

RUZANOV
GROUP

ООО «СС И СБ»
Регистрационный номер № 1305 от 01.02.2017 г. в реестре
членов саморегулируемой организации СРО-П-042-05112009
+ 7 (499) 550-88-38, mail@ruzanov.group

Заказчик – АО «КРП»

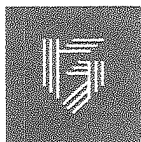
**Разработка проектно-сметной документации
автоматических установок пожарной сигнализации и систем
оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в
здании АО «КРП»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Склад для хранения грузов,
г. Красноярск, ул. Коммунальная, д.2, стр.29 инв. № А5,
кадастровый номер 24:50:0600013:690

Смета на строительство объектов капитального
строительства

КРП-2024/360-АУПС.АУПТ.СОУЭ.СМ



RUZANOV
GROUP

ООО «СС И СБ»
Регистрационный номер № 1305 от 01.02.2017 г. в реестре
членов саморегулируемой организации СРО-П-042-05112009
+ 7 (499) 550-88-38, mail@ruzanov.group

Заказчик – АО «КРП»

**Разработка проектно-сметной документации
автоматических установок пожарной сигнализации и систем
оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в
здании АО «КРП»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Склад для хранения грузов,
г. Красноярск, ул. Коммунальная, д.2, стр.29 инв. № А5,
кадастровый номер 24:50:0600013:690

Смета на строительство объектов капитального
строительства

КРП-2024/360-АУПС.АУПТ.СОУЭ.СМ

Главный инженер проекта

Д. И. Рузанов



Д. И. Рузанов

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
КРП-2024/360- АУПС.АУПТ.СОУЭ.СМ.С	Содержание тома	2
КРП-2024/360- АУПС.АУПТ.СОУЭ.СМ.ПЗ	Пояснительная записка	3
ЛС02-01-01	Локальный сметный расчет	5
Приложение 1	Расчет каналов ПНР	38
ВОР	Ведомость объемов работ	39

						КРП-2024/360-АУПС.АУПТ.СОУЭ.СМ.С			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Калинин				09.24		П		3
Н. контр.	Рузанов				09.24		RUZANOV GROUP		
ГИП	Рузанов				09.24				



**RUZANOV
GROUP**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Сведения о месте расположения объекта:

Здание АО «КРП»: склад для хранения грузов, г. Красноярск, ул. Коммунальная, д.2, стр.29
инв. № А5, кадастровый номер 24:50:0600013:690

2. Перечень сборников сметных нормативов, принятых для составления сметной документации на строительство.

Сметная документация разработана на основании следующих документов:

- исходных данных заказчика для составления сметной документации;
- комплекта проектной документации

При разработке сметной документации были использованы следующие руководящие и методические документы:

- Федеральный закон от 29.12.2004 № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс РФ»;
- Федеральный закон от 05.08.2000 № 117-ФЗ «Налоговый кодекс РФ (часть вторая)»;
- Методика 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 (Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр, в ред. приказов 557/пр от 07.07.2022, 55/пр от 30.01.2024);
- Накладные расходы по приказам Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр, от 02.09.2021 № 636/пр; от 26.07.2022 № 611/пр;
- Сметная прибыль по приказам Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр., от 22.04.2022 № 317/пр.

3. Подрядная организация. Не определена

4. Обоснование особенностей определения сметной стоимости строительных работ для объекта строительства.

- Стоимость строительства определена ресурсно-индексным методом в ФСНБ-2022 (с Изм. 1-11), введенной в действие приказом Минстроя РФ от 09.08.2024 №524/пр.

5. Другие сведения о порядке определения сметной стоимости строительства объекта строительства, характерные для него:

- Оплата труда рабочих и машинистов, пусконаладочного персонала в текущем уровне цен определены на основании информации о сметных ценах на затраты труда рабочих и машинистов, размещенной в ФГИС ЦС на 3 квартал 2024г. для Красноярского края (1 зона);
- Сметные цены на материалы, изделия, конструкции, оборудование и эксплуатацию машин и механизмов определены на основании информации о сметных ценах, размещенной в ФГИС ЦС на 3 квартал 2024г. для Красноярского края (1 зона);
- Пересчет стоимости отсутствующих сметных цен на строительные ресурсы в текущем

КРП-2024/360-АУПС.АУПТ.СОУЭ.СМ.ПЗ						Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	2

уровне цен в ФГИС ЦС произведен индексами изменения сметной стоимости строительства к группам однородных строительных ресурсов для ценовой зоны Красноярский край (1 зона) на 3 квартал 2024г.;

-Согласно пр. 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.2 к нормам оплаты труда включен коэффициент, учитывающий снижение производительности труда $K=1,15$, т.к производство работ осуществляется не территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций, стесненные условия для складирования материалов.

-Сметная стоимость материалов и оборудования, отсутствующих в сборнике сметных цен ФСБЦ определена по наиболее экономичному варианту, определенному на основании конъюнктурного анализа о текущих ценах, пр. от 04.08.2020 г. № 421/пр (ред.пр.№557, пр.55) п.13.

-В стоимость материалов и оборудования, определенной по коммерческим предложениям, включены заготовительно-складские расходы в размере 2% и 1,2% соответственно на основании пп. «а», «в» п.92 на основании Приказа от 04.08.2020 г. № 421/пр. (ред. пр.№ 557, пр.55).

-непредвиденные затраты в соответствии с п. а), п.179 Методики, утвержденной приказом Минстроя России от 04.08.2020 №421/пр в ред. № 55/пр - 2%;

-налог на добавленную стоимость в текущем уровне цен определен согласно Налоговому кодексу РФ (часть вторая) и составляет 20%.

Составил



Руднева М.С.

КРП-2024/360-АУПС.АУПТ.СОУЭ.СМ.ПЗ						Лист
						3
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2024.2
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 121/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 № 335/пр, Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр

Реквизиты письма Минстроя 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 Минстроя России от 5 июня 2019 г. № 326/пр ¹ и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр ²	Письмо Минстроя России от 23.08.2024 № 48886-ИФ/09
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	Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Красноярского края от 25.03.2024 № 194-о
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	24. Красноярский край
Наименование субъекта Российской Федерации	Красноярский край (1 зона)
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Разработка проектно-сметной документации автоматических установок пожарной сигнализации и систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в здании АО «КРП». Склад для хранения грузов, г. Красноярск, ул. Коммунальная, д.2, стр.29 инв. № А5, кадастровый номер 24:50:0600013:690 (наименование стройки)

Разработка проектно-сметной документации автоматических установок пожарной сигнализации и систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в здании АО «КРП». Склад для хранения грузов, г. Красноярск, ул. Коммунальная, д.2, стр.29 инв. № А5, кадастровый номер 24:50:0600013:690	Разработка проектно-сметной документации автоматических установок пожарной сигнализации и систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в здании АО «КРП». Склад для хранения грузов, г. Красноярск, ул. Коммунальная, д.2, стр.29 инв. № А5, кадастровый номер 24:50:0600013:690 (наименование объекта капитального строительства)
---	--

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

Составлен ресурсно-индексным методом КРП-2024-360-А/ПС АУПТ СОУЗ	Автоматические установки пожарной сигнализации и систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах (наименование работ и затрат)
Основание	
Составлен(а) в текущем уровне цен	III квартал 2024 года
Сметная стоимость в том числе:	24 417,99 тыс.руб.
строительных работ	936,56 тыс.руб.
монтажных работ	10 159,10 тыс.руб.
оборудования	8 079,39 тыс.руб.
прочих затрат	714,29 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	3 825,89 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	138,66 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	8 426,77 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	298,73 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. Демонтажные работы.											
1	ГЭСНм10-08-001-02	Демонтаж приборов ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 20 лучей(ППКП «Рубеж 20П»	шт	2	1	2					
	Приказ от 14.07.2022 № Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0.3; ЭМ=0.3 к расх.; ЗПМ=0.3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0.3; ТЗМ=0.3										
	571/пр п.84 табл.3										
	1 ОУ(ЗТ)		чел.-ч			7.02					
	1-100-43 Средний разряд работы 4.3		чел.-ч	11.7	0.3	7.02			471.34		3 308.81
	4 М										3 308.81
	01.3.05.17-0002 Канфоль сосновая		кг	0.01	0	0	284.15	1.31	372.24		0.00
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0.0832	0	0			5.11		0.00
	01.7.15.07-0012 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм		100 шт	0.04	0	0	978.09	1.11	1 085.68		0.00
	10.3.02.03-0012 Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40		кг	0.1	0	0	899.56	1.68	1 511.26		0.00
	Итого прямые затраты										
1.1	421/пр_2020_п.75_п.а Вспомогательные и энергиреуемые материалы ресурсы		%	2	2	2				0.3	3 308.81
	ФОТ										66.18
	Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи		%	90		90					3 308.81
	Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи		%	46		46					2 977.93
	Всего по позиции										
2	ГЭСНм10-08-001-13	Демонтаж устройства промежуточные на количество лучей: 1/кАМП-4а	шт	19	1	19			3 937.49		7 874.97
	Приказ от 14.07.2022 № Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0.3; ЭМ=0.3 к расх.; ЗПМ=0.3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0.3; ТЗМ=0.3										
	571/пр п.84 табл.3										
	1 ОУ(ЗТ)		чел.-ч			6.84					
	1-100-44 Средний разряд работы 4.4		чел.-ч	1.2	0.3	6.84			478.07		3 270.00
	4 М										3 270.00
	01.3.05.17-0002 Канфоль сосновая		кг	0.001	0	0	284.15	1.31	372.24		0.00
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0.0676	0	0			5.11		0.00
	01.7.15.07-0012 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм		100 шт	0.03	0	0	978.09	1.11	1 085.68		0.00
	03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3		т	0.00002	0	0	4 338.27	1.41	6 116.96		0.00
	10.3.02.03-0012 Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40		кг	0.01	0	0	899.56	1.68	1 511.26		0.00
	Итого прямые затраты										
2.1	421/пр_2020_п.75_п.а Вспомогательные и энергиреуемые материалы ресурсы		%	2	2	2				0.3	3 270.00
	ФОТ										65.40
	Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи		%	90		90					3 270.00
	Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи		%	46		46					2 943.00
	Всего по позиции										
3	ГЭСНм10-08-001-13	Демонтаж устройства промежуточные на количество лучей: 1/МПТ-1	шт	61	1	61			409.61		7 782.60
	Приказ от 14.07.2022 № Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0.3; ЭМ=0.3 к расх.; ЗПМ=0.3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0.3; ТЗМ=0.3										
	571/пр п.84 табл.3										
	1 ОУ(ЗТ)		чел.-ч			21.96					
	1-100-44 Средний разряд работы 4.4		чел.-ч	1.2	0.3	21.96			478.07		10 498.42
	4 М										10 498.42
	01.3.05.17-0002 Канфоль сосновая		кг	0.001	0	0	284.15	1.31	372.24		0.00
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0.0676	0	0			5.11		0.00
	01.7.15.07-0012 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм		100 шт	0.03	0	0	978.09	1.11	1 085.68		0.00
	03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3		т	0.00002	0	0	4 338.27	1.41	6 116.96		0.00
	10.3.02.03-0012 Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40		кг	0.01	0	0	899.56	1.68	1 511.26		0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого прямые затраты											
3.1	421/лр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	10 498,42
		ФОТ									209,97
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					10 498,42
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					9 448,58
											4 829,27
		Всего по позиции							409,61		24 986,24
4	ГЭСНп10-08-001-02	Демонтаж приборов ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 20 лучей(Рубеж-ПДУ-ПТ»	шт	4	1	4					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/лр п.84 табл.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч	11,7	0,3	14,04					6 617,61
		1-100-43 Средний разряд работы 4,3	чел.-ч			14,04					6 617,61
		4 М									0,00
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,01	0	0	284,15	1,31			0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832	0	0					0,00
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,04	0	0	978,09	1,11			0,00
	10.3.02.03-0012	Припой оповивно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС-40	кг	0,1	0	0	899,56	1,68			0,00
		Итого прямые затраты									6 617,61
4.1	421/лр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	132,35
		ФОТ									6 617,61
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					5 955,85
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					3 044,10
		Всего по позиции							3 937,48		15 749,91
5	ГЭСНп10-08-001-01	Демонтаж приборов ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей(Рубеж-БМ)	шт	1	1	1					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/лр п.84 табл.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч	7,2	0,3	2,16					1 018,09
		1-100-43 Средний разряд работы 4,3	чел.-ч			2,16					1 018,09
		4 М									0,00
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0056	0	0	284,15	1,31			0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832	0	0					0,00
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,04	0	0	978,09	1,11			0,00
	10.3.02.03-0012	Припой оповивно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС-40	кг	0,06	0	0	899,56	1,68			0,00
		Итого прямые затраты									1 018,09
5.1	421/лр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	20,36
		ФОТ									1 018,09
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					916,28
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					468,32
		Всего по позиции							2 423,05		2 423,05
6	ГЭСНп10-08-002-02	Демонтаж извещатель ПС автоматический: дымопож, фотоэлектрический, радионезлопный, световой в нормальном исполнении(ИП 212.141»	шт	41	1	41					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/лр п.84 табл.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч	1,68	0,3	20,664					9 322,36
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч			20,664					9 322,36
		4 М									0,00
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0005	0	0	284,15	1,31			0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832	0	0					0,00
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,025	0	0	978,09	1,11			0,00
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00001	0	0	4 338,27	1,41			0,00
	10.3.02.03-0012	Припой оповивно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС-40	кг	0,01	0	0	899,56	1,68			0,00
		Итого прямые затраты									9 322,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.1	421лр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0.3	186,45
	ФОТ										9 322,36
	Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи		%	90		90					8 390,12
	Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи		%	46		46					4 288,29
	Всего по позиции										22 187,22
7	ГЭСН08-03-532-04	Демонтаж пост управления ключочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции: на стенах или колоннах, количество элементов поста до 3/ИПР 513-10»	шт	14	1	14				541,15	
	Приказ от 14.07.2022 № Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резаки ОЗП=0.3; ЭМ=0.3 к расх.; ЗПМ=0.3; MAT=0 к расх.; ТЗ=0.3; ТЗМ=0.3										
	571лр п.84 табл.3		чел.-ч			7,56					3 372,44
	1-100-39 Средний разряд работы 3,9		чел.-ч	1,8	0,3	7,56			446,09		3 372,44
	2 ЭМ										13,48
	91.17.04.233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,13	0,3	0,546			24,69		13,48
	4 М										0,00
	01.3.01.02-0002 Вазелин технический		кг	0,006	0	0	150,04	1,79	268,57		0,00
	01.7.02.09-0002 Шпатель бумажный, диаметр 2,5 мм		кг	0,001	0	0	187,38	0,95	178,01		0,00
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,0208	0	0			5,11		0,00
	01.7.06.05-0041 Пенты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		м	1	0	0	5,87	0,95	5,68		0,00
	01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ЮНИИ ТЗ/М5, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,06	0	0	155,63	1,2	186,76		0,00
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0,05	0	0	174,93	1,1	192,42		0,00
	01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые		100 шт	0,014	0	0	41,71	1,11	46,30		0,00
	01.7.20.04-0005 Нити швейные армированные		кг	0,001	0	0	395,65	1,69	668,65		0,00
	07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката		т	0,002	0	0	105 278,81	1,26	132 651,30		0,00
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушкет, сурж железный		кг	0,035	0	0	79,88	1,46	116,62		0,00
	14.4.03.06-0001 Лак электроизоляционный МП-92		кг	0,006	0	0	157,44	1,23	193,65		0,00
	20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50		10 шт	0,1	0	0	944,69	1,15	1 086,39		0,00
	25.2.01.01-0001 Бирки-соединители маркировочные АБ71		100 шт	0,061	0	0	655,90	0,99	649,34		0,00
	Итого прямые затраты										3 385,92
7.1	421лр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0.3	67,45
	ФОТ										3 372,44
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					3 271,27
	Пр/774-049.3 СП Электротехнически установки на других объектах		%	51		51					1 719,94
	Всего по позиции										8 443,58
8	ГЭСН10-08-002-02	Демонтаж извещатель ПС автономический: дымовой, фотоэлектрический, радионизотопный, световой в нормальном исполнении«Спектрон 403»	шт	72	1	72					
	Приказ от 14.07.2022 № Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резаки ОЗП=0.3; ЭМ=0.3 к расх.; ЗПМ=0.3; MAT=0 к расх.; ТЗ=0.3; ТЗМ=0.3										
	571лр п.84 табл.3		чел.-ч			36,288					16 370,97
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	1,68	0,3	36,288			451,14		16 370,97
	4 М										0,00
	01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая		кг	0,0005	0	0	284,15	1,31	372,24		0,00
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,0832	0	0			5,11		0,00
	01.7.15.07-0012 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм		100 шт	0,025	0	0	978,09	1,11	1 085,68		0,00
	03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3		т	0,00001	0	0	4 338,27	1,41	6 116,96		0,00
	10.3.02.03-0012 Притом оповещно-сигнальные бросуры, марка ПОС40		кг	0,01	0	0	899,56	1,68	1 511,26		0,00
	Итого прямые затраты										16 370,97
8.1	421лр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0.3	327,42
	ФОТ										16 370,97
	Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи		%	90		90					14 733,87
	Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи		%	46		46					7 530,65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											
9	ГЭСНп10-04-101-07 12-3» Приказ от 14.07.2022 № Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в пом), без разборки и резки ОЗП=0.3; ЭМ=0.3; расх.; ЗПМ=0.3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0.3; ТЗМ=0.3 57 /лр п.84 табл.3 1 ОТ(ЗТ) 1-100-35 Средний разряд работы 3.5 4 М	Демонтаж громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении/«Маяк-12-3»	шт	14	1	14			541,15		38 962,91
		чел.-ч		2	0,3	8,4			425,89		3 577,48
		чел.-ч				8,4					3 577,48
	01.7.06.05-0042 Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	3,16	0	0	0	2,27	1,61	3,65		0,00
	21.2.03.09-0105 Провод силовой с медными жилами ПРГО 1х1,5-660	1000 м	0,005	0	0	0	14 395,23	1,23	17 706,13		0,00
	22.2.02.23-0011 Глухари	100 шт	0,011	0	0	0	260,03	1,11	288,63		0,00
	Итого прямые затраты										
9.1	421/лр_2020_п.75_п.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2	2	2		0,3			3 577,48
	ФОТ										71,55
	Пр/812-051.2-1 НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95	95	95	95					3 577,48
	Пр/774-051.2 СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53	53	53	53					3 398,61
	Всего по позиции										
10	ГЭСНп10-04-101-07 12-К» Приказ от 14.07.2022 № Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в пом), без разборки и резки ОЗП=0.3; ЭМ=0.3 к расх.; ЗПМ=0.3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0.3; ТЗМ=0.3 57 /лр п.84 табл.3 1 ОТ(ЗТ) 1-100-35 Средний разряд работы 3.5 4 М	Демонтаж громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении/«Маяк-12-К»	шт	2	1	2			638,84		8 943,70
	чел.-ч			2	0,3	1,2			425,89		511,07
	чел.-ч					1,2					511,07
	01.7.06.05-0042 Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	3,16	0	0	0	2,27	1,61	3,65		0,00
	21.2.03.09-0105 Провод силовой с медными жилами ПРГО 1х1,5-660	1000 м	0,005	0	0	0	14 395,23	1,23	17 706,13		0,00
	22.2.02.23-0011 Глухари	100 шт	0,011	0	0	0	260,03	1,11	288,63		0,00
	Итого прямые затраты										
10.1	421/лр_2020_п.75_п.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2	2	2		0,3			511,07
	ФОТ										10,22
	Пр/812-051.2-1 НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95	95	95	95					511,07
	Пр/774-051.2 СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53	53	53	53					485,52
	Всего по позиции										
11	ГЭСНп10-04-101-15 12-В» Приказ от 14.07.2022 № Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в пом), без разборки и резки ОЗП=0.3; ЭМ=0.3 к расх.; ЗПМ=0.3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0.3; ТЗМ=0.3 57 /лр п.84 табл.3 1 ОТ(ЗТ) 1-100-40 Средний разряд работы 4,0 4 М	Демонтаж транспарант световой (табло)«Выход»	шт	13	1	13			638,84		1 277,68
	чел.-ч			2	0,3	7,8			451,14		3 518,89
	чел.-ч					7,8					3 518,89
	01.7.06.05-0042 Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	3,16	0	0	0	2,27	1,61	3,65		0,00
	10.3.02.03-0012 Притой оптовоно-свнцковые бесшурьмантские, марха ПОС-40	кг	0,01	0	0	0	899,56	1,68	1 511,26		0,00
	Итого прямые затраты										
11.1	421/лр_2020_п.75_п.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2	2	2		0,3			3 518,89
	ФОТ										70,38
	Пр/812-051.2-1 НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95	95	95	95					3 518,89
	Пр/774-051.2 СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53	53	53	53					3 342,95
	Всего по позиции										
12	ГЭСНп10-04-101-15 12-В» Приказ от 14.07.2022 № Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в пом), без разборки и резки ОЗП=0.3; ЭМ=0.3 к расх.; ЗПМ=0.3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0.3; ТЗМ=0.3 57 /лр п.84 табл.3 1 ОТ(ЗТ) 1-100-40 Средний разряд работы 4,0 4 М	Демонтаж транспарант световой (табло)«Автоматика отключена»	шт	13	1	13			676,71		8 797,23
	чел.-ч			2	0,3	7,8			451,14		3 518,89
	чел.-ч					7,8					3 518,89
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0										0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	3,16	0	0	2,27	1,61	3,65		0,00
	10.3.02.03-0012	Припой опловнно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС-40	кг	0,01	0	0	899,56	1,68	1 511,26		0,00
	Итого прямые затраты										3 518,89
12.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2	2			0,3		70,38
	ФОТ										3 518,89
	Пр/812-051.2-1 НР	Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95	95	95					3 342,95
	Пр/774-051.2 СП	Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53	53	53					1 865,01
	Всего по позиции										8 797,23
13	ГЭСНп10-04-101-15	Демонтаж транспарант световой (табло)«Порошок уходит»	шт	19	1	19					
	Приказ от 14.07.2022 № Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗГПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3										
	57/1пр п.84 табл.3	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				11,4				5 143,00
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2	0,3		11,4		451,14		5 143,00
	4 М										0,00
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	3,16	0	0	2,27	1,61	3,65		0,00
	10.3.02.03-0012	Припой опловнно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС-40	кг	0,01	0	0	899,56	1,68	1 511,26		0,00
	Итого прямые затраты										5 143,00
13.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2	2			0,3		102,86
	ФОТ										5 143,00
	Пр/812-051.2-1 НР	Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95	95	95					4 885,85
	Пр/774-051.2 СП	Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53	53	53					2 725,79
	Всего по позиции										12 857,50
14	ГЭСНп10-04-101-15	Демонтаж транспарант световой (табло)«Порошок не входит»	шт	19	1	19					
	Приказ от 14.07.2022 № Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗГПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3										
	57/1пр п.84 табл.3	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				11,4				5 143,00
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2	0,3		11,4		451,14		5 143,00
	4 М										0,00
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	3,16	0	0	2,27	1,61	3,65		0,00
	10.3.02.03-0012	Припой опловнно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС-40	кг	0,01	0	0	899,56	1,68	1 511,26		0,00
	Итого прямые затраты										5 143,00
14.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2	2			0,3		102,86
	ФОТ										5 143,00
	Пр/812-051.2-1 НР	Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95	95	95					4 885,85
	Пр/774-051.2 СП	Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53	53	53					2 725,79
	Всего по позиции										12 857,50
15	ГЭСНп10-08-002-04	Демонтаж изолятор ОС автоматический, контактный, магнитоконтактный на открытие окон, дверейИЮ 102.6	шт	8	1	8					
	Приказ от 14.07.2022 № Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗГПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3										
	57/1пр п.84 табл.3	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				2,016				909,50
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,84	0,3		2,016		451,14		909,50
	4 М										0,00
	01.3.05.17-0002	Канроль сосисевя	кг	0,0002	0	0	284,15	1,31	372,24		0,00
	01.7.15.14-0168	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и праным шлицем, острокошеные, диаметр 5 мм, длина 70 мм	т	0,0001	0	0	110 308,96	1,11	122 442,95		0,00
	10.3.02.03-0012	Припой опловнно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС-40	кг	0,002	0	0	899,56	1,68	1 511,26		0,00
	14.1.04.02-0002	Клей, марка 88-СА	кг	0,01	0	0	303,48	1,35	408,70		0,00
	24.3.01.01-0004	Трубка ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм	кг	0,00142	0	0	189,97	1,11	210,87		0,00
	Итого прямые затраты										909,50
15.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2	2			0,3		18,19
	ФОТ										909,50
	Пр/812-051.1-1 НР	Прокладка и монтаж сетей связи	%	90	90	90					818,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи		%	46		46					
Всего по позиции											
16	ГЭСН10-08-002-04 Демонтаж изолятора ОС автоматический: контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей/ИО 102-26 Приказ от 14.07.2022 № Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в пом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3 571лр п.84 табл.3		шт	17	1	17			270,58		2 164,61
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	0,84	0,3	4,284			451,14		1 932,68
	4 М		чел.-ч			4,284					1 932,68
	01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая		кг	0,0002	0	0	284,15	1,31			0,00
	01.7.15.14-0168 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 5 мм, длина 70 мм		г	0,0001	0	0	110 308,96	1,11	372,24		0,00
	10.3.02.03-0012 Пропит опоявочно-связывающие бесшумные, марка ПОС-40		кг	0,0002	0	0	899,56	1,68	122 442,95		0,00
	14.1.04.02-0002 Клей, марка 88-СА		кг	0,01	0	0	303,48	1,35	1 511,26		0,00
	24.3.01.01-0004 Трубка ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм		кг	0,00142	0	0	189,97	1,11	409,70		0,00
	Итого прямые затраты								210,87		0,00
16.1	421лр_2020_п.75_п.а Вспомогательные неэнергетические материальные ресурсы		%	2	2					0,3	1 932,68
	ФОТ										36,65
	Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи		%	90	90	90					1 932,68
	Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи		%	46	46	46					1 739,41
	Всего по позиции										889,03
17	ГЭСН11-07-001-01 Демонтаж сосуда влагоотделительный, разделительный, конденсационный, уравниительный/МПП «Тунус-9» Приказ от 14.07.2022 № Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в пом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3 571лр п.84 табл.3		шт	13	1	13			270,57		4 599,77
	1-100-46 Средний разряд работы 4,6		чел.-ч	1,03	0,3	4,017			491,54		1 974,52
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,017					1 974,52
	2 ЭМ										1 319,57
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			2,769					1 249,20
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	0,3	0,039	477,92	1,31	625,08		24,42
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	0,3	0,039			451,14		17,59
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,23	0,3	0,897			24,69		22,15
	91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателями внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин		маш.-ч	0,7	0,3	2,73			389,24		1 062,63
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,7	0,3	2,73			451,14		1 231,61
	91.21.16-012 Гресса гидравлические с электродвигателем		маш.-ч	2,9	0,3	11,31	12,74	1,46	18,60		210,37
	4 М										0,00
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,03	0	0	155,63	1,2	186,76		0,00
	999-0005 Масса		т	0,01	0	0					0,00
	Итого прямые затраты										4 543,29
17.1	421лр_2020_п.75_п.а Вспомогательные неэнергетические материальные ресурсы		%	2	2					0,3	39,49
	ФОТ										3 223,72
	Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	90	90	90					2 901,35
	Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	46	46	46					1 482,91
	Всего по позиции										8 967,04
18	ГЭСН11-07-001-01 Демонтаж сосуда влагоотделительный, разделительный, конденсационный, уравниительный/МПП «Тунус-9» Приказ от 14.07.2022 № Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в пом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3 571лр п.84 табл.3		шт	220	1	220			689,77		
	1-100-46 Средний разряд работы 4,6		чел.-ч		0,3	67,98			491,54		33 414,89
	2 ЭМ		чел.-ч	1,03		67,98					33 414,89
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			46,86					22 330,93
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	0,3	0,66	477,92	1,31	625,08		21 140,42
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	0,3	0,66			451,14		413,21
											297,75

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	0,23	0,3	15,18			24,69		374,79
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвигные с двигателями внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м³/мин	маш.-ч	0,7	0,3	46,2			389,24		17 982,89
	4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,7	0,3	46,2			451,14		20 842,67
	91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом 4 М	маш.-ч	2,9	0,3	191,4		1,46	18,60		3 560,04
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,03	0	0		1,2	185,76		0,00
	999-0005	Масса	т	0,01	0	0					0,00
	Итого прямые затраты										
18.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	76 886,24
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					54 555,31
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					49 099,78
	Всего по позиции										
19	ГЭСНп10-02-016-06	Демонтаж отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания ИБП «ИБЭПР 1215»	шт	13	1	13			689,77		151 749,76
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.84 табл.3										
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	9,3	0,3	36,27			518,47		18 804,91
	2-ЭМ		чел.-ч			36,27					18 804,91
	91.06.05-011	Погружки одношовные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м³, грузоподъемность 5 т	чел.-ч	0,4	0,3	1,56			1 897,45		2 648,02
	4-100-050	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,4	0,3	1,56			518,47		808,81
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,01	0	0		1,31	372,24		0,00
	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	0	0		1,61	3,65		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,3	0	0		1,1	192,42		0,00
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,1	0	0		1,11	1 085,68		0,00
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,0003	0	0		1,41	6 116,96		0,00
	10.2.02.08-0001	Проволока медная круглая мягкая электротехническая, диаметр 1,0-3,0 мм и выше	т	0,0001	0	0		1,06	1 113 097,20		0,00
	10.3.02.03-0012	Притиски опованно-цинковые бессурьмянистые, марка ПОС-40	кг	0,06	0	0		1,68	1 511,26		0,00
	14.3.02.01-0371	Краска водо-дисперсионная акрилатная ВД-АК-111	т	0,00002	0	0		1,68	80 575,91		0,00
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МП-92	кг	0,03	0	0		1,23	193,65		0,00
	20.2.10.03-0020	Наконечники кабельные медные П 2,5-4	100 шт	0,1	0	0		1,24	1 041,65		0,00
	22.2.02.15-0001	Схемы фигурные Схф-10	кг	0,02	0	0		1,15	267,03		0,00
	24.3.01.01-0004	Труба ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм	кг	0,08	0	0		1,11	210,87		0,00
	999-0005	Масса	т	0,001	0	0					0,00
	Итого прямые затраты										
19.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	22 261,74
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					19 613,72
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					17 652,35
	Всего по позиции										
20	ГЭСНп10-02-016-06	Демонтаж отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания ИБП «ББП-20»	шт	1	1	1			3 793,27		49 312,50
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.84 табл.3										
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	9,3	0,3	2,79			518,47		1 446,53
	2-ЭМ		чел.-ч			2,79					1 446,53
	Всего по позиции										
	203,69										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТМ(31м)									
	91.06.05-011	Ползушки однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	чел.-ч	0,4	0,3	0,12			1 697,45		62,22
	4-100-050	ОТМ(31м) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,4	0,3	0,12			518,47		203,69
	4 М										62,22
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,01	0	0	294,15	1,31	372,24		0,00
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные на ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	4,21	0	0	2,27	1,61	3,65		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,3	0	0	174,93	1,1	192,42		0,00
	01.7.15.07-0012	Доски пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,1	0	0	978,09	1,11	1 085,88		0,00
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,0003	0	0	4 338,27	1,41	6 116,96		0,00
	10.2.02.09-0001	Проволока медная электротехническая, диаметр 1,0-3,0 мм и выше	т	0,0001	0	0	1 050 091,70	1,06	1 113 097,20		0,00
	10.3.02.03-0012	Противопожарные бесшумные, марка ПОС-10	кг	0,06	0	0	899,56	1,68	1 511,26		0,00
	14.3.02.01-0371	Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-111	т	0,00002	0	0	47 951,85	1,68	80 575,91		0,00
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,03	0	0	157,44	1,23	193,65		0,00
	20.2.10.03-0020	Наконечники кабельные медные П 2,5-4	100 шт	0,1	0	0	840,04	1,24	1 041,65		0,00
	22.2.02.15-0001	Скреплы фигурные СФ-10	кг	0,02	0	0	232,20	1,15	267,03		0,00
	24.3.01.01-0004	Труба ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм	кг	0,08	0	0	189,97	1,11	210,87		0,00
H	999-0005	Масса	т	0,001	0	0					
	Итого прямые затраты										
20.1	421/лр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные непереносимые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	1 712,44
	ФОТ										28,93
	Пр/812-051.1-1 НР	Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					1 508,75
	Пр/774-051.1.1 СП	Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					1 357,88
	Всего по позиции										
21	ГЭСНм08-03-575-01	Демонтаж прибор или аппарат/АКБ 12 В, 12 А/ч	шт	26	1	26			3 793,28		3 793,28
	Приказ от 14.07.2022 № 571/лр п.84 табл.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резаки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1 ОI(31)		чел.-ч			8,034					3 732,60
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03	0,3	8,034			464,60		3 732,60
	4 М										0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02	0	0	174,93	1,1	192,42		0,00
	Итого прямые затраты										
21.1	421/лр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные непереносимые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	3 732,60
	ФОТ										74,65
	Пр/812-049.3-1 НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 732,60
	Пр/774-049.3 СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 620,62
	Всего по позиции										
22	ГЭСНм08-03-575-01	Демонтаж прибор или аппарат/АКБ 12 В, 12 А/ч	шт	1	1	1			358,90		9 331,50
	Приказ от 14.07.2022 № 571/лр п.84 табл.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резаки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1 ОI(31)		чел.-ч			0,309					143,56
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03	0,3	0,309			464,60		143,56
	4 М										0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02	0	0	174,93	1,1	192,42		0,00
	Итого прямые затраты										
22.1	421/лр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные непереносимые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	143,56
	ФОТ										143,56
	Пр/812-049.3-1 НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					139,25
	Пр/774-049.3 СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					73,22
	Всего по позиции										
23	ГЭСНм10-08-019-01	Демонтаж коробка ответвительная на стене/ук-2	шт	245	1	245			358,90		358,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ от 14.07.2022 № 57/лпр п.84 табл.3											
23.1	421/лпр 2020_п.75_лп а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	1-100-41 Средний разряд работы 4,1 4 М 01.7.15-14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм 03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3 08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	чел.-ч чел.-ч т т т	0,5 0,3 0,00001 0 0	0,3 0 0,00005 0 0	36,75 36,75 0 0 0	99 190,96 1,11 4 338,27 1,41 87 245,70 1,17	457,87 110 101,97 6 116,96 102 077,47	16 826,72 16 826,72 0,00 0,00 0,00		
Итого прямые затраты											
15 826,72											
336,53											
16 826,72											
15 144,05											
7 740,29											
40 047,59											
24	ГЭСНр67-01-003-01	Демонтаж кабелей/ПСЭнг (А)-FRLS 1х2х0,2 1 ОТ(ЗТ) 1-100-20 Средний разряд работы 2,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.06.06-048 Подъемники однокомнатные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м 4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	100 м чел.-ч чел.-ч чел.-ч маш.-ч чел.-ч	77 9,64 0,01 0,01	1 77 742,28 742,28 0,77 0,77 0,77	366,97 44,83 398,49 44,83 400,64	272 394,49 272 394,49 398,49 44,83 400,64				
Итого прямые затраты											
272 747,81											
272 702,98											
248 159,71											
130 897,43											
8 465,00											
25	ГЭСНр67-01-003-01	Демонтаж кабелей/ПСЭнг (А)-FRLS 2х2х0,5 1 ОТ(ЗТ) 1-100-20 Средний разряд работы 2,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.06.06-048 Подъемники однокомнатные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м 4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	100 м чел.-ч чел.-ч чел.-ч маш.-ч чел.-ч	15,5 9,64 0,01 0,01	1 15,5 149,42 149,42 0,155 0,155 0,155	366,97 9,02 62,10 58,22 400,64	54 832,66 54 832,66 9,02 62,10 58,22 400,64				
Итого прямые затраты											
54 903,78											
54 894,76											
49 954,23											
26 349,48											
131 207,49											
26	ГЭСНр67-01-003-01	Демонтаж кабелей/ВВГнг- FRLS 3х1,5 1 ОТ(ЗТ) 1-100-20 Средний разряд работы 2,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.06.06-048 Подъемники однокомнатные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м 4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	100 м чел.-ч чел.-ч чел.-ч маш.-ч чел.-ч	4 9,64 0,01 0,01	1 38,56 38,56 0,04 0,04 0,04	366,97 2,33 16,03 58,22 400,64	14 150,36 14 150,36 2,33 16,03 58,22 400,64				
Итого прямые затраты											
14 168,72											
14 166,39											
12 891,41											
6 799,87											
8 465,00											
33 860,00											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	ГЭСНр67-01-003-01	Демонтаж кабеля/кабельной поливной П 274	100 м	12,5	1	12,5					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			120,5					44 219,89
	1-100-20 Средний разряд работы 2,0		чел.-ч	9,64		120,5			366,97		44 219,89
	2 ЭМ										7,28
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,125					50,08
	91.06.06-048 Подъемники одноомные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,01		0,125	37,32	1,56	58,22		7,28
	4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,01		0,125			400,64		50,08
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										44 277,25
	Пр812-101.0-1 НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)		%	91		91					44 269,97
	Пр774-101.0 СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)		%	48		48					40 285,67
	Всего по позиции										
28	ГЭСНм08-02-390-01	Демонтаж короба пластмассовые: шириной до 40 мм/кабель канал DeGross 20x10	100 м	2,2	1	2,2			8 465,00		105 812,51
	Приказ от 14.07.2022 № Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3										
	571/пр п.84 табл.3										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			10,7514					4 796,09
	1-100-39 Средний разряд работы 3,9		чел.-ч	16,29	0,3	10,7514			446,09		4 796,09
	2 ЭМ										0,38
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0066					2,64
	91.06.06-048 Подъемники одноомные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,01	0,3	0,0066	37,32	1,56	58,22		0,38
	4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,01	0,3	0,0066			400,64		2,64
	4 М										0,00
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	6,5664	0	0			5,11		0,00
	01.7.15.07-0022 Дюбели полипропиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,2	0	0	261,09	1,11	289,81		0,00
	01.7.15.14-0165 Штурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм		т	0,001	0	0	99 190,96	1,11	110 101,97		0,00
	Итого прямые затраты										
28.1	421/пр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные неконструируемые материальные ресурсы		%	2		2				0,3	4 799,11
	ФОТ										95,92
	Пр812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					4 798,73
	Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					4 654,77
	Всего по позиции										
29	ГЭСНм08-02-390-01	Демонтаж короба пластмассовые: шириной до 40 мм/кабель канал DeGross 40x16	100 м	1,8	1	1,8			5 453,25		11 997,15
	Приказ от 14.07.2022 № Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3										
	571/пр п.84 табл.3										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			8,7966					3 924,08
	1-100-39 Средний разряд работы 3,9		чел.-ч	16,29	0,3	8,7966			446,09		3 924,08
	2 ЭМ										0,31
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0054					2,16
	91.06.06-048 Подъемники одноомные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,01	0,3	0,0054	37,32	1,56	58,22		0,31
	4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,01	0,3	0,0054			400,64		2,16
	4 М										0,00
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	6,5664	0	0			5,11		0,00
	01.7.15.07-0022 Дюбели полипропиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,2	0	0	261,09	1,11	289,81		0,00
	01.7.15.14-0165 Штурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм		т	0,001	0	0	99 190,96	1,11	110 101,97		0,00
	Итого прямые затраты										
29.1	421/пр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные неконструируемые материальные ресурсы		%	2		2				0,3	3 926,55
	ФОТ										78,48
	Пр812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					3 926,24
	Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					3 808,45
	Всего по позиции										
											2 002,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											
30	ГЭСНм08-02-303-07 Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.84 табл.3	Демонтаж трос продольно-несущий/стальная проволока d3	км	0,503	1	0,503			5 453,26		9 815,86
	1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч		29,9	0,3	4,51191			435,99		1 967,15
	2 ЭМ	чел.-ч				4,51191					1 967,15
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,3120612					600,53
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0,284	0,3	0,0428556			1 722,09		182,47
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч		0,284	0,3	0,0428556			606,01		73,80
	91.05.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч		1,5	0,3	0,22635	1 472,34	1,5	2 208,51		25,97
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч		1,5	0,3	0,22635					499,90
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,284	0,3	0,0428556	477,92	1,31	606,01		137,17
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		0,284	0,3	0,0428556			626,08		26,83
	Итого прямые затраты						451,14				19,33
30.1	421/пр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%		2	2					0,3	2 750,15
	ФОТ	%									39,34
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%		97	97				2 149,62		2 149,62
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%		51	51				2 085,13		2 085,13
	Всего по позиции								11 870,64		1 096,31
31	ГЭСНм10-08-001-13 Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.84 табл.3	Демонтаж устройств промежуточные на количество лучей: 1/устройство коммутационное «УК-Вк» исп. 02	шт	13	1	13					5 970,93
	1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч		1,2	0,3	4,68			478,07		2 237,37
	4 М	чел.-ч				4,68					2 237,37
	01.3.05.17-0002 Канифоль, сосновая	кг		0,001	0	0	284,15	1,31	372,24		0,00
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч		0,0676	0	0			5,11		0,00
	01.7.15.07-0012 Дюбели пластмассовые с шпурлами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шпура 8 мм, длина шпура 70 мм	100 шт		0,03	0	0	978,09	1,11	1 085,68		0,00
	03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т		0,00002	0	0	4 336,27	1,41	6 116,96		0,00
	10.3.02.03-0012 Провод оповочно-связи Бесурыинские, марка ПОСА0	кг		0,01	0	0	899,56	1,68	1 511,26		0,00
	Итого прямые затраты										2 237,37
31.1	421/пр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%		2	2				44,75	0,3	44,75
	ФОТ	%									2 237,37
	Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%		90	90				2 013,63		2 013,63
	Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%		46	46				1 029,19		1 029,19
	Всего по позиции								408,61		5 324,94
32	ГЭСНр67-01-402-11 Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.84 табл.3	Демонтаж винипластовых труб, проложенных на скобах диаметром: до 25 мм/труба гофрированная d16	100 м труб	3,8	1	3,8					5 804,59
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч				15,124			383,80		5 804,59
	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		3,98		15,124					5 804,59
	Итого прямые затраты										5 804,59
	ФОТ	%									5 804,59
	Пр/812-101.0-1 НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%		91	91				5 282,18		5 282,18
	Пр/774-101.0 СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%		48	48				2 786,20		2 786,20
	Всего по позиции								3 650,78		13 872,97
33	ГЭСНм08-03-575-01 Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.84 табл.3	Демонтаж прибор или аппарата/автомат.-16А, 220В	шт	2	1	2					
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч			0,3	0,618			464,60		287,12
	4 М	чел.-ч				0,618					287,12
	Итого прямые затраты										0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02	0	0	174,93	1,1	192,42		
	Итого прямые затраты										287,12
33.1	421нр. 2020. п.75. пп.а	Вспомогательные неперенируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	
		ФОТ									5,74
	Пр/612-049.3-1 нр	Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					287,12
	Пр/774-049.3 СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					278,51
											146,43
	Всего по позиции										717,80
											358,90

Итого по разделу 1 Демонтажные работы. :		
Итого прямые затраты (справочно)		613 407,50
в том числе:		
Оплата труда рабочих		558 990,74
Эксплуатация машин		27 180,37
Оплата труда машинистов (Отм)		23 884,62
Материалы		3 351,77
Строительные работы		936 557,92
в том числе:		
оплата труда		391 401,99
эксплуатация машин и механизмов		63,46
оплата труда машинистов (Отм)		436,70
накладные расходы		356 573,20
сметная прибыль		188 082,57
Монтажные работы		486 093,95
в том числе:		
оплата труда		167 588,75
эксплуатация машин и механизмов		27 116,91
оплата труда машинистов (Отм)		23 447,92
материалы		3 351,77
накладные расходы		174 292,36
сметная прибыль		90 296,24
Итого ФОТ (справочно)		582 875,36
Итого накладные расходы (справочно)		530 865,56
Итого сметная прибыль (справочно)		278 378,81
Итого по разделу 1 Демонтажные работы.		1 422 651,87
Справочно		
затраты труда рабочих	1422 22391	
затраты труда машинистов	52 7230612	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34.1	91.14.02.001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,15	0,138	477,92	1,31	626,08		86,40
	4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	1,15	0,138			451,14		62,26
	91.17.04.233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61	1,15	1,403			24,69		34,64
	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	1,15	0,437			389,24		170,10
	4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19	1,15	0,437			451,14		197,15
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей	кг	0,1		0,2	155,63	1,2	186,76		37,35
	УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм										
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,2	174,93	1,1	192,42		38,48
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мушкет, сурик железный	кг	0,02		0,04	79,88	1,46	116,62		4,66
	Итого прямые затраты										3 166,20
34.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные неформлируемые материальные ресурсы	%	2		2					38,28
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 544,31
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 467,98
	Всего по позиции										1 297,60
35	ТЦ_89.1.61.02_77_77097214	Прибор приемно-контрольный и управления пожарный ППК/П "Сирius"	шт	2	1	2			3 485,03		6 970,06
O	53_18.10.2024_01_1.1								31 358,59		62 717,18
Всего по позиции											62 717,18
36	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	4	1	4					
	Приказ от 30.01.2024 №	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:									
	55/нр прил.5 табл.1 п.2	- разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненных условий для складирования материалов;									
		- действующего технологического оборудования;									
		- движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15	чел.-ч			4,738					2 201,27
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч			4,738			464,60		2 201,27
	4 М										15,39
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,08	174,93	1,1	192,42		15,39
	Итого прямые затраты										2 216,66
	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные неформлируемые материальные ресурсы	%	2		2					38,28
36.1	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 201,27
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 135,23
Всего по позиции											1 122,65
37	ТЦ_62.4.01.01_77_77097214	Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный Delta OTM 1217	шт	4	1	4			1 378,21		5 512,82
O	53_18.10.2024_01_2.1								5 184,73		20 738,92
Всего по позиции											20 738,92
38	ГЭСНм10-08-002-02	Извещатель ПС автоматический; дымовой, фотоэлектрический, радиозвонный, световой в нормальном исполнении	шт	28	1	28					
	Приказ от 30.01.2024 №	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:									
	55/нр прил.5 табл.1 п.2	- разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненных условий для складирования материалов;									
		- действующего технологического оборудования;									
		- движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15	чел.-ч			54,096					24 404,87
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч			54,096			451,14		24 404,87
	4 М										1 201,95
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0005		0,014	284,15	1,31	372,24		5,21
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		2,3296			5,11		11,90
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шпурталами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шпуртала 8 мм, длина шпуртала 70 мм	100 шт	0,025		0,7	978,09	1,11	1 085,68		759,98
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00001		0,00028	4 338,27	1,41	6 116,96		1,71
	10.3.02.03-0012	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый, марка ПОС-40	кг	0,01		0,28	899,56	1,68	1 511,26		423,15
	Итого прямые затраты										25 606,82
38.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные неформлируемые материальные ресурсы	%	2		2					424,43
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					24 404,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	При812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи		%	90		90					21 964,38
	При774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи		%	46		46					11 226,24
	Всего по позиции									2 115,07	59 221,87
39	ТЦ 61.2.02.01_77_77097214	Изначитель пожарной Дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ДИП-34А-03	шт	28	1	28			1 322,31		37 024,68
40	ГЭСНм10-08-002-02	Изначитель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	шт	120	1	120					37 024,68
	Приказ от 30.01.2024 № Производств работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:										
	55лпр прил.5 табл.п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;										
40.1	1-100-40 Средний разряд работы 4,0	- действующего технологического оборудования;	шт	1,88	1,15	231,84			451,14		104 592,30
	4 М	- движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15	цел.-ч			231,84					104 592,30
	01.3.05.17-0002 Канфоль сосновая		кг	0,0005		0,06	284,15	1,31	372,24		5 151,24
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,0832		9,984			5,11		22,33
	01.7.15.07-0012 Добелы пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм		100 шт	0,025		3	978,09	1,11	1 085,68		51,02
	03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3		т	0,00001		0,0012	4 338,27	1,41	6 116,96		3 257,04
	10.3.02.03-0012 Припои опоявно-свицовые бессурьмянистые, марка ПОС-40		кг	0,01		1,2	899,56	1,68	1 511,26		7,34
	Итого прямые затраты										1 813,51
	421лпр_2020_п.75 пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					109 743,54
40.1	ФОТ		%	90		90					1 819,00
	При812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи		%	46		46					104 592,30
	При774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи		%								94 133,07
	Всего по позиции								2 115,07		48 112,46
41	ТЦ 61.2.02.03_77_77097214	Изначитель пламени ИКУФ адресный С2000-Спектрол-607	шт	120	1	120			29 468,45		253 808,07
41	О 53_18.10.2024_01_4.1										3 536 214,00
42	ГЭСНм08-03-532-04	Пост управления ключонный общего назначения, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, количество элементов поста до 3	шт	37	1	37					3 536 214,00
	Приказ от 30.01.2024 № Производств работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:										
	55лпр прил.5 табл.п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;										
	1-100-39 Средний разряд работы 3,9	- действующего технологического оборудования;	шт	1,8	1,15	76,59			446,09		34 166,03
	2 ЭМ	- движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15	цел.-ч			76,59			136,57		34 166,03
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,13	1,15	5,5315			24,69		136,57
	4 М		кг	0,006		0,222	150,04	1,79	268,57		16 591,32
	01.3.01.02-0002 Вазелин технический		кг	0,001		0,037	187,38	0,95	170,01		59,62
	01.7.02.09-0002 Шнелат бумажный, диаметр 2,5 мм		кг	0,0208		0,7696			5,11		6,59
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	1		37	5,87	0,95	5,58		3,93
	01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		м								206,46
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 134/5, Э42А, диаметр 4,5 мм		кг	0,06		2,22	155,63	1,2	186,76		414,61
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0,05		1,85	174,93	1,1	192,42		355,98
	01.7.15.07-0014 Добелы распорные полипропиленовые		100 шт	0,014		0,518	41,71	1,11	46,30		23,98
	01.7.20.04-0005 Нитки швейные армированные		кг	0,001		0,037	395,65	1,69	668,65		24,74
	07.2.07.04-0007 Конструкции стальные из индивидуального изготовления на сортового проката		т	0,002		0,074	165 278,81	1,26	132 661,30		9 816,20
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный		кг	0,035		1,295	79,88	1,46	116,62		151,02
	14.4.03.06-0001 Лак электроизоляционный МЛ-92		кг	0,006		0,222	157,44	1,23	193,65		42,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	20.1.02.23-0082 Перемены гибкие, тип ПТС-50		10 шт	0,1		3,7	944,69	1,15			4 019,64
	25.2.01.01-0001 Бирки-оценочники маркировочные А671		100 шт	0,061		2,257	655,90	0,99			1 465,56
	Итого прямые затраты										50 893,92
42.1	421/лр_2020_п.75_п.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					594,19
	ФОТ										34 166,03
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					33 141,05
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					17 424,68
	Всего по позиции										102 053,84
43	ТЦ.64.2.02.03.71_7/09/214 Извещатель ручной адресный с изолятором короткого замыкания ИПР		шт	37	1	37			2 758,21		142 578,02
О	53_18.10.2024_01_5.1 513.3АМ исп.01 IP67								3 853,46		142 578,02
	Всего по позиции										142 578,02
44	ГЭСНм10-08-001-13 Устройство промежуточные на количество лучей: 1		шт	2	1	2					
	Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:										
	55/лр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;										
	- стесненных условий для складирования материалов;										
	- действующего технологического оборудования;										
	- движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗГМ=1,15; ТЗМ=1,15		чел.-ч			2,76					1 319,47
	1 ОУ(ЗП)		чел.-ч			2,76					1 319,47
	1-100-44 Средний разряд работы 4,4			1,2	1,15		478,07				97,04
	4 М										0,74
	01.3.05.17-0002 Канфоль сосновая		кг	0,001		0,002	284,15	1,31			0,69
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,0676		0,1352		5,11			65,14
	01.7.15.07-0012 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм		100 шт	0,03		0,06	978,09	1,11			0,24
	03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3		т	0,00002		0,00004	4 338,27	1,41			30,23
	10.3.02.03-0012 Прислон оповоно-свинцовые Бессурьмянистые, марка ПОСА40		кг	0,01		0,02	899,56	1,68			1 416,51
	Итого прямые затраты										22,95
44.1	421/лр_2020_п.75_п.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					1 319,47
	ФОТ										1 187,52
	Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи		%	90		90					696,96
	Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи		%	46		46					3 233,94
	Всего по позиции										1 243,64
45	ТЦ.62.1.02.00.71_7/09/214 Блок изолятора БРИЗ		шт	2	1	2			621,82		1 243,64
О	53_18.10.2024_01_5.1										1 243,64
	Всего по позиции										1 243,64
46	ГЭСНм10-08-002-04 Извещатель ОС автоматический: контактный, магнитокапальный на открытие окон, дверей		шт	65	1	65					
	Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:										
	55/лр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;										
	- стесненных условий для складирования материалов;										
	- действующего технологического оборудования;										
	- движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗГМ=1,15; ТЗМ=1,15		чел.-ч			62,79					28 327,08
	1 ОУ(ЗП)		чел.-ч			62,79					28 327,08
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0			0,84	1,15		451,14				1 282,95
	4 М										4,84
	01.3.05.17-0002 Канфоль сосновая		кг	0,0002		0,013	284,15	1,31			795,86
	01.7.15.14-0168 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметра 5 мм, длина 70 мм		т	0,0001		0,0065	110 308,96	1,11			196,46
	10.3.02.03-0012 Прислон оповоно-свинцовые Бессурьмянистые, марка ПОСА40		кг	0,002		0,13	899,56	1,68			266,31
	14.1.04.02-0002 Клей, марка 88-CA		кг	0,01		0,65	303,48	1,35			19,46
	24.3.01.01-0004 Трубка ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм		кг	0,00142		0,0923	189,97	1,11			29 610,03
	Итого прямые затраты										492,64
46.1	421/лр_2020_п.75_п.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					28 327,08
	ФОТ										25 494,37
	Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи		%	90		90					13 030,46
	Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи		%	46		46					68 627,50
	Всего по позиции										1 055,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	ТЦ 61.2.01.06_77_77097214	Расширитель запресный С2000-AP1 с ИО 102-20 БЭП С2000-AP1 с ИО 102-20 БЭП	шт	65	1	65			988,28		62 938,20
О	53_18.10.2024_01_7_1	Всего по позиции									
48	ГЭСНм11-07-001-01	Сосуд теплообменный, разлительный, конденсационный, уравнительный	шт	234	1	234					62 938,20
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15	шт	234	1	234					
	1-100-46	Средний разряд работы 4,6	шт	1,03	1,15	277,173			491,54		136 241,62
	2 ЭМ		шт			277,173					136 241,62
	ОТм(ЗТм)		шт			191,061					91 049,31
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	шт	0,01	1,15	2,691	477,92	1,31	626,08		86 195,26
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	шт	0,01	1,15	2,691			451,14		1 684,78
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	шт	0,23	1,15	61,893			24,69		1 214,02
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	шт	0,7	1,15	188,37			389,24		1 528,14
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	шт	0,7	1,15	188,37			451,14		73 321,14
	91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом 4 М	шт	2,9	1,15	780,39	12,74	1,46	18,60		84 981,24
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ЮНИ 134/5, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,03		7,02	155,63	1,2	186,76		14 515,25
Н	999-0005	Масса	т	0,01		2,34					1 311,06
		Итого прямые затраты									314 797,25
48.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные неэнергетические материальные ресурсы	%	2		2					2 369,42
		ФОТ									222 436,88
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					200 193,19
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					102 320,96
		Всего по позиции	шт	14	1	14			2 648,21		619 680,82
49	ТЦ 61.2.03.02_77_77097214	Модуль порошкового пожаротушения МП(ПН)-2(п)-И.Г.Э-У2 ("Тунгус")	шт	220	1	220			4 958,80		69 423,20
О	53_18.10.2024_01_8_1	Всего по позиции	шт								1 896 373,60
50	ТЦ 61.2.03.02_77_77097214	Модуль порошкового пожаротушения МП(ПН)-3(п)-И.Г.Э-У2 ("Тунгус")	шт	220	1	220			8 619,88		69 423,20
О	53_18.10.2024_01_9_1	Всего по позиции	шт								1 896 373,60
51	ГЭСНм10-04-101-07	Громоотверитель или звуковая колонка: в помещении	шт	30	1	30					1 896 373,60
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15	шт	30	1	30					
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	шт	2	1,15	69			425,89		29 386,41
	4 М		шт			69					29 386,41
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	3,16		94,8	2,27	1,61	3,65		3 097,19
	21.2.03.09-0105	Провод силовой с медными жилами ГРТО 1x1.5-660	1000 м	0,005		0,15	14 395,23	1,23	17 706,13		346,02
	22.2.02.23-0011	Глухари	100 шт	0,011		0,33	260,03	1,11	288,63		2 655,92
		Итого прямые затраты									95,25
51.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные неэнергетические материальные ресурсы	%	2		2					32 483,60
		ФОТ									511,07
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					29 386,41
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					27 917,09
		Всего по позиции	шт	30	1	30			2 549,55		15 574,80
52	ТЦ 61.2.04.05_77_77097214	Оповещатель звуковой Свирель-24V	шт								76 486,56
О	53_18.10.2024_01_10_1	Всего по позиции	шт						547,96		16 438,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15 1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч	7,2	1,15	430,56	471,34				202 940,15
61	ТЦ 89.1.61.02_77_77097214	Контрольно-пусковой блок С2000-КПБ	шт	52	1	52	9 414,85	4 426,86			230 196,72
62	ГЭСН808-03-573-04	Шкаф (нуль-т) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	19	1	19					230 196,72
62.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15 1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч	2,06	1,15	45,011	464,60				20 912,11
63	ТЦ 62.1.02.14_77_77097214	Шкаф для установок приборостроительных систем "Орион" на DIN рейки. Источник питания 24В, 2 А. Два изолированных интерфейса RS-485, IP54 ШПС-24 исп.12	шт	19	1	19	27 323,70	3 485,03			519 150,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	38	1	38					
Приказ от 30.01.2024 № Производств работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/лр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленная сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15 1 ОТ(3Т) 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 4 М											
64.1	421/лр_2020_л.75_лп.а	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,76	174,93	1,1			
Итого прямые затраты			%	2		2					21 058,35
ФОТ			%	97		97					363,69
Пр/в12-049-3-1 НР Электротехнические установки на других объектах			%	51		51					20 912,11
Пр/774-049-3 СП Электротехнические установки на других объектах			%	51		51					20 284,75
Всего по позиции			шт	38	1	38			1 378,21		52 371,97
65	ТЦ 62.4.01.01_77_77097214	Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный Delta DTM 1217	шт	38					5 184,73		197 019,74
О	53_18.10.2024_01_2.1										197 019,74
66	ГЭСНм10-04-066-06	Табло сигнальное студийное или коридорное	шт	5	1	5					
Приказ от 30.01.2024 № Производств работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/лр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленная сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15 1 ОТ(3Т) 1-100-33 Средний разряд работы 3,3 4 М											
01.7.02.07-0011 Прессшпан листовой, марка А			кг	0,05		0,25	177,09	0,95			14 344,76
01.7.03.04-0001 Электроэнергия			кВт-ч	0,06		0,3			168,24		624,15
01.7.06.05-0042 Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм			м	10,53		52,65	2,27	1,61	5,11		42,06
01.7.15.02-0086 Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М20 (М22), длина 40-220 мм			т	0,0004		0,002			3,65		1,53
01.7.20.04-0003 Нить метрическая проволочная полиэфирная из штатального павсана (суровая)			кг	0,01		0,05	97 479,20	1,1	107 227,12		192,17
10.3.02.03-0011 Притон опловинно-свинцовые бесшумные, марка ПОС30			кг	0,01		0,05	373,74	1,69	631,62		214,45
14.4.03.06-0001 Лак электроизоляционный МП-92			кг	0,006		0,03	931,11	1,68	1 564,26		31,58
25.2.01.01-0014 Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136			100 шт	0,05		0,25	157,44	1,23	193,65		78,21
999-2005 Масса			т	0,05		0,25	235,73	0,99	233,37		5,81
Итого прямые затраты			%	2		2			58,34		58,34
66.1	421/лр_2020_л.75_лп.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы	%	2		2					14 968,91
ФОТ			%	95		95			249,47		249,47
Пр/в12-051.2-1 НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования			%	53		53			14 344,76		14 344,76
Пр/774-051.2 СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования			%	53		53			13 627,52		13 627,52
Всего по позиции			шт	5	1	5			7 289,72		7 602,72
67	ТЦ 61.2.04.07_77_77097214	Блок индикации системы пожаротушения С2000-ПТ 2RS485	шт	5					36 448,62		36 448,62
О	53_18.10.2024_01_18.1								37 195,25		37 195,25
68	ГЭСНм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	2	1	2					
Приказ от 30.01.2024 № Производств работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/лр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15 1 ОТ(3Т) 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ											
1-100-42 Средний разряд работы 4,2			чел.-ч	2,06		4,738			464,60		2 201,27
2 ЭМ			чел.-ч	2,06		4,738			464,60		2 201,27
Всего по позиции			шт	2	1	2					541,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТМ(ЗТМ)									
	91.04.01-041	Молотки буровые легкие при работе от передних компрессорных установок	маш.-ч	0,19	1,15	0,437	21,06	1,37	28,85		343,04
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06	1,15	0,138			1 722,09		12,61
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06	1,15	0,138			606,01		237,65
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,15	0,138	477,92	1,31	626,08		83,63
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	1,15	0,138			451,14		86,40
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61	1,15	1,403			24,69		62,26
	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	1,15	0,437	389,24		34,64		170,10
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19	1,15	0,437			451,14		197,15
		4 м									80,49
	01.7.11.07.0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		0,2	155,63	1,2	186,76		37,35
	01.7.15.03.0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,2	174,93	1,1	192,42		38,48
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, аурия, сурик железный	кг	0,02		0,04	79,88	1,46	116,62		4,66
		Итого прямые затраты									3 166,20
68.1	421/пр_2020_л.75_л.а	Вспомогательные генерируемые материальные ресурсы	%	2		2					38,28
		ФОТ									2 544,31
	Пр812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 467,98
	Пр774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 297,60
		Всего по позиции					3 485,03				6 970,06
69	ТЦ 62.1.02.14_77_709/214	Панель противопожарных устройств ЩУ-П НИКОМ	шт	2	1	2			4 969,83		9 939,66
О	53_18.10.2024_01_19_1	230-IP31-1[1023016]*ABP									
		Всего по позиции									9 939,66
70	ГЭСНм10-02-016-06	Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания	шт	15	1	15					
	Приказ от 30.01.2024 №	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:									
	55/пр прил 5 табл.1 п.2	- разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненных условий для складирования материалов;									
		- действующего технологического оборудования;									
		- движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗГМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				160,425					83 175,55
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	9,3	1,15	160,425			518,47		83 175,55
	2 ЭМ										11 712,41
	91.06.05-011	Погружки однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного коша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	чел.-ч	0,4	1,15	6,9			1 697,45		11 712,41
	4-100-050	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,4	1,15	6,9			518,47		3 577,44
		4 м									7 845,00
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,01		0,15	284,15	1,31	372,24		55,84
	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		63,15	2,27	1,61	3,65		230,50
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,3		4,5	174,93	1,1	192,42		885,89
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,1		1,5	978,09	1,11	1 085,68		1 628,52
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,0003		0,0045	4 338,27	1,41	6 116,96		27,53
	10.2.02.08-0001	Проволока медная круглая мягкая электротехническая, диаметр 1,0-3,0 мм и выше	т	0,0001		0,0015	1 050 091,70	1,06	1 113 097,20		1 669,65
	10.3.02.03-0012	Припои опоянано-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,9	899,56	1,68	1 511,26		1 360,13
	14.3.02.01-0371	Краска водно-дисперсионная акриловая ВД-АК-111	т	0,00002		0,0003	47 961,85	1,68	80 575,91		24,17
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,03		0,45	157,44	1,23	193,65		87,14
	20.2.10.03-0020	Наконечники кабельные медные П 2,5-4	100 шт	0,1		1,5	840,04	1,24	1 041,65		1 562,48
	22.2.02.15-0001	Схемы фигурные Схф-10	кг	0,02		0,3	232,20	1,15	267,03		80,11
	24.3.01.01-0004	Трубка ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм	кг	0,08		1,2	189,97	1,11	210,87		253,04
И	999-0005	Масса	т	0,001		0,015					106 310,40
		Итого прямые затраты									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70.1	421/лр_2020_л.75_лп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы									
	ФОТ		%	2		2					1 446,53
	Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи		%	90		90					86 752,99
	Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи		%	46		46					78 077,09
	Всего по позиции										39 906,38
71	ТЦ_62.4.02.03_77_77097214	Источник вторичного электропитания резервированный адресный РИП-	шт	15	1	15			15 049,40		225 741,00
О	53_18.10.2024_01_20.1	24 исп.56							11 999,12		179 986,80
	Всего по позиции										179 986,80
72	ГЭСНм08-03-575-91	Прибор или аппарат	шт	30	1	30					
	Приказ от 30.01.2024 №	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:									
	55/лр прил.5 табл.1 п.2	- разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненных условий для складирования материалов;									
		- действующего технологического оборудования;									
		- движения технологического транспорта ОЭП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	чел.-ч			35,535					16 509,56
	1 О1(3Т)		чел.-ч	1,03	1,15	35,535			464,60		16 509,56
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2									115,45
	4 М		кг	0,02			174,93	1,1	192,42		115,45
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные									
	Итого прямые затраты										16 625,01
72.1	421/лр_2020_л.75_лп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					287,12
	ФОТ		%	97		97					16 509,56
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					16 014,27
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%								8 419,88
	Всего по позиции		шт	30	1	30			1 378,21		41 346,28
73	ТЦ_62.4.01.01_77_77097214	Аккумуляторная батарея 40 Ач РТК-BATTERY 12-40Ah							9 204,14		276 124,20
О	53_18.10.2024_01_21.1										276 124,20
	Всего по позиции		шт	4	1	4					
74	ГЭСНм10-08-001-13	Устройства промежуточные на количество лучей: 1	шт								
	Приказ от 30.01.2024 №	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:									
	55/лр прил.5 табл.1 п.2	- разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненных условий для складирования материалов;									
		- действующего технологического оборудования;									
		- движения технологического транспорта ОЭП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	чел.-ч			5,52					2 638,95
	1 О1(3Т)		чел.-ч	1,2	1,15	5,52			478,07		2 638,95
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4									194,09
	4 М		кг	0,001			284,15	1,31	372,24		1,49
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0676					5,11		1,38
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,03			978,09	1,11	1 085,68		130,28
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт								
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002			4 338,27	1,41	6 116,96		0,49
	10.3.02.03-0012	Прикоп опоявочно-винтовые бесшумные, марка ПОС-40	кг	0,01			899,56	1,68	1 511,26		60,45
	Итого прямые затраты		%	2		2					2 833,04
	ФОТ		%	90		90					45,89
	Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи		%	46		46					2 638,95
	Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи		%								2 375,06
	Всего по позиции		шт	4	1	4			1 616,98		6 467,91
75	ТЦ_62.1.02.00_77_77097214	Преобразователь интерфейсов RS-485/RS-232 в Ethernet C2000-Ethernet							3 417,74		13 670,96
О	53_18.10.2024_01_22.1										13 670,96
	Всего по позиции		шт								
Кабельные линии и материалы											
76	ГЭСНм08-02-409-01	Труба винипластовая по установочным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	150	1	150					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55лр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15 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 4-100-080 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 01.7.03.04-0001 Электроэнергия 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНН 1345, 342А, диаметр 4-5 мм 14.1.02.01-0002 Клей, марка БМК-Бк Итого прямые затраты 76.1 421лр_2020_п.75_м.а. Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ При812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах При774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции 77 ТЦ_20.2.12.03_77_77097214 Труба гофрированная ПВХ легкая 350 Н серия с/з р20 РР.012031 53_18.10.2024_01_28.1 Всего по позиции 78 ТЦ_20.2.08.09_77_77097214 Комплекты для крепления ОКП с использованием самореза, дюбеля и 53_18.10.2024_01_27.1 хомута FR PR-25 (100 шт) FR PR-25 Всего по позиции 79 ТЦ_20.2.08.09_77_77097214 Комплекты для крепления ОКП с использованием самореза, дюбеля и 53_18.10.2024_01_29.1 скобы СМО 19-20 (100 шт) PR08.4996 Всего по позиции 80 ТЦ_20.1.02.18_77_77097214 Стяжки кабельные стальные СКС-2 (316) 7,9*400 (100 штук) PR08.3978 53_18.10.2024_01_31.1 Всего по позиции 81 ТЦ_01.7.06.07_77_77097214 Лента монтажная перфорированная прямая для прямого монтажа ЛМП 53_18.10.2024_01_32.1 12х0,55 (25 м.) PR08.3830 Всего по позиции 82 ЭЭСМ08-02-390-01 Короба пластмассовые, шириной до 40 мм 100 м Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55лр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15 1 ОТ(ЗТ) 1-100-39 Средний разряд работы 3,9 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.06.06-048 Подъемники одноопочные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м 4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3 4 М 01.7.03.04-0001 Электроэнергия 01.7.15.07-0022 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм 01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм										
			чел.-ч	19,04	1,15	3284,4			441,04		1 448 551,78
			чел.-ч			3284,4					1 448 551,78
			чел.-ч			31,05					45 654,83
			маш.час	0,09	1,15	15,525			1 722,09		16 412,26
			чел.-ч	0,09	1,15	15,525			606,01		26 735,45
			маш.час	0,09	1,15	15,525	477,92	1,31			9 408,31
			чел.-ч	0,09	1,15	15,525			626,08		9 719,89
			маш.час	2,16	1,15	372,6			451,14		7 003,95
			кВт-ч	0,6192		92,88			5,11		33 850,76
			кг	0,96		144	155,63	1,2	186,76		474,62
			кг	0,2		30	160,07	1,35	216,09		26 893,44
			%	2		2					6 482,70
			%	97		97					1 544 469,63
			%	51		51					25 192,20
			м	15300	1	15300			24 918,72		1 464 964,04
			компл.	10	1	10			25,16		1 421 015,12
			компл.	60	1	60					747 131,66
			упак.	60	1	60					3 737 808,61
			шт	2	1	2					384 948,00
			100 м	3,2	1	3,2					384 948,00
			чел.-ч			59,9472			1 925,68		19 256,80
			чел.-ч	16,29	1,15	59,9472			1 811,35		19 256,80
			чел.-ч			0,0368					108 681,00
			маш.-ч	0,01	1,15	0,0368			6 000,05		108 681,00
			чел.-ч	0,01	1,15	0,0368			785,76		364 803,00
			кВт-ч	6,5664		21,01248					364 803,00
			1000 шт	0,2		0,64					1 571,52
			т	0,001		0,0032					1 571,52
			чел.-ч			59,9472					26 741,85
			чел.-ч			59,9472			446,09		26 741,85
			чел.-ч			0,0368					2,14
			маш.-ч	0,01	1,15	0,0368			58,22		14,74
			чел.-ч	0,01	1,15	0,0368					2,14
			кВт-ч	6,5664		21,01248			400,64		14,74
			1000 шт	0,2		0,64					645,18
			т	0,001		0,0032			5,11		107,37
			чел.-ч			59,9472			261,09		185,48
			чел.-ч			59,9472			99 190,96		352,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
82.1	Итого прямые затраты										
	421лр_2020_п.75_пп а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					27 403,91
	ФОТ										465,08
	Пр812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					26 756,59
	Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					25 953,89
Всего по позиции											13 645,86
83	ТЦ_20.2.05.04_77_77097214		м	20	1	20			21 083,98		67 468,74
	53_18.10.2024_01_25.1	Кабель-канал белый 2-й замок в п/э 40x25 мм PR.0540251							139,51		2 790,20
Всего по позиции											2 790,20
84	ТЦ_20.2.05.04_77_77097214		м	300	1	300			76,20		23 460,00
	53_18.10.2024_01_26.1	Кабель-канал белый 2-й замок в п/э 25x16 мм PR.0625161									
Всего по позиции											23 460,00
85	ГЭСНм08-02-412-02										
	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2										
	Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:										
	55лр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;										
	- стесненных условий для складирования материалов;										
	- действующего технологического оборудования;										
	- движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗТМ=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗТМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1 ОТ(ЗТ)										
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8										
	2 ЭМ										
	ОТм(ЗТм)										
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т										
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6										
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т										
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4										
85.1	4 М										
	017.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезанные для электроконтактных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм										
	01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I										
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный										
	20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные 6 мм										
	20.2.02.01-0012 Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм										
	Итого прямые затраты										
	421лр_2020_п.75_пп а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					61 276,27
	ФОТ										969,90
	Пр812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					56 265,25
	Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					54 577,29
	Всего по позиции										28 695,28
	Провод в коробах, сечением: до 6 мм2										
	ГЭСНм08-02-399-01		100 м	0,6	1	0,6			7 133,27		145 518,74
86	ГЭСНм08-02-399-01										
	Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:										
	55лр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;										
	- стесненных условий для складирования материалов;										
	- действующего технологического оборудования;										
	- движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗТМ=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗТМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1 ОТ(ЗТ)										
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8										
	2 ЭМ										
	ОТм(ЗТм)										
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т										
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6										
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т										
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4										
	4 М										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прозрачные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		7,998	5,87	0,95	5,58		44,63
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, срезаются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,5		0,3	37,71	1,61	60,71		18,21
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муниа, сурж железный	кг	0,05		0,03	79,88	1,46	116,62		3,50
	Итого прямые затраты										948,01
86.1	421/пр_2020_л.75_л.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			14,92		
		ФОТ							865,47		
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			839,51		
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			441,39		
	Всего по позиции						3 735,72				2 243,83
87	ТС 21.1.04.01_77_77097214	Кабель связи симметричный, сеч. 2х2х0,51 РатЛан FUIPR Cat5e PVCLS	м	2142	1	2142			95,99		205 610,58
	53_18.10.2024_01_23.1	н(А)FRLS 2х2х0,52									
	Всего по позиции										205 610,58
88	ГЭСН/08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого однопольного или многопольного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м	122	1	122					
	Приказ от 30.01.2024 № Производств работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;										
		- действующего технологического оборудования;									
		- движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ЗТМ=1,15	чел.-ч	5,39	1,15	756,217			441,04		333 521,95
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч								333 521,95
	2 ЗМ										6 588,96
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			5,612					2 966,36
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02	1,15	2,806			1 722,09		4 832,18
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	1,15	2,806			606,01		1 700,46
	91.14.02.001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,15	2,806		477,92	626,08		1 756,78
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,15	2,806			451,14		1 265,90
	4 М										23 378,87
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прозрачные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		1626,26		5,87	5,58		9 074,53
	01.7.07.20-0002	Тальк мелотый, сорт I	т	0,0006		0,0732			66 176,51		4 843,68
	14.4.02.04.0142	Краска масляная МА-0115, муниа, сурж железный	кг	0,02		2,44			116,62		284,55
	20.2.01.05-0003	Гильзы кабельные медные 6 мм	100 шт	0,05		6,1			863,82		5 269,30
	20.2.02.01-0012	Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		1,4884			2 621,84		3 906,81
	Итого прямые затраты										366 456,14
88.1	421/пр_2020_л.75_л.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			5 800,38		
		ФОТ							336 488,31		
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			326 393,66		
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			171 609,04		
	Всего по позиции						7 133,27				870 259,22
89	ГЭСН/08-02-399-01	Провод в коробах, сечениями: до 6 мм2	100 м	2	1	2					
	Приказ от 30.01.2024 № Производств работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;										
		- действующего технологического оборудования;									
		- движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ЗТМ=1,15	чел.-ч	2,82	1,15	6,486			441,04		2 860,59
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч								2 860,59
	2 ЗМ										54,01
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,046			24,32		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,023			1 722,09		39,61
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,15	0,023			606,01		13,94
	91.14.02.001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,023		477,92	626,08		14,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,15	0,023			451,14		10,38
	01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	4 М	м	13,33		26,66	5,87	0,95	5,58		221,13
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми дюпками, ширина 10 мм	10 м	10 м	0,5		1	37,71	1,61	60,71		148,76
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурж железный	кг	кг	0,05		0,1	79,88	1,46	116,62		60,71
	Итого прямые затраты										11,66
89.1	421/лр_2020_п.75_п.а Вспомогательные неформлируемые материальные ресурсы ФОТ		%	2		2					3 160,05
	Пр812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					49,75
	Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					2 884,91
											2 798,36
											1 471,30
90	ТЦ_21.1.08.01_77_77097214 Кабель симметричный парной сирутки, сеч. 1x2X0,75 РТК-КПСн(А)-FRLS 53_18.10.2024_01_24.1	м	м	12648	1	12648			3 739,73		7 479,46
	Всего по позиции								40,80		516 038,40
91	ГЭСНм08-02-412-02 Запаявание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м	100 м	13,7	1	13,7					516 038,40
	Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/лр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; 1 ОТ(ЗТ) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ	чел.-ч	чел.-ч	5,39	1,15	84,91945	441,04				37 452,87
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч	чел.-ч								37 452,87
	91.05.05-015 Крапы на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	маш.-ч	0,02	1,15	0,6302			1 722,09		333,10
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	чел.-ч	0,02	1,15	0,3151			608,01		542,63
	91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	маш.-ч	0,02	1,15	0,3151	477,92	1,31	626,08		190,95
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	чел.-ч	0,02	1,15	0,3151			451,14		197,28
	01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	м	13,33		182,621	5,87	0,95	5,58		142,15
	01.7.07.20-0002 Талы молотый, сорт I	т	т	0,0006		0,00822			66 170,51		2 625,34
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурж железный	кг	кг	0,02		0,274	43 821,53	1,51	116,62		1 019,03
	20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные 6 мм	100 шт	100 шт	0,05		0,685	79,88	1,46	863,82		543,92
	20.2.02.01-0012 Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	1000 шт	0,0122		0,16714	696,63	1,24	2 624,84		31,95
	Итого прямые затраты										591,72
91.1	421/лр_2020_п.75_п.а Вспомогательные неформлируемые материальные ресурсы ФОТ	%	%	2		2					41 151,22
	Пр812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	%	97		97					651,35
	Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	%	51		51					37 785,97
											36 652,39
											19 270,84
92	ГЭСНм08-02-399-01 Провод в коробах, сечением: до 6 мм2	100 м	100 м	0,3	1	0,3			7 133,27		97 725,80
	Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/лр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; 1 ОТ(ЗТ) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ	чел.-ч	чел.-ч	2,82	1,15	0,9729	441,04				429,09
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч	чел.-ч								429,09
	91.05.05-015 Крапы на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	маш.-ч	0,01	1,15	0,0069			1 722,09		8,10
											3,65
											5,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,15	0,00345			606,01		2,09
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,15	0,00345	477,92	1,31	626,08		2,16
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,15	0,00345			451,14		1,56
	4 М										33,17
	01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные порезанные для электромонтажных и ремонтных работ. Цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		м	13,33		3,999	5,87	0,95	6,58		22,31
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм		10 м	0,5		0,15	37,71	1,61	60,71		9,11
	14.4.02.04-0142 Краска казеяная МА-0115, мушкет, сурик железный		кг	0,05		0,015	79,88	1,46	116,62		1,75
	Итого прямые затраты										
92.1	421/лр_2020_л_75_лп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					474,01
	ФОТ										7,46
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					432,74
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					419,76
	Всего по позиции										
93	ФСБЦ.21.1.06.10-0168 Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5ок(Н. РЕ)-1000	1000 м		1,428	1	1,428	80 297,30	1,26	3 739,77		1 121,93
	Всего по позиции										
94	ГЭСНм10-08-019-01 Коробка ответвительная на стене	шт		120	1	120					144 477,33
	Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:										
	55/лр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;										
	- стесненных условий для складирования материалов;										
	- действующего технологического оборудования;										
	- движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				69					31 593,03
	1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч		0,5	1,15	69	457,87				31 593,03
	4 М										291,31
	01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямыми шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т		0,00001		0,0012	99 190,96	1,11	110 101,97		132,12
	03.1.01.01-0002 Г-ис строительный Г-3	т		0,00005		0,006	4 338,27	1,41	6 116,96		36,70
	08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная различного назначения, диаметр 1,6 мм	т		0,00001		0,0012	87 245,70	1,17	102 077,47		122,49
	Итого прямые затраты										
94.1	421/лр_2020_л_75_лп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%		2		2					31 884,34
	ФОТ										549,44
	Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%		90		90					31 593,03
	Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%		46		46					28 433,73
	Всего по позиции										
95	ТЦ.20.5.02.11_77_77097214 Коробка огнестойкая для кабель-канала 75х75х30 40-0450-FRG.0-4 E15-E120	шт		120	1	120	628,34				75 400,30
	Всего по позиции										
96	ГЭСНм08-02-412-02 Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м		11,7	1	11,7					115 658,40
	Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:										
	55/лр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;										
	- стесненных условий для складирования материалов;										
	- действующего технологического оборудования;										
	- движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				72,52245					31 985,30
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч		5,39	1,15	72,52245	441,04				31 985,30
	2 ЭМ										631,89
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,5382					284,48
	91.05.05-015 Крылья на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0,02	1,15	0,2691	1 722,09				463,41
	4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч		0,02	1,15	0,2691	606,01				163,08
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,02	1,15	0,2691	477,92	1,31	626,08		168,48
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		0,02	1,15	0,2691			451,14		121,40
	4 М										2 242,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
104	ТЦ.21.1.01.01_77_77097214 53_18.10.2024_01_33.1	Самонесущий оптический кабель НКЛ-F-004A1S-06B-BK-F001	м	204	1	204			117,39		23 947,56
Всего по позиции											
105	ГЭСНм11-04-008-01 Приказ от 30.01.2024 № Производств работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/лр прил.5 табл. 1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 1 ОТ(ЗТ) 1-100-31 Средний разряд работы 3,1 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	шт	4	1	4						23 947,56
		чел.-ч	1,03	1,15	4,738				405,69		1 922,16 1 922,16 28,80 20,75 28,80 20,75
		чел.-ч			0,046						
		маш.-ч	0,01	1,15	0,046	477,92	1,31		626,08		
		чел.-ч	0,01	1,15	0,046				451,14		20,75
105.1	421/лр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2						1 971,71 33,43
		ФОТ									1 942,91
	Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	90							1 748,62
	Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	46							893,74
Всего по позиции											
106	ТЦ.61.1.04.09_77_77097214 53_18.10.2024_01_34.1	Медиакабнер оптический GL-MC-UTPF-SC1F-18SM-1310-N	шт	2	1	2			1 161,88 1 440,21		4 647,50 2 880,42
Всего по позиции											
107	ТЦ.61.1.04.09_77_77097214 53_18.10.2024_01_35.1	Медиакабнер оптический GL-MC-UTPF-SC1F-18SM-1550-N	шт	2	1	2			1 440,21		2 880,42 2 880,42
Всего по позиции											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
108	ГЭСН02-01-001-11	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (кобщ): 160 ГЭСН02 ТЧ п.2.2.4 Н = Н6 х (Фм х Фу) ПЗ=0,5; ОЗП=0,5; ЗМ=0,5 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5) 1 ОТ(ЗТ)	система	1	1	1					
	3-100-01 Техник I категории		чел.-ч			481					319 017,48
	3-200-01 Инженер I категории		чел.-ч	48,1	0,5	24,05			478,07		11 487,58
	3-200-02 Инженер II категории		чел.-ч	192,4	0,5	96,2			723,84		68 633,41
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	432,9	0,5	216,45			659,87		142 828,86
	3-300-01 Ведущий инженер		чел.-ч	192,4	0,5	96,2			592,54		57 002,35
			чел.-ч	96,2	0,5	48,1			791,17		38 055,28
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										319 017,48
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					236 072,94
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					114 846,29
	Всего по позиции										
									669 936,71		669 936,71
109	ГЭСН02-01-001-12	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (кобщ): за каждый канал свыше 160 до 319 добавлять к норме 02-01-001-11 ГЭСН02 ТЧ п.2.2.4 Н = Н6 х (Фм х Фу) ПЗ=0,5; ОЗП=0,5; ЗМ=0,5 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5) 1 ОТ(ЗТ)	канал	27	1	27					
	3-100-01 Техник I категории		чел.-ч			74,925					49 693,10
	3-200-01 Инженер I категории		чел.-ч	0,2775	0,5	3,74625			478,07		1 790,97
	3-200-02 Инженер II категории		чел.-ч	1,11	0,5	14,985			723,84		10 846,74
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	2,4975	0,5	33,71625			659,87		22 248,34
	3-300-01 Ведущий инженер		чел.-ч	1,11	0,5	14,985			592,54		8 879,21
			чел.-ч	0,555	0,5	7,4925			791,17		5 927,84
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										49 693,10
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					36 772,89
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					17 889,52
	Всего по позиции										
									3 865,02		104 355,51
Итого по разделу 3 Пусконаладочные работы :											
Итого прямые затраты (справочно)											
в том числе:											
Оплата труда рабочих											
Прочие затраты											
Пусконаладочные работы											
в том числе:											
оплата труда											
накладные расходы											
сметная прибыль											
Итого ФОТ (справочно)											
Итого накладные расходы (справочно)											
Итого сметная прибыль (справочно)											
Итого по разделу 3 Пусконаладочные работы											
Справочно											
затраты труда рабочих											
555,925											
Раздел 4. ЗИП											
110	ТЦ 61.2.02.01_71_77097214	Исполнитель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-адресный ДИП-34А-03	шт	3	1	3			1 322,31		3 966,93
О	53_16.10.2024_01_3.1	Всего по позиции									3 966,93
111	ТЦ 61.2.02.03_71_77097214	Исполнитель пламени ИКУФ адресный С2000-Сенитрон-607	шт	12	1	12			29 468,45		353 621,40
О	53_16.10.2024_01_4.1	Всего по позиции									353 621,40
112	ТЦ 61.2.02.03_71_77097214	Исполнитель ручной адресный с изолятором короткого замыкания ИПР	шт	3	1	3			3 853,46		11 560,38
О	53_16.10.2024_01_5.1	513-ЗАМ исп.01 IP67									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	оплата труда										3 065 775,90
	эксплуатация машин и механизмов										192 455,77
	оплата труда машинистов (Отм)										138 218,42
	материалы										2 132 011,45
	накладные расходы										3 039 338,92
	сметная прибыль										1 591 301,09
	Оборудование										8 079 386,81
	Инженерное оборудование										8 079 386,81
	Прочие затраты										774 292,22
	Пусконаладочные работы										774 292,22
	в том числе:										
	оплата труда										368 710,58
	накладные расходы										272 845,83
	сметная прибыль										132 735,81
	Всего										19 949 338,50
	Всего ФОТ (справочно)										3 964 543,59
	Всего накладные расходы (справочно)										3 668 757,95
	Всего сметная прибыль (справочно)										1 912 119,47
	Непредвиденные затраты 2%										398 986,77
	Всего с непредвиденными										20 348 325,27
	НДС 20%										4 069 665,05
	ВСЕГО по смете										24 417 990,32
	Справочно										
	материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН										1 766 765,46
	оборудование, отсутствующее в ФРСН										8 079 386,81
	затраты труда рабочих										
	затраты труда машинистов										
						8426,76701					
						298,7287612					

Составил: Инженер-сметчик

(Руднева М.С.)

Проверил: ГИП

(должность, подпись (инициалы, фамилия))

С.А. Руднева

(Рузанов Д.И.)

(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/лр (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.

Исходные данные для составления локальной сметы ПНР

Разработка проектно-сметной документации автоматических установок пожарной сигнализации и систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в здании АО «КРП».

Склад для хранения грузов, г. Красноярск, ул. Коммунальная, д.2, стр.29 инв. № А5, кадастровый номер 24:50:0600013:690
стройка

Автоматические установки пожарной сигнализации и систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах

объект

Категория технической сложности системы III

ГЭСНп02 ТЧ Прил.2.1, хар-ки III кат. сложности- в качестве компонентов для выполнения функций сбора и обработки информации используются многоуровневые информационные системы: программируемые логические контроллеры, контроллеры агрегации - для объединения нижележащих коммутаторов, программно-аппаратные комплексы(серверы) для объединения всех компонентов в единую сеть.

Согласно требованиям ГЭСНм10 ТЧ 1.10.115 для определения затрат ПНР применены расценки для систем I категории технической сложности из сборника ГЭСНп02

Подсчет каналов основание: КРП-2024-360-АУПС-АУПТ.СОУЭ

№ п/п	Наименование	КПТС->ТОУ I группа		ТОУ->КПТС II группа		ОП->КПТС III группа		КПТС->ОП IV группа		СМС V группа				ИТОГО		Информационных	Управления	Общее
		K ^а _у	K ^л _у	K ^а _и	K ^л _и	K ^а _и	K ^л _и	K ^а _и	K ^л _и	K ^а _и	K ^л _и	K ^а _у	K ^л _у	K ^а _и	K ^л _и			
1	Итого:	2	0	0	148	0	37	0	0	0	0	2	0	0	185	185	2	187
КРП-2024-360-АУПС-АУПТ.СОУЭ СО п.1.1	ППКУП "Сириус"	2												2	0	0	2	2
КРП-2024-360-АУПС-АУПТ.СОУЭ СО п.1.3	ДИП-34А-03				28							0	0	0	28	28	0	28
КРП-2024-360-АУПС-АУПТ.СОУЭ СО п.1.4	С2000-Спектрон-607				120							0	0	0	120	120	0	120
КРП-2024-360-АУПС-АУПТ.СОУЭ СО п.1.5	ИПР 513-3АМ исп.01 IP67						37					0	0	0	37	37	0	37
	Метрологическая сложность (МС)	M =	1															
	Развитость информационных функций (РИФ)	I =	1															
	Развитость управляющих функций (РУФ)	У =	1															
	Коэффициент МС и РИФ	$\Phi_{и}^M = 0,5 + K_{и}^a : K_{и}^{общ} \times M \times И =$																
	Коэффициент РУФ	$\Phi_{у} = 1 + (1,31 \times K_{у}^a + 0,95 \times K_{у}^{общ}) : K_{у}^{общ} \times У =$																
		Р = Рб х (Фми х Фу) = 0,505																

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Разработка проектно-сметной документации автоматических установок пожарной сигнализации и систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в здании АО «КРП» . Склад для хранения грузов, г. Красноярск, ул. Коммунальная, д.2, стр.29 инв. № А5, кадастровый номер 24:50:0600013:690

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
Раздел 1. Демонтажные работы.				
1	Демонтаж приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 20 лучей/ППКП «Рубеж 20П»	шт	2	
2	Демонтаж устройства промежуточные на количество лучей: 1/«АМП-4»	шт	19	
3	Демонтаж устройства промежуточные на количество лучей: 1/МПП-1	шт	61	
4	Демонтаж приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 20 лучей/«Рубеж-ПДУ-ПТ»	шт	4	
5	Демонтаж приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей/«Рубеж-БИ»	шт	1	
6	Демонтаж извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении/«ИП 212-141»	шт	41	
7	Демонтаж пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, количество элементов поста до 3/«ИПР 513-10»	шт	14	
8	Демонтаж извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении/«Спектрон 403»	шт	72	
9	Демонтаж громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении/«Маяк-12-3»	шт	14	
10	Демонтаж громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении/«Маяк-12-К»	шт	2	
11	Демонтаж транспарант световой (табло)/«Выход»	шт	13	
12	Демонтаж транспарант световой (табло)/«Автоматика отключена»	шт	13	
13	Демонтаж транспарант световой (табло)/«Порошок уходи»	шт	19	
14	Демонтаж транспарант световой (табло)/«Порошок не входи»	шт	19	
15	Демонтаж извещатель ОС автоматический: контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей/ИО 102-6	шт	8	
16	Демонтаж извещатель ОС автоматический: контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей/ИО 102-26	шт	17	

1	2	3	4	5
17	Демонтаж сосуд влагоотделительный, разделительный, конденсационный, уравнильный/МПП «Тунгус-2»	шт	13	
18	Демонтаж сосуд влагоотделительный, разделительный, конденсационный, уравнильный/МПП «Тунгус-9»	шт	220	
19	Демонтаж отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания/ИБП «ИВЭПР 12/5»	шт	13	
20	Демонтаж отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания/ИБП «ББП-20»	шт	1	
21	Демонтаж прибор или аппарат/АКБ 12 В, 12 А/ч	шт	26	
22	Демонтаж прибор или аппарат/АКБ 12 В, 7 А/ч	шт	1	
23	Демонтаж коробка ответвительная на стене/ук-2	шт	245	
24	Демонтаж кабеля/КПСЭнг (А)-FRLS 1x2x0,2	м	7700	
25	Демонтаж кабеля/КПСЭнг (А)-FRLS 2x2x0,5	м	1550	
26	Демонтаж кабеля/ВВГнг- FRLS 3x1,5	м	400	
27	Демонтаж кабеля/кабель полевой П 274	м	1250	
28	Демонтаж короба пластмассовые: шириной до 40 мм/кабель канал DeGross 20x10	м	220	
29	Демонтаж короба пластмассовые: шириной до 40 мм/кабель канал DeGross 40x16	м	180	
30	Демонтаж трос продольно-несущий/стальная проволока d3	км	0,503	
31	Демонтаж устройства промежуточные на количество лучей: 1/устройство коммутационное «УК-Вк» исп. 02	шт	13	
32	Демонтаж винипластовых труб, проложенных на скобах диаметром: до 25 мм/труба гофрированная d16	м труб	380	
33	Демонтаж прибор или аппарат/автомат.-16А, 220В	шт	2	

Раздел 2. Монтажные работы.

Оборудование

34	Монтаж Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600x600x350 мм	шт	2	
35	Прибор приемно-контрольный и управления пожарный ППКУП "Сириус"	шт	2	
36	Монтаж Прибор или аппарат	шт	4	
37	Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный Delta DTM 1217	шт	4	
38	Монтаж Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	шт	28	
39	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ДИП-34А-03	шт	28	
40	Монтаж Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	шт	120	
41	Извещатель пламени ИК/УФ адресный С2000-Спектрон-607	шт	120	
42	Монтаж Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, количество элементов поста до 3	шт	37	
43	Извещатель ручной адресный с изолятором короткого замыкания ИПР 513-ЗАМ исп.01 IP67	шт	37	
44	Монтаж Устройства промежуточные на количество лучей: 1	шт	2	
45	Блок изолятора БРИЗ	шт	2	

1	2	3	4	5
46	Монтаж Извещатель ОС автоматический: контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей	шт	65	
47 ○	Расширитель адресный C2000-AP1 с ИО 102-20 Б2П C2000-AP1 с ИО 102-20 Б2П	шт	65	
48	Монтаж Сосуд влагоотделительный, разделительный, конденсационный, уравнильный	шт	234	
49 ○	Модуль порошкового пожаротушения МПП(Н)-2(п)-И-ГЭ-У2 ("Тунгус")	шт	14	
50 ○	Модуль порошкового пожаротушения МПП(Н)-9(п)-И-ГЭ-У2 ("Тунгус")	шт	220	
51	Монтаж Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении	шт	30	
52 ○	Оповещатель звуковой Свирель-24V	шт	30	
53	Монтаж Транспарант световой (табло)	шт	112	
54 ○	Оповещатель охранно-пожарный световой со скрытой надписью, 24В ЛЮКС-24 СН "Порошок уходи"	шт	29	
55 ○	Оповещатель охранно-пожарный световой, 24В ЛЮКС-24 "Порошок не входи"	шт	29	
56 ○	Оповещатель охранно-пожарный световой, 24В ЛЮКС-24 "Автоматика отключена"	шт	29	
57 ○	Оповещатель охранно-пожарный световой, 24В ЛЮКС-24 "Выход"	шт	25	
58	Монтаж Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей	шт	17	
59 ○	Контроллер адресной двухпроводной подсистемы с гальванической изоляцией C2000-КДЛ-2И исп.01	шт	17	
60	Монтаж Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей	шт	52	
61 ○	Контрольно-пусковой блок C2000-КПБ	шт	52	
62	Монтаж Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	19	
63 ○	Шкаф для установки приборов системы "Орион" на DIN рейки. Источник питания 24В, 2 А. Два изолированных интерфейса RS-485. IP54 ШПС-24 исп.12	шт	19	
64	Монтаж Прибор или аппарат	шт	38	
65 ○	Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный Delta DTM 1217	шт	38	
66	Монтаж Табло сигнальное студийное или коридорное	шт	5	
67 ○	Блок индикации системы пожаротушения C2000-ПТ 2RS485	шт	5	
68	Монтаж Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	2	
69 ○	Панель противопожарных устройств ЩУ-П НИКОМ 230-IP31-1[10/230/6]+ABP	шт	2	
70	Монтаж Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания	шт	15	
71 ○	Источник вторичного электропитания резервированный адресный РИП-24 исп.56	шт	15	
72	Монтаж Прибор или аппарат	шт	30	
73 ○	Аккумуляторная батарея 40 Ач PTK-BATTERY 12-40Ah	шт	30	
74	Монтаж Устройства промежуточные на количество лучей: 1	шт	4	
75 ○	Преобразователь интерфейсов RS-485/RS-232 в Ethernet C2000-Ethernet	шт	4	
Кабельные линии и материалы				
76	Монтаж Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	м	15000	

1	2	3	4	5
77	Труба гофрированная ПВХ легкая 350 Н серая с/з д20 PR.012031	м	15300	
78	Комплекты для крепления ОКЛ с использованием саморе-за, дюбеля и хомута FR ПР-25 (100 шт) FR ПР-25	компл.	10	
79	Комплекты для крепления ОКЛ с использованием самореза, дюбеля и скобы СМО 19-20 (100 шт) PR08.4996	компл.	60	
80	Стяжки кабельные стальные ККС-2 (316) 7,9*400 (100 шт/уп) PR08.3978	упак.	60	
81	Лента монтажная перфорированная прямая для прямого монтажа ЛМП 12x0.55 (25 м.) PR08.3830	шт	2	
82	Монтаж Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	м	320	
83	Кабель-канал белый 2-й замок в п/э 40x25 мм PR.0540251	м	20	
84	Кабель-канал белый 2-й замок в п/э 25x16 мм PR.0625161	м	300	
85	Монтаж Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	м	2040	
86	Монтаж Провод в коробах, сечением: до 6 мм2	м	60	
87	Кабель связи симметричный, сеч. 2x2x0,51 ParLan F/UTP Cat5e PVCLS нг(А)-FRLS 2x2x0,52	м	2142	
88	Монтаж Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	м	12200	
89	Монтаж Провод в коробах, сечением: до 6 мм2	м	200	
90	Кабель симметричный парной скрутки, сеч. 1x2x0,75 РТК-КПСнг(А)-FRLS	м	12648	
91	Монтаж Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	м	1370	
92	Монтаж Провод в коробах, сечением: до 6 мм2	м	30	
93	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-FRLS 3x1,5ок(N, PE)-1000	м	1428	
94	Монтаж Коробка ответвительная на стене	шт	120	
95	Коробка огнестойкая для кабель-канала 75x75x30 40-0450-FR6.0-4 E15-E120	шт	120	
96	Монтаж Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	м	1170	
97	Монтаж Провод в коробах, сечением: до 6 мм2	м	30	
98	Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1x4-450	м	1224	
99	Наконечники кабельные медные луженые 6-5-4	шт	48	
100	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	шт	400	
101	Монтаж Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг	м	200	
102	Монтаж Измерение на кабельной площадке затухания зонового волоконно-оптического кабеля с числом волокон: 4	участок	1	
103	Монтаж Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического кабеля в одном направлении с числом волокон: 4	измерение	1	
104	Самонесущий оптический кабель NKL-F-004A1S-06B-BK-F001	м	204	
105	Монтаж Съёмные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг	шт	4	
106 О	Медиаконвертер оптический GL-MC-UTPF-SC1F-18SM-1310-N	шт	2	
107 О	Медиаконвертер оптический GL-MC-UTPF-SC1F-18SM-1550-N	шт	2	

1	2	3	4	5
Раздел 3. Пусконаладочные работы				
108	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобц): 187	система	1	Приложение расчет каналов ПНР
Раздел 4. ЗИП				
110 ○	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ДИП-34А-03	шт	3	
111 ○	Извещатель пламени ИК/УФ адресный С2000-Спектрон-607	шт	12	
112 ○	Извещатель ручной адресный с изолятором короткого замыкания ИПР 513-ЗАМ исп.01 IP67	шт	3	
113 ○	Блок изолятора БРИЗ	шт	1	
114 ○	Расширитель адресный С2000-АР1 с ИО 102-20 Б2П С2000-АР1 с ИО 102-20 Б2П	шт	6	
115 ○	Модуль порошкового пожаротушения МПП(Н)-2(п)-И-ГЭ-У2 ("Тунгус")	шт	2	
116 ○	Модуль порошкового пожаротушения МПП(Н)-9(п)-И-ГЭ-У2 ("Тунгус")	шт	24	
117 ○	Оповещатель звуковой Свирель-24V	шт	3	
118 ○	Оповещатель охранно-пожарный световой со скрытой надписью, 24В ЛЮКС-24 СН "Порошок уходи"	шт	3	
119 ○	Оповещатель охранно-пожарный световой, 24В ЛЮКС-24 "Порошок не входи"	шт	3	
120 ○	Оповещатель охранно-пожарный световой, 24В ЛЮКС-24 "Автоматика отключена"	шт	3	
121 ○	Оповещатель охранно-пожарный световой, 24В ЛЮКС-24 "Выход"	шт	2	
122 ○	Контроллер адресной двухпроводной подсистемы с гальванической изоляцией С2000-КДЛ-2И исп.01	шт	1	
123 ○	Контрольно-пусковой блок С2000-КПБ	шт	5	

Составил: Инженер-сметчик _____ Руднева М.С.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: ГИП _____ Рузанов Д.И.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]