ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ООО «СИСТЕМНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ»

СВИДЕТЕЛЬСТВО №МРП-0712-2017-2722088128-01 ОТ 03 АПРЕЛЯ 2017 ГОДА

ЗАКАЗЧИК – КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «СПОРТИВНАЯ ШКОЛА ОЛИМПИЙСКОГО РЕЗЕРВА «ЕРОФЕЙ»

УСТРОЙСТВО АВТОНОМНОЙ СИСТЕМЫ ЭКСТРЕННОГО ОПОВЕЩЕНИЯ ПРИ УГРОЗЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ТЕРРОРИСТИЧЕСКОГО АКТА ИЛИ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ В ЗДАНИИ «ФИДЖИТАЛ-ЦЕНТРА», РАСПОЛОЖЕННОГО ПО АДРЕСУ: Г. ХАБАРОВСК, УЛ. МОРОЗОВА ПАВЛА ЛЕОНТЬЕВИЧА, 83

СИСТЕМА ЭКСТРЕННОГО ОПОВЕЩЕНИЯ

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

СИ–08–09/26–СМ

г. ХАБАРОВСК

2026 г

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ООО «СИСТЕМНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ»

680011, г. Хабаровск, ул. Джамбула, 62А, офис 1
ИНН/КПП 2722088128/272201001
ОГРН 1172724006212
E-mail: systems.eng@internet.ru,
тел. +7-924-100-11-14

СВИДЕТЕЛЬСТВО №МРП-0712-2017-2722088128-01 ОТ 03 АПРЕЛЯ 2017 ГОДА

ЗАКАЗЧИК – КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «СПОРТИВНАЯ ШКОЛА ОЛИМПИЙСКОГО РЕЗЕРВА «ЕРОФЕЙ»

УСТРОЙСТВО АВТОНОМНОЙ СИСТЕМЫ ЭКСТРЕННОГО ОПОВЕЩЕНИЯ ПРИ УГРОЗЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ТЕРРОРИСТИЧЕСКОГО АКТА ИЛИ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ В ЗДАНИИ «ФИДЖИТАЛ-ЦЕНТРА», РАСПОЛОЖЕННОГО ПО АДРЕСУ: Г. ХАБАРОВСК, УЛ. МОРОЗОВА ПАВЛА ЛЕОНТЬЕВИЧА, 83

СИСТЕМА ЭКСТРЕННОГО ОПОВЕЩЕНИЯ

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

СИ–08–09/26–СМ

Генеральный директор К.Д. Гучев

Главный инженер проекта Ю.Н.Медведева

г. ХАБАРОВСК 2026 г

Взамен инв.

Подпись и дата

Инв. № подл.

Общие данные

Технические решения настоящего комплекта чертежей соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта.

Главный инженер проекта Ю.Н. Медведева

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата
Разраб.		Гавриленко			09.26
Пров.		Медведева			09.26
Утв.		Гучев			09.26

СИ-08-09/26-СМ

Устройство автономной системы экстренного оповещения при угрозе возникновения террористического акта или чрезвычайной ситуации в здании "Фиджитал-центра", расположенного по адресу: г. Хабаровск, ул. Морозова Павла Леонтьевича, 83

Стадия	Лист	Листов
П	1.1	3

Общие данные

ООО «Системная инженерия» г. Хабаровск

Общие данные

1 Основание для разработки

В качестве основания для разработки сметной документации использованы:

- техническое задание на проектирование.

2 Исходные данные

В качестве исходных данных для проектирования использованы:

- проектная документация СИ-08-09/26-СЭО.

3 Перечень нормативно-технических документов

Сметная документация по объекту: «*Устройство автономной системы экстренного оповещения при угрозе возникновения террористического акта или чрезвычайной ситуации в здании «Фиджитал-центра», расположенного по адресу: г. Хабаровск, ул. Морозова Павла Леонтьевича, 83*» разработана на основании задания на проектирование и в соответствии с нормативными и нормативно-техническими документами:

– с Методикой 421/пр (приказ 421/пр в ред. приказов 557/пр, 55/пр от 30.01.2024) 812 (в ред. 636 и 611) 774 (в ред. 317): Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; 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; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №91/пр.

Сметная документация составлена ресурсно-индексным методом с использованием сметно-нормативной базы ФСНБ-2022 (с изм. 1-19).

Индексация произведена с помощью сплит-формы для Хабаровского края для 1 зоны на 3 квартал 2026 г. на официальном сайте ФГИС ЦС.

Непредвиденные затраты – 2%.

Затраты, связанные с уплатой налога на добавочную стоимость (НДС), приняты в размере 22%.

В локальных сметах для автоматизированной привязки ФСНБ-2022 (с изм. 1-19) и других сметных нормативов использован программный комплекс Гранд-смета (версия 2026.2). Сметная стоимость в ценах 3 кв. 2026 года составляет: **1 160,79** тыс. руб. (в т.ч. НДС 22% - 209,32 тыс. руб.).

Приложение № 6
Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ в редакции приказа № 557 от 7 июля 2022 г.

Заказчик КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «СПОРТИВНАЯ ШКОЛА ОЛИМПИЙСКОГО РЕЗЕРВА «ЕРОФЕЙ»
(наименование организации)

"Утвержден" "___"_____2026г

Сводный сметный расчет сметной стоимостью 1 160,79 тыс. руб.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА № ССРСС-1

«Устройство автономной системы экстренного оповещения при угрозе возникновения террористического акта или чрезвычайной ситуации в здании «Фиджитал-центра», расположенного по адресу: г. Хабаровск, ул. Морозова Павла Леонтьевича, 83»
(наименование стройки)

Составлен в текущем уровне цен III квартал 2026 года

№ п/п	Обоснование	Наименование глав, объектов капитального строительства, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				
			Строительных (ремонтно- строительных, ремонтно-реставрационных) работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта							
1	02-01-01	«Устройство автономной системы экстренного оповещения при угрозе возникновения террористического акта или чрезвычайной ситуации в здании «Фиджитал-центра», расположенного по адресу: г. Хабаровск, ул. Морозова Павла Леонтьевича, 83»	260,47	252,54	419,80		932,81
	Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта"		**260,47**	**252,54**	**419,80**		**932,81**
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
	Итого по Главам 1-7		**260,47**	**252,54**	**419,80**		**932,81**
Глава 8. Временные здания и сооружения							
	Итого по Главам 1-8		**260,47**	**252,54**	**419,80**		**932,81**
Глава 9. Прочие работы и затраты							
	Итого по Главам 1-9		**260,47**	**252,54**	**419,80**		**932,81**
Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, подготовка обоснования инвестиций, осуществляемых в инвестиционный проект по созданию объекта капитального строительства, в отношении которого планируется заключение контракта, предметом которого является одновременно выполнение работ по проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию объекта капитального строительства, технологический и ценовой аудит такого обоснования инвестиций, аудит проектной документации, проектные и изыскательские работы							
	Итого по Главам 1-12		**260,47**	**252,54**	**419,80**		**932,81**
Непредвиденные затраты							

1	2	3	4	5	6	7	8
2	Приказ от 4.08.2020 № 421/пр п.179	Непредвиденные затраты для объектов капитального строительства непроизводственного назначения - 2%	5,21	5,05	8,40		18,66
			2%Г1.С:Г12.С	2%Г1.М:Г12.М	2%Г1.О:Г12.О	2%Г1.П:Г12.П	
		Итого "Непредвиденные затраты"	**5,21**	**5,05**	**8,40**		**18,66**
		Итого с учетом "Непредвиденные затраты"	**265,68**	**257,59**	**428,20**		**951,47**
Налоги и обязательные платежи							
3	28.11.2025 № 425-ФЗ.	НДС - 22%	58,45	56,67	94,20		209,32
			22%Г1.С:Г14.С	22%Г1.М:Г14.М	22%Г1.О:Г14.О	22%Г1.П:Г14.П	
		Итого "Налоги и обязательные платежи"	**58,45**	**56,67**	**94,20**		**209,32**
		Итого по сводному расчету	**324,13**	**314,26**	**522,40**		**1 160,79**
		в том числе:					
		ОТ					**192,55**
		ЭМ					**0,48**
		ОТм					**0,39**
		М					**41,36**
		НР					**183,80**
		СП					**94,43**
		оборудование					**522,40**

Руководитель проектной организации: К.Д. Гучев

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Главный инженер проекта: Ю.Н. Медведева

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Разработал: Е.А. Гавриленко

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Заказчик

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Приложение № 3
Утверждено приказом Минстроя РФ № 421/пр от 4 августа 2020 г. в редакции приказа № 557/пр от 7 июля 2022 г.

СОГЛАСОВАНО:

"____" _____ 2026 года

УТВЕРЖДАЮ:

"____" _____ 2026 года

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2026.2
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; 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; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №91/пр; Приказ Минстроя России от 15.05.2026 №301/пр; Приказ Минстроя России от 09.07.2026 №435/пр; Приказ Минстроя России от 12.08.2026 №527/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 30.01.2024 № 55/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; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №91/пр; Приказ Минстроя России от 15.05.2026 №301/пр; Приказ Минстроя России от 09.07.2026 №435/пр; Приказ Минстроя России от 12.08.2026 №527/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр	Письмо Минстроя России от 24.08.2026 № 52419-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 Хабаровского края от 22.04.2026 № 3
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	
Наименование субъекта Российской Федерации	27. Хабаровский край
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Хабаровский край (1 зона)

г. Хабаровск, ул. Тихоокеанская, д. 73Б
(наименование стройки)

«Устройство автономной системы экстренного оповещения при угрозе возникновения террористического акта или чрезвычайной ситуации в здании «Фиджитал-центра», расположенного по адресу: г. Хабаровск, ул. Морозова Павла Леонтьевича, 83»
(наименование объекта капитального строительства)

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

«Устройство автономной системы экстренного оповещения при угрозе возникновения террористического акта или чрезвычайной ситуации в здании «Фиджитал-центра», расположенного по адресу: г. Хабаровск, ул. Морозова Павла Леонтьевича, 83»
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание СИ-08-09/26-СЭО
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен III квартал 2026 года

Сметная стоимость	932,80	тыс.руб.			
в том числе:					
строительных работ	260,47	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	192,55	тыс.руб.
монтажных работ	252,54	тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	0,39	тыс.руб.
оборудования	419,80	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	290,96	чел.-ч.
прочих затрат	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	0,52	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. Система экстренного оповещения.											
Оборудование											
1	**ГЭСНм10-08-001-01**	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,64					6 462,29
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,2	1,2	8,64			747,95		6 462,29
	4	М									122,06
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0056		0,0056	284,15	1,81	514,31		2,88
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,0832			7,39		0,61
	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		0,04	978,09	1,32	1 291,08		51,64
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,24	1 115,45		66,93
		Итого прямые затраты									**6 584,35**
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					107,70
		ФОТ									6 462,29
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					5 816,06
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 972,65
		Всего по позиции							**15 480,76**		**15 480,76**
2 О	**ТЦ_61.2.04.12_78_7806295225_14.09.2026_01_1.3**	**Блок центральный, 350 Вт, 100В настенное крепление МЕТА 17950 исп.А**	**шт**	**1**	**1**	**1**			**252 686,44**		**252 686,44**
		Всего по позиции									**252 686,44**
3	**ГЭСНм10-04-064-01**	**Громкоговоритель настольный**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,6					2 288,74
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	3	1,2	3,6			635,76		2 288,74
	4	М									36,18
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	2,11		2,11	2,27	1,73	3,93		8,29
	01.7.20.04-0003	Нить мешкозашивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0,016		0,016	373,74	1,99	743,74		11,90
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,01		0,01	931,11	1,24	1 154,58		11,55
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,02		0,02	157,44	1,41	221,99		4,44
		Итого прямые затраты									**2 324,92**
3.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					38,15
		ФОТ									2 288,74
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					2 174,30
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					1 213,03
		Всего по позиции							**5 750,40**		**5 750,40**
4 О	**ТЦ_61.2.04.12_27_2722024780_22.05.2026_01_2.1**	**Пульт управления микрофонный на 8 зон МЕТА 18630-8 исп.А**	**шт**	**1**	**1**	**1**			**52 341,97**		**52 341,97**
		Всего по позиции									**52 341,97**
5 О	**ТЦ_62.4.01.01_27_2722024780_22.05.2026_01_3.1**	**Бокс АКБ МЕТА 17901**	**шт**	**1**	**1**	**1**			**14 557,87**		**14 557,87**
		Всего по позиции									**14 557,87**
6 О	**ТЦ_62.4.01.01_27_2722024780_22.05.2026_01_4.1**	**Аккумулятор 12В 40А/ч**	**шт**	**2**	**1**	**2**			**6 582,15**		**13 164,30**
		Всего по позиции									**13 164,30**
7	**ГЭСНм10-04-101-07**	**Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении**	**шт**	**14**	**1**	**14**					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			33,6					22 707,89
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2	1,2	33,6			675,83		22 707,89
	4	М									2 672,09
	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		44,24	2,27	1,73	3,93		173,86
	21.2.03.09-0105	Провод силовой с медными жилами ПРТО 1х1,5-660	1000 м	0,005		0,07	23 242,13	1,49	34 630,77		2 424,15
	22.2.02.23-0011	Глухари	100 шт	0,011		0,154	260,03	1,85	481,06		74,08
		Итого прямые затраты									**25 379,98**
7.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					378,46
		ФОТ									22 707,89
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					21 572,50
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					12 035,18
		Всего по позиции							**4 240,44**		**59 366,12**
8 О	**ТЦ_61.3.02.04_27_2722024780_22.05.2026_01_5.1**	**Блок аккустический 100В 10/5В, АСР-10.1.6 исп.03**	**шт**	**14**	**1**	**14**			**3 608,36**		**50 517,04**
		Всего по позиции									**50 517,04**
9	**ГЭСНм10-04-101-08**	**Громкоговоритель или звуковая колонка: на столбе или на крыше, мощность до 10 Вт**	**шт**	**3**	**1**	**3**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,4					9 731,95
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	4	1,2	14,4			675,83		9 731,95
	4	М									884,27
	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		9,48	2,27	1,73	3,93		37,26
	21.2.03.09-0105	Провод силовой с медными жилами ПРТО 1х1,5-660	1000 м	0,008		0,024	23 242,13	1,49	34 630,77		831,14
	22.2.02.23-0011	Глухари	100 шт	0,011		0,033	260,03	1,85	481,06		15,87
		Итого прямые затраты									**10 616,22**
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					162,20
		ФОТ									9 731,95
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					9 245,35
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					5 157,93
		Всего по позиции							**8 393,90**		**25 181,70**
10 О	**ТЦ_61.3.02.04_27_2722024780_22.05.2026_01_6.1**	**Громкоговоритель рупорный уличный ГР-25.02 исп.03**	**шт**	**3**	**1**	**3**			**10 808,49**		**32 425,47**
		Всего по позиции									**32 425,47**
11	**ГЭСНм08-01-081-04**	**Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2: однопроволочного провода (жил кабеля)**	**100 шт**	**0,04**	**1**	**0,04**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,6992					1 216,46
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	35,4	1,2	1,6992			715,90		1 216,46
	2	ЭМ									4,13
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00528					3,78
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	1,2	0,00528			782,65		4,13
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11	1,2	0,00528			715,90		3,78
	4	М									59,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5,98		0,2392	174,93	1,41	246,65		59,00
		Итого прямые затраты									**1 283,37**
11.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					20,27
		ФОТ									1 220,24
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 183,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					622,32
		Всего по позиции							**77 739,75**		**3 109,59**
12 О	**ТЦ_61.2.01.05_27_2722024780_22.05.2026_01_8.1**	**Извещатель охранный ручной точечный электроконтактный Астра-321М**	**шт**	**4**	**1**	**4**			**481,11**		**1 924,44**
		Всего по позиции									**1 924,44**
13	**ГЭСНм11-08-001-02**	**Присоединение к приборам концов жил электрических проводок под винт: с изготовлением колец**	**100 шт**	**0,17**	**1**	**0,17**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,89108					1 374,02
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	9,27	1,2	1,89108			726,58		1 374,02
	4	М									83,26
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,029		0,00493	596,81	1,81	1 080,23		5,33
	01.3.05.11-0001	Дихлорэтан технический, сорт I	т	0,00002		0,0000034	134 934,21	1,81	244 230,92		0,83
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,019		0,00323	284,15	1,81	514,31		1,66
	10.3.02.03-0013	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61	кг	0,08		0,0136	1 562,87	1,24	1 937,96		26,36
	24.3.01.01-0005	Трубка полихлорвиниловая электромонтажная, толщина стенки 0,6 мм	кг	0,04		0,0068	196,41	1,94	381,04		2,59
	25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	1		0,17	235,73	1,16	273,45		46,49
		Итого прямые затраты									**1 457,28**
13.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					22,90
		ФОТ									1 374,02
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					1 236,62
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					632,05
		Всего по позиции							**19 699,12**		**3 348,85**
14 О	**ТЦ_62.4.01.01_27_2722024780_22.05.2026_01_7.1**	**Модуль подключения нагрузки МПН**	**шт**	**17**	**1**	**17**			**104,52**		**1 776,84**
		Всего по позиции									**1 776,84**
15	**ТЦ_20.5.02.08_27_2722024780_22.05.2026_01_10.1**	**Коробка коммутационная огнестойкая КМ-О (2К)-IP41-М**	**шт**	**17**	**1**	**17**			**317,71**		**5 401,07**
		Всего по позиции									**5 401,07**
16	**ТЦ_20.5.02.08_27_2722024780_22.05.2026_01_9.1**	**Коробка коммутационная огнестойкая МЕТА 7403-4 исп. И**	**шт**	**1**	**1**	**1**			**455,65**		**455,65**
		Всего по позиции									**455,65**
17	**ГЭСНм08-03-573-04**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,472					1 822,53
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06	1,2	2,472			737,27		1 822,53
	2	ЭМ									361,02
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,372					284,01
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19	1,2	0,228	10,23	1,6	16,37		3,73
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06	1,2	0,072			2 127,86		153,21
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06	1,2	0,072			961,65		69,24
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,2	0,072			782,65		56,35
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	1,2	0,072			715,90		51,54
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61	1,2	0,732			34,56		25,30
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,19	1,2	0,228			536,98		122,43
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19	1,2	0,228			715,90		163,23
	4	М									44,04
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		0,1	155,63	1,03	160,30		16,03
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1	174,93	1,41	246,65		24,67
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	2,09	166,95		3,34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									**2 511,60**
17.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					30,38
		ФОТ									2 106,54
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 043,34
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 074,34
		Всего по позиции							**5 659,66**		**5 659,66**
18	**ТЦ_20.4.04.02_27_2722024780_22.05.2026_01_11.1**	**Щит распределительный навесной пластиковый белый прозрачная дверь ЩРн-П-4 IP41**	**шт**	**1**	**1**	**1**			**668,85**		**668,85**
		Всего по позиции									**668,85**
19	**ГЭСНм08-03-575-01**	**Прибор или аппарат**	**шт**	**3**	**1**	**3**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,708					2 733,80
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03	1,2	3,708			737,27		2 733,80
	4	М									14,80
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,06	174,93	1,41	246,65		14,80
		Итого прямые затраты									**2 748,60**
19.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					45,56
		ФОТ									2 733,80
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 651,79
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 394,24
		Всего по позиции							**2 280,06**		**6 840,19**
20 О	**ФСБЦ-62.1.01.09-1101**	**Выключатель автоматический 1Р, 16 А, 4,5 кА, характеристика С**	**шт**	**1**	**1**	**1**	**100,64**	**1,19**	**119,76**		**119,76**
		Всего по позиции									**119,76**
21 О	**ФСБЦ-62.1.01.09-1097**	**Выключатель автоматический 1Р, 6 А, 4,5 кА, характеристика С**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**118,50**	**1,19**	**141,02**		**282,04**
		Всего по позиции									**282,04**
		Итоги по разделу 1 Система экстренного оповещения. :									
		Всего прямые затраты (справочно)									60 237,51
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									48 337,68
		Эксплуатация машин									365,15
		Оплата труда машинистов (Отм)									287,79
		Материалы									11 246,89
		Монтажные работы									131 262,84
		в том числе:									
		оплата труда									48 337,68
		эксплуатация машин и механизмов									365,15
		оплата труда машинистов (Отм)									287,79
		материалы									11 246,89
		накладные расходы									45 923,59
		сметная прибыль									25 101,74
		Оборудование									419 796,17
		Инженерное оборудование									419 796,17
		Всего ФОТ (справочно)									48 625,47
		Всего накладные расходы (справочно)									45 923,59
		Всего сметная прибыль (справочно)									25 101,74
		Всего по разделу 1 Система экстренного оповещения.									**551 059,01**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									6 525,57
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН									419 394,37
		Затраты труда рабочих				70,01028					
		Затраты труда машинистов				0,37728					
Раздел 2. Прокладка кабеля											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	**ГЭСНм08-02-390-01**	**Короба пластмассовые: шириной до 40 мм**	**100 м**	**0,4**	**1**	**0,4**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,8192					5 535,06
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	16,29	1,2	7,8192			707,88		5 535,06
	2	ЭМ									0,32
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0048					3,05
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	1,2	0,0048	37,32	1,76	65,68		0,32
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01	1,2	0,0048			635,76		3,05
	4	М									99,35
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6,5664		2,62656			7,39		19,41
	01.7.15.07-0022	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,2		0,08	261,09	1,32	344,64		27,57
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,001		0,0004	99 190,96	1,32	130 932,07		52,37
		Итого прямые затраты									**5 637,78**
22.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					92,25
		ФОТ									5 538,11
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 371,97
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 824,44
		Всего по позиции							**34 816,10**		**13 926,44**
23	**ФСБЦ-20.2.05.04-0055**	**Короб кабельный (кабель-канал) ПВХ с крышкой, размеры 25х16 мм**	**100 м**	**0,25**	**1**	**0,25**	**3 891,19**	**1,87**	**7 276,53**		**1 819,13**
		Всего по позиции									**1 819,13**
24	**ФСБЦ-20.2.05.04-0061**	**Короб кабельный (кабель-канал) ПВХ с крышкой, размеры 40х25 мм**	**100 м**	**0,15**	**1**	**0,15**	**7 089,87**	**1,87**	**13 258,06**		**1 988,71**
		Всего по позиции									**1 988,71**
25	**ТЦ_24.1.02.01_27_2722024780_22.05.2026_01_12.1**	**Хомут (FR ПР-25) для монтажа огнестойкого кабеля в кабельных каналах на негорючих вертикальных и горизонтальных поверхностях**	**уп**	**1,5**	**1**	**1,5**			**1 404,59**		**2 106,89**
		Всего по позиции									**2 106,89**
26	**ТЦ_14.5.01.10_27_2722024780_22.05.2026_01_13.1**	**Коннектор RJ45/838C**	**шт**	**10**	**1**	**10**			**10,04**		**100,40**
		Всего по позиции									**100,40**
27	**ФСБЦ-20.2.05.02-1086**	**Скобы металлические однолапковые с полимерным покрытием для кабеля диаметром 16-17 мм**	**100 шт**	**7**	**1**	**7**	**692,07**	**1,53**	**1 058,87**		**7 412,09**
		Всего по позиции									**7 412,09**
28	**ФСБЦ-01.7.15.07-0006**	**Дюбели монтажные стальные**	**10 шт**	**70**	**1**	**70**	**33,17**	**1,32**	**43,78**		**3 064,60**
		Всего по позиции									**3 064,60**
29	**ГЭСНм08-02-409-09**	**Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола**	**100 м**	**1,8**	**1**	**1,8**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			33,696					22 256,35
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,02	1,2	0,0432			582,33		25,16
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	10,75	1,2	23,22			635,76		14 762,35
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	4,83	1,2	10,4328			715,90		7 468,84
	2	ЭМ									16,91
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0216					15,46
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,2	0,0216			782,65		16,91
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,2	0,0216			715,90		15,46
	4	М									423,06
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,42		7,956			7,39		58,79
	01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	2,09		3,762	52,34	1,85	96,83		364,27
		Итого прямые затраты									**22 711,78**
29.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					370,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									22 271,81
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					21 603,66
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					11 358,62
		Всего по позиции							**31 136,11**		**56 045,00**
30	**ФСБЦ-24.3.01.02-0021**	**Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с зондом, номинальный диаметр 16 мм**	**м**	**180**	**1**	**180**	**9,14**	**1,05**	**9,60**		**1 728,00**
		Всего по позиции									**1 728,00**
31	**ГЭСНм08-02-399-01**	**Провод в коробах, сечением: до 6 мм2**	**100 м**	**0,3922**	**1**	**0,3922**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,3272048					928,87
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,82	1,2	1,3272048			699,87		928,87
	2	ЭМ									13,69
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0094128					7,90
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,2	0,0047064			2 127,86		10,01
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,2	0,0047064			961,65		4,53
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,2	0,0047064			782,65		3,68
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,2	0,0047064			715,90		3,37
	4	М									48,26
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		5,228026	5,87	1,05	6,16		32,20
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,5		0,1961	37,71	1,73	65,24		12,79
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,01961	79,88	2,09	166,95		3,27
		Итого прямые затраты									**998,72**
31.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					15,48
		ФОТ									936,77
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					908,67
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					477,75
		Всего по позиции							**6 120,91**		**2 400,62**
32	**ГЭСНм08-02-412-01**	**Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2**	**100 м**	**2,0588**	**1**	**2,0588**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,0928144					7 763,53
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	4,49	1,2	11,0928144			699,87		7 763,53
	2	ЭМ									71,91
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0494112					41,45
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,2	0,0247056			2 127,86		52,57
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,2	0,0247056			961,65		23,76
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,2	0,0247056			782,65		19,34
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,2	0,0247056			715,90		17,69
	4	М									391,65
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		27,443804	5,87	1,05	6,16		169,05
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,00043		0,0008853	43 821,53	2,08	91 148,78		80,69
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,041176	79,88	2,09	166,95		6,87
	20.2.01.05-0001	Гильзы кабельные медные 2,5 мм	100 шт	0,05		0,10294	412,93	1,54	635,91		65,46
	20.2.02.01-0011	Втулки полипропиленовые, диаметр 17 мм	1000 шт	0,0122		0,0251174	1 481,45	1,87	2 770,31		69,58
		Итого прямые затраты									**8 268,54**
32.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					129,39
		ФОТ									7 804,98
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					7 570,83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 980,54
		Всего по позиции							**9 689,77**		**19 949,30**
33	**ГЭСНм08-02-412-03**	**Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2**	**100 м**	**0,049**	**1**	**0,049**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,369852					258,85
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	6,29	1,2	0,369852			699,87		258,85
	2	ЭМ									5,13
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,003528					2,96
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	1,2	0,001764			2 127,86		3,75
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03	1,2	0,001764			961,65		1,70
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,2	0,001764			782,65		1,38
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,2	0,001764			715,90		1,26
	4	М									20,17
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	26,67		1,30683	5,87	1,05	6,16		8,05
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,00105		0,0000515	43 821,53	2,08	91 148,78		4,69
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,00098	79,88	2,09	166,95		0,16
	20.2.01.05-0005	Гильзы кабельные медные 16 мм	100 шт	0,05		0,00245	1 239,94	1,54	1 909,51		4,68
	20.2.02.01-0013	Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм	1000 шт	0,0122		0,0005978	2 316,78	1,87	4 332,38		2,59
		Итого прямые затраты									**287,11**
33.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					4,31
		ФОТ									261,81
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					253,96
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					133,52
		Всего по позиции							**13 855,10**		**678,90**
34	**ФСБЦ-21.1.08.01-0131**	**Кабель для систем противопожарной защиты КПСЭнг(А)-FRHF 1х2х0,5**	**1000 м**	**0,075**	**1**	**0,075**	**18 097,09**	**1,26**	**22 802,33**		**1 710,17**
		Всего по позиции									**1 710,17**
35	**ФСБЦ-21.1.08.01-0133**	**Кабель парной скрутки КПСЭнг(А)-FRHF 1х2х1,0**	**1000 м**	**0,16**	**1**	**0,16**	**29 003,34**	**1,26**	**36 544,21**		**5 847,07**
		Всего по позиции									**5 847,07**
36	**ФСБЦ-21.1.06.10-1028**	**Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 3х2,5ок(N, PE)-1000**	**1000 м**	**0,005**	**1**	**0,005**	**92 494,05**	**1,41**	**130 416,61**		**652,08**
		Всего по позиции									**652,08**
37	**ФСБЦ-21.1.04.01-0009**	**Кабель связи симметричный парной скрутки U/UTP Cat 5e PE с числом пар 4, с однопроволочными токопроводящими жилами номинальным диаметром 0,52 мм**	**1000 м**	**0,015**	**1**	**0,015**	**46 282,75**	**1,44**	**66 647,16**		**999,71**
		Всего по позиции									**999,71**
Строительные работы											
38	**ФСБЦ-14.5.01.05-0013**	**Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) противопожарный для мест с повышенными требованиями пожарной безопасности, объем 880 мл**	**шт**	**1**	**1**	**1**	**478,28**	**1,07**	**511,76**		**511,76**
		Всего по позиции									**511,76**
39	**ГЭСН10-05-013-01**	**Облицовка откосов по готовому металлическому одинарному каркасу гипсокартонными листами**	**100 м2**	**0,01**	**1**	**0,01**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,66156					447,10
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	55,13	1,2	0,66156			675,83		447,10
	2	ЭМ									0,06
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0012					0,76
	91.06.06-045	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 15 м	маш.-ч	0,1	1,2	0,0012	27,25	1,76	47,96		0,06
	4-100-030	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,1	1,2	0,0012			635,76		0,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4	М									225,51
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04		0,0004			72,74		0,03
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,2356		0,022356			7,39		0,17
	01.7.15.14-0044	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 25 мм	100 шт	24,09		0,2409	22,84	1,32	30,15		7,26
	14.4.01.02-0012	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	4,2		0,042	68,29	2,3	157,07		6,60
	14.4.01.15-0002	Грунтовка акриловая на латексной основе для гипсовых стяжек, штукатурок и плиточных клеев	кг	8,33		0,0833	118,78	1,49	176,98		14,74
	14.5.01.07-0134	Герметик однокомпонентный на силиконовой основе, нейтральный, универсальный	л	9,6		0,096	437,62	1,07	468,25		44,95
	14.5.11.03-0004	Смеси сухие шпатлевочные универсальные на основе гипса с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,2 мм, прочность на изгиб не менее 1,0 МПа	кг	48,6		0,486	17,34	2,06	35,72		17,36
	04.3.02.18-0015	Смеси сухие клеевые на гипсовом вяжущем с модифицирующими добавками для укладки гипсокартонных листов и минераловатных плит, мелкозернистые, для внутренних работ, ручного нанесения, В3,5	кг	536,1		5,361	12,17	2,06	25,07		134,40
		Итого прямые затраты									**673,43**
		ФОТ									447,86
	Пр/812-010.0-1	НР Деревянные конструкции	%	108		108					483,69
	Пр/774-010.0	СП Деревянные конструкции	%	55		55					246,32
		Всего по позиции							**140 344,00**		**1 403,44**
40	**ФСБЦ-01.6.01.01-1006**	**Листы гипсоволокнистые ГВЛ, толщина 10 мм**	**м2**	**1**	**1**	**1**	**151,25**	**2,2**	**332,75**		**332,75**
		Всего по позиции									**332,75**
41	**ГЭСНр63-03-009-01**	**Разборка элементов облицовки потолков с разборкой каркаса: плит растровых**	**100 м2**	**4,11**	**1**	**4,11**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Демонтаж панелей без демонтажа каркаса ПЗ=0,5 (ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0,5 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5)									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			85,10166					53 649,79
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	34,51	0,6	85,10166			630,42		53 649,79
		Итого прямые затраты									**53 649,79**
		ФОТ									53 649,79
	Пр/812-097.0-1	НР Стекольные, обойные и облицовочные работы (ремонтно-строительные)	%	90		90					48 284,81
	Пр/774-097.0	СП Стекольные, обойные и облицовочные работы (ремонтно-строительные)	%	45		45					24 142,41
		Всего по позиции							**30 675,67**		**126 077,01**
42	**ГЭСН15-01-055-01**	**Установка подвесного решетчатого (растрового) потолка**	**100 м2**	**4,11**	**1**	**4,11**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Установка ранее демонтированного решетчатого потолка без сверлений отверстий и раскроя несущих конструкций ПЗ=0,5 (ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0,5 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5)									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			80,8848					53 367,79
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	32,8	0,6	80,8848			659,80		53 367,79
	2	ЭМ									3,24
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,04932					31,36
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,02	0,6	0,04932	37,32	1,76	65,68		3,24
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,02	0,6	0,04932			635,76		31,36
	4	М									23,06
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,5184	0,5	3,120312			7,39		23,06
		Итого прямые затраты									**53 425,45**
		ФОТ									53 399,15
	Пр/812-015.0-1	НР Отделочные работы	%	100		100					53 399,15
	Пр/774-015.0	СП Отделочные работы	%	49		49					26 165,58
		Всего по позиции							**32 357,71**		**132 990,18**
		Итоги по разделу 2 Прокладка кабеля :									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего прямые затраты (справочно)									174 538,33
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									144 207,34
		Эксплуатация машин									111,26
		Оплата труда машинистов (Отм)									102,94
		Материалы									30 116,79
		Строительные работы									260 470,63
		в том числе:									
		оплата труда									107 464,68
		эксплуатация машин и механизмов									3,30
		оплата труда машинистов (Отм)									32,12
		материалы									248,57
		накладные расходы									102 167,65
		сметная прибыль									50 554,31
		Монтажные работы									121 273,62
		в том числе:									
		оплата труда									36 742,66
		эксплуатация машин и механизмов									107,96
		оплата труда машинистов (Отм)									70,82
		материалы									29 868,22
		накладные расходы									35 709,09
		сметная прибыль									18 774,87
		Всего ФОТ (справочно)									144 310,28
		Всего накладные расходы (справочно)									137 876,74
		Всего сметная прибыль (справочно)									69 329,18
		Всего по разделу 2 Прокладка кабеля									**381 744,25**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									2 207,29
		Затраты труда рабочих				220,9530912					
		Затраты труда машинистов				0,139272					
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									234 775,84
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									192 545,02
		Эксплуатация машин									476,41
		Оплата труда машинистов (Отм)									390,73
		Материалы									41 363,68
		Строительные работы									260 470,63
		в том числе:									
		оплата труда									107 464,68
		эксплуатация машин и механизмов									3,30
		оплата труда машинистов (Отм)									32,12
		материалы									248,57
		накладные расходы									102 167,65
		сметная прибыль									50 554,31
		Монтажные работы									252 536,46
		в том числе:									
		оплата труда									85 080,34
		эксплуатация машин и механизмов									473,11
		оплата труда машинистов (Отм)									358,61
		материалы									41 115,11
		накладные расходы									81 632,68
		сметная прибыль									43 876,61
		Оборудование									419 796,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Инженерное оборудование									419 796,17
		Всего ФОТ (справочно)									192 935,75
		Всего накладные расходы (справочно)									183 800,33
		Всего сметная прибыль (справочно)									94 430,92
		ВСЕГО по смете									**932 803,26**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									8 732,86
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН									419 394,37
		Затраты труда рабочих				290,9633712					
		Затраты труда машинистов				0,516552					

Составил: (Е.А. Гавриленко)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: (К.Д. Гучев)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]