



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»**

**ОБОРУДОВАНИЕ ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО
КОМПЛЕКСА (ФОК), В ТОМ ЧИСЛЕ ГОСТИНИЦЫ
«ФОК «АРСЕНАЛ», РАСПОЛОЖЕННОЙ ПО АДРЕСУ:
Г. ХАБАРОВСК, УЛ. ТИХООКЕАНСКАЯ, Д. 73Б, СИСТЕМОЙ
ЭКСТРЕННОГО ОПОВЕЩЕНИЯ ПРИ УГРОЗЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ
ИЛИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ТЕРРОРИСТИЧЕСКОГО АКТА**

СИСТЕМА ЭКСТРЕННОГО ОПОВЕЩЕНИЯ

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

СИ–04–04/26–СМ



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ООО «СИСТЕМНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ»**

680011, г. Хабаровск, ул. Джембула, 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»**

**ОБОРУДОВАНИЕ ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО
КОМПЛЕКСА (ФОК), В ТОМ ЧИСЛЕ ГОСТИНИЦЫ
«ФОК «АРСЕНАЛ», РАСПОЛОЖЕННОЙ ПО АДРЕСУ:
Г. ХАБАРОВСК, УЛ. ТИХООКЕАНСКАЯ, Д. 73Б, СИСТЕМОЙ
ЭКСТРЕННОГО ОПОВЕЩЕНИЯ ПРИ УГРОЗЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ
ИЛИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ТЕРРОРИСТИЧЕСКОГО АКТА**

**СИСТЕМА ЭКСТРЕННОГО ОПОВЕЩЕНИЯ
СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

СИ-04-04/26-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

H. Lucif.

Ю.Н. Медведєва

[illegible]

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-04-04/26-СЭО.

3 Перечень нормативно-технических документов

Сметная документация по объекту: «Оборудование физкультурно-оздоровительного комплекса (ФОК), в том числе гостиницы «ФОК «Арсенал», расположенной по адресу: г. Хабаровск, ул. Тихоокеанская, д. 73Б, системой экстренного оповещения при угрозе возникновения или возникновении террористического акта» 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. 1-18).

Индексация произведена с помощью сплит-формы для Хабаровского края для 1 зоны на 2 квартал 2026 г. на официальном сайте ФГИС ЦС

Непредвиденные затраты – 2%.

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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							СИ-04-04/26-СМ	Лист 1.2
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

В локальных сметах для автоматизированной привязки ФСНБ-2022 (с изм. 1-18) и других сметных нормативов использован программный комплекс Гранд-смета (версия 2026.1). Сметная стоимость в ценах 2 кв. 2026 года составляет: **1 809,7** тыс. руб. (в т.ч. НДС 22% - 326,34 тыс. руб.).

Инв. № подл.	Взам. инв. №						
	Подп. и дата						
						СИ-04-04/26-СМ	Лист
							1.3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

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

"Утвержден" " ____ " _____ 2026г

Сводный сметный расчет сметной стоимостью 1 809,7 тыс. руб.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА № ССРС-1

«Оборудование физкультурно-оздоровительного комплекса (ФОК), в том числе гостиницы «ФОК «Арсенал»,
расположенной по адресу: г. Хабаровск, ул. Тихоокеанская, д. 73Б, системой экстренного оповещения при угрозе возникновения или возникновении террористического акта»
(наименование стройки)

Составлен в текущем уровне цен 2 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	«Оборудование физкультурно-оздоровительного комплекса (ФОК), в том числе гостиницы «ФОК «Арсенал», расположенной по адресу: г. Хабаровск, ул. Тихоокеанская, д. 73Б, системой экстренного оповещения при угрозе возникновения или возникновении террористического акта»	2,39	723,44	728,44		1 454,27
	Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта"		2,39	723,44	728,44		1 454,27
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
	Итого по Главам 1-7		2,39	723,44	728,44		1 454,27
Глава 8. Временные здания и сооружения							
	Итого по Главам 1-8		2,39	723,44	728,44		1 454,27
Глава 9. Прочие работы и затраты							
	Итого по Главам 1-9		2,39	723,44	728,44		1 454,27

1	2	3	4	5	6	7	8
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		2,39	723,44	728,44		1 454,27
Непредвиденные затраты							
2	Приказ от 4.08.2020 № 421/пр п.179	Непредвиденные затраты для объектов капитального строительства непроизводственного назначения - 2%	0,05	14,47	14,57		29,09
			2%Г1.С:Г12.С	2%Г1.М:Г12.М	2%Г1.О:Г12.О	2%Г1.П:Г12.П	
	Итого "Непредвиденные затраты"		0,05	14,47	14,57		29,09
	Итого с учетом "Непредвиденные затраты"		2,44	737,91	743,01		1 483,36
Налоги и обязательные платежи							
3	28.11.2025 № 425-ФЗ.	НДС - 22%	0,54	162,34	163,46		326,34
			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"		0,54	162,34	163,46		326,34
	Итого по сводному расчету		2,98	900,25	906,47		1 809,70
	в том числе:						
	ОТ						222,34
	ЭМ						0,93
	ОТм						0,72
	М						173,03
	НР						214,45
	СП						114,36
	оборудование						906,47

Руководитель проектной организации: _____ К.Д. Гучев
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Главный инженер проекта: _____ Ю.Н. Медведева
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Разработал: _____ Е.А. Гусева
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Заказчик: _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

"__" _____ 2026 года

"__" _____ 2026 года

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2026.1

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

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 18.05.2026 №301/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

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Приказ Министерства строительства Хабаровского края от 22.04.2026 № 3

Письмо Минстроя России от 22.05.2026 № 31076-ИФ/09

27. Хабаровский край

Хабаровский край (1 зона)

г. Хабаровск, ул. Тихоокеанская, д. 73Б

(наименование стройки)

«Оборудование физкультурно-оздоровительного комплекса (ФОК), в том числе гостиницы «ФОК «Арсенал», расположенной по адресу: г. Хабаровск, ул. Тихоокеанская, д. 73Б, системой экстренного оповещения при угрозе возникновения или возникновении террористического акта»

(наименование объекта капитального строительства)

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

«Оборудование физкультурно-оздоровительного комплекса (ФОК), в том числе гостиницы «ФОК «Арсенал», расположенной по адресу: г. Хабаровск, ул. Тихоокеанская, д. 73Б, системой экстренного оповещения при угрозе возникновения или возникновении террористического акта»

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание СИ–04–04/26–СЭО

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен	II квартал 2026 года
Сметная стоимость	1 454,28 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	2,39 тыс.руб.
монтажных работ	723,44 тыс.руб.
оборудования	728,44 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	222,34 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	0,72 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	332,01 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	0,95 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					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			7,2					5 299,85
		1-100-43 Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,2		7,2			736,09		5 299,85
		4 М									132,05
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,0056		0,0056	284,15	1,82	517,15		2,90
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,0832			6,85		0,57
		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	1,3	1 271,52		50,86
		10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,44	1 295,37		77,72
		Итого прямые затраты									5 431,90
1.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					106,00
		ФОТ									5 299,85
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 769,87
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 437,93
		Всего по позиции							12 745,70		12 745,70
2 О	ТЦ_61.2.04.12_27_272122648 8_22.05.2026_02_1.3	Блок центральный, 500 Вт, 100В настенное крепление МЕТА 17951 исп.А	шт	1	1	1			309 572,46		309 572,46
		Всего по позиции									309 572,46
3	ГЭСНм10-08-001-12	Устройства промежуточные на количество лучей: 5	шт	1	1	1					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			2,4					1 817,09
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	2,4		2,4			757,12		1 817,09
		4 М									65,53
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,0016		0,0016	284,15	1,82	517,15		0,83
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0676		0,0676			6,85		0,46
		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		0,03	978,09	1,3	1 271,52		38,15
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00002	4 338,27	2,11	9 153,75		0,18
		10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02		0,02	899,56	1,44	1 295,37		25,91
		Итого прямые затраты									1 882,62
3.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					36,34
		ФОТ									1 817,09
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					1 635,38
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					835,86
		Всего по позиции							4 390,20		4 390,20
4 О	ТЦ_61.2.04.12_27_272202478 0_22.05.2026_02_3.1	МЕТА 17555 - Блок связи	шт	1	1	1			82 660,49		82 660,49
		Всего по позиции									82 660,49
5	ГЭСНм10-04-064-01	Громкоговоритель настольный	шт	2	1	2					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			6					3 754,08
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	3		6			625,68		3 754,08
		4 М									75,76
		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		4,22	2,27	1,73	3,93		16,58
		01.7.20.04-0003 Нить мешкозащивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0,016		0,032	373,74	1,99	743,74		23,80
		10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,01		0,02	931,11	1,44	1 340,80		26,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,02		0,04	157,44	1,36	214,12		8,56
		Итого прямые затраты									3 829,84
5.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					75,08
		ФОТ									3 754,08
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					3 566,38
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					1 989,66
		Всего по позиции							4 730,48		9 460,96
6	ТЦ_61.2.04.12_27_272202478	Пульт управления микрофонный на 8 зон МЕТА 18630-8 исп.А	шт	2	1	2			52 341,97		104 683,94
О	0_22.05.2026_02_2.1										
		Всего по позиции									104 683,94
7	ГЭСНм10-08-003-03	Устройство ультразвуковое,- блок питания и контроля	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,6					2 687,80
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,6		3,6			746,61		2 687,80
		4 М									65,53
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0016		0,0016	284,15	1,82	517,15		0,83
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0676		0,0676			6,85		0,46
	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		0,03	978,09	1,3	1 271,52		38,15
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00002	4 338,27	2,11	9 153,75		0,18
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02		0,02	899,56	1,44	1 295,37		25,91
		Итого прямые затраты									2 753,33
7.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					53,76
		ФОТ									2 687,80
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					2 419,02
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					1 236,39
		Всего по позиции							6 462,50		6 462,50
8	ТЦ_62.4.01.01_27_272202478	Резервный источник питания РИП-24 исп.06	шт	1	1	1			13 935,74		13 935,74
О	0_22.05.2026_02_7.1										
		Всего по позиции									13 935,74
9	ТЦ_62.4.01.01_27_272202478	Бокс АКБ МЕТА 17901	шт	2	1	2			14 557,87		29 115,74
О	0_22.05.2026_02_4.1										
		Всего по позиции									29 115,74
10	ТЦ_62.4.01.01_27_272202478	Аккумуляторная батарея 26Ахч АБ1226К	шт	2	1	2			11 380,85		22 761,70
О	0_22.05.2026_02_6.1										
		Всего по позиции									22 761,70
11	ГЭСНм10-04-101-07	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении	шт	7	1	7					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14					9 311,54
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2		14			665,11		9 311,54
		4 М									1 319,78
	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		22,12	2,27	1,73	3,93		86,93
	21.2.03.09-0105	Провод силовой с медными жилами ПРТО 1х1,5-660	1000 м	0,005		0,035	23 242,13	1,47	34 165,93		1 195,81
	22.2.02.23-0011	Глухари	100 шт	0,011		0,077	260,03	1,85	481,06		37,04
		Итого прямые затраты									10 631,32
11.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					186,23
		ФОТ									9 311,54
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					8 845,96
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					4 935,12
		Всего по позиции							3 514,09		24 598,63
12	ТЦ_61.2.04.12_27_272202478	Абонентское устройство МЕТА 18555	шт	7	1	7			3 923,57		27 464,99
О	0_22.05.2026_02_8.1										
		Всего по позиции									27 464,99
13	ГЭСНм10-04-101-07	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении	шт	28	1	28					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			56					37 246,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2		56			665,11		37 246,16
		4 М									5 279,13
		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		88,48	2,27	1,73	3,93		347,73
		21.2.03.09-0105 Провод силовой с медными жилами ПРТО 1x1,5-660	1000 м	0,005		0,14	23 242,13	1,47	34 165,93		4 783,23
		22.2.02.23-0011 Глухари	100 шт	0,011		0,308	260,03	1,85	481,06		148,17
		Итого прямые затраты									42 525,29
		13.1 421/нр_2020_н.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					744,92
		ФОТ									37 246,16
		Пр/812-051.2-1 НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					35 383,85
		Пр/774-051.2 СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					19 740,46
Всего по позиции									3 514,09	98 394,52	
14 О	ТЦ_61.3.02.04_27_272202478 0_22.05.2026_02_9.1	Блок акустический 100В 10/5В, АСП-10.1.6 исп.03	шт	28	1	28			3 608,36	101 034,08	
Всего по позиции										101 034,08	
		15 ГЭСНм10-04-101-08	Громкоговоритель или звуковая колонка: на столбе или на крыше, мощность до 10 Вт	шт	3	1	3				
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			12					7 981,32
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	4		12			665,11		7 981,32
		4 М									873,11
		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 1x1,5-660	1000 м	0,008		0,024	23 242,13	1,47	34 165,93		819,98
		22.2.02.23-0011 Глухари	100 шт	0,011		0,033	260,03	1,85	481,06		15,87
		Итого прямые затраты									8 854,43
		15.1 421/нр_2020_н.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					159,63
		ФОТ									7 981,32
Пр/812-051.2-1 НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					7 582,25		
Пр/774-051.2 СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					4 230,10		
Всего по позиции									6 942,14	20 826,41	
16 О	ТЦ_61.3.02.04_27_272202478 0_22.05.2026_02_10.1	Громкоговоритель уличный, 10/5 Вт, 100В АСП-10.2.4 исп. 3	шт	1	1	1			7 706,13	7 706,13	
Всего по позиции										7 706,13	
17 О	ТЦ_61.3.02.04_27_272202478 0_22.05.2026_02_11.1	Громкоговоритель рупорный уличный ГР-25.02 исп.03	шт	2	1	2			10 808,49	21 616,98	
Всего по позиции										21 616,98	
18	ТЦ_20.2.02.03_27_272202478 0_22.05.2026_02_12.1	Защитный кожух для акустической колонки ЗК-9	шт	1	1	1			1 237,37	1 237,37	
Всего по позиции										1 237,37	
		19 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) Объем=Расчет / 100	100 шт	0,08	1	0,08				
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			2,832					1 995,29
		1-100-40 Средний разряд работ 4,0	чел.-ч	35,4		2,832			704,55		1 995,29
		2 ЭМ									6,26
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,0088					6,20
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,0088			711,02		6,26
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,0088			704,55		6,20
		4 М									116,32
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5,98		0,4784	174,93	1,39	243,15		116,32
		Итого прямые затраты									2 124,07
19.1	421/нр_2020_н.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					39,91	
ФОТ										2 001,49	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 941,45
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 020,76
	Всего по позиции								64 077,38		5 126,19
20	ТЦ_61.2.01.05_27_272202478	Извещатель охранный ручной точечный электроконтактный Астра-321М	шт	8	1	8			481,11		3 848,88
О	0_22.05.2026_02_16.1	Всего по позиции									3 848,88
21	ГЭСНм11-08-001-02	Присоединение к приборам концов жил электрических проводов под винт: с изготовлением колец Объем=Расчет / 100	100 шт	0,31	1	0,31					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,8737					2 054,87
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	9,27		2,8737			715,06		2 054,87
		4 М									157,29
		01.3.01.07-0009 Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,029		0,00899	596,81	1,82	1 086,19		9,76
		01.3.05.11-0001 Дихлорэтан технический, сорт I	т	0,00002		0,0000062	134 934,21	1,82	245 580,26		1,52
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,019		0,00589	284,15	1,82	517,15		3,05
		10.3.02.03-0013 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61	кг	0,08		0,0248	1 562,87	1,44	2 250,53		55,81
		24.3.01.01-0005 Трубка полихлорвиниловая электромонтажная, толщина стенки 0,6 мм	кг	0,04		0,0124	196,41	1,88	369,25		4,58
		25.2.01.01-0014 Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	1		0,31	235,73	1,13	266,37		82,57
		Итого прямые затраты									2 212,16
21.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					41,10
		ФОТ									2 054,87
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					1 849,38
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					945,24
	Всего по позиции								16 283,48		5 047,88
22	ТЦ_62.4.01.01_27_272202478	Модуль подключения нагрузки МПН	шт	31	1	31			104,52		3 240,12
О	0_22.05.2026_02_15.1	Всего по позиции									3 240,12
23	ТЦ_20.5.02.08_27_272202478	Коробка коммутационная огнестойкая КМ-О (2К)-IP41-М	шт	31	1	31			317,71		9 849,01
	0_22.05.2026_02_14.1	Всего по позиции									9 849,01
24	ТЦ_20.5.02.08_27_272202478	Коробка коммутационная огнестойкая МЕТА 7403-4 исп. И	шт	3	1	3			455,65		1 366,95
	0_22.05.2026_02_13.1	Всего по позиции									1 366,95
25	ГЭСНм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,12					2 989,39
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		4,12			725,58		2 989,39
		2 ЭМ									571,76
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,62					465,85
		91.04.01-041 Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19		0,38	10,23	1,58	16,16		6,14
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,12			1 985,08		238,21
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,12			946,40		113,57
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,12			711,02		85,32
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,12			704,55		84,55
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61		1,22			32,18		39,26
		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		0,38			533,77		202,83
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,38			704,55		267,73
		4 М									87,08
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		0,2	155,63	1,03	160,30		32,06
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,2	174,93	1,39	243,15		48,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,04	79,88	2	159,76		6,39
		Итого прямые затраты									4 114,08
25.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					59,79
		ФОТ									3 455,24
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 351,58
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 762,17
		Всего по позиции							4 643,81		9 287,62
26	ТЦ_20.4.04.02_27_272202478 0_22.05.2026_02_17.1	Щит распределительный навесной пластиковый белый прозрачная дверь ЩРН-П-4 IP41	шт	2	1	2			668,85		1 337,70
		Всего по позиции									1 337,70
27	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	6	1	6					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,18					4 484,08
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		6,18			725,58		4 484,08
		4 М									29,18
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,12	174,93	1,39	243,15		29,18
		Итого прямые затраты									4 513,26
27.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					89,68
		ФОТ									4 484,08
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					4 349,56
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 286,88
		Всего по позиции							1 873,23		11 239,38
28 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1101	Выключатель автоматический 1Р, 16 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	2	1	2	100,65	1,19	119,77		239,54
		Всего по позиции									239,54
29 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1097	Выключатель автоматический 1Р, 6 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	4	1	4	118,49	1,19	141,00		564,00
		Всего по позиции									564,00
Итоги по разделу 1 Система экстренного оповещения. :											
		Всего прямые затраты (справочно)									104 255,77
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									79 621,47
		Эксплуатация машин									578,02
		Оплата труда машинистов (Отм)									472,05
		Материалы									23 584,23
		Монтажные работы									221 371,02
		в том числе:									
		оплата труда									79 621,47
		эксплуатация машин и механизмов									578,02
		оплата труда машинистов (Отм)									472,05
		материалы									23 584,23
		накладные расходы									75 694,68
		сметная прибыль									41 420,57
		Оборудование									728 444,79
		Инженерное оборудование									728 444,79
		Всего ФОТ (справочно)									80 093,52
		Всего накладные расходы (справочно)									75 694,68
		Всего сметная прибыль (справочно)									41 420,57
		Всего по разделу 1 Система экстренного оповещения.									949 815,81
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									13 791,03
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН									727 641,25
		Затраты труда рабочих					117,2057				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Затраты труда машинистов			0,6288									
Раздел 2. Прокладка кабеля												
30	ГЭСНм08-02-390-01	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м	1,6	1	1,6						
		Объем=Расчет / 100										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			26,064					18 157,75	
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	16,29		26,064	696,66				18 157,75	
		2 ЭМ									1,04	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,016					10,01	
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,016	37,32	1,74	64,94		1,04	
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,016	625,68				10,01	
		4 М									386,90	
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	6,5664		10,50624	6,85				71,97	
		01.7.15.07-0022 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,2		0,32	261,09	1,3	339,42		108,61	
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,001		0,0016	99 190,96	1,3	128 948,25		206,32	
		Итого прямые затраты									18 555,70	
30.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2						363,16
		ФОТ									18 167,76	
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97						17 622,73
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51						9 265,56
		Всего по позиции								28 629,47	45 807,15	
31	ФСБЦ-20.2.05.04-0055	Короб кабельный (кабель-канал) ПВХ с крышкой, размеры 25х16 мм	100 м	1	1	1	3 891,19	2,04	7 938,03		7 938,03	
		Объем=Расчет / 100										
		Всего по позиции									7 938,03	
32	ФСБЦ-20.2.05.04-0061	Короб кабельный (кабель-канал) ПВХ с крышкой, размеры 40х25 мм	100 м	0,6	1	0,6	7 089,87	2,04	14 463,33		8 678,00	
		Объем=Расчет / 100										
		Всего по позиции									8 678,00	
33	ГЭСНм08-02-390-03	Короба пластмассовые: шириной до 120 мм	100 м	0,16	1	0,16						
		Объем=Расчет / 100										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,2528					2 266,10	
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	20,33		3,2528	696,66				2 266,10	
		2 ЭМ									0,10	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0016					1,00	
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,0016	37,32	1,74	64,94		0,10	
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,0016	625,68				1,00	
		4 М									59,63	
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	8,2404		1,318464	6,85				9,03	
		01.7.15.07-0022 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,4		0,064	261,09	1,3	339,42		21,72	
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0014		0,000224	99 190,96	1,3	128 948,25		28,88	
		Итого прямые затраты									2 326,83	
33.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2						45,32
		ФОТ									2 267,10	
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97						2 199,09
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51						1 156,22
		Всего по позиции								35 796,63	5 727,46	
34	ФСБЦ-20.2.05.04-0075	Короб кабельный (кабель-канал) ПВХ с крышкой, размеры 100х60 мм	100 м	0,16	1	0,16	28 184,95	2,04	57 497,30		9 199,57	
		Объем=Расчет / 100										
		Всего по позиции									9 199,57	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	ТЦ_24.1.02.01_27_272202478 0_22.05.2026_02_19.1	Хомут (FR ПР-60) для монтажа огнестойкого кабеля в кабельных каналах на негорючих вертикальных и горизонтальных поверхностях Всего по позиции	уп	1	1	1			3 595,08		3 595,08
36	ТЦ_24.1.02.01_27_272202478 0_22.05.2026_02_18.1	Хомут (FR ПР-25) для монтажа огнестойкого кабеля в кабельных каналах на негорючих вертикальных и горизонтальных поверхностях Всего по позиции	уп	7	1	7			1 404,59		9 832,13
37	ТЦ_14.5.01.10_27_272202478 0_22.05.2026_02_21.1	Коннектор RJ45/838C Всего по позиции	шт	10	1	10			10,04		100,40
38	ФСБЦ-20.2.05.02-1086	Скобы металлические однолапковые с полимерным покрытием для кабеля диаметром 16-17 мм Объем=Расчет / 100 Всего по позиции	100 шт	36	1	36	692,07	1,53	1 058,87		38 119,32
39	ФСБЦ-01.7.15.07-0006	Дюбели монтажные стальные Объем=Расчет / 10 Всего по позиции	10 шт	360	1	360	33,17	1,3	43,12		15 523,20
40	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола Объем=Расчет / 100 1 ОТ(ЗТ) 2-100-02 Рабочий 2 разряда 2-100-03 Рабочий 3 разряда 2-100-04 Рабочий 4 разряда 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.7.03.04-0001 Электроэнергия 01.7.15.07-0152 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм Итого прямые затраты	100 м	9	1	9					91 264,49
			чел.-ч			140,4					103,16
			чел.-ч	0,02		0,18			573,10		60 534,54
			чел.-ч	10,75		96,75			625,68		30 626,79
			чел.-ч	4,83		43,47			704,55		63,99
			чел.-ч			0,09					63,41
			маш.-ч	0,01		0,09			711,02		63,99
			чел.-ч	0,01		0,09			704,55		63,41
											2 093,86
			кВт-ч	4,42		39,78			6,85		272,49
			100 шт	2,09		18,81	52,34	1,85	96,83		1 821,37
											93 485,75
40.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ	%	2		2					1 825,29
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					91 327,90
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					88 588,06
		Всего по позиции							25 608,48		230 476,33
41	ФСБЦ-24.3.01.02-0021	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с зондом, номинальный диаметр 16 мм Всего по позиции	м	900	1	900	9,14	1,05	9,60		8 640,00
42	ГЭСНм08-02-399-01	Провод в коробах, сечением: до 6 мм2 Объем=Расчет / 100 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	100 м	1,4216	1	1,4216					2 761,22
			чел.-ч			4,008912					2 761,22
			чел.-ч	2,82		4,008912			688,77		38,33
			чел.-ч			0,028432					23,47
			маш.-ч	0,01		0,014216			1 985,08		28,22
			чел.-ч	0,01		0,014216			946,40		13,45
			маш.-ч	0,01		0,014216			711,02		10,11
			чел.-ч	0,01		0,014216			704,55		10,02
											174,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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		18,949928	5,87	1,05	6,16		116,73
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,5		0,7108	37,71	1,73	65,24		46,37
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,07108	79,88	2	159,76		11,36
		Итого прямые затраты									2 997,48
42.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ	%	2		2					55,22
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 784,69
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 701,15
		Всего по позиции							5 046,45		7 174,04
43	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	8,6275	1	8,6275					
		Объем=Расчет / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			38,737475					26 681,21
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	4,49		38,737475			688,77		26 681,21
		2 ЭМ									232,60
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,17255					142,44
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,086275			1 985,08		171,26
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,086275			946,40		81,65
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,086275			711,02		61,34
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,086275			704,55		60,79
		4 М									1 604,77
		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		115,004575	5,87	1,05	6,16		708,43
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00043		0,0037098	43 821,53	1,93	84 575,55		313,76
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,17255	79,88	2	159,76		27,57
		20.2.01.05-0001 Гильзы кабельные медные 2,5 мм	100 шт	0,05		0,431375	412,93	1,33	549,20		236,91
		20.2.02.01-0011 Втулки полипропиленовые, диаметр 17 мм	1000 шт	0,0122		0,1052555	1 481,45	2,04	3 022,16		318,10
		Итого прямые затраты									28 661,02
43.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ	%	2		2					533,62
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					26 823,65
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					26 018,94
		Всего по позиции							7 985,35		68 893,64
44	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	0,1961	1	0,1961					
		Объем=Расчет / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,233469					849,58
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	6,29		1,233469			688,77		849,58
		2 ЭМ									15,86
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,011766					9,71
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,005883			1 985,08		11,68
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,005883			946,40		5,57
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,005883			711,02		4,18
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,005883			704,55		4,14
		4 М									77,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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		5,229987	5,87	1,05	6,16		32,22
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,00105		0,0002059	43 821,53	1,93	84 575,55		17,41
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,003922	79,88	2	159,76		0,63
	20.2.01.05-0005	Гильзы кабельные медные 16 мм	100 шт	0,05		0,009805	1 239,94	1,33	1 649,12		16,17
	20.2.02.01-0013	Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм	1000 шт	0,0122		0,0023924	2 316,78	2,04	4 726,23		11,31
		Итого прямые затраты									952,89
44.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ	%	2		2					16,99
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					833,51
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					438,24
		Всего по позиции							11 431,06		2 241,63
45	ФСБЦ-21.1.08.01-0132	Кабель парной скрутки КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75 Объем=Расчет / 1000	1000 м	0,55	1	0,55	24 087,07	1,23	29 627,10		16 294,91
		Всего по позиции									16 294,91
46	ФСБЦ-21.1.08.01-0133	Кабель парной скрутки КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x1,0 Объем=Расчет / 1000	1000 м	0,39	1	0,39	29 003,34	1,23	35 674,11		13 912,90
		Всего по позиции									13 912,90
47	ФСБЦ-21.1.06.10-1028	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 3x2,5ок(N, PE)-1000 Объем=Расчет / 1000	1000 м	0,02	1	0,02	92 490,32	1,35	124 861,93		2 497,24
		Всего по позиции									2 497,24
48	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 Объем=Расчет / 1000	1000 м	0,085	1	0,085	46 282,75	1,44	66 647,16		5 665,01
		Всего по позиции									5 665,01
Строительные работы											
49	ФСБЦ-14.5.01.05-0013	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) противопожарный для мест с повышенными требованиями пожарной безопасности, объем 880 мл Всего по позиции	шт	2	1	2	478,28	1,14	545,24		1 090,48
50	ГЭСН10-05-013-01	Облицовка откосов по готовому металлическому одинарному каркасу гипсокартонными листами Объем=Расчет / 100	100 м2	0,02	1	0,02					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,1026					733,35
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	55,13		1,1026			665,11		733,35
	2 ЭМ										0,09
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,002					1,25
	91.06.06-045 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 15 м		маш.-ч	0,1		0,002	27,25	1,74	47,42		0,09
	4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,1		0,002			625,68		1,25
	4 М										456,18
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,04		0,0008	35,71	1,59	56,78		0,05
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,2356		0,044712			6,85		0,31
	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		0,4818	22,84	1,3	29,69		14,30
	14.4.01.02-0012 Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая		кг	4,2		0,084	68,29	2,22	151,60		12,73
	14.4.01.15-0002 Грунтовка акриловая на латексной основе для гипсовых стяжек, штукатурок и плиточных клеев		кг	8,33		0,1666	118,78	1,49	176,98		29,48
	14.5.01.07-0134 Герметик однокомпонентный на силиконовой основе, нейтральный, универсальный		л	9,6		0,192	437,62	1,14	498,89		95,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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		0,972	17,34	2,06	35,72		34,72
	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		10,722	12,17	2,06	25,07		268,80
		Итого прямые затраты									1 190,87
		ФОТ									734,60
	Пр/812-010.0-1	НР Деревянные конструкции	%	108		108					793,37
	Пр/774-010.0	СП Деревянные конструкции	%	55		55					404,03
		Всего по позиции							119 413,50		2 388,27
51	ФСБЦ-01.6.01.01-1006	Листы гипсоволокнистые ГВЛ, толщина 10 мм	м2	2	1	2	151,25	2,2	332,75		665,50
		Всего по позиции									665,50
		Итого по разделу 2 Прокладка кабеля :									
		Всего прямые затраты (справочно)									292 761,91
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									142 713,70
		Эксплуатация машин									352,01
		Оплата труда машинистов (Отм)									251,29
		Материалы									149 444,91
		Строительные работы									2 388,27
		в том числе:									
		оплата труда									733,35
		эксплуатация машин и механизмов									0,09
		оплата труда машинистов (Отм)									1,25
		материалы									456,18
		накладные расходы									793,37
		сметная прибыль									404,03
		Монтажные работы									502 072,02
		в том числе:									
		оплата труда									141 980,35
		эксплуатация машин и механизмов									351,92
		оплата труда машинистов (Отм)									250,04
		материалы									148 988,73
		накладные расходы									137 963,48
		сметная прибыль									72 537,50
		Всего ФОТ (справочно)									142 964,99
		Всего накладные расходы (справочно)									138 756,85
		Всего сметная прибыль (справочно)									72 941,53
		Всего по разделу 2 Прокладка кабеля									504 460,29
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									13 527,61
		Затраты труда рабочих				214,799256					
		Затраты труда машинистов				0,322348					
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									397 017,68
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									222 335,17
		Эксплуатация машин									930,03
		Оплата труда машинистов (Отм)									723,34
		Материалы									173 029,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Строительные работы									2 388,27
		в том числе:									
		оплата труда									733,35
		эксплуатация машин и механизмов									0,09
		оплата труда машинистов (Отм)									1,25
		материалы									456,18
		накладные расходы									793,37
		сметная прибыль									404,03
		Монтажные работы									723 443,04
		в том числе:									
		оплата труда									221 601,82
		эксплуатация машин и механизмов									929,94
		оплата труда машинистов (Отм)									722,09
		материалы									172 572,96
		накладные расходы									213 658,16
		сметная прибыль									113 958,07
		Оборудование									728 444,79
		Инженерное оборудование									728 444,79
		Всего ФОТ (справочно)									223 058,51
		Всего накладные расходы (справочно)									214 451,53
		Всего сметная прибыль (справочно)									114 362,10
		ВСЕГО по смете									1 454 276,10
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									27 318,64
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН									727 641,25
		Затраты труда рабочих				332,004956					
		Затраты труда машинистов				0,951148					

Составил: (Е.А. Гусева)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: (К.Д. Гучев)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]