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

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

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 22.05.2026 № 31076-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: Постановление Правительства Тюменской области "О среднемесячном размере оплаты труда рабочего первого разряда, занятого в строительной отрасли, по Тюменской области за 2025 год" от 27.03.2026 № 186-п

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации: 72. Тюменская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации: Тюменская область

Решетниковский фельдшерско-акушерский пункт
(наименование стройки)

Тюменская область, Тюменский район, д. Решетникова, ул. Свободы,д.5а
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1

Система пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией при пожаре
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание
(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость 460,02 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 0,45 тыс.руб.

монтажных работ 355,99 тыс.руб.

оборудования 20,63 тыс.руб.

прочих затрат 0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 54,99 тыс.руб.

Средства на оплату труда машинистов 0,49 тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих 91,55 чел.-ч.

Нормативные затраты труда машинистов 0,74 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. Оборудование											
1	**ГЭСНм10-08-001-01**	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,2					4 487,83
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,2		7,2			623,31		4 487,83
	4	М									138,45
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0056		0,0056	284,15	1,91	542,73		3,04
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,0832			7,63		0,63
	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	1,21	1 183,49		47,34
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
		Итого прямые затраты									**4 626,28**
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					89,76
		ФОТ									4 487,83
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 039,05
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 064,40
		Всего по позиции							**10 819,49**		**10 819,49**
2	**ТЦ_61.2.04.00_72_72035351 56_15.08.2026_02_1.1**	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный Гранит-8 Сибирский Арсенал** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**8 102,73**		**8 102,73**
		Всего по позиции									**8 102,73**
3	**ГЭСНм10-02-016-06**	**Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,3					6 376,45
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	9,3		9,3			685,64		6 376,45
	2	ЭМ									685,76
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4					274,26
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3,	маш.-ч	0,4		0,4			1 714,40		685,76
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,4		0,4			685,64		274,26
	4	М									2 026,51
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,01		0,01	284,15	1,91	542,73		5,43
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	4,21		4,21	2,27	1,99	4,52		19,03
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,3		0,3	174,93	1,07	187,18		56,15
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,1		0,1	978,09	1,21	1 183,49		118,35
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,0003		0,0003	4 338,27	1,6	6 941,23		2,08
	10.2.02.08-0001	Проволока медная круглая мягкая электротехническая, диаметр 1,0-3,0 мм и выше	т	0,0001		0,0001	1 050 091,70	1,12	1 176 102,70		117,61
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
	14.3.02.01-0371	Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-111	т	0,00002		0,00002	47 961,85	1,9	91 127,52		1,82
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,03		0,03	157,44	1,23	193,65		5,81
	20.2.10.03-0020	Наконечники кабельные медные П 2,5-4	100 шт	0,1		0,1	840,04	1,3	1 092,05		109,21
	22.2.02.15-0001	Скрепы фигурные стальные горячеоцинкованные для крепления кабелей диаметром от 10 до 12,3 мм, размеры 24х14х12 мм	100 шт	5,93		5,93	177,23	1,41	249,89		1 481,85
	24.3.01.01-0004	Трубка ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм	кг	0,08		0,08	189,97	1,43	271,66		21,73
		Итого прямые затраты									**9 362,98**
3.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					127,53
		ФОТ									6 650,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					3 059,33
		Всего по позиции							**18 535,48**		**18 535,48**
4 О	**ФСБЦ-62.4.02.03-0036**	**Источник вторичного электропитания резервированный адресный для двух аккумуляторных батарей, емкость аккумуляторной батареи 12 А.ч, выходное напряжение источника при работе от сети 13,3-13,8 В, выходное напряжение источника при работе от аккумуляторной батареи 9,4-13,5 В, напряжение питания от сети переменного тока 140-265 В, мощность, потребляемая от сети переменного тока не более 110 Вт, максимальный ток нагрузки, обеспечиваемый источником не более 5 А. IP20** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**9 870,58**	**0,82**	**8 093,88**		**8 093,88**
		Всего по позиции									**8 093,88**
5	**ГЭСНм10-08-001-01**	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,2					4 487,83
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,2		7,2			623,31		4 487,83
	4	М									138,45
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0056		0,0056	284,15	1,91	542,73		3,04
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,0832			7,63		0,63
	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	1,21	1 183,49		47,34
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
		Итого прямые затраты									**4 626,28**
5.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					89,76
		ФОТ									4 487,83
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 039,05
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 064,40
		Всего по позиции							**10 819,49**		**10 819,49**
6	**ТЦ_62.4.02.04_72_720353515 6_03.08.2026_02_5.1**	**Устройство мониторинга (Контроль исправности оборудования СПС и СОУЭ) Реплекс исп.1** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**69 891,05**		**69 891,05**
		Всего по позиции									**69 891,05**
7	**ГЭСНм10-08-003-03**	**Устройство ультразвуковое,: блок питания и контроля**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,6					2 275,96
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,6		3,6			632,21		2 275,96
	4	М									66,18
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0016		0,0016	284,15	1,91	542,73		0,87
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0676		0,0676			7,63		0,52
	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	1,21	1 183,49		35,50
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00002	4 338,27	1,6	6 941,23		0,14
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02		0,02	899,56	1,62	1 457,29		29,15
		Итого прямые затраты									**2 342,14**
7.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					45,52
		ФОТ									2 275,96
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					2 048,36
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					1 046,94
		Всего по позиции							**5 482,96**		**5 482,96**
8	**ТЦ_61.3.00.00_72_720353515 6_03.08.2026_02_7.1**	**Панель питания электрооборудования системы противопожарной защиты ППЭСРЗ** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**120 942,30**		**120 942,30**
		Всего по позиции									**120 942,30**
9	**ГЭСНм10-04-101-07**	**Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении**	**шт**	**3**	**1**	**3**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6					3 379,20
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2		6			563,20		3 379,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4	М									549,84
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	3,16		9,48	2,27	1,99	4,52		42,85
	21.2.03.09-0105	Провод силовой с медными жилами ПРТО 1х1,5-660	1000 м	0,005		0,015	23 242,13	1,42	33 003,82		495,06
	22.2.02.23-0011	Глухари	100 шт	0,011		0,033	260,03	1,39	361,44		11,93
		Итого прямые затраты									**3 929,04**
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					67,58
		ФОТ									3 379,20
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					3 210,24
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					1 790,98
		Всего по позиции							**2 999,28**		**8 997,84**
10	**ТЦ_61.2.04.05_72_7203535156_03.08.2026_02_10.1**	**Оповещатель звуковой Сирена Маяк-12-3М Электротехника и Автоматика** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**3**	**1**	**3**			**394,68**		**1 184,04**
		Всего по позиции									**1 184,04**
11	**ГЭСНм10-04-066-06**	**Табло сигнальное студийное или коридорное**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12					6 598,20
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	6		12			549,85		6 598,20
	4	М									284,57
	01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,05		0,1	206,43	1,73	357,12		35,71
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,06		0,12			7,63		0,92
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	10,53		21,06	2,27	1,99	4,52		95,19
	01.7.15.02-0086	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М20 (М22), длина 40-220 мм	т	0,0004		0,0008	97 479,20	1,07	104 302,74		83,44
	01.7.20.04-0003	Нить мешкозашивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0,01		0,02	373,74	1,71	639,10		12,78
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,01		0,02	931,11	1,62	1 508,40		30,17
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006		0,012	157,44	1,23	193,65		2,32
	25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,05		0,1	235,73	1,02	240,44		24,04
		Итого прямые затраты									**6 882,77**
11.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					131,96
		ФОТ									6 598,20
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					6 268,29
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					3 497,05
		Всего по позиции							**8 390,04**		**16 780,07**
12 О	**ФСБЦ-61.2.04.07-0023**	**Оповещатель охранно-пожарный световой адресный, надпись «ВЫХОД», фон зеленый, надпись белая, ток потребления от адресной линии связи не более 2,21 мА, в системе занимает один адрес, IP41** (Инженерное оборудование)	**шт**	**2**	**1**	**2**	**1 258,01**	**0,97**	**1 220,27**		**2 440,54**
		Всего по позиции									**2 440,54**
13	**ГЭСНм08-01-081-05**	**Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2: многопроволочного провода (жил кабеля)** Объем=5 / 100	**100 шт**	**0,05**	**1**	**0,05**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,001					1 193,78
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	40,02		2,001			596,59		1 193,78
	2	ЭМ									3,32
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0055					3,28
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,0055			604,42		3,32
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,0055			596,59		3,28
	4	М									55,97
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5,98		0,299	174,93	1,07	187,18		55,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									**1 256,35**
13.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					23,88
		ФОТ									1 197,06
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 161,15
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					610,50
		Всего по позиции							**61 037,60**		**3 051,88**
14	**ТЦ_61.2.04.01_72_7202259760_15.08.2026_02_3.3**	**Устройство шлейфовое контрольное УШК-02 УШК-02 ПТК ИВС**	**шт**	**5**	**1**	**5**			**93,10**		**465,50**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Всего по позиции									**465,50**
15	**ГЭСНм10-01-039-06**	**Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2					1 059,62
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2		2			529,81		1 059,62
		Итого прямые затраты									**1 059,62**
15.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					21,19
		ФОТ									1 059,62
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					953,66
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					487,43
		Всего по позиции							**2 521,90**		**2 521,90**
16	**ТЦ_61.1.04.09_72_7203535156_15.08.2026_02_2.1**	**Устройство управления и коммутации УУК-12-01 (УК-ВК)**	**шт**	**1**	**1**	**1**			**799,64**		**799,64**
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									**799,64**
17	**ГЭСНм08-03-531-02**	**Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2					1 228,80
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2		2			614,40		1 228,80
	2	ЭМ									3,84
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108		0,108			35,57		3,84
	4	М									445,78
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,006		0,006	150,04	1,52	228,06		1,37
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,001		0,001	187,38	0,88	164,89		0,16
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208		0,0208			7,63		0,16
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1		1	5,87	0,88	5,17		5,17
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07		0,07	155,63	0,94	146,29		10,24
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,025		0,025	174,93	1,07	187,18		4,68
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,007		0,007	41,71	1,21	50,47		0,35
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,001		0,001	395,65	1,71	676,56		0,68
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,002		0,002	105 278,81	1,34	141 073,61		282,15
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,047		0,047	79,88	1,72	137,39		6,46
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006		0,006	157,44	1,23	193,65		1,16
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,1	944,69	1,41	1 332,01		133,20
		Итого прямые затраты									**1 678,42**
17.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					24,58
		ФОТ									1 228,80
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 191,94
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					626,69
		Всего по позиции							**3 521,63**		**3 521,63**
18 О	**ФСБЦ-61.2.02.03-0042**	**Извещатель пожарный ручной электроконтактный адресный, ток потребления от адресной линии связи не более 0,22 мА, в системе занимает один адрес, IP41**	**шт**	**1**	**1**	**1**	**879,77**	**0,97**	**853,38**		**853,38**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									**853,38**
19	**ГЭСНм10-08-002-02**	**Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении**	**шт**	**8**	**1**	**8**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,44					8 018,17
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,68		13,44			596,59		8 018,17
	4	М									361,09
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0005		0,004	284,15	1,91	542,73		2,17
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,6656			7,63		5,08
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,025		0,2	978,09	1,21	1 183,49		236,70
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00001		0,00008	4 338,27	1,6	6 941,23		0,56
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,08	899,56	1,62	1 457,29		116,58
		Итого прямые затраты									**8 379,26**
	19.1 421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					160,36
		ФОТ									8 018,17
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					7 216,35
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					3 688,36
		Всего по позиции							**2 430,54**		**19 444,33**
20 О	**ФСБЦ-61.2.02.01-0103**	**Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый с базовым основанием и настраиваемой чувствительностью в диапазоне от 0,05 до 0,2 дБ/м, в системе занимает один адрес, IP40, диаметр извещателя с базовым основанием 94 мм, высота извещателя с базовым основанием 45 мм** (Инженерное оборудование)	**шт**	**8**	**1**	**8**	**1 190,81**	**0,97**	**1 155,09**		**9 240,72**
		Всего по позиции									**9 240,72**
21	**ГЭСНм08-01-121-01**	**Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С-1, СК-1**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
		Объем=1+1									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,12					2 457,95
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,06		4,12			596,59		2 457,95
	4	М									313,10
	01.3.03.05-0002	Кислота серная аккумуляторная, сорт высший	т	0,001		0,002	23 278,34	1,91	44 461,63		88,92
	01.3.05.23-0061	Натрий едкий марка ТД, технический	т	0,00011		0,00022	118 612,74	1,91	226 550,33		49,84
	01.7.03.01-0005	Вода дистиллированная	кг	2,8		5,6	14,81	1,9	28,14		157,58
	10.1.01.02-0011	Сплавы алюминиевые литейные АК5М2	т	0,00003		0,00006	249 385,00	1,12	279 311,20		16,76
		Итого прямые затраты									**2 771,05**
	21.1 421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					49,16
		ФОТ									2 457,95
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 384,21
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 253,55
		Всего по позиции							**3 228,99**		**6 457,97**
22	**ТЦ_62.4.01.01_72_7203535156_03.08.2026_02_8.1**	**Аккумулятор SF 12В 12Ач SF 1212 Security Force**	**шт**	**1**	**1**	**1**			**1 295,36**		**1 295,36**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Всего по позиции									**1 295,36**
23	**ТЦ_62.4.01.01_72_7202259760_15.08.2026_02_9.3**	**Аккумулятор ОПС 12В 7А.ч SF 1207 Security Force 4614030010005**	**шт**	**1**	**1**	**1**			**650,21**		**650,21**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Всего по позиции									**650,21**
24	**ГЭСНм08-03-573-04**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,06					1 265,66
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		2,06			614,40		1 265,66
	2	ЭМ									246,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,31					197,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19		0,19	10,23	1,56	15,96		3,03
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,06			1 762,77		105,77
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,06			801,40		48,08
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,06			604,42		36,27
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,06			596,59		35,80
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61		0,61			35,57		21,70
	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		0,19			419,57		79,72
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,19			596,59		113,35
	4	М									36,10
	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	0,94	146,29		14,63
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1	174,93	1,07	187,18		18,72
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,72	137,39		2,75
		Итого прямые затраты									**1 745,48**
24.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					25,31
		ФОТ									1 462,89
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 419,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					746,07
		Всего по позиции							**3 935,86**		**3 935,86**
25	**ФСБЦ-20.4.04.03-0006**	**Щит с монтажной панелью, размеры 650х500х220 мм, степень защиты IP54** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**5 188,78**	**1,41**	**7 316,18**		**7 316,18**
		Всего по позиции									**7 316,18**
		Итоги по разделу 1 Оборудование :									
		Всего прямые затраты (справочно)									260 163,27
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									42 829,45
		Эксплуатация машин									939,41
		Оплата труда машинистов (Отм)									474,77
		Материалы									215 919,64
		Монтажные работы									321 015,91
		в том числе:									
		оплата труда									42 829,45
		эксплуатация машин и механизмов									939,41
		оплата труда машинистов (Отм)									474,77
		материалы									215 919,64
		накладные расходы									39 916,94
		сметная прибыль									20 935,70
		Оборудование									20 628,52
		Инженерное оборудование									20 628,52
		Всего ФОТ (справочно)									43 304,22
		Всего накладные расходы (справочно)									39 916,94
		Всего сметная прибыль (справочно)									20 935,70
		Всего по разделу 1 Оборудование									**341 644,43**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									203 330,83
		Затраты труда рабочих				70,921					
		Затраты труда машинистов				0,7155					
Раздел 2. Материалы											
26	**ГЭСНм08-02-390-01**	**Короба пластмассовые: шириной до 40 мм**	**100 м**	**0,55**	**1**	**0,55**					
		Объем=55 / 100									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,9595					5 285,39
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	16,29		8,9595			589,92		5 285,39
		2 ЭМ									0,36
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0055					2,91
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,0055	37,32	1,74	64,94		0,36
	4-100-030	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,0055			529,81		2,91
		4 М									128,32
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6,5664		3,61152			7,63		27,56
	01.7.15.07-0022	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,2		0,11	261,09	1,21	315,92		34,75
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,001		0,00055	99 190,96	1,21	120 021,06		66,01
		Итого прямые затраты									**5 416,98**
26.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					105,71
		ФОТ									5 288,30
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 129,65
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 697,03
		Всего по позиции							**24 271,58**		**13 349,37**
27	**ФСБЦ-20.2.05.04-0053**	**Короб кабельный (кабель-канал) ПВХ с крышкой, размеры 16х16 мм**	**100 м**	**0,55**	**1**	**0,55**	**2 580,74**	**1,7**	**4 387,26**		**2 412,99**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=55 / 100									
		Всего по позиции									**2 412,99**
28	**ГЭСНм08-02-399-01**	**Провод в коробах, сечением: до 6 мм2**	**100 м**	**0,81**	**1**	**0,81**					
		Объем=(62+4+5+10) / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,2842					1 332,24
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,82		2,2842			583,24		1 332,24
		2 ЭМ									19,18
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0162					11,32
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,0081			1 762,77		14,28
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,0081			801,40		6,49
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0081			604,42		4,90
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0081			596,59		4,83
		4 М									91,77
	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		10,7973	5,87	0,88	5,17		55,82
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,5		0,405	37,71	1,99	75,04		30,39
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,0405	79,88	1,72	137,39		5,56
		Итого прямые затраты									**1 454,51**
28.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					26,64
		ФОТ									1 343,56
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 303,25
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					685,22
		Всего по позиции							**4 283,48**		**3 469,62**
29	**ТЦ_21.1.08.01_72_7203178659_31.07.2026_02_1.1**	**Кабель передачи данных КПСнг(А)-FRLSLTx 1х2х0.75 огнестойкий, бухта 200 м 1578405 (Технокабель-НН)** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**м**	**36,72**	**1**	**36,72**			**30,53**		**1 121,06**
		Объем=36*1,02									
		Всего по позиции									**1 121,06**
30	**ФСБЦ-21.1.06.10-0168**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5ок(N, PE)-1000**	**1000 м**	**0,00408**	**1**	**0,00408**	**80 297,30**	**1,28**	**102 780,54**		**419,34**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=(4*1,02) / 1000									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									**419,34**
31	**ФСБЦ-21.1.04.01-1046**	**Кабель витая пара U/UTP 4х2х0,52, категория 5е**	**1000 м**	**0,0051**	**1**	**0,0051**	**28 272,17**	**1,37**	**38 732,87**		**197,54**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=(5*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									**197,54**
32	**ФСБЦ-21.2.03.05-0233**	**Провод установочный ПуГВнг(А)-LSLTx 1х6-450/750**	**1000 м**	**0,0102**	**1**	**0,0102**	**55 896,55**	**1,42**	**79 373,10**		**809,61**
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Объем=(10*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									**809,61**
33	**ГЭСНм10-08-019-01**	**Коробка ответвительная на стене**	**шт**	**3**	**1**	**3**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,5					908,25
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	0,5		1,5			605,50		908,25
	4	М									6,92
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00001		0,00003	99 190,96	1,21	120 021,06		3,60
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00005		0,00015	4 338,27	1,6	6 941,23		1,04
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00001		0,00003	87 245,70	0,87	75 903,76		2,28
		Итого прямые затраты									**915,17**
33.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					18,17
		ФОТ									908,25
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					817,43
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					417,80
		Всего по позиции							**722,86**		**2 168,57**
34	**ФСБЦ-20.5.02.07-0003**	**Коробка распаечная, размеры 70х70х40 мм**	**шт**	**3**	**1**	**3**	**79,42**	**1,16**	**92,13**		**276,39**
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									**276,39**
		Итоги по разделу 2 Материалы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									13 174,11
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									7 525,88
		Эксплуатация машин									19,54
		Оплата труда машинистов (Отм)									14,23
		Материалы									5 614,46
		Монтажные работы									24 224,49
		в том числе:									
		оплата труда									7 525,88
		эксплуатация машин и механизмов									19,54
		оплата труда машинистов (Отм)									14,23
		материалы									5 614,46
		накладные расходы									7 250,33
		сметная прибыль									3 800,05
		Всего ФОТ (справочно)									7 540,11
		Всего накладные расходы (справочно)									7 250,33
		Всего сметная прибыль (справочно)									3 800,05
		Всего по разделу 2 Материалы									**24 224,49**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									1 121,06
		Затраты труда рабочих				12,7437					
		Затраты труда машинистов				0,0217					
Раздел 3. Демонтажные работы											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	**ГЭСНм10-08-003-03**	**Устройство ультразвуковое,: блок питания и контроля**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,08					682,79
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,6	0,3	1,08			632,21		682,79
	4	М									0,00
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0016	0	0	284,15	1,91	542,73		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0676	0	0			7,63		0,00
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,03	0	0	978,09	1,21	1 183,49		0,00
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002	0	0	4 338,27	1,6	6 941,23		0,00
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02	0	0	899,56	1,62	1 457,29		0,00
		Итого прямые затраты									**682,79**
35.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	13,66
		ФОТ									682,79
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					614,51
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					314,08
		Всего по позиции							**1 625,04**		**1 625,04**
36	**ГЭСНм10-08-002-02**	**Демонтаж / Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении**	**шт**	**8**	**1**	**8**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,032					2 405,45
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,68	0,3	4,032			596,59		2 405,45
	4	М									0,00
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0005	0	0	284,15	1,91	542,73		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832	0	0			7,63		0,00
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,025	0	0	978,09	1,21	1 183,49		0,00
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00001	0	0	4 338,27	1,6	6 941,23		0,00
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01	0	0	899,56	1,62	1 457,29		0,00
		Итого прямые затраты									**2 405,45**
36.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	48,11
		ФОТ									2 405,45
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					2 164,91
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					1 106,51
		Всего по позиции							**715,62**		**5 724,98**
37	**ГЭСНм08-03-531-02**	**Демонтаж /Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,6					368,64
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2	0,3	0,6			614,40		368,64
	2	ЭМ									1,15
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108	0,3	0,0324			35,57		1,15
	4	М									0,00
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,006	0	0	150,04	1,52	228,06		0,00
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,001	0	0	187,38	0,88	164,89		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208	0	0			7,63		0,00
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1	0	0	5,87	0,88	5,17		0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07	0	0	155,63	0,94	146,29		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,025	0	0	174,93	1,07	187,18		0,00
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,007	0	0	41,71	1,21	50,47		0,00
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,001	0	0	395,65	1,71	676,56		0,00
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,002	0	0	105 278,81	1,34	141 073,61		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,047	0	0	79,88	1,72	137,39		0,00
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006	0	0	157,44	1,23	193,65		0,00
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1	0	0	944,69	1,41	1 332,01		0,00
		Итого прямые затраты									**369,79**
37.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	7,37
		ФОТ									368,64
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					357,58
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					188,01
		Всего по позиции							**922,75**		**922,75**
38	**ГЭСНм10-04-066-06**	**Табло сигнальное студийное или коридорное**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,8					989,73
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	6	0,3	1,8			549,85		989,73
	4	М									0,00
	01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,05	0	0	206,43	1,73	357,12		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,06	0	0			7,63		0,00
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	10,53	0	0	2,27	1,99	4,52		0,00
	01.7.15.02-0086	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М20 (М22), длина 40-220 мм	т	0,0004	0	0	97 479,20	1,07	104 302,74		0,00
	01.7.20.04-0003	Нить мешкозашивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0,01	0	0	373,74	1,71	639,10		0,00
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,01	0	0	931,11	1,62	1 508,40		0,00
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006	0	0	157,44	1,23	193,65		0,00
	25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,05	0	0	235,73	1,02	240,44		0,00
		Итого прямые затраты									**989,73**
38.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	19,79
		ФОТ									989,73
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					940,24
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					524,56
		Всего по позиции							**2 474,32**		**2 474,32**
39	**ГЭСНр67-01-002-13**	**Демонтаж трубных проводок, последующего провода сечением: 6 мм2**	**100 м**	**0,55**	**1**	**0,55**					
		Объем=55 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,3685					187,03
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,67		0,3685			507,55		187,03
		Итого прямые затраты									**187,03**
		ФОТ									187,03
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					170,20
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					89,77
		Всего по позиции							**812,73**		**447,00**
		Итоги по разделу 3 Демонтажные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									4 723,72
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									4 633,64
		Эксплуатация машин									1,15
		Материалы									88,93
		Строительные работы									447,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		оплата труда									187,03
		накладные расходы									170,20
		сметная прибыль									89,77
		Монтажные работы									10 747,09
		в том числе:									
		оплата труда									4 446,61
		эксплуатация машин и механизмов									1,15
		материалы									88,93
		накладные расходы									4 077,24
		сметная прибыль									2 133,16
		Всего ФОТ (справочно)									4 633,64
		Всего накладные расходы (справочно)									4 247,44
		Всего сметная прибыль (справочно)									2 222,93
		Всего по разделу 3 Демонтажные работы									**11 194,09**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				7,8805					
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									278 061,10
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									54 988,97
		Эксплуатация машин									960,10
		Оплата труда машинистов (Отм)									489,00
		Материалы									221 623,03
		Строительные работы									447,00
		в том числе:									
		оплата труда									187,03
		накладные расходы									170,20
		сметная прибыль									89,77
		Монтажные работы									355 987,49
		в том числе:									
		оплата труда									54 801,94
		эксплуатация машин и механизмов									960,10
		оплата труда машинистов (Отм)									489,00
		материалы									221 623,03
		накладные расходы									51 244,51
		сметная прибыль									26 868,91
		Оборудование									20 628,52
		Инженерное оборудование									20 628,52
		Всего									**377 063,01**
		Всего ФОТ (справочно)									55 477,97
		Всего накладные расходы (справочно)									51 414,71
		Всего сметная прибыль (справочно)									26 958,68
		Всего с учетом доп. работ и затрат									**377 063,01**
		НДС 22%									82 953,86
		ВСЕГО по смете									**460 016,87**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									204 451,89
		Затраты труда рабочих				91,5452					
		Затраты труда машинистов				0,7372					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Составил: Инженер (Копосова М.П.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[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
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
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 22.05.2026 № 31076-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	Постановление Правительства Тюменской области "О среднемесячном размере оплаты труда рабочего первого разряда, занятого в строительной отрасли, по Тюменской области за 2025 год" от 27.03.2026 № 186-п
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	
Наименование субъекта Российской Федерации	72. Тюменская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Тюменская область

Чаплыковский фельдшерско-акушерский пункт
(наименование стройки)

Тюменская область, Тюменский район, д. Чаплык, переулок Центральный, 16б
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1

Система пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией при пожаре
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание
(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость	460,02 тыс.руб.		
в том числе:			
строительных работ	0,45 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	54,99 тыс.руб.
монтажных работ	355,99 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	0,49 тыс.руб.
оборудования	20,63 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	91,55 чел.-ч.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	0,74 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. Оборудование											
1	**ГЭСНм10-08-001-01**	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,2					4 487,83
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,2		7,2			623,31		4 487,83
	4	М									138,45
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0056		0,0056	284,15	1,91	542,73		3,04
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,0832			7,63		0,63
	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	1,21	1 183,49		47,34
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
		Итого прямые затраты									**4 626,28**
	1.1 421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					89,76
		ФОТ									4 487,83
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 039,05
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 064,40
		Всего по позиции							**10 819,49**		**10 819,49**
2	**ТЦ_61.2.04.00_72_720353515 6_15.08.2026_02_1.1**	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный Гранит-8 Сибирский Арсенал** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**8 102,73**		**8 102,73**
		Всего по позиции									**8 102,73**
3	**ГЭСНм10-02-016-06**	**Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,3					6 376,45
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	9,3		9,3			685,64		6 376,45
	2	ЭМ									685,76
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4					274,26
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,4		0,4			1 714,40		685,76
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,4		0,4			685,64		274,26
	4	М									2 026,51
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,01		0,01	284,15	1,91	542,73		5,43
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	4,21		4,21	2,27	1,99	4,52		19,03
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,3		0,3	174,93	1,07	187,18		56,15
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,1		0,1	978,09	1,21	1 183,49		118,35
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,0003		0,0003	4 338,27	1,6	6 941,23		2,08
	10.2.02.08-0001	Проволока медная круглая мягкая электротехническая, диаметр 1,0-3,0 мм и выше	т	0,0001		0,0001	1 050 091,70	1,12	1 176 102,70		117,61
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
	14.3.02.01-0371	Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-111	т	0,00002		0,00002	47 961,85	1,9	91 127,52		1,82
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,03		0,03	157,44	1,23	193,65		5,81
	20.2.10.03-0020	Наконечники кабельные медные П 2,5-4	100 шт	0,1		0,1	840,04	1,3	1 092,05		109,21
	22.2.02.15-0001	Скрепы фигурные стальные горячеоцинкованные для крепления кабелей диаметром от 10 до 12,3 мм, размеры 24х14х12 мм	100 шт	5,93		5,93	177,23	1,41	249,89		1 481,85
	24.3.01.01-0004	Трубка ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм	кг	0,08		0,08	189,97	1,43	271,66		21,73
		Итого прямые затраты									**9 362,98**
	3.1 421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					127,53
		ФОТ									6 650,71
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					5 985,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					3 059,33
		Всего по позиции							**18 535,48**		**18 535,48**
4 О	**ФСБЦ-62.4.02.03-0036**	**Источник вторичного электропитания резервированный адресный для двух аккумуляторных батарей, емкость аккумуляторной батареи 12 А.ч, выходное напряжение источника при работе от сети 13,3-13,8 В, выходное напряжение источника при работе от аккумуляторной батареи 9,4-13,5 В, напряжение питания от сети переменного тока 140-265 В, мощность, потребляемая от сети переменного тока не более 110 Вт, максимальный ток нагрузки, обеспечиваемый источником не более 5 А. IP20** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**9 870,58**	**0,82**	**8 093,88**		**8 093,88**
		Всего по позиции									**8 093,88**
5	**ГЭСНм10-08-001-01**	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,2					4 487,83
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,2		7,2			623,31		4 487,83
	4	М									138,45
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0056		0,0056	284,15	1,91	542,73		3,04
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,0832			7,63		0,63
	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	1,21	1 183,49		47,34
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
		Итого прямые затраты									**4 626,28**
5.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					89,76
		ФОТ									4 487,83
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 039,05
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 064,40
		Всего по позиции							**10 819,49**		**10 819,49**
6	**ТЦ_62.4.02.04_72_720353515 6_03.08.2026_02_5.1**	**Устройство мониторинга (Контроль исправности оборудования СПС и СОУЭ) Реплекс исп.1** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**69 891,05**		**69 891,05**
		Всего по позиции									**69 891,05**
7	**ГЭСНм10-08-003-03**	**Устройство ультразвуковое,: блок питания и контроля**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,6					2 275,96
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,6		3,6			632,21		2 275,96
	4	М									66,18
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0016		0,0016	284,15	1,91	542,73		0,87
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0676		0,0676			7,63		0,52
	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	1,21	1 183,49		35,50
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00002	4 338,27	1,6	6 941,23		0,14
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02		0,02	899,56	1,62	1 457,29		29,15
		Итого прямые затраты									**2 342,14**
7.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					45,52
		ФОТ									2 275,96
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					2 048,36
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					1 046,94
		Всего по позиции							**5 482,96**		**5 482,96**
8	**ТЦ_61.3.00.00_72_720353515 6_03.08.2026_02_7.1**	**Панель питания электрооборудования системы противопожарной защиты ППЭСРЗ** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**120 942,30**		**120 942,30**
		Всего по позиции									**120 942,30**
9	**ГЭСНм10-04-101-07**	**Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении**	**шт**	**3**	**1**	**3**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6					3 379,20
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2		6			563,20		3 379,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М									549,84
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	3,16		9,48	2,27	1,99	4,52		42,85
	21.2.03.09-0105	Провод силовой с медными жилами ПРТО 1х1,5-660	1000 м	0,005		0,015	23 242,13	1,42	33 003,82		495,06
	22.2.02.23-0011	Глухари	100 шт	0,011		0,033	260,03	1,39	361,44		11,93
		Итого прямые затраты									**3 929,04**
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					67,58
		ФОТ									3 379,20
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					3 210,24
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					1 790,98
		Всего по позиции							**2 999,28**		**8 997,84**
10	**ТЦ_61.2.04.05_72_7203535156_03.08.2026_02_10.1**	**Оповещатель звуковой Сирена Маяк-12-3М Электротехника и Автоматика** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**3**	**1**	**3**			**394,68**		**1 184,04**
		Всего по позиции									**1 184,04**
11	**ГЭСНм10-04-066-06**	**Табло сигнальное студийное или коридорное**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12					6 598,20
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	6		12			549,85		6 598,20
		4 М									284,57
	01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,05		0,1	206,43	1,73	357,12		35,71
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,06		0,12			7,63		0,92
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	10,53		21,06	2,27	1,99	4,52		95,19
	01.7.15.02-0086	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М20 (М22), длина 40-220 мм	т	0,0004		0,0008	97 479,20	1,07	104 302,74		83,44
	01.7.20.04-0003	Нить мешкозашивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0,01		0,02	373,74	1,71	639,10		12,78
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,01		0,02	931,11	1,62	1 508,40		30,17
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006		0,012	157,44	1,23	193,65		2,32
	25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,05		0,1	235,73	1,02	240,44		24,04
		Итого прямые затраты									**6 882,77**
11.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					131,96
		ФОТ									6 598,20
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					6 268,29
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					3 497,05
		Всего по позиции							**8 390,04**		**16 780,07**
12 О	**ФСБЦ-61.2.04.07-0023**	**Оповещатель охранно-пожарный световой адресный, надпись «ВЫХОД», фон зеленый, надпись белая, ток потребления от адресной линии связи не более 2,21 мА, в системе занимает один адрес, IP41** (Инженерное оборудование)	**шт**	**2**	**1**	**2**	**1 258,01**	**0,97**	**1 220,27**		**2 440,54**
		Всего по позиции									**2 440,54**
13	**ГЭСНм08-01-081-05**	**Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2: многопроволочного провода (жил кабеля)** Объем=5 / 100	**100 шт**	**0,05**	**1**	**0,05**					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,001					1 193,78
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	40,02		2,001			596,59		1 193,78
		2 ЭМ									3,32
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0055					3,28
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,0055			604,42		3,32
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,0055			596,59		3,28
		4 М									55,97
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5,98		0,299	174,93	1,07	187,18		55,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									**1 256,35**
13.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					23,88
		ФОТ									1 197,06
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 161,15
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					610,50
		Всего по позиции							**61 037,60**		**3 051,88**
14	**ТЦ_61.2.04.01_72_7202259760_15.08.2026_02_3.3**	**Устройство шлейфовое контрольное УШК-02 УШК-02 ПТК ИВС**	**шт**	**5**	**1**	**5**			**93,10**		**465,50**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Всего по позиции									**465,50**
15	**ГЭСНм10-01-039-06**	**Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2					1 059,62
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2		2			529,81		1 059,62
		Итого прямые затраты									**1 059,62**
15.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					21,19
		ФОТ									1 059,62
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					953,66
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					487,43
		Всего по позиции							**2 521,90**		**2 521,90**
16	**ТЦ_61.1.04.09_72_7203535156_15.08.2026_02_2.1**	**Устройство управления и коммутации УУК-12-01 (УК-ВК)**	**шт**	**1**	**1**	**1**			**799,64**		**799,64**
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									**799,64**
17	**ГЭСНм08-03-531-02**	**Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2					1 228,80
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2		2			614,40		1 228,80
	2	ЭМ									3,84
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108		0,108			35,57		3,84
	4	М									445,78
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,006		0,006	150,04	1,52	228,06		1,37
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,001		0,001	187,38	0,88	164,89		0,16
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208		0,0208			7,63		0,16
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1		1	5,87	0,88	5,17		5,17
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07		0,07	155,63	0,94	146,29		10,24
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,025		0,025	174,93	1,07	187,18		4,68
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,007		0,007	41,71	1,21	50,47		0,35
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,001		0,001	395,65	1,71	676,56		0,68
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,002		0,002	105 278,81	1,34	141 073,61		282,15
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,047		0,047	79,88	1,72	137,39		6,46
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006		0,006	157,44	1,23	193,65		1,16
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,1	944,69	1,41	1 332,01		133,20
		Итого прямые затраты									**1 678,42**
17.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					24,58
		ФОТ									1 228,80
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 191,94
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					626,69
		Всего по позиции							**3 521,63**		**3 521,63**
18 О	**ФСБЦ-61.2.02.03-0042**	**Извещатель пожарный ручной электроконтактный адресный, ток потребления от адресной линии связи не более 0,22 мА, в системе занимает один адрес, IP41**	**шт**	**1**	**1**	**1**	**879,77**	**0,97**	**853,38**		**853,38**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									**853,38**
19	**ГЭСНм10-08-002-02**	**Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении**	**шт**	**8**	**1**	**8**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,44					8 018,17
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,68		13,44			596,59		8 018,17
	4	М									361,09
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0005		0,004	284,15	1,91	542,73		2,17
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,6656			7,63		5,08
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,025		0,2	978,09	1,21	1 183,49		236,70
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00001		0,00008	4 338,27	1,6	6 941,23		0,56
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,08	899,56	1,62	1 457,29		116,58
		Итого прямые затраты									**8 379,26**
19.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					160,36
		ФОТ									8 018,17
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					7 216,35
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					3 688,36
		Всего по позиции							**2 430,54**		**19 444,33**
20 О	**ФСБЦ-61.2.02.01-0103**	**Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый с базовым основанием и настраиваемой чувствительностью в диапазоне от 0,05 до 0,2 дБ/м, в системе занимает один адрес, IP40, диаметр извещателя с базовым основанием 94 мм, высота извещателя с базовым основанием 45 мм** (Инженерное оборудование)	**шт**	**8**	**1**	**8**	**1 190,81**	**0,97**	**1 155,09**		**9 240,72**
		Всего по позиции									**9 240,72**
21	**ГЭСНм08-01-121-01**	**Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С-1, СК-1**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
		Объем=1+1									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,12					2 457,95
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,06		4,12			596,59		2 457,95
	4	М									313,10
	01.3.03.05-0002	Кислота серная аккумуляторная, сорт высший	т	0,001		0,002	23 278,34	1,91	44 461,63		88,92
	01.3.05.23-0061	Натрий едкий марка ТД, технический	т	0,00011		0,00022	118 612,74	1,91	226 550,33		49,84
	01.7.03.01-0005	Вода дистиллированная	кг	2,8		5,6	14,81	1,9	28,14		157,58
	10.1.01.02-0011	Сплавы алюминиевые литейные АК5М2	т	0,00003		0,00006	249 385,00	1,12	279 311,20		16,76
		Итого прямые затраты									**2 771,05**
21.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					49,16
		ФОТ									2 457,95
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 384,21
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 253,55
		Всего по позиции							**3 228,99**		**6 457,97**
22	**ТЦ_62.4.01.01_72_7203535156_03.08.2026_02_8.1**	**Аккумулятор SF 12В 12Ач SF 1212 Security Force** (Электротехнические установки на других объектах)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**1 295,36**		**1 295,36**
		Всего по позиции									**1 295,36**
23	**ТЦ_62.4.01.01_72_7202259760_15.08.2026_02_9.3**	**Аккумулятор ОПС 12В 7А.ч SF 1207 Security Force 4614030010005** (Электротехнические установки на других объектах)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**650,21**		**650,21**
		Всего по позиции									**650,21**
24	**ГЭСНм08-03-573-04**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,06					1 265,66
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		2,06			614,40		1 265,66
	2	ЭМ									246,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,31					197,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19		0,19	10,23	1,56	15,96		3,03
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,06			1 762,77		105,77
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,06			801,40		48,08
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,06			604,42		36,27
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,06			596,59		35,80
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61		0,61			35,57		21,70
	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		0,19			419,57		79,72
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,19			596,59		113,35
	4	М									36,10
	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	0,94	146,29		14,63
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1	174,93	1,07	187,18		18,72
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,72	137,39		2,75
		Итого прямые затраты									**1 745,48**
24.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					25,31
		ФОТ									1 462,89
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 419,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					746,07
		Всего по позиции							**3 935,86**		**3 935,86**
25	**ФСБЦ-20.4.04.03-0006**	**Щит с монтажной панелью, размеры 650х500х220 мм, степень защиты IP54** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**5 188,78**	**1,41**	**7 316,18**		**7 316,18**
		Всего по позиции									**7 316,18**
		Итоги по разделу 1 Оборудование :									
		Всего прямые затраты (справочно)									260 163,27
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									42 829,45
		Эксплуатация машин									939,41
		Оплата труда машинистов (Отм)									474,77
		Материалы									215 919,64
		Монтажные работы									321 015,91
		в том числе:									
		оплата труда									42 829,45
		эксплуатация машин и механизмов									939,41
		оплата труда машинистов (Отм)									474,77
		материалы									215 919,64
		накладные расходы									39 916,94
		сметная прибыль									20 935,70
		Оборудование									20 628,52
		Инженерное оборудование									20 628,52
		Всего ФОТ (справочно)									43 304,22
		Всего накладные расходы (справочно)									39 916,94
		Всего сметная прибыль (справочно)									20 935,70
		Всего по разделу 1 Оборудование									**341 644,43**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									203 330,83
		Затраты труда рабочих				70,921					
		Затраты труда машинистов				0,7155					
Раздел 2. Материалы											
26	**ГЭСНм08-02-390-01**	**Короба пластмассовые: шириной до 40 мм**	**100 м**	**0,55**	**1**	**0,55**					
		Объем=55 / 100									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,9595					5 285,39
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	16,29		8,9595			589,92		5 285,39
	2	ЭМ									0,36
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0055					2,91
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,0055	37,32	1,74	64,94		0,36
	4-100-030	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,0055			529,81		2,91
	4	М									128,32
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6,5664		3,61152			7,63		27,56
	01.7.15.07-0022	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,2		0,11	261,09	1,21	315,92		34,75
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,001		0,00055	99 190,96	1,21	120 021,06		66,01
		Итого прямые затраты									**5 416,98**
26.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					105,71
		ФОТ									5 288,30
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 129,65
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 697,03
		Всего по позиции							**24 271,58**		**13 349,37**
27	**ФСБЦ-20.2.05.04-0053**	**Короб кабельный (кабель-канал) ПВХ с крышкой, размеры 16х16 мм**	**100 м**	**0,55**	**1**	**0,55**	**2 580,74**	**1,7**	**4 387,26**		**2 412,99**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=55 / 100									
		Всего по позиции									**2 412,99**
28	**ГЭСНм08-02-399-01**	**Провод в коробах, сечением: до 6 мм2**	**100 м**	**0,81**	**1**	**0,81**					
		Объем=(62+4+5+10) / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,2842					1 332,24
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,82		2,2842			583,24		1 332,24
	2	ЭМ									19,18
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0162					11,32
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,0081			1 762,77		14,28
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,0081			801,40		6,49
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0081			604,42		4,90
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0081			596,59		4,83
	4	М									91,77
	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		10,7973	5,87	0,88	5,17		55,82
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,5		0,405	37,71	1,99	75,04		30,39
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,0405	79,88	1,72	137,39		5,56
		Итого прямые затраты									**1 454,51**
28.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					26,64
		ФОТ									1 343,56
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 303,25
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					685,22
		Всего по позиции							**4 283,48**		**3 469,62**
29	**ТЦ_21.1.08.01_72_7203178659_31.07.2026_02_1.1**	**Кабель передачи данных КПСнг(А)-FRLSLTx 1х2х0.75 огнестойкий, бухта 200 м 1578405 (Технокабель-НН)** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**м**	**36,72**	**1**	**36,72**			**30,53**		**1 121,06**
		Объем=36*1,02									
		Всего по позиции									**1 121,06**
30	**ФСБЦ-21.1.06.10-0168**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5ок(N, PE)-1000**	**1000 м**	**0,00408**	**1**	**0,00408**	**80 297,30**	**1,28**	**102 780,54**		**419,34**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=(4*1,02) / 1000									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									**419,34**
31	**ФСБЦ-21.1.04.01-1046**	**Кабель витая пара U/UTP 4х2х0,52, категория 5е**	**1000 м**	**0,0051**	**1**	**0,0051**	**28 272,17**	**1,37**	**38 732,87**		**197,54**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=(5*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									**197,54**
32	**ФСБЦ-21.2.03.05-0233**	**Провод установочный ПуГВнг(А)-LSLTx 1х6-450/750**	**1000 м**	**0,0102**	**1**	**0,0102**	**55 896,55**	**1,42**	**79 373,10**		**809,61**
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Объем=(10*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									**809,61**
33	**ГЭСНм10-08-019-01**	**Коробка ответвительная на стене**	**шт**	**3**	**1**	**3**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,5					908,25
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	0,5		1,5			605,50		908,25
	4	М									6,92
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00001		0,00003	99 190,96	1,21	120 021,06		3,60
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00005		0,00015	4 338,27	1,6	6 941,23		1,04
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00001		0,00003	87 245,70	0,87	75 903,76		2,28
		Итого прямые затраты									**915,17**
33.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					18,17
		ФОТ									908,25
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					817,43
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					417,80
		Всего по позиции							**722,86**		**2 168,57**
34	**ФСБЦ-20.5.02.07-0003**	**Коробка распаечная, размеры 70х70х40 мм**	**шт**	**3**	**1**	**3**	**79,42**	**1,16**	**92,13**		**276,39**
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									**276,39**
		Итоги по разделу 2 Материалы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									13 174,11
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									7 525,88
		Эксплуатация машин									19,54
		Оплата труда машинистов (Отм)									14,23
		Материалы									5 614,46
		Монтажные работы									24 224,49
		в том числе:									
		оплата труда									7 525,88
		эксплуатация машин и механизмов									19,54
		оплата труда машинистов (Отм)									14,23
		материалы									5 614,46
		накладные расходы									7 250,33
		сметная прибыль									3 800,05
		Всего ФОТ (справочно)									7 540,11
		Всего накладные расходы (справочно)									7 250,33
		Всего сметная прибыль (справочно)									3 800,05
		Всего по разделу 2 Материалы									**24 224,49**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									1 121,06
		Затраты труда рабочих				12,7437					
		Затраты труда машинистов				0,0217					
Раздел 3. Демонтажные работы											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	**ГЭСНм10-08-003-03**	**Устройство ультразвуковое,: блок питания и контроля**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,08					682,79
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,6	0,3	1,08			632,21		682,79
	4	М									0,00
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0016	0	0	284,15	1,91	542,73		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0676	0	0			7,63		0,00
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,03	0	0	978,09	1,21	1 183,49		0,00
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002	0	0	4 338,27	1,6	6 941,23		0,00
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02	0	0	899,56	1,62	1 457,29		0,00
		Итого прямые затраты									**682,79**
35.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	13,66
		ФОТ									682,79
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					614,51
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					314,08
		Всего по позиции							**1 625,04**		**1 625,04**
36	**ГЭСНм10-08-002-02**	**Демонтаж / Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении**	**шт**	**8**	**1**	**8**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,032					2 405,45
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,68	0,3	4,032			596,59		2 405,45
	4	М									0,00
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0005	0	0	284,15	1,91	542,73		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832	0	0			7,63		0,00
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,025	0	0	978,09	1,21	1 183,49		0,00
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00001	0	0	4 338,27	1,6	6 941,23		0,00
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01	0	0	899,56	1,62	1 457,29		0,00
		Итого прямые затраты									**2 405,45**
36.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	48,11
		ФОТ									2 405,45
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					2 164,91
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					1 106,51
		Всего по позиции							**715,62**		**5 724,98**
37	**ГЭСНм08-03-531-02**	**Демонтаж /Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,6					368,64
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2	0,3	0,6			614,40		368,64
	2	ЭМ									1,15
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108	0,3	0,0324			35,57		1,15
	4	М									0,00
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,006	0	0	150,04	1,52	228,06		0,00
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,001	0	0	187,38	0,88	164,89		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208	0	0			7,63		0,00
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1	0	0	5,87	0,88	5,17		0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07	0	0	155,63	0,94	146,29		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,025	0	0	174,93	1,07	187,18		0,00
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,007	0	0	41,71	1,21	50,47		0,00
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,001	0	0	395,65	1,71	676,56		0,00
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,002	0	0	105 278,81	1,34	141 073,61		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,047	0	0	79,88	1,72	137,39		0,00
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006	0	0	157,44	1,23	193,65		0,00
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1	0	0	944,69	1,41	1 332,01		0,00
		Итого прямые затраты									**369,79**
37.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	7,37
		ФОТ									368,64
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					357,58
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					188,01
		Всего по позиции							**922,75**		**922,75**
38	**ГЭСНм10-04-066-06**	**Табло сигнальное студийное или коридорное**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,8					989,73
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	6	0,3	1,8			549,85		989,73
	4	М									0,00
	01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,05	0	0	206,43	1,73	357,12		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,06	0	0			7,63		0,00
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	10,53	0	0	2,27	1,99	4,52		0,00
	01.7.15.02-0086	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М20 (М22), длина 40-220 мм	т	0,0004	0	0	97 479,20	1,07	104 302,74		0,00
	01.7.20.04-0003	Нить мешкозашивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0,01	0	0	373,74	1,71	639,10		0,00
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,01	0	0	931,11	1,62	1 508,40		0,00
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006	0	0	157,44	1,23	193,65		0,00
	25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,05	0	0	235,73	1,02	240,44		0,00
		Итого прямые затраты									**989,73**
38.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	19,79
		ФОТ									989,73
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					940,24
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					524,56
		Всего по позиции							**2 474,32**		**2 474,32**
39	**ГЭСНр67-01-002-13**	**Демонтаж трубных проводок, последующего провода сечением: 6 мм2**	**100 м**	**0,55**	**1**	**0,55**					
		Объем=55 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,3685					187,03
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,67		0,3685			507,55		187,03
		Итого прямые затраты									**187,03**
		ФОТ									187,03
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					170,20
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					89,77
		Всего по позиции							**812,73**		**447,00**
		Итоги по разделу 3 Демонтажные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									4 723,72
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									4 633,64
		Эксплуатация машин									1,15
		Материалы									88,93
		Строительные работы									447,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		оплата труда									187,03
		накладные расходы									170,20
		сметная прибыль									89,77
		Монтажные работы									10 747,09
		в том числе:									
		оплата труда									4 446,61
		эксплуатация машин и механизмов									1,15
		материалы									88,93
		накладные расходы									4 077,24
		сметная прибыль									2 133,16
		Всего ФОТ (справочно)									4 633,64
		Всего накладные расходы (справочно)									4 247,44
		Всего сметная прибыль (справочно)									2 222,93
		Всего по разделу 3 Демонтажные работы									**11 194,09**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				7,8805					
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									278 061,10
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									54 988,97
		Эксплуатация машин									960,10
		Оплата труда машинистов (Отм)									489,00
		Материалы									221 623,03
		Строительные работы									447,00
		в том числе:									
		оплата труда									187,03
		накладные расходы									170,20
		сметная прибыль									89,77
		Монтажные работы									355 987,49
		в том числе:									
		оплата труда									54 801,94
		эксплуатация машин и механизмов									960,10
		оплата труда машинистов (Отм)									489,00
		материалы									221 623,03
		накладные расходы									51 244,51
		сметная прибыль									26 868,91
		Оборудование									20 628,52
		Инженерное оборудование									20 628,52
		Всего									**377 063,01**
		Всего ФОТ (справочно)									55 477,97
		Всего накладные расходы (справочно)									51 414,71
		Всего сметная прибыль (справочно)									26 958,68
		Всего с учетом доп. работ и затрат									**377 063,01**
		НДС 22%									82 953,86
		ВСЕГО по смете									**460 016,87**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									204 451,89
		Затраты труда рабочих				91,5452					
		Затраты труда машинистов				0,7372					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Составил: Инженер (Копосова М.П.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[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

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

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 22.05.2026 № 31076-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: Постановление Правительства Тюменской области "О среднемесячном размере оплаты труда рабочего первого разряда, занятого в строительной отрасли, по Тюменской области за 2025 год" от 27.03.2026 № 186-п

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы:

Наименование субъекта Российской Федерации: 72. Тюменская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации: Тюменская область

Марайский фельдшерско-акушерский пункт
(наименование стройки)

Тюменская область, Тюменский район, д. Марай, ул.Школьная,30а
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1

Система пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией при пожаре
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание
(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость 469,95 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 0,53 тыс.руб.

монтажных работ 361,74 тыс.руб.

оборудования 22,94 тыс.руб.

прочих затрат 0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 57,31 тыс.руб.

Средства на оплату труда машинистов 0,49 тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих 95,35 чел.-ч.

Нормативные затраты труда машинистов 0,74 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. Оборудование											
1	**ГЭСНм10-08-001-01**	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,2					4 487,83
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,2		7,2			623,31		4 487,83
	4	М									138,45
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0056		0,0056	284,15	1,91	542,73		3,04
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,0832			7,63		0,63
	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	1,21	1 183,49		47,34
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
		Итого прямые затраты									**4 626,28**
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					89,76
		ФОТ									4 487,83
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 039,05
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 064,40
		Всего по позиции							**10 819,49**		**10 819,49**
2	**ТЦ_61.2.04.00_72_72035351 56_15.08.2026_02_1.1**	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный Гранит-8 Сибирский Арсенал** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**8 102,73**		**8 102,73**
		Всего по позиции									**8 102,73**
3	**ГЭСНм10-02-016-06**	**Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,3					6 376,45
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	9,3		9,3			685,64		6 376,45
	2	ЭМ									685,76
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4					274,26
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3,	маш.-ч	0,4		0,4			1 714,40		685,76
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,4		0,4			685,64		274,26
	4	М									2 026,51
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,01		0,01	284,15	1,91	542,73		5,43
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	4,21		4,21	2,27	1,99	4,52		19,03
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,3		0,3	174,93	1,07	187,18		56,15
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,1		0,1	978,09	1,21	1 183,49		118,35
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,0003		0,0003	4 338,27	1,6	6 941,23		2,08
	10.2.02.08-0001	Проволока медная круглая мягкая электротехническая, диаметр 1,0-3,0 мм и выше	т	0,0001		0,0001	1 050 091,70	1,12	1 176 102,70		117,61
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
	14.3.02.01-0371	Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-111	т	0,00002		0,00002	47 961,85	1,9	91 127,52		1,82
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,03		0,03	157,44	1,23	193,65		5,81
	20.2.10.03-0020	Наконечники кабельные медные П 2,5-4	100 шт	0,1		0,1	840,04	1,3	1 092,05		109,21
	22.2.02.15-0001	Скрепы фигурные стальные горячеоцинкованные для крепления кабелей диаметром от 10 до 12,3 мм, размеры 24х14х12 мм	100 шт	5,93		5,93	177,23	1,41	249,89		1 481,85
	24.3.01.01-0004	Трубка ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм	кг	0,08		0,08	189,97	1,43	271,66		21,73
		Итого прямые затраты									**9 362,98**
3.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					127,53
		ФОТ									6 650,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					3 059,33
		Всего по позиции							**18 535,48**		**18 535,48**
4 О	**ФСБЦ-62.4.02.03-0036**	**Источник вторичного электропитания резервированный адресный для двух аккумуляторных батарей, емкость аккумуляторной батареи 12 А.ч, выходное напряжение источника при работе от сети 13,3-13,8 В, выходное напряжение источника при работе от аккумуляторной батареи 9,4-13,5 В, напряжение питания от сети переменного тока 140-265 В, мощность, потребляемая от сети переменного тока не более 110 Вт, максимальный ток нагрузки, обеспечиваемый источником не более 5 А. IP20** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**9 870,58**	**0,82**	**8 093,88**		**8 093,88**
		Всего по позиции									**8 093,88**
5	**ГЭСНм10-08-001-01**	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,2					4 487,83
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,2		7,2			623,31		4 487,83
	4	М									138,45
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0056		0,0056	284,15	1,91	542,73		3,04
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,0832			7,63		0,63
	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	1,21	1 183,49		47,34
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
		Итого прямые затраты									**4 626,28**
5.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					89,76
		ФОТ									4 487,83
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 039,05
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 064,40
		Всего по позиции							**10 819,49**		**10 819,49**
6	**ТЦ_62.4.02.04_72_720353515 6_03.08.2026_02_5.1**	**Устройство мониторинга (Контроль исправности оборудования СПС и СОУЭ) Реплекс исп.1** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**69 891,05**		**69 891,05**
		Всего по позиции									**69 891,05**
7	**ГЭСНм10-08-003-03**	**Устройство ультразвуковое,: блок питания и контроля**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,6					2 275,96
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,6		3,6			632,21		2 275,96
	4	М									66,18
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0016		0,0016	284,15	1,91	542,73		0,87
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0676		0,0676			7,63		0,52
	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	1,21	1 183,49		35,50
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00002	4 338,27	1,6	6 941,23		0,14
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02		0,02	899,56	1,62	1 457,29		29,15
		Итого прямые затраты									**2 342,14**
7.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					45,52
		ФОТ									2 275,96
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					2 048,36
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					1 046,94
		Всего по позиции							**5 482,96**		**5 482,96**
8	**ТЦ_61.3.00.00_72_720353515 6_03.08.2026_02_7.1**	**Панель питания электрооборудования системы противопожарной защиты ППЭСРЗ** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**120 942,30**		**120 942,30**
		Всего по позиции									**120 942,30**
9	**ГЭСНм10-04-101-07**	**Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4					2 252,80
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2		4			563,20		2 252,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М									366,56
	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		6,32	2,27	1,99	4,52		28,57
	21.2.03.09-0105	Провод силовой с медными жилами ПРТО 1х1,5-660	1000 м	0,005		0,01	23 242,13	1,42	33 003,82		330,04
	22.2.02.23-0011	Глухари	100 шт	0,011		0,022	260,03	1,39	361,44		7,95
		Итого прямые затраты									**2 619,36**
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					45,06
		ФОТ									2 252,80
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					2 140,16
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					1 193,98
		Всего по позиции							**2 999,28**		**5 998,56**
10	**ТЦ_61.2.04.05_72_7203535156_03.08.2026_02_10.1**	**Оповещатель звуковой Сирена Маяк-12-3М Электротехника и Автоматика** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**2**	**1**	**2**			**394,68**		**789,36**
		Всего по позиции									**789,36**
11	**ГЭСНм10-04-066-06**	**Табло сигнальное студийное или коридорное**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12					6 598,20
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	6		12			549,85		6 598,20
	4	М									284,57
	01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,05		0,1	206,43	1,73	357,12		35,71
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,06		0,12			7,63		0,92
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	10,53		21,06	2,27	1,99	4,52		95,19
	01.7.15.02-0086	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М20 (М22), длина 40-220 мм	т	0,0004		0,0008	97 479,20	1,07	104 302,74		83,44
	01.7.20.04-0003	Нить мешкозашивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0,01		0,02	373,74	1,71	639,10		12,78
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,01		0,02	931,11	1,62	1 508,40		30,17
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006		0,012	157,44	1,23	193,65		2,32
	25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,05		0,1	235,73	1,02	240,44		24,04
		Итого прямые затраты									**6 882,77**
11.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					131,96
		ФОТ									6 598,20
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					6 268,29
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					3 497,05
		Всего по позиции							**8 390,04**		**16 780,07**
12 О	**ФСБЦ-61.2.04.07-0023**	**Оповещатель охранно-пожарный световой адресный, надпись «ВЫХОД», фон зеленый, надпись белая, ток потребления от адресной линии связи не более 2,21 мА, в системе занимает один адрес, IP41** (Инженерное оборудование)	**шт**	**2**	**1**	**2**	**1 258,01**	**0,97**	**1 220,27**		**2 440,54**
		Всего по позиции									**2 440,54**
13	**ГЭСНм08-01-081-05**	**Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2: многопроволочного провода (жил кабеля)** Объем=5 / 100	**100 шт**	**0,05**	**1**	**0,05**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,001					1 193,78
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	40,02		2,001			596,59		1 193,78
	2	ЭМ									3,32
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0055					3,28
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,0055			604,42		3,32
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,0055			596,59		3,28
	4	М									55,97
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5,98		0,299	174,93	1,07	187,18		55,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									**1 256,35**
13.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					23,88
		ФОТ									1 197,06
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 161,15
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					610,50
		Всего по позиции							**61 037,60**		**3 051,88**
14	**ТЦ_61.2.04.01_72_7202259760_15.08.2026_02_3.3**	**Устройство шлейфовое контрольное УШК-02 УШК-02 ПТК ИВС**	**шт**	**5**	**1**	**5**			**93,10**		**465,50**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Всего по позиции									**465,50**
15	**ГЭСНм10-01-039-06**	**Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2					1 059,62
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2		2			529,81		1 059,62
		Итого прямые затраты									**1 059,62**
15.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					21,19
		ФОТ									1 059,62
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					953,66
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					487,43
		Всего по позиции							**2 521,90**		**2 521,90**
16	**ТЦ_61.1.04.09_72_7203535156_15.08.2026_02_2.1**	**Устройство управления и коммутации УУК-12-01 (УК-ВК)**	**шт**	**1**	**1**	**1**			**799,64**		**799,64**
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									**799,64**
17	**ГЭСНм08-03-531-02**	**Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2					1 228,80
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2		2			614,40		1 228,80
	2	ЭМ									3,84
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108		0,108			35,57		3,84
	4	М									445,78
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,006		0,006	150,04	1,52	228,06		1,37
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,001		0,001	187,38	0,88	164,89		0,16
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208		0,0208			7,63		0,16
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1		1	5,87	0,88	5,17		5,17
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07		0,07	155,63	0,94	146,29		10,24
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,025		0,025	174,93	1,07	187,18		4,68
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,007		0,007	41,71	1,21	50,47		0,35
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,001		0,001	395,65	1,71	676,56		0,68
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,002		0,002	105 278,81	1,34	141 073,61		282,15
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,047		0,047	79,88	1,72	137,39		6,46
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006		0,006	157,44	1,23	193,65		1,16
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,1	944,69	1,41	1 332,01		133,20
		Итого прямые затраты									**1 678,42**
17.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					24,58
		ФОТ									1 228,80
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 191,94
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					626,69
		Всего по позиции							**3 521,63**		**3 521,63**
18 О	**ФСБЦ-61.2.02.03-0042**	**Извещатель пожарный ручной электроконтактный адресный, ток потребления от адресной линии связи не более 0,22 мА, в системе занимает один адрес, IP41**	**шт**	**1**	**1**	**1**	**879,77**	**0,97**	**853,38**		**853,38**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									**853,38**
19	**ГЭСНм10-08-002-02**	**Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении**	**шт**	**10**	**1**	**10**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,8					10 022,71
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,68		16,8			596,59		10 022,71
	4	М									451,35
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0005		0,005	284,15	1,91	542,73		2,71
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,832			7,63		6,35
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,025		0,25	978,09	1,21	1 183,49		295,87
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00001		0,0001	4 338,27	1,6	6 941,23		0,69
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,1	899,56	1,62	1 457,29		145,73
		Итого прямые затраты									**10 474,06**
19.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					200,45
		ФОТ									10 022,71
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					9 020,44
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					4 610,45
		Всего по позиции							**2 430,54**		**24 305,40**
20 О	**ФСБЦ-61.2.02.01-0103**	**Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый с базовым основанием и настраиваемой чувствительностью в диапазоне от 0,05 до 0,2 дБ/м, в системе занимает один адрес, IP40, диаметр извещателя с базовым основанием 94 мм, высота извещателя с базовым основанием 45 мм** (Инженерное оборудование)	**шт**	**10**	**1**	**10**	**1 190,81**	**0,97**	**1 155,09**		**11 550,90**
		Всего по позиции									**11 550,90**
21	**ГЭСНм08-01-121-01**	**Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С-1, СК-1**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
		Объем=1+1									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,12					2 457,95
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,06		4,12			596,59		2 457,95
	4	М									313,10
	01.3.03.05-0002	Кислота серная аккумуляторная, сорт высший	т	0,001		0,002	23 278,34	1,91	44 461,63		88,92
	01.3.05.23-0061	Натрий едкий марка ТД, технический	т	0,00011		0,00022	118 612,74	1,91	226 550,33		49,84
	01.7.03.01-0005	Вода дистиллированная	кг	2,8		5,6	14,81	1,9	28,14		157,58
	10.1.01.02-0011	Сплавы алюминиевые литейные АК5М2	т	0,00003		0,00006	249 385,00	1,12	279 311,20		16,76
		Итого прямые затраты									**2 771,05**
21.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					49,16
		ФОТ									2 457,95
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 384,21
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 253,55
		Всего по позиции							**3 228,99**		**6 457,97**
22	**ТЦ_62.4.01.01_72_7203535156_03.08.2026_02_8.1**	**Аккумулятор SF 12В 12Ач SF 1212 Security Force** (Электротехнические установки на других объектах)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**1 295,36**		**1 295,36**
		Всего по позиции									**1 295,36**
23	**ТЦ_62.4.01.01_72_7202259760_15.08.2026_02_9.3**	**Аккумулятор ОПС 12В 7А.ч SF 1207 Security Force 4614030010005** (Электротехнические установки на других объектах)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**650,21**		**650,21**
		Всего по позиции									**650,21**
24	**ГЭСНм08-03-573-04**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,06					1 265,66
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		2,06			614,40		1 265,66
	2	ЭМ									246,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,31					197,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19		0,19	10,23	1,56	15,96		3,03
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,06			1 762,77		105,77
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,06			801,40		48,08
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,06			604,42		36,27
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,06			596,59		35,80
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61		0,61			35,57		21,70
	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		0,19			419,57		79,72
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,19			596,59		113,35
	4	М									36,10
	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	0,94	146,29		14,63
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1	174,93	1,07	187,18		18,72
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,72	137,39		2,75
		Итого прямые затраты									**1 745,48**
24.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					25,31
		ФОТ									1 462,89
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 419,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					746,07
		Всего по позиции							**3 935,86**		**3 935,86**
25	**ФСБЦ-20.4.04.03-0006**	**Щит с монтажной панелью, размеры 650х500х220 мм, степень защиты IP54** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**5 188,78**	**1,41**	**7 316,18**		**7 316,18**
		Всего по позиции									**7 316,18**
		Итоги по разделу 1 Оборудование :									
		Всего прямые затраты (справочно)									260 571,28
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									43 707,59
		Эксплуатация машин									939,41
		Оплата труда машинистов (Отм)									474,77
		Материалы									215 449,51
		Монтажные работы									322 483,02
		в том числе:									
		оплата труда									43 707,59
		эксплуатация машин и механизмов									939,41
		оплата труда машинистов (Отм)									474,77
		материалы									215 449,51
		накладные расходы									40 650,95
		сметная прибыль									21 260,79
		Оборудование									22 938,70
		Инженерное оборудование									22 938,70
		Всего ФОТ (справочно)									44 182,36
		Всего накладные расходы (справочно)									40 650,95
		Всего сметная прибыль (справочно)									21 260,79
		Всего по разделу 1 Оборудование									**345 421,72**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									202 936,15
		Затраты труда рабочих				72,281					
		Затраты труда машинистов				0,7155					
Раздел 2. Материалы											
26	**ГЭСНм08-02-390-01**	**Короба пластмассовые: шириной до 40 мм**	**100 м**	**0,66**	**1**	**0,66**					
		Объем=66 / 100									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,7514					6 342,47
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	16,29		10,7514			589,92		6 342,47
		2 ЭМ									0,43
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0066					3,50
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,0066	37,32	1,74	64,94		0,43
		4-100-030 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,0066			529,81		3,50
		4 М									153,98
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	6,5664		4,333824			7,63		33,07
		01.7.15.07-0022 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,2		0,132	261,09	1,21	315,92		41,70
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,001		0,00066	99 190,96	1,21	120 021,06		79,21
		Итого прямые затраты									**6 500,38**
26.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					126,85
		ФОТ									6 345,97
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					6 155,59
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 236,44
		Всего по позиции							**24 271,61**		**16 019,26**
27	**ФСБЦ-20.2.05.04-0053**	**Короб кабельный (кабель-канал) ПВХ с крышкой, размеры 16х16 мм**	**100 м**	**0,66**	**1**	**0,66**	**2 580,74**	**1,7**	**4 387,26**		**2 895,59**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=66 / 100									
		Всего по позиции									**2 895,59**
28	**ГЭСНм08-02-399-01**	**Провод в коробах, сечением: до 6 мм2**	**100 м**	**0,66**	**1**	**0,66**					
		Объем=(47+4+5+10) / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,8612					1 085,53
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,82		1,8612			583,24		1 085,53
		2 ЭМ									15,62
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0132					9,23
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,0066			1 762,77		11,63
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,0066			801,40		5,29
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0066			604,42		3,99
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0066			596,59		3,94
		4 М									74,77
		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		8,7978	5,87	0,88	5,17		45,48
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,5		0,33	37,71	1,99	75,04		24,76
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,033	79,88	1,72	137,39		4,53
		Итого прямые затраты									**1 185,15**
28.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					21,71
		ФОТ									1 094,76
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 061,92
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					558,33
		Всего по позиции							**4 283,50**		**2 827,11**
29	**ТЦ_21.1.08.01_72_7203178659_31.07.2026_02_1.1**	**Кабель передачи данных КПСнг(А)-FRLSLTx 1х2х0.75 огнестойкий, бухта 200 м 1578405 (Технокабель-НН)** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**м**	**47,94**	**1**	**47,94**			**30,53**		**1 463,61**
		Объем=47*1,02									
		Всего по позиции									**1 463,61**
30	**ФСБЦ-21.1.06.10-0168**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5ок(N, PE)-1000**	**1000 м**	**0,00408**	**1**	**0,00408**	**80 297,30**	**1,28**	**102 780,54**		**419,34**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=(4*1,02) / 1000									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									**419,34**
31	**ФСБЦ-21.1.04.01-1046**	**Кабель витая пара U/UTP 4х2х0,52, категория 5е**	**1000 м**	**0,0051**	**1**	**0,0051**	**28 272,17**	**1,37**	**38 732,87**		**197,54**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=(5*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									**197,54**
32	**ФСБЦ-21.2.03.05-0233**	**Провод установочный ПуГВнг(А)-LSLTx 1х6-450/750**	**1000 м**	**0,0102**	**1**	**0,0102**	**55 896,55**	**1,42**	**79 373,10**		**809,61**
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Объем=(10*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									**809,61**
33	**ГЭСНм10-08-019-01**	**Коробка ответвительная на стене**	**шт**	**3**	**1**	**3**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,5					908,25
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	0,5		1,5			605,50		908,25
	4	М									6,92
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00001		0,00003	99 190,96	1,21	120 021,06		3,60
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00005		0,00015	4 338,27	1,6	6 941,23		1,04
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00001		0,00003	87 245,70	0,87	75 903,76		2,28
		Итого прямые затраты									**915,17**
33.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					18,17
		ФОТ									908,25
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					817,43
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					417,80
		Всего по позиции							**722,86**		**2 168,57**
34	**ФСБЦ-20.5.02.07-0003**	**Коробка распаечная, размеры 70х70х40 мм**	**шт**	**3**	**1**	**3**	**79,42**	**1,16**	**92,13**		**276,39**
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									**276,39**
		Итоги по разделу 2 Материалы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									14 829,51
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									8 336,25
		Эксплуатация машин									16,05
		Оплата труда машинистов (Отм)									12,73
		Материалы									6 464,48
		Монтажные работы									27 077,02
		в том числе:									
		оплата труда									8 336,25
		эксплуатация машин и механизмов									16,05
		оплата труда машинистов (Отм)									12,73
		материалы									6 464,48
		накладные расходы									8 034,94
		сметная прибыль									4 212,57
		Всего ФОТ (справочно)									8 348,98
		Всего накладные расходы (справочно)									8 034,94
		Всего сметная прибыль (справочно)									4 212,57
		Всего по разделу 2 Материалы									**27 077,02**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									1 463,61
		Затраты труда рабочих				14,1126					
		Затраты труда машинистов				0,0198					
Раздел 3. Демонтажные работы											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	**ГЭСНм10-08-003-03**	**Устройство ультразвуковое,: блок питания и контроля**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,08					682,79
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,6	0,3	1,08			632,21		682,79
	4	М									0,00
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0016	0	0	284,15	1,91	542,73		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0676	0	0			7,63		0,00
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,03	0	0	978,09	1,21	1 183,49		0,00
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002	0	0	4 338,27	1,6	6 941,23		0,00
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02	0	0	899,56	1,62	1 457,29		0,00
		Итого прямые затраты									**682,79**
35.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	13,66
		ФОТ									682,79
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					614,51
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					314,08
		Всего по позиции							**1 625,04**		**1 625,04**
36	**ГЭСНм10-08-002-02**	**Демонтаж / Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении**	**шт**	**10**	**1**	**10**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,04					3 006,81
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,68	0,3	5,04			596,59		3 006,81
	4	М									0,00
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0005	0	0	284,15	1,91	542,73		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832	0	0			7,63		0,00
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,025	0	0	978,09	1,21	1 183,49		0,00
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00001	0	0	4 338,27	1,6	6 941,23		0,00
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01	0	0	899,56	1,62	1 457,29		0,00
		Итого прямые затраты									**3 006,81**
36.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	60,14
		ФОТ									3 006,81
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					2 706,13
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					1 383,13
		Всего по позиции							**715,62**		**7 156,21**
37	**ГЭСНм08-03-531-02**	**Демонтаж /Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,6					368,64
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2	0,3	0,6			614,40		368,64
	2	ЭМ									1,15
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108	0,3	0,0324			35,57		1,15
	4	М									0,00
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,006	0	0	150,04	1,52	228,06		0,00
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,001	0	0	187,38	0,88	164,89		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208	0	0			7,63		0,00
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1	0	0	5,87	0,88	5,17		0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07	0	0	155,63	0,94	146,29		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,025	0	0	174,93	1,07	187,18		0,00
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,007	0	0	41,71	1,21	50,47		0,00
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,001	0	0	395,65	1,71	676,56		0,00
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,002	0	0	105 278,81	1,34	141 073,61		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,047	0	0	79,88	1,72	137,39		0,00
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006	0	0	157,44	1,23	193,65		0,00
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1	0	0	944,69	1,41	1 332,01		0,00
		Итого прямые затраты									**369,79**
37.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	7,37
		ФОТ									368,64
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					357,58
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					188,01
		Всего по позиции							**922,75**		**922,75**
38	**ГЭСНм10-04-066-06**	**Табло сигнальное студийное или коридорное**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,8					989,73
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	6	0,3	1,8			549,85		989,73
	4	М									0,00
	01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,05	0	0	206,43	1,73	357,12		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,06	0	0			7,63		0,00
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	10,53	0	0	2,27	1,99	4,52		0,00
	01.7.15.02-0086	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М20 (М22), длина 40-220 мм	т	0,0004	0	0	97 479,20	1,07	104 302,74		0,00
	01.7.20.04-0003	Нить мешкозашивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0,01	0	0	373,74	1,71	639,10		0,00
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,01	0	0	931,11	1,62	1 508,40		0,00
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006	0	0	157,44	1,23	193,65		0,00
	25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,05	0	0	235,73	1,02	240,44		0,00
		Итого прямые затраты									**989,73**
38.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	19,79
		ФОТ									989,73
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					940,24
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					524,56
		Всего по позиции							**2 474,32**		**2 474,32**
39	**ГЭСНр67-01-002-13**	**Демонтаж трубных проводок, последующего провода сечением: 6 мм2**	**100 м**	**0,65**	**1**	**0,65**					
		Объем=65 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,4355					221,04
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,67		0,4355			507,55		221,04
		Итого прямые затраты									**221,04**
		ФОТ									221,04
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					201,15
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					106,10
		Всего по позиции							**812,75**		**528,29**
		Итоги по разделу 3 Демонтажные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									5 371,12
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									5 269,01
		Эксплуатация машин									1,15
		Материалы									100,96
		Строительные работы									528,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		оплата труда									221,04
		накладные расходы									201,15
		сметная прибыль									106,10
		Монтажные работы									12 178,32
		в том числе:									
		оплата труда									5 047,97
		эксплуатация машин и механизмов									1,15
		материалы									100,96
		накладные расходы									4 618,46
		сметная прибыль									2 409,78
		Всего ФОТ (справочно)									5 269,01
		Всего накладные расходы (справочно)									4 819,61
		Всего сметная прибыль (справочно)									2 515,88
		Всего по разделу 3 Демонтажные работы									**12 706,61**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				8,9555					
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									280 771,91
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									57 312,85
		Эксплуатация машин									956,61
		Оплата труда машинистов (Отм)									487,50
		Материалы									222 014,95
		Строительные работы									528,29
		в том числе:									
		оплата труда									221,04
		накладные расходы									201,15
		сметная прибыль									106,10
		Монтажные работы									361 738,36
		в том числе:									
		оплата труда									57 091,81
		эксплуатация машин и механизмов									956,61
		оплата труда машинистов (Отм)									487,50
		материалы									222 014,95
		накладные расходы									53 304,35
		сметная прибыль									27 883,14
		Оборудование									22 938,70
		Инженерное оборудование									22 938,70
		Всего									**385 205,35**
		Всего ФОТ (справочно)									57 800,35
		Всего накладные расходы (справочно)									53 505,50
		Всего сметная прибыль (справочно)									27 989,24
		Всего с учетом доп. работ и затрат									**385 205,35**
		НДС 22%									84 745,18
		ВСЕГО по смете									**469 950,53**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									204 399,76
		Затраты труда рабочих				95,3491					
		Затраты труда машинистов				0,7353					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Составил: Инженер (Копосова М.П.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[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

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

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 22.05.2026 № 31076-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: Постановление Правительства Тюменской области "О среднемесячном размере оплаты труда рабочего первого разряда, занятого в строительной отрасли, по Тюменской области за 2025 год" от 27.03.2026 № 186-п

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы:

Наименование субъекта Российской Федерации: 72. Тюменская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации: Тюменская область

Субботинский фельдшерско-акушерский пункт
(наименование стройки)

Тюменская область, Тюменский район, д. Субботина, ул.Школьная,5а
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1

Система пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией при пожаре
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание
(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость 469,95 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 0,53 тыс.руб.

монтажных работ 361,74 тыс.руб.

оборудования 22,94 тыс.руб.

прочих затрат 0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 57,31 тыс.руб.

Средства на оплату труда машинистов 0,49 тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих 95,35 чел.-ч.

Нормативные затраты труда машинистов 0,74 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. Оборудование											
1	**ГЭСНм10-08-001-01**	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,2					4 487,83
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,2		7,2			623,31		4 487,83
	4	М									138,45
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0056		0,0056	284,15	1,91	542,73		3,04
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,0832			7,63		0,63
	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	1,21	1 183,49		47,34
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
		Итого прямые затраты									**4 626,28**
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					89,76
		ФОТ									4 487,83
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 039,05
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 064,40
		Всего по позиции							**10 819,49**		**10 819,49**
2	**ТЦ_61.2.04.00_72_72035351 56_15.08.2026_02_1.1**	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный Гранит-8 Сибирский Арсенал** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**8 102,73**		**8 102,73**
		Всего по позиции									**8 102,73**
3	**ГЭСНм10-02-016-06**	**Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,3					6 376,45
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	9,3		9,3			685,64		6 376,45
	2	ЭМ									685,76
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4					274,26
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3,	маш.-ч	0,4		0,4			1 714,40		685,76
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,4		0,4			685,64		274,26
	4	М									2 026,51
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,01		0,01	284,15	1,91	542,73		5,43
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	4,21		4,21	2,27	1,99	4,52		19,03
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,3		0,3	174,93	1,07	187,18		56,15
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,1		0,1	978,09	1,21	1 183,49		118,35
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,0003		0,0003	4 338,27	1,6	6 941,23		2,08
	10.2.02.08-0001	Проволока медная круглая мягкая электротехническая, диаметр 1,0-3,0 мм и выше	т	0,0001		0,0001	1 050 091,70	1,12	1 176 102,70		117,61
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
	14.3.02.01-0371	Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-111	т	0,00002		0,00002	47 961,85	1,9	91 127,52		1,82
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,03		0,03	157,44	1,23	193,65		5,81
	20.2.10.03-0020	Наконечники кабельные медные П 2,5-4	100 шт	0,1		0,1	840,04	1,3	1 092,05		109,21
	22.2.02.15-0001	Скрепы фигурные стальные горячеоцинкованные для крепления кабелей диаметром от 10 до 12,3 мм, размеры 24х14х12 мм	100 шт	5,93		5,93	177,23	1,41	249,89		1 481,85
	24.3.01.01-0004	Трубка ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм	кг	0,08		0,08	189,97	1,43	271,66		21,73
		Итого прямые затраты									**9 362,98**
3.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					127,53
		ФОТ									6 650,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					3 059,33
		Всего по позиции							**18 535,48**		**18 535,48**
4 О	**ФСБЦ-62.4.02.03-0036**	**Источник вторичного электропитания резервированный адресный для двух аккумуляторных батарей, емкость аккумуляторной батареи 12 А.ч, выходное напряжение источника при работе от сети 13,3-13,8 В, выходное напряжение источника при работе от аккумуляторной батареи 9,4-13,5 В, напряжение питания от сети переменного тока 140-265 В, мощность, потребляемая от сети переменного тока не более 110 Вт, максимальный ток нагрузки, обеспечиваемый источником не более 5 А. IP20** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**9 870,58**	**0,82**	**8 093,88**		**8 093,88**
		Всего по позиции									**8 093,88**
5	**ГЭСНм10-08-001-01**	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,2					4 487,83
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,2		7,2			623,31		4 487,83
	4	М									138,45
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0056		0,0056	284,15	1,91	542,73		3,04
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,0832			7,63		0,63
	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	1,21	1 183,49		47,34
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
		Итого прямые затраты									**4 626,28**
5.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					89,76
		ФОТ									4 487,83
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 039,05
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 064,40
		Всего по позиции							**10 819,49**		**10 819,49**
6	**ТЦ_62.4.02.04_72_720353515 6_03.08.2026_02_5.1**	**Устройство мониторинга (Контроль исправности оборудования СПС и СОУЭ) Реплекс исп.1** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**69 891,05**		**69 891,05**
		Всего по позиции									**69 891,05**
7	**ГЭСНм10-08-003-03**	**Устройство ультразвуковое,: блок питания и контроля**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,6					2 275,96
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,6		3,6			632,21		2 275,96
	4	М									66,18
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0016		0,0016	284,15	1,91	542,73		0,87
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0676		0,0676			7,63		0,52
	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	1,21	1 183,49		35,50
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00002	4 338,27	1,6	6 941,23		0,14
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02		0,02	899,56	1,62	1 457,29		29,15
		Итого прямые затраты									**2 342,14**
7.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					45,52
		ФОТ									2 275,96
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					2 048,36
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					1 046,94
		Всего по позиции							**5 482,96**		**5 482,96**
8	**ТЦ_61.3.00.00_72_720353515 6_03.08.2026_02_7.1**	**Панель питания электрооборудования системы противопожарной защиты ППЭСРЗ** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**120 942,30**		**120 942,30**
		Всего по позиции									**120 942,30**
9	**ГЭСНм10-04-101-07**	**Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4					2 252,80
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2		4			563,20		2 252,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М									366,56
	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		6,32	2,27	1,99	4,52		28,57
	21.2.03.09-0105	Провод силовой с медными жилами ПРТО 1х1,5-660	1000 м	0,005		0,01	23 242,13	1,42	33 003,82		330,04
	22.2.02.23-0011	Глухари	100 шт	0,011		0,022	260,03	1,39	361,44		7,95
		Итого прямые затраты									**2 619,36**
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					45,06
		ФОТ									2 252,80
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					2 140,16
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					1 193,98
		Всего по позиции							**2 999,28**		**5 998,56**
10	**ТЦ_61.2.04.05_72_7203535156_03.08.2026_02_10.1**	**Оповещатель звуковой Сирена Маяк-12-3М Электротехника и Автоматика** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**2**	**1**	**2**			**394,68**		**789,36**
		Всего по позиции									**789,36**
11	**ГЭСНм10-04-066-06**	**Табло сигнальное студийное или коридорное**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12					6 598,20
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	6		12			549,85		6 598,20
	4	М									284,57
	01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,05		0,1	206,43	1,73	357,12		35,71
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,06		0,12			7,63		0,92
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	10,53		21,06	2,27	1,99	4,52		95,19
	01.7.15.02-0086	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М20 (М22), длина 40-220 мм	т	0,0004		0,0008	97 479,20	1,07	104 302,74		83,44
	01.7.20.04-0003	Нить мешкозашивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0,01		0,02	373,74	1,71	639,10		12,78
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,01		0,02	931,11	1,62	1 508,40		30,17
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006		0,012	157,44	1,23	193,65		2,32
	25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,05		0,1	235,73	1,02	240,44		24,04
		Итого прямые затраты									**6 882,77**
11.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					131,96
		ФОТ									6 598,20
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					6 268,29
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					3 497,05
		Всего по позиции							**8 390,04**		**16 780,07**
12 О	**ФСБЦ-61.2.04.07-0023**	**Оповещатель охранно-пожарный световой адресный, надпись «ВЫХОД», фон зеленый, надпись белая, ток потребления от адресной линии связи не более 2,21 мА, в системе занимает один адрес, IP41** (Инженерное оборудование)	**шт**	**2**	**1**	**2**	**1 258,01**	**0,97**	**1 220,27**		**2 440,54**
		Всего по позиции									**2 440,54**
13	**ГЭСНм08-01-081-05**	**Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2: многопроволочного провода (жил кабеля)** Объем=5 / 100	**100 шт**	**0,05**	**1**	**0,05**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,001					1 193,78
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	40,02		2,001			596,59		1 193,78
	2	ЭМ									3,32
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0055					3,28
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,0055			604,42		3,32
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,0055			596,59		3,28
	4	М									55,97
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5,98		0,299	174,93	1,07	187,18		55,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									**1 256,35**
13.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					23,88
		ФОТ									1 197,06
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 161,15
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					610,50
		Всего по позиции							**61 037,60**		**3 051,88**
14	**ТЦ_61.2.04.01_72_7202259760_15.08.2026_02_3.3**	**Устройство шлейфовое контрольное УШК-02 УШК-02 ПТК ИВС**	**шт**	**5**	**1**	**5**			**93,10**		**465,50**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Всего по позиции									**465,50**
15	**ГЭСНм10-01-039-06**	**Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2					1 059,62
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2		2			529,81		1 059,62
		Итого прямые затраты									**1 059,62**
15.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					21,19
		ФОТ									1 059,62
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					953,66
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					487,43
		Всего по позиции							**2 521,90**		**2 521,90**
16	**ТЦ_61.1.04.09_72_7203535156_15.08.2026_02_2.1**	**Устройство управления и коммутации УУК-12-01 (УК-ВК)**	**шт**	**1**	**1**	**1**			**799,64**		**799,64**
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									**799,64**
17	**ГЭСНм08-03-531-02**	**Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2					1 228,80
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2		2			614,40		1 228,80
	2	ЭМ									3,84
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108		0,108			35,57		3,84
	4	М									445,78
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,006		0,006	150,04	1,52	228,06		1,37
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,001		0,001	187,38	0,88	164,89		0,16
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208		0,0208			7,63		0,16
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1		1	5,87	0,88	5,17		5,17
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07		0,07	155,63	0,94	146,29		10,24
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,025		0,025	174,93	1,07	187,18		4,68
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,007		0,007	41,71	1,21	50,47		0,35
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,001		0,001	395,65	1,71	676,56		0,68
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,002		0,002	105 278,81	1,34	141 073,61		282,15
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,047		0,047	79,88	1,72	137,39		6,46
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006		0,006	157,44	1,23	193,65		1,16
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,1	944,69	1,41	1 332,01		133,20
		Итого прямые затраты									**1 678,42**
17.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					24,58
		ФОТ									1 228,80
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 191,94
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					626,69
		Всего по позиции							**3 521,63**		**3 521,63**
18 О	**ФСБЦ-61.2.02.03-0042**	**Извещатель пожарный ручной электроконтактный адресный, ток потребления от адресной линии связи не более 0,22 мА, в системе занимает один адрес, IP41**	**шт**	**1**	**1**	**1**	**879,77**	**0,97**	**853,38**		**853,38**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									**853,38**
19	**ГЭСНм10-08-002-02**	**Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении**	**шт**	**10**	**1**	**10**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,8					10 022,71
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,68		16,8			596,59		10 022,71
	4	М									451,35
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0005		0,005	284,15	1,91	542,73		2,71
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,832			7,63		6,35
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,025		0,25	978,09	1,21	1 183,49		295,87
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00001		0,0001	4 338,27	1,6	6 941,23		0,69
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,1	899,56	1,62	1 457,29		145,73
		Итого прямые затраты									**10 474,06**
19.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					200,45
		ФОТ									10 022,71
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					9 020,44
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					4 610,45
		Всего по позиции							**2 430,54**		**24 305,40**
20 О	**ФСБЦ-61.2.02.01-0103**	**Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый с базовым основанием и настраиваемой чувствительностью в диапазоне от 0,05 до 0,2 дБ/м, в системе занимает один адрес, IP40, диаметр извещателя с базовым основанием 94 мм, высота извещателя с базовым основанием 45 мм** (Инженерное оборудование)	**шт**	**10**	**1**	**10**	**1 190,81**	**0,97**	**1 155,09**		**11 550,90**
		Всего по позиции									**11 550,90**
21	**ГЭСНм08-01-121-01**	**Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С-1, СК-1**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
		Объем=1+1									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,12					2 457,95
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,06		4,12			596,59		2 457,95
	4	М									313,10
	01.3.03.05-0002	Кислота серная аккумуляторная, сорт высший	т	0,001		0,002	23 278,34	1,91	44 461,63		88,92
	01.3.05.23-0061	Натрий едкий марка ТД, технический	т	0,00011		0,00022	118 612,74	1,91	226 550,33		49,84
	01.7.03.01-0005	Вода дистиллированная	кг	2,8		5,6	14,81	1,9	28,14		157,58
	10.1.01.02-0011	Сплавы алюминиевые литейные АК5М2	т	0,00003		0,00006	249 385,00	1,12	279 311,20		16,76
		Итого прямые затраты									**2 771,05**
21.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					49,16
		ФОТ									2 457,95
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 384,21
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 253,55
		Всего по позиции							**3 228,99**		**6 457,97**
22	**ТЦ_62.4.01.01_72_7203535156_03.08.2026_02_8.1**	**Аккумулятор SF 12В 12Ач SF 1212 Security Force** (Электротехнические установки на других объектах)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**1 295,36**		**1 295,36**
		Всего по позиции									**1 295,36**
23	**ТЦ_62.4.01.01_72_7202259760_15.08.2026_02_9.3**	**Аккумулятор ОПС 12В 7А.ч SF 1207 Security Force 4614030010005** (Электротехнические установки на других объектах)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**650,21**		**650,21**
		Всего по позиции									**650,21**
24	**ГЭСНм08-03-573-04**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,06					1 265,66
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		2,06			614,40		1 265,66
	2	ЭМ									246,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,31					197,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19		0,19	10,23	1,56	15,96		3,03
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,06			1 762,77		105,77
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,06			801,40		48,08
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,06			604,42		36,27
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,06			596,59		35,80
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61		0,61			35,57		21,70
	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		0,19			419,57		79,72
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,19			596,59		113,35
	4	М									36,10
	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	0,94	146,29		14,63
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1	174,93	1,07	187,18		18,72
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,72	137,39		2,75
		Итого прямые затраты									**1 745,48**
24.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					25,31
		ФОТ									1 462,89
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 419,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					746,07
		Всего по позиции							**3 935,86**		**3 935,86**
25	**ФСБЦ-20.4.04.03-0006**	**Щит с монтажной панелью, размеры 650х500х220 мм, степень защиты IP54** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**5 188,78**	**1,41**	**7 316,18**		**7 316,18**
		Всего по позиции									**7 316,18**
		Итоги по разделу 1 Оборудование :									
		Всего прямые затраты (справочно)									260 571,28
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									43 707,59
		Эксплуатация машин									939,41
		Оплата труда машинистов (Отм)									474,77
		Материалы									215 449,51
		Монтажные работы									322 483,02
		в том числе:									
		оплата труда									43 707,59
		эксплуатация машин и механизмов									939,41
		оплата труда машинистов (Отм)									474,77
		материалы									215 449,51
		накладные расходы									40 650,95
		сметная прибыль									21 260,79
		Оборудование									22 938,70
		Инженерное оборудование									22 938,70
		Всего ФОТ (справочно)									44 182,36
		Всего накладные расходы (справочно)									40 650,95
		Всего сметная прибыль (справочно)									21 260,79
		Всего по разделу 1 Оборудование									**345 421,72**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									202 936,15
		Затраты труда рабочих				72,281					
		Затраты труда машинистов				0,7155					
Раздел 2. Материалы											
26	**ГЭСНм08-02-390-01**	**Короба пластмассовые: шириной до 40 мм**	**100 м**	**0,66**	**1**	**0,66**					
		Объем=66 / 100									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,7514					6 342,47
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	16,29		10,7514			589,92		6 342,47
		2 ЭМ									0,43
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0066					3,50
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,0066	37,32	1,74	64,94		0,43
		4-100-030 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,0066			529,81		3,50
		4 М									153,98
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	6,5664		4,333824			7,63		33,07
		01.7.15.07-0022 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,2		0,132	261,09	1,21	315,92		41,70
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,001		0,00066	99 190,96	1,21	120 021,06		79,21
		Итого прямые затраты									**6 500,38**
26.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					126,85
		ФОТ									6 345,97
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					6 155,59
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 236,44
		Всего по позиции							**24 271,61**		**16 019,26**
27	**ФСБЦ-20.2.05.04-0053**	**Короб кабельный (кабель-канал) ПВХ с крышкой, размеры 16х16 мм**	**100 м**	**0,66**	**1**	**0,66**	**2 580,74**	**1,7**	**4 387,26**		**2 895,59**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=66 / 100									
		Всего по позиции									**2 895,59**
28	**ГЭСНм08-02-399-01**	**Провод в коробах, сечением: до 6 мм2**	**100 м**	**0,66**	**1**	**0,66**					
		Объем=(47+4+5+10) / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,8612					1 085,53
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,82		1,8612			583,24		1 085,53
		2 ЭМ									15,62
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0132					9,23
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,0066			1 762,77		11,63
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,0066			801,40		5,29
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0066			604,42		3,99
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0066			596,59		3,94
		4 М									74,77
		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		8,7978	5,87	0,88	5,17		45,48
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,5		0,33	37,71	1,99	75,04		24,76
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,033	79,88	1,72	137,39		4,53
		Итого прямые затраты									**1 185,15**
28.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					21,71
		ФОТ									1 094,76
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 061,92
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					558,33
		Всего по позиции							**4 283,50**		**2 827,11**
29	**ТЦ_21.1.08.01_72_7203178659_31.07.2026_02_1.1**	**Кабель передачи данных КПСнг(А)-FRLSLTx 1х2х0.75 огнестойкий, бухта 200 м 1578405 (Технокабель-НН)** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**м**	**47,94**	**1**	**47,94**			**30,53**		**1 463,61**
		Объем=47*1,02									
		Всего по позиции									**1 463,61**
30	**ФСБЦ-21.1.06.10-0168**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5ок(N, PE)-1000**	**1000 м**	**0,00408**	**1**	**0,00408**	**80 297,30**	**1,28**	**102 780,54**		**419,34**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=(4*1,02) / 1000									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									**419,34**
31	**ФСБЦ-21.1.04.01-1046**	**Кабель витая пара U/UTP 4х2х0,52, категория 5е**	**1000 м**	**0,0051**	**1**	**0,0051**	**28 272,17**	**1,37**	**38 732,87**		**197,54**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=(5*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									**197,54**
32	**ФСБЦ-21.2.03.05-0233**	**Провод установочный ПуГВнг(А)-LSLTx 1х6-450/750**	**1000 м**	**0,0102**	**1**	**0,0102**	**55 896,55**	**1,42**	**79 373,10**		**809,61**
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Объем=(10*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									**809,61**
33	**ГЭСНм10-08-019-01**	**Коробка ответвительная на стене**	**шт**	**3**	**1**	**3**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,5					908,25
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	0,5		1,5			605,50		908,25
	4	М									6,92
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00001		0,00003	99 190,96	1,21	120 021,06		3,60
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00005		0,00015	4 338,27	1,6	6 941,23		1,04
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00001		0,00003	87 245,70	0,87	75 903,76		2,28
		Итого прямые затраты									**915,17**
33.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					18,17
		ФОТ									908,25
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					817,43
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					417,80
		Всего по позиции							**722,86**		**2 168,57**
34	**ФСБЦ-20.5.02.07-0003**	**Коробка распаечная, размеры 70х70х40 мм**	**шт**	**3**	**1**	**3**	**79,42**	**1,16**	**92,13**		**276,39**
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									**276,39**
		Итоги по разделу 2 Материалы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									14 829,51
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									8 336,25
		Эксплуатация машин									16,05
		Оплата труда машинистов (Отм)									12,73
		Материалы									6 464,48
		Монтажные работы									27 077,02
		в том числе:									
		оплата труда									8 336,25
		эксплуатация машин и механизмов									16,05
		оплата труда машинистов (Отм)									12,73
		материалы									6 464,48
		накладные расходы									8 034,94
		сметная прибыль									4 212,57
		Всего ФОТ (справочно)									8 348,98
		Всего накладные расходы (справочно)									8 034,94
		Всего сметная прибыль (справочно)									4 212,57
		Всего по разделу 2 Материалы									**27 077,02**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									1 463,61
		Затраты труда рабочих				14,1126					
		Затраты труда машинистов				0,0198					
Раздел 3. Демонтажные работы											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	**ГЭСНм10-08-003-03**	**Устройство ультразвуковое,: блок питания и контроля**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,08					682,79
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,6	0,3	1,08			632,21		682,79
	4	М									0,00
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0016	0	0	284,15	1,91	542,73		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0676	0	0			7,63		0,00
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,03	0	0	978,09	1,21	1 183,49		0,00
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002	0	0	4 338,27	1,6	6 941,23		0,00
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02	0	0	899,56	1,62	1 457,29		0,00
		Итого прямые затраты									**682,79**
35.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	13,66
		ФОТ									682,79
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					614,51
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					314,08
		Всего по позиции							**1 625,04**		**1 625,04**
36	**ГЭСНм10-08-002-02**	**Демонтаж / Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении**	**шт**	**10**	**1**	**10**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,04					3 006,81
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,68	0,3	5,04			596,59		3 006,81
	4	М									0,00
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0005	0	0	284,15	1,91	542,73		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832	0	0			7,63		0,00
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,025	0	0	978,09	1,21	1 183,49		0,00
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00001	0	0	4 338,27	1,6	6 941,23		0,00
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01	0	0	899,56	1,62	1 457,29		0,00
		Итого прямые затраты									**3 006,81**
36.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	60,14
		ФОТ									3 006,81
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					2 706,13
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					1 383,13
		Всего по позиции							**715,62**		**7 156,21**
37	**ГЭСНм08-03-531-02**	**Демонтаж /Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,6					368,64
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2	0,3	0,6			614,40		368,64
	2	ЭМ									1,15
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108	0,3	0,0324			35,57		1,15
	4	М									0,00
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,006	0	0	150,04	1,52	228,06		0,00
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,001	0	0	187,38	0,88	164,89		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208	0	0			7,63		0,00
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1	0	0	5,87	0,88	5,17		0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07	0	0	155,63	0,94	146,29		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,025	0	0	174,93	1,07	187,18		0,00
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,007	0	0	41,71	1,21	50,47		0,00
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,001	0	0	395,65	1,71	676,56		0,00
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,002	0	0	105 278,81	1,34	141 073,61		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,047	0	0	79,88	1,72	137,39		0,00
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006	0	0	157,44	1,23	193,65		0,00
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1	0	0	944,69	1,41	1 332,01		0,00
		Итого прямые затраты									**369,79**
37.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	7,37
		ФОТ									368,64
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					357,58
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					188,01
		Всего по позиции							**922,75**		**922,75**
38	**ГЭСНм10-04-066-06**	**Табло сигнальное студийное или коридорное**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,8					989,73
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	6	0,3	1,8			549,85		989,73
	4	М									0,00
	01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,05	0	0	206,43	1,73	357,12		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,06	0	0			7,63		0,00
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	10,53	0	0	2,27	1,99	4,52		0,00
	01.7.15.02-0086	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М20 (М22), длина 40-220 мм	т	0,0004	0	0	97 479,20	1,07	104 302,74		0,00
	01.7.20.04-0003	Нить мешкозашивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0,01	0	0	373,74	1,71	639,10		0,00
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,01	0	0	931,11	1,62	1 508,40		0,00
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006	0	0	157,44	1,23	193,65		0,00
	25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,05	0	0	235,73	1,02	240,44		0,00
		Итого прямые затраты									**989,73**
38.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	19,79
		ФОТ									989,73
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					940,24
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					524,56
		Всего по позиции							**2 474,32**		**2 474,32**
39	**ГЭСНр67-01-002-13**	**Демонтаж трубных проводок, последующего провода сечением: 6 мм2**	**100 м**	**0,65**	**1**	**0,65**					
		Объем=65 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,4355					221,04
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,67		0,4355			507,55		221,04
		Итого прямые затраты									**221,04**
		ФОТ									221,04
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					201,15
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					106,10
		Всего по позиции							**812,75**		**528,29**
		Итоги по разделу 3 Демонтажные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									5 371,12
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									5 269,01
		Эксплуатация машин									1,15
		Материалы									100,96
		Строительные работы									528,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		оплата труда									221,04
		накладные расходы									201,15
		сметная прибыль									106,10
		Монтажные работы									12 178,32
		в том числе:									
		оплата труда									5 047,97
		эксплуатация машин и механизмов									1,15
		материалы									100,96
		накладные расходы									4 618,46
		сметная прибыль									2 409,78
		Всего ФОТ (справочно)									5 269,01
		Всего накладные расходы (справочно)									4 819,61
		Всего сметная прибыль (справочно)									2 515,88
		Всего по разделу 3 Демонтажные работы									**12 706,61**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				8,9555					
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									280 771,91
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									57 312,85
		Эксплуатация машин									956,61
		Оплата труда машинистов (Отм)									487,50
		Материалы									222 014,95
		Строительные работы									528,29
		в том числе:									
		оплата труда									221,04
		накладные расходы									201,15
		сметная прибыль									106,10
		Монтажные работы									361 738,36
		в том числе:									
		оплата труда									57 091,81
		эксплуатация машин и механизмов									956,61
		оплата труда машинистов (Отм)									487,50
		материалы									222 014,95
		накладные расходы									53 304,35
		сметная прибыль									27 883,14
		Оборудование									22 938,70
		Инженерное оборудование									22 938,70
		Всего									**385 205,35**
		Всего ФОТ (справочно)									57 800,35
		Всего накладные расходы (справочно)									53 505,50
		Всего сметная прибыль (справочно)									27 989,24
		Всего с учетом доп. работ и затрат									**385 205,35**
		НДС 22%									84 745,18
		ВСЕГО по смете									**469 950,53**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									204 399,76
		Затраты труда рабочих				95,3491					
		Затраты труда машинистов				0,7353					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Составил: Инженер (Копосова М.П.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[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

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

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 22.05.2026 № 31076-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: Постановление Правительства Тюменской области "О среднемесячном размере оплаты труда рабочего первого разряда, занятого в строительной отрасли, по Тюменской области за 2025 год" от 27.03.2026 № 186-п

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы:

Наименование субъекта Российской Федерации: 72. Тюменская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации: Тюменская область

Левашовский фельдшерско-акушерский пункт
(наименование стройки)

Тюменская область, Тюменский район, с. Леваши, ул.Рабочая,34а
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1

Система пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией при пожаре
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание
(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость 469,95 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 0,53 тыс.руб.

монтажных работ 361,74 тыс.руб.

оборудования 22,94 тыс.руб.

прочих затрат 0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 57,31 тыс.руб.

Средства на оплату труда машинистов 0,49 тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих 95,35 чел.-ч.

Нормативные затраты труда машинистов 0,74 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. Оборудование											
1	**ГЭСНм10-08-001-01**	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,2					4 487,83
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,2		7,2			623,31		4 487,83
	4	М									138,45
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0056		0,0056	284,15	1,91	542,73		3,04
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,0832			7,63		0,63
	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	1,21	1 183,49		47,34
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
		Итого прямые затраты									**4 626,28**
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					89,76
		ФОТ									4 487,83
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 039,05
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 064,40
		Всего по позиции							**10 819,49**		**10 819,49**
2	**ТЦ_61.2.04.00_72_7203535156_15.08.2026_02_1.1**	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный Гранит-8 Сибирский Арсенал** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**8 102,73**		**8 102,73**
		Всего по позиции									**8 102,73**
3	**ГЭСНм10-02-016-06**	**Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,3					6 376,45
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	9,3		9,3			685,64		6 376,45
	2	ЭМ									685,76
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4					274,26
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,4		0,4			1 714,40		685,76
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,4		0,4			685,64		274,26
	4	М									2 026,51
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,01		0,01	284,15	1,91	542,73		5,43
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	4,21		4,21	2,27	1,99	4,52		19,03
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,3		0,3	174,93	1,07	187,18		56,15
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,1		0,1	978,09	1,21	1 183,49		118,35
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,0003		0,0003	4 338,27	1,6	6 941,23		2,08
	10.2.02.08-0001	Проволока медная круглая мягкая электротехническая, диаметр 1,0-3,0 мм и выше	т	0,0001		0,0001	1 050 091,70	1,12	1 176 102,70		117,61
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
	14.3.02.01-0371	Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-111	т	0,00002		0,00002	47 961,85	1,9	91 127,52		1,82
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,03		0,03	157,44	1,23	193,65		5,81
	20.2.10.03-0020	Наконечники кабельные медные П 2,5-4	100 шт	0,1		0,1	840,04	1,3	1 092,05		109,21
	22.2.02.15-0001	Скрепы фигурные стальные горячеоцинкованные для крепления кабелей диаметром от 10 до 12,3 мм, размеры 24х14х12 мм	100 шт	5,93		5,93	177,23	1,41	249,89		1 481,85
	24.3.01.01-0004	Трубка ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм	кг	0,08		0,08	189,97	1,43	271,66		21,73
		Итого прямые затраты									**9 362,98**
3.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					127,53
		ФОТ									6 650,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					5 985,64
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					3 059,33
		Всего по позиции							**18 535,48**		**18 535,48**
4 О	**ФСБЦ-62.4.02.03-0036**	**Источник вторичного электропитания резервированный адресный для двух аккумуляторных батарей, емкость аккумуляторной батареи 12 А.ч, выходное напряжение источника при работе от сети 13,3-13,8 В, выходное напряжение источника при работе от аккумуляторной батареи 9,4-13,5 В, напряжение питания от сети переменного тока 140-265 В, мощность, потребляемая от сети переменного тока не более 110 Вт, максимальный ток нагрузки, обеспечиваемый источником не более 5 А, IP20** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**9 870,58**	**0,82**	**8 093,88**		**8 093,88**
		Всего по позиции									**8 093,88**
5	**ГЭСНм10-08-001-01**	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,2					4 487,83
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,2		7,2			623,31		4 487,83
	4	М									138,45
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0056		0,0056	284,15	1,91	542,73		3,04
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,0832			7,63		0,63
	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	1,21	1 183,49		47,34
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
		Итого прямые затраты									**4 626,28**
5.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					89,76
		ФОТ									4 487,83
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 039,05
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 064,40
		Всего по позиции							**10 819,49**		**10 819,49**
6	**ТЦ_62.4.02.04_72_720353515 6_03.08.2026_02_5.1**	**Устройство мониторинга (Контроль исправности оборудования СПС и СОУЭ) Реплекс исп.1** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**69 891,05**		**69 891,05**
		Всего по позиции									**69 891,05**
7	**ГЭСНм10-08-003-03**	**Устройство ультразвуковое,: блок питания и контроля**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,6					2 275,96
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,6		3,6			632,21		2 275,96
	4	М									66,18
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0016		0,0016	284,15	1,91	542,73		0,87
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0676		0,0676			7,63		0,52
	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	1,21	1 183,49		35,50
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00002	4 338,27	1,6	6 941,23		0,14
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02		0,02	899,56	1,62	1 457,29		29,15
		Итого прямые затраты									**2 342,14**
7.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					45,52
		ФОТ									2 275,96
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					2 048,36
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					1 046,94
		Всего по позиции							**5 482,96**		**5 482,96**
8	**ТЦ_61.3.00.00_72_720353515 6_03.08.2026_02_7.1**	**Панель питания электрооборудования системы противопожарной защиты ППЭСР3** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**120 942,30**		**120 942,30**
		Всего по позиции									**120 942,30**
9	**ГЭСНм10-04-101-07**	**Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении**	**шт**	**2**	**1**	**2**					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М									366,56
	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		6,32	2,27	1,99	4,52		28,57
	21.2.03.09-0105	Провод силовой с медными жилами ПРТО 1х1,5-660	1000 м	0,005		0,01	23 242,13	1,42	33 003,82		330,04
	22.2.02.23-0011	Глухари	100 шт	0,011		0,022	260,03	1,39	361,44		7,95
		Итого прямые затраты									**2 619,36**
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					45,06
		ФОТ									2 252,80
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					2 140,16
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					1 193,98
		Всего по позиции							**2 999,28**		**5 998,56**
10	**ТЦ_61.2.04.05_72_7203535156_03.08.2026_02_10.1**	**Оповещатель звуковой Сирена Маяк-12-3М Электротехника и Автоматика** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**2**	**1**	**2**			**394,68**		**789,36**
		Всего по позиции									**789,36**
11	**ГЭСНм10-04-066-06**	**Табло сигнальное студийное или коридорное**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12					6 598,20
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	6		12			549,85		6 598,20
		4 М									284,57
	01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,05		0,1	206,43	1,73	357,12		35,71
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,06		0,12			7,63		0,92
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	10,53		21,06	2,27	1,99	4,52		95,19
	01.7.15.02-0086	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М20 (М22), длина 40-220 мм	т	0,0004		0,0008	97 479,20	1,07	104 302,74		83,44
	01.7.20.04-0003	Нить мешкозашивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0,01		0,02	373,74	1,71	639,10		12,78
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,01		0,02	931,11	1,62	1 508,40		30,17
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006		0,012	157,44	1,23	193,65		2,32
	25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,05		0,1	235,73	1,02	240,44		24,04
		Итого прямые затраты									**6 882,77**
11.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					131,96
		ФОТ									6 598,20
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					6 268,29
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					3 497,05
		Всего по позиции							**8 390,04**		**16 780,07**
12 О	**ФСБЦ-61.2.04.07-0023**	**Оповещатель охранно-пожарный световой адресный, надпись «ВЫХОД», фон зеленый, надпись белая, ток потребления от адресной линии связи не более 2,21 мА, в системе занимает один адрес, IP41** (Инженерное оборудование)	**шт**	**2**	**1**	**2**	**1 258,01**	**0,97**	**1 220,27**		**2 440,54**
		Всего по позиции									**2 440,54**
13	**ГЭСНм08-01-081-05**	**Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2: многопроволочного провода (жил кабеля)** Объем=5 / 100	**100 шт**	**0,05**	**1**	**0,05**					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,001					1 193,78
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	40,02		2,001			596,59		1 193,78
		2 ЭМ									3,32
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0055					3,28
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,0055			604,42		3,32
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,0055			596,59		3,28
		4 М									55,97
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5,98		0,299	174,93	1,07	187,18		55,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									**1 256,35**
13.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					23,88
		ФОТ									1 197,06
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 161,15
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					610,50
		Всего по позиции							**61 037,60**		**3 051,88**
14	**ТЦ_61.2.04.01_72_7202259760_15.08.2026_02_3.3**	**Устройство шлейфовое контрольное УШК-02 УШК-02 ПТК ИВС**	**шт**	**5**	**1**	**5**			**93,10**		**465,50**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Всего по позиции									**465,50**
15	**ГЭСНм10-01-039-06**	**Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2					1 059,62
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2		2			529,81		1 059,62
		Итого прямые затраты									**1 059,62**
15.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					21,19
		ФОТ									1 059,62
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					953,66
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					487,43
		Всего по позиции							**2 521,90**		**2 521,90**
16	**ТЦ_61.1.04.09_72_7203535156_15.08.2026_02_2.1**	**Устройство управления и коммутации УУК-12-01 (УК-ВК)**	**шт**	**1**	**1**	**1**			**799,64**		**799,64**
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									**799,64**
17	**ГЭСНм08-03-531-02**	**Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2					1 228,80
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2		2			614,40		1 228,80
	2	ЭМ									3,84
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108		0,108			35,57		3,84
	4	М									445,78
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,006		0,006	150,04	1,52	228,06		1,37
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,001		0,001	187,38	0,88	164,89		0,16
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208		0,0208			7,63		0,16
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1		1	5,87	0,88	5,17		5,17
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07		0,07	155,63	0,94	146,29		10,24
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,025		0,025	174,93	1,07	187,18		4,68
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,007		0,007	41,71	1,21	50,47		0,35
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,001		0,001	395,65	1,71	676,56		0,68
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,002		0,002	105 278,81	1,34	141 073,61		282,15
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,047		0,047	79,88	1,72	137,39		6,46
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006		0,006	157,44	1,23	193,65		1,16
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,1	944,69	1,41	1 332,01		133,20
		Итого прямые затраты									**1 678,42**
17.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					24,58
		ФОТ									1 228,80
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 191,94
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					626,69
		Всего по позиции							**3 521,63**		**3 521,63**
18 О	**ФСБЦ-61.2.02.03-0042**	**Извещатель пожарный ручной электроконтактный адресный, ток потребления от адресной линии связи не более 0,22 мА, в системе занимает один адрес, IP41**	**шт**	**1**	**1**	**1**	**879,77**	**0,97**	**853,38**		**853,38**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									**853,38**
19	**ГЭСНм10-08-002-02**	**Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении**	**шт**	**10**	**1**	**10**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,8					10 022,71
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,68		16,8			596,59		10 022,71
	4	М									451,35
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0005		0,005	284,15	1,91	542,73		2,71
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,832			7,63		6,35
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,025		0,25	978,09	1,21	1 183,49		295,87
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00001		0,0001	4 338,27	1,6	6 941,23		0,69
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,1	899,56	1,62	1 457,29		145,73
		Итого прямые затраты									**10 474,06**
19.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					200,45
		ФОТ									10 022,71
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					9 020,44
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					4 610,45
		Всего по позиции							**2 430,54**		**24 305,40**
20 О	**ФСБЦ-61.2.02.01-0103**	**Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый с базовым основанием и настраиваемой чувствительностью в диапазоне от 0,05 до 0,2 дБ/м, в системе занимает один адрес, IP40, диаметр извещателя с базовым основанием 94 мм, высота извещателя с базовым основанием 45 мм** (Инженерное оборудование)	**шт**	**10**	**1**	**10**	**1 190,81**	**0,97**	**1 155,09**		**11 550,90**
		Всего по позиции									**11 550,90**
21	**ГЭСНм08-01-121-01**	**Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С-1, СК-1**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
		Объем=1+1									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,12					2 457,95
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,06		4,12			596,59		2 457,95
	4	М									313,10
	01.3.03.05-0002	Кислота серная аккумуляторная, сорт высший	т	0,001		0,002	23 278,34	1,91	44 461,63		88,92
	01.3.05.23-0061	Натрий едкий марка ТД, технический	т	0,00011		0,00022	118 612,74	1,91	226 550,33		49,84
	01.7.03.01-0005	Вода дистиллированная	кг	2,8		5,6	14,81	1,9	28,14		157,58
	10.1.01.02-0011	Сплавы алюминиевые литейные АК5М2	т	0,00003		0,00006	249 385,00	1,12	279 311,20		16,76
		Итого прямые затраты									**2 771,05**
21.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					49,16
		ФОТ									2 457,95
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 384,21
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 253,55
		Всего по позиции							**3 228,99**		**6 457,97**
22	**ТЦ_62.4.01.01_72_7203535156_03.08.2026_02_8.1**	**Аккумулятор SF 12В 12Ач SF 1212 Security Force** (Электротехнические установки на других объектах)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**1 295,36**		**1 295,36**
		Всего по позиции									**1 295,36**
23	**ТЦ_62.4.01.01_72_7202259760_15.08.2026_02_9.3**	**Аккумулятор ОПС 12В 7А.ч SF 1207 Security Force 4614030010005** (Электротехнические установки на других объектах)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**650,21**		**650,21**
		Всего по позиции									**650,21**
24	**ГЭСНм08-03-573-04**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,06					1 265,66
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		2,06			614,40		1 265,66
	2	ЭМ									246,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,31					197,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19		0,19	10,23	1,56	15,96		3,03
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,06			1 762,77		105,77
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,06			801,40		48,08
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,06			604,42		36,27
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,06			596,59		35,80
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61		0,61			35,57		21,70
	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		0,19			419,57		79,72
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,19			596,59		113,35
	4	М									36,10
	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	0,94	146,29		14,63
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1	174,93	1,07	187,18		18,72
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,72	137,39		2,75
		Итого прямые затраты									**1 745,48**
24.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					25,31
		ФОТ									1 462,89
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 419,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					746,07
		Всего по позиции							**3 935,86**		**3 935,86**
25	**ФСБЦ-20.4.04.03-0006**	**Щит с монтажной панелью, размеры 650х500х220 мм, степень защиты IP54** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**5 188,78**	**1,41**	**7 316,18**		**7 316,18**
		Всего по позиции									**7 316,18**
		Итоги по разделу 1 Оборудование :									
		Всего прямые затраты (справочно)									260 571,28
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									43 707,59
		Эксплуатация машин									939,41
		Оплата труда машинистов (Отм)									474,77
		Материалы									215 449,51
		Монтажные работы									322 483,02
		в том числе:									
		оплата труда									43 707,59
		эксплуатация машин и механизмов									939,41
		оплата труда машинистов (Отм)									474,77
		материалы									215 449,51
		накладные расходы									40 650,95
		сметная прибыль									21 260,79
		Оборудование									22 938,70
		Инженерное оборудование									22 938,70
		Всего ФОТ (справочно)									44 182,36
		Всего накладные расходы (справочно)									40 650,95
		Всего сметная прибыль (справочно)									21 260,79
		Всего по разделу 1 Оборудование									**345 421,72**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									202 936,15
		Затраты труда рабочих				72,281					
		Затраты труда машинистов				0,7155					
Раздел 2. Материалы											
26	**ГЭСНм08-02-390-01**	**Короба пластмассовые: шириной до 40 мм**	**100 м**	**0,66**	**1**	**0,66**					
		Объем=66 / 100									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,7514					6 342,47
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	16,29		10,7514			589,92		6 342,47
		2 ЭМ									0,43
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0066					3,50
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,0066	37,32	1,74	64,94		0,43
		4-100-030 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,0066			529,81		3,50
		4 М									153,98
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	6,5664		4,333824			7,63		33,07
		01.7.15.07-0022 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,2		0,132	261,09	1,21	315,92		41,70
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,001		0,00066	99 190,96	1,21	120 021,06		79,21
		Итого прямые затраты									**6 500,38**
26.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					126,85
		ФОТ									6 345,97
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					6 155,59
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 236,44
		Всего по позиции							**24 271,61**		**16 019,26**
27	**ФСБЦ-20.2.05.04-0053**	**Короб кабельный (кабель-канал) ПВХ с крышкой, размеры 16х16 мм**	**100 м**	**0,66**	**1**	**0,66**	**2 580,74**	**1,7**	**4 387,26**		**2 895,59**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=66 / 100									
		Всего по позиции									**2 895,59**
28	**ГЭСНм08-02-399-01**	**Провод в коробах, сечением: до 6 мм2**	**100 м**	**0,66**	**1**	**0,66**					
		Объем=(47+4+5+10) / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,8612					1 085,53
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,82		1,8612			583,24		1 085,53
		2 ЭМ									15,62
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0132					9,23
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,0066			1 762,77		11,63
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,0066			801,40		5,29
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0066			604,42		3,99
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0066			596,59		3,94
		4 М									74,77
		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		8,7978	5,87	0,88	5,17		45,48
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,5		0,33	37,71	1,99	75,04		24,76
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,033	79,88	1,72	137,39		4,53
		Итого прямые затраты									**1 185,15**
28.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					21,71
		ФОТ									1 094,76
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 061,92
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					558,33
		Всего по позиции							**4 283,50**		**2 827,11**
29	**ТЦ_21.1.08.01_72_7203178659_31.07.2026_02_1.1**	**Кабель передачи данных КПСнг(А)-FRLSLTx 1х2х0.75 огнестойкий, бухта 200 м 1578405 (Технокабель-НН)** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**м**	**47,94**	**1**	**47,94**			**30,53**		**1 463,61**
		Объем=47*1,02									
		Всего по позиции									**1 463,61**
30	**ФСБЦ-21.1.06.10-0168**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5ок(N, PE)-1000**	**1000 м**	**0,00408**	**1**	**0,00408**	**80 297,30**	**1,28**	**102 780,54**		**419,34**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=(4*1,02) / 1000									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									**419,34**
31	**ФСБЦ-21.1.04.01-1046**	**Кабель витая пара U/UTP 4х2х0,52, категория 5е**	**1000 м**	**0,0051**	**1**	**0,0051**	**28 272,17**	**1,37**	**38 732,87**		**197,54**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=(5*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									**197,54**
32	**ФСБЦ-21.2.03.05-0233**	**Провод установочный ПуГВнг(А)-LSLTx 1х6-450/750**	**1000 м**	**0,0102**	**1**	**0,0102**	**55 896,55**	**1,42**	**79 373,10**		**809,61**
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Объем=(10*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									**809,61**
33	**ГЭСНм10-08-019-01**	**Коробка ответвительная на стене**	**шт**	**3**	**1**	**3**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,5					908,25
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	0,5		1,5			605,50		908,25
	4	М									6,92
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00001		0,00003	99 190,96	1,21	120 021,06		3,60
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00005		0,00015	4 338,27	1,6	6 941,23		1,04
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00001		0,00003	87 245,70	0,87	75 903,76		2,28
		Итого прямые затраты									**915,17**
33.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					18,17
		ФОТ									908,25
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					817,43
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					417,80
		Всего по позиции							**722,86**		**2 168,57**
34	**ФСБЦ-20.5.02.07-0003**	**Коробка распаечная, размеры 70х70х40 мм**	**шт**	**3**	**1**	**3**	**79,42**	**1,16**	**92,13**		**276,39**
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									**276,39**
		Итоги по разделу 2 Материалы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									14 829,51
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									8 336,25
		Эксплуатация машин									16,05
		Оплата труда машинистов (Отм)									12,73
		Материалы									6 464,48
		Монтажные работы									27 077,02
		в том числе:									
		оплата труда									8 336,25
		эксплуатация машин и механизмов									16,05
		оплата труда машинистов (Отм)									12,73
		материалы									6 464,48
		накладные расходы									8 034,94
		сметная прибыль									4 212,57
		Всего ФОТ (справочно)									8 348,98
		Всего накладные расходы (справочно)									8 034,94
		Всего сметная прибыль (справочно)									4 212,57
		Всего по разделу 2 Материалы									**27 077,02**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									1 463,61
		Затраты труда рабочих				14,1126					
		Затраты труда машинистов				0,0198					
Раздел 3. Демонтажные работы											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	**ГЭСНм10-08-003-03**	**Устройство ультразвуковое,: блок питания и контроля**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,08					682,79
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,6	0,3	1,08			632,21		682,79
	4	М									0,00
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0016	0	0	284,15	1,91	542,73		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0676	0	0			7,63		0,00
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,03	0	0	978,09	1,21	1 183,49		0,00
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002	0	0	4 338,27	1,6	6 941,23		0,00
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02	0	0	899,56	1,62	1 457,29		0,00
		Итого прямые затраты									**682,79**
35.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	13,66
		ФОТ									682,79
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					614,51
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					314,08
		Всего по позиции							**1 625,04**		**1 625,04**
36	**ГЭСНм10-08-002-02**	**Демонтаж / Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении**	**шт**	**10**	**1**	**10**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,04					3 006,81
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,68	0,3	5,04			596,59		3 006,81
	4	М									0,00
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0005	0	0	284,15	1,91	542,73		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832	0	0			7,63		0,00
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,025	0	0	978,09	1,21	1 183,49		0,00
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00001	0	0	4 338,27	1,6	6 941,23		0,00
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01	0	0	899,56	1,62	1 457,29		0,00
		Итого прямые затраты									**3 006,81**
36.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	60,14
		ФОТ									3 006,81
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					2 706,13
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					1 383,13
		Всего по позиции							**715,62**		**7 156,21**
37	**ГЭСНм08-03-531-02**	**Демонтаж /Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,6					368,64
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2	0,3	0,6			614,40		368,64
	2	ЭМ									1,15
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108	0,3	0,0324			35,57		1,15
	4	М									0,00
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,006	0	0	150,04	1,52	228,06		0,00
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,001	0	0	187,38	0,88	164,89		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208	0	0			7,63		0,00
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1	0	0	5,87	0,88	5,17		0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07	0	0	155,63	0,94	146,29		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,025	0	0	174,93	1,07	187,18		0,00
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,007	0	0	41,71	1,21	50,47		0,00
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,001	0	0	395,65	1,71	676,56		0,00
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,002	0	0	105 278,81	1,34	141 073,61		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,047	0	0	79,88	1,72	137,39		0,00
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006	0	0	157,44	1,23	193,65		0,00
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1	0	0	944,69	1,41	1 332,01		0,00
		Итого прямые затраты									**369,79**
37.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	7,37
		ФОТ									368,64
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					357,58
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					188,01
		Всего по позиции							**922,75**		**922,75**
38	**ГЭСНм10-04-066-06**	**Табло сигнальное студийное или коридорное**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,8					989,73
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	6	0,3	1,8			549,85		989,73
	4	М									0,00
	01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,05	0	0	206,43	1,73	357,12		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,06	0	0			7,63		0,00
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	10,53	0	0	2,27	1,99	4,52		0,00
	01.7.15.02-0086	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М20 (М22), длина 40-220 мм	т	0,0004	0	0	97 479,20	1,07	104 302,74		0,00
	01.7.20.04-0003	Нить мешкозашивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0,01	0	0	373,74	1,71	639,10		0,00
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,01	0	0	931,11	1,62	1 508,40		0,00
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006	0	0	157,44	1,23	193,65		0,00
	25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,05	0	0	235,73	1,02	240,44		0,00
		Итого прямые затраты									**989,73**
38.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	19,79
		ФОТ									989,73
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					940,24
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					524,56
		Всего по позиции							**2 474,32**		**2 474,32**
39	**ГЭСНр67-01-002-13**	**Демонтаж трубных проводок, последующего провода сечением: 6 мм2**	**100 м**	**0,65**	**1**	**0,65**					
		Объем=65 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,4355					221,04
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,67		0,4355			507,55		221,04
		Итого прямые затраты									**221,04**
		ФОТ									221,04
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					201,15
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					106,10
		Всего по позиции							**812,75**		**528,29**
		Итоги по разделу 3 Демонтажные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									5 371,12
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									5 269,01
		Эксплуатация машин									1,15
		Материалы									100,96
		Строительные работы									528,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		оплата труда									221,04
		накладные расходы									201,15
		сметная прибыль									106,10
		Монтажные работы									12 178,32
		в том числе:									
		оплата труда									5 047,97
		эксплуатация машин и механизмов									1,15
		материалы									100,96
		накладные расходы									4 618,46
		сметная прибыль									2 409,78
		Всего ФОТ (справочно)									5 269,01
		Всего накладные расходы (справочно)									4 819,61
		Всего сметная прибыль (справочно)									2 515,88
		Всего по разделу 3 Демонтажные работы									**12 706,61**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				8,9555					
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									280 771,91
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									57 312,85
		Эксплуатация машин									956,61
		Оплата труда машинистов (Отм)									487,50
		Материалы									222 014,95
		Строительные работы									528,29
		в том числе:									
		оплата труда									221,04
		накладные расходы									201,15
		сметная прибыль									106,10
		Монтажные работы									361 738,36
		в том числе:									
		оплата труда									57 091,81
		эксплуатация машин и механизмов									956,61
		оплата труда машинистов (Отм)									487,50
		материалы									222 014,95
		накладные расходы									53 304,35
		сметная прибыль									27 883,14
		Оборудование									22 938,70
		Инженерное оборудование									22 938,70
		Всего									**385 205,35**
		Всего ФОТ (справочно)									57 800,35
		Всего накладные расходы (справочно)									53 505,50
		Всего сметная прибыль (справочно)									27 989,24
		Всего с учетом доп. работ и затрат									**385 205,35**
		НДС 22%									84 745,18
		ВСЕГО по смете									**469 950,53**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									204 399,76
		Затраты труда рабочих				95,3491					
		Затраты труда машинистов				0,7353					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Составил: Инженер (Копосова М.П.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[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
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
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 22.05.2026 № 31076-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	Постановление Правительства Тюменской области "О среднемесячном размере оплаты труда рабочего первого разряда, занятого в строительной отрасли, по Тюменской области за 2025 год" от 27.03.2026 № 186-п
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	
Наименование субъекта Российской Федерации	72. Тюменская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Тюменская область

Мичуринский фельдшерско-акушерский пункт
(наименование стройки)

Тюменская область, Тюменский район, с. Мичурино, ул.Центральная,3а
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1

Система пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией при пожаре
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание
(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость	469,95 тыс.руб.		
в том числе:			
строительных работ	0,53 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	57,31 тыс.руб.
монтажных работ	361,74 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	0,49 тыс.руб.
оборудования	22,94 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	95,35 чел.-ч.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	0,74 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. Оборудование											
1	**ГЭСНм10-08-001-01**	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,2					4 487,83
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,2		7,2			623,31		4 487,83
	4	М									138,45
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0056		0,0056	284,15	1,91	542,73		3,04
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,0832			7,63		0,63
	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	1,21	1 183,49		47,34
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
		Итого прямые затраты									**4 626,28**
	1.1 421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					89,76
		ФОТ									4 487,83
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 039,05
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 064,40
		Всего по позиции							**10 819,49**		**10 819,49**
2	**ТЦ_61.2.04.00_72_720353515 6_15.08.2026_02_1.1**	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный Гранит-8 Сибирский Арсенал** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**8 102,73**		**8 102,73**
		Всего по позиции									**8 102,73**
3	**ГЭСНм10-02-016-06**	**Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,3					6 376,45
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	9,3		9,3			685,64		6 376,45
	2	ЭМ									685,76
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4					274,26
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,4		0,4			1 714,40		685,76
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,4		0,4			685,64		274,26
	4	М									2 026,51
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,01		0,01	284,15	1,91	542,73		5,43
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	4,21		4,21	2,27	1,99	4,52		19,03
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,3		0,3	174,93	1,07	187,18		56,15
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,1		0,1	978,09	1,21	1 183,49		118,35
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,0003		0,0003	4 338,27	1,6	6 941,23		2,08
	10.2.02.08-0001	Проволока медная круглая мягкая электротехническая, диаметр 1,0-3,0 мм и выше	т	0,0001		0,0001	1 050 091,70	1,12	1 176 102,70		117,61
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
	14.3.02.01-0371	Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-111	т	0,00002		0,00002	47 961,85	1,9	91 127,52		1,82
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,03		0,03	157,44	1,23	193,65		5,81
	20.2.10.03-0020	Наконечники кабельные медные П 2,5-4	100 шт	0,1		0,1	840,04	1,3	1 092,05		109,21
	22.2.02.15-0001	Скрепы фигурные стальные горячеоцинкованные для крепления кабелей диаметром от 10 до 12,3 мм, размеры 24х14х12 мм	100 шт	5,93		5,93	177,23	1,41	249,89		1 481,85
	24.3.01.01-0004	Трубка ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм	кг	0,08		0,08	189,97	1,43	271,66		21,73
		Итого прямые затраты									**9 362,98**
	3.1 421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					127,53
		ФОТ									6 650,71
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					5 985,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					3 059,33
		Всего по позиции							**18 535,48**		**18 535,48**
4 О	**ФСБЦ-62.4.02.03-0036**	**Источник вторичного электропитания резервированный адресный для двух аккумуляторных батарей, емкость аккумуляторной батареи 12 А.ч, выходное напряжение источника при работе от сети 13,3-13,8 В, выходное напряжение источника при работе от аккумуляторной батареи 9,4-13,5 В, напряжение питания от сети переменного тока 140-265 В, мощность, потребляемая от сети переменного тока не более 110 Вт, максимальный ток нагрузки, обеспечиваемый источником не более 5 А. IP20** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**9 870,58**	**0,82**	**8 093,88**		**8 093,88**
		Всего по позиции									**8 093,88**
5	**ГЭСНм10-08-001-01**	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,2					4 487,83
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,2		7,2			623,31		4 487,83
	4	М									138,45
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0056		0,0056	284,15	1,91	542,73		3,04
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,0832			7,63		0,63
	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	1,21	1 183,49		47,34
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
		Итого прямые затраты									**4 626,28**
5.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					89,76
		ФОТ									4 487,83
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 039,05
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 064,40
		Всего по позиции							**10 819,49**		**10 819,49**
6	**ТЦ_62.4.02.04_72_720353515 6_03.08.2026_02_5.1**	**Устройство мониторинга (Контроль исправности оборудования СПС и СОУЭ) Реплекс исп.1** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**69 891,05**		**69 891,05**
		Всего по позиции									**69 891,05**
7	**ГЭСНм10-08-003-03**	**Устройство ультразвуковое,: блок питания и контроля**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,6					2 275,96
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,6		3,6			632,21		2 275,96
	4	М									66,18
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0016		0,0016	284,15	1,91	542,73		0,87
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0676		0,0676			7,63		0,52
	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	1,21	1 183,49		35,50
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00002	4 338,27	1,6	6 941,23		0,14
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02		0,02	899,56	1,62	1 457,29		29,15
		Итого прямые затраты									**2 342,14**
7.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					45,52
		ФОТ									2 275,96
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					2 048,36
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					1 046,94
		Всего по позиции							**5 482,96**		**5 482,96**
8	**ТЦ_61.3.00.00_72_720353515 6_03.08.2026_02_7.1**	**Панель питания электрооборудования системы противопожарной защиты ППЭСРЗ** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**120 942,30**		**120 942,30**
		Всего по позиции									**120 942,30**
9	**ГЭСНм10-04-101-07**	**Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4					2 252,80
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2		4			563,20		2 252,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М									366,56
	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		6,32	2,27	1,99	4,52		28,57
	21.2.03.09-0105	Провод силовой с медными жилами ПРТО 1х1,5-660	1000 м	0,005		0,01	23 242,13	1,42	33 003,82		330,04
	22.2.02.23-0011	Глухари	100 шт	0,011		0,022	260,03	1,39	361,44		7,95
		Итого прямые затраты									**2 619,36**
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					45,06
		ФОТ									2 252,80
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					2 140,16
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					1 193,98
		Всего по позиции							**2 999,28**		**5 998,56**
10	**ТЦ_61.2.04.05_72_7203535156_03.08.2026_02_10.1**	**Оповещатель звуковой Сирена Маяк-12-3М Электротехника и Автоматика** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**2**	**1**	**2**			**394,68**		**789,36**
		Всего по позиции									**789,36**
11	**ГЭСНм10-04-066-06**	**Табло сигнальное студийное или коридорное**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12					6 598,20
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	6		12			549,85		6 598,20
	4	М									284,57
	01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,05		0,1	206,43	1,73	357,12		35,71
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,06		0,12			7,63		0,92
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	10,53		21,06	2,27	1,99	4,52		95,19
	01.7.15.02-0086	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М20 (М22), длина 40-220 мм	т	0,0004		0,0008	97 479,20	1,07	104 302,74		83,44
	01.7.20.04-0003	Нить мешкозашивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0,01		0,02	373,74	1,71	639,10		12,78
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,01		0,02	931,11	1,62	1 508,40		30,17
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006		0,012	157,44	1,23	193,65		2,32
	25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,05		0,1	235,73	1,02	240,44		24,04
		Итого прямые затраты									**6 882,77**
11.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					131,96
		ФОТ									6 598,20
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					6 268,29
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					3 497,05
		Всего по позиции							**8 390,04**		**16 780,07**
12 О	**ФСБЦ-61.2.04.07-0023**	**Оповещатель охранно-пожарный световой адресный, надпись «ВЫХОД», фон зеленый, надпись белая, ток потребления от адресной линии связи не более 2,21 мА, в системе занимает один адрес, IP41** (Инженерное оборудование)	**шт**	**2**	**1**	**2**	**1 258,01**	**0,97**	**1 220,27**		**2 440,54**
		Всего по позиции									**2 440,54**
13	**ГЭСНм08-01-081-05**	**Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2: многопроволочного провода (жил кабеля)** Объем=5 / 100	**100 шт**	**0,05**	**1**	**0,05**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,001					1 193,78
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	40,02		2,001			596,59		1 193,78
	2	ЭМ									3,32
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0055					3,28
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,0055			604,42		3,32
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,0055			596,59		3,28
	4	М									55,97
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5,98		0,299	174,93	1,07	187,18		55,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									**1 256,35**
13.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					23,88
		ФОТ									1 197,06
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 161,15
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					610,50
		Всего по позиции							**61 037,60**		**3 051,88**
14	**ТЦ_61.2.04.01_72_7202259760_15.08.2026_02_3.3**	**Устройство шлейфовое контрольное УШК-02 УШК-02 ПТК ИВС**	**шт**	**5**	**1**	**5**			**93,10**		**465,50**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Всего по позиции									**465,50**
15	**ГЭСНм10-01-039-06**	**Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2					1 059,62
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2		2			529,81		1 059,62
		Итого прямые затраты									**1 059,62**
15.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					21,19
		ФОТ									1 059,62
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					953,66
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					487,43
		Всего по позиции							**2 521,90**		**2 521,90**
16	**ТЦ_61.1.04.09_72_7203535156_15.08.2026_02_2.1**	**Устройство управления и коммутации УУК-12-01 (УК-ВК)**	**шт**	**1**	**1**	**1**			**799,64**		**799,64**
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									**799,64**
17	**ГЭСНм08-03-531-02**	**Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2					1 228,80
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2		2			614,40		1 228,80
	2	ЭМ									3,84
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108		0,108			35,57		3,84
	4	М									445,78
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,006		0,006	150,04	1,52	228,06		1,37
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,001		0,001	187,38	0,88	164,89		0,16
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208		0,0208			7,63		0,16
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1		1	5,87	0,88	5,17		5,17
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07		0,07	155,63	0,94	146,29		10,24
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,025		0,025	174,93	1,07	187,18		4,68
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,007		0,007	41,71	1,21	50,47		0,35
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,001		0,001	395,65	1,71	676,56		0,68
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,002		0,002	105 278,81	1,34	141 073,61		282,15
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,047		0,047	79,88	1,72	137,39		6,46
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006		0,006	157,44	1,23	193,65		1,16
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,1	944,69	1,41	1 332,01		133,20
		Итого прямые затраты									**1 678,42**
17.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					24,58
		ФОТ									1 228,80
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 191,94
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					626,69
		Всего по позиции							**3 521,63**		**3 521,63**
18 О	**ФСБЦ-61.2.02.03-0042**	**Извещатель пожарный ручной электроконтактный адресный, ток потребления от адресной линии связи не более 0,22 мА, в системе занимает один адрес, IP41**	**шт**	**1**	**1**	**1**	**879,77**	**0,97**	**853,38**		**853,38**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									**853,38**
19	**ГЭСНм10-08-002-02**	**Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении**	**шт**	**10**	**1**	**10**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,8					10 022,71
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,68		16,8			596,59		10 022,71
	4	М									451,35
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0005		0,005	284,15	1,91	542,73		2,71
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,832			7,63		6,35
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,025		0,25	978,09	1,21	1 183,49		295,87
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00001		0,0001	4 338,27	1,6	6 941,23		0,69
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,1	899,56	1,62	1 457,29		145,73
		Итого прямые затраты									**10 474,06**
19.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					200,45
		ФОТ									10 022,71
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					9 020,44
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					4 610,45
		Всего по позиции							**2 430,54**		**24 305,40**
20 О	**ФСБЦ-61.2.02.01-0103**	**Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый с базовым основанием и настраиваемой чувствительностью в диапазоне от 0,05 до 0,2 дБ/м, в системе занимает один адрес, IP40, диаметр извещателя с базовым основанием 94 мм, высота извещателя с базовым основанием 45 мм** (Инженерное оборудование)	**шт**	**10**	**1**	**10**	**1 190,81**	**0,97**	**1 155,09**		**11 550,90**
		Всего по позиции									**11 550,90**
21	**ГЭСНм08-01-121-01**	**Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С-1, СК-1**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
		Объем=1+1									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,12					2 457,95
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,06		4,12			596,59		2 457,95
	4	М									313,10
	01.3.03.05-0002	Кислота серная аккумуляторная, сорт высший	т	0,001		0,002	23 278,34	1,91	44 461,63		88,92
	01.3.05.23-0061	Натрий едкий марка ТД, технический	т	0,00011		0,00022	118 612,74	1,91	226 550,33		49,84
	01.7.03.01-0005	Вода дистиллированная	кг	2,8		5,6	14,81	1,9	28,14		157,58
	10.1.01.02-0011	Сплавы алюминиевые литейные АК5М2	т	0,00003		0,00006	249 385,00	1,12	279 311,20		16,76
		Итого прямые затраты									**2 771,05**
21.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					49,16
		ФОТ									2 457,95
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 384,21
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 253,55
		Всего по позиции							**3 228,99**		**6 457,97**
22	**ТЦ_62.4.01.01_72_7203535156_03.08.2026_02_8.1**	**Аккумулятор SF 12В 12Ач SF 1212 Security Force** (Электротехнические установки на других объектах)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**1 295,36**		**1 295,36**
		Всего по позиции									**1 295,36**
23	**ТЦ_62.4.01.01_72_7202259760_15.08.2026_02_9.3**	**Аккумулятор ОПС 12В 7А.ч SF 1207 Security Force 4614030010005** (Электротехнические установки на других объектах)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**650,21**		**650,21**
		Всего по позиции									**650,21**
24	**ГЭСНм08-03-573-04**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,06					1 265,66
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		2,06			614,40		1 265,66
	2	ЭМ									246,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,31					197,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19		0,19	10,23	1,56	15,96		3,03
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,06			1 762,77		105,77
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,06			801,40		48,08
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,06			604,42		36,27
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,06			596,59		35,80
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61		0,61			35,57		21,70
	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		0,19			419,57		79,72
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,19			596,59		113,35
	4	М									36,10
	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	0,94	146,29		14,63
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1	174,93	1,07	187,18		18,72
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,72	137,39		2,75
		Итого прямые затраты									**1 745,48**
24.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					25,31
		ФОТ									1 462,89
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 419,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					746,07
		Всего по позиции							**3 935,86**		**3 935,86**
25	**ФСБЦ-20.4.04.03-0006**	**Щит с монтажной панелью, размеры 650х500х220 мм, степень защиты IP54** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**5 188,78**	**1,41**	**7 316,18**		**7 316,18**
		Всего по позиции									**7 316,18**
		Итоги по разделу 1 Оборудование :									
		Всего прямые затраты (справочно)									260 571,28
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									43 707,59
		Эксплуатация машин									939,41
		Оплата труда машинистов (Отм)									474,77
		Материалы									215 449,51
		Монтажные работы									322 483,02
		в том числе:									
		оплата труда									43 707,59
		эксплуатация машин и механизмов									939,41
		оплата труда машинистов (Отм)									474,77
		материалы									215 449,51
		накладные расходы									40 650,95
		сметная прибыль									21 260,79
		Оборудование									22 938,70
		Инженерное оборудование									22 938,70
		Всего ФОТ (справочно)									44 182,36
		Всего накладные расходы (справочно)									40 650,95
		Всего сметная прибыль (справочно)									21 260,79
		Всего по разделу 1 Оборудование									**345 421,72**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									202 936,15
		Затраты труда рабочих				72,281					
		Затраты труда машинистов				0,7155					
Раздел 2. Материалы											
26	**ГЭСНм08-02-390-01**	**Короба пластмассовые: шириной до 40 мм**	**100 м**	**0,66**	**1**	**0,66**					
		Объем=66 / 100									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,7514					6 342,47
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	16,29		10,7514			589,92		6 342,47
	2	ЭМ									0,43
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0066					3,50
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,0066	37,32	1,74	64,94		0,43
	4-100-030	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,0066			529,81		3,50
	4	М									153,98
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6,5664		4,333824			7,63		33,07
	01.7.15.07-0022	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,2		0,132	261,09	1,21	315,92		41,70
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,001		0,00066	99 190,96	1,21	120 021,06		79,21
		Итого прямые затраты									**6 500,38**
26.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					126,85
		ФОТ									6 345,97
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					6 155,59
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 236,44
		Всего по позиции							**24 271,61**		**16 019,26**
27	**ФСБЦ-20.2.05.04-0053**	**Короб кабельный (кабель-канал) ПВХ с крышкой, размеры 16х16 мм**	**100 м**	**0,66**	**1**	**0,66**	**2 580,74**	**1,7**	**4 387,26**		**2 895,59**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=66 / 100									
		Всего по позиции									**2 895,59**
28	**ГЭСНм08-02-399-01**	**Провод в коробах, сечением: до 6 мм2**	**100 м**	**0,66**	**1**	**0,66**					
		Объем=(47+4+5+10) / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,8612					1 085,53
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,82		1,8612			583,24		1 085,53
	2	ЭМ									15,62
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0132					9,23
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,0066			1 762,77		11,63
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,0066			801,40		5,29
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0066			604,42		3,99
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0066			596,59		3,94
	4	М									74,77
	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		8,7978	5,87	0,88	5,17		45,48
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,5		0,33	37,71	1,99	75,04		24,76
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,033	79,88	1,72	137,39		4,53
		Итого прямые затраты									**1 185,15**
28.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					21,71
		ФОТ									1 094,76
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 061,92
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					558,33
		Всего по позиции							**4 283,50**		**2 827,11**
29	**ТЦ_21.1.08.01_72_7203178659_31.07.2026_02_1.1**	**Кабель передачи данных КПСнг(А)-FRLSLTx 1х2х0.75 огнестойкий, бухта 200 м 1578405 (Технокабель-НН)** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**м**	**47,94**	**1**	**47,94**			**30,53**		**1 463,61**
		Объем=47*1,02									
		Всего по позиции									**1 463,61**
30	**ФСБЦ-21.1.06.10-0168**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5ок(N, PE)-1000**	**1000 м**	**0,00408**	**1**	**0,00408**	**80 297,30**	**1,28**	**102 780,54**		**419,34**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=(4*1,02) / 1000									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									**419,34**
31	**ФСБЦ-21.1.04.01-1046**	**Кабель витая пара U/UTP 4х2х0,52, категория 5е**	**1000 м**	**0,0051**	**1**	**0,0051**	**28 272,17**	**1,37**	**38 732,87**		**197,54**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=(5*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									**197,54**
32	**ФСБЦ-21.2.03.05-0233**	**Провод установочный ПуГВнг(А)-LSLTx 1х6-450/750**	**1000 м**	**0,0102**	**1**	**0,0102**	**55 896,55**	**1,42**	**79 373,10**		**809,61**
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Объем=(10*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									**809,61**
33	**ГЭСНм10-08-019-01**	**Коробка ответвительная на стене**	**шт**	**3**	**1**	**3**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,5					908,25
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	0,5		1,5			605,50		908,25
	4	М									6,92
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00001		0,00003	99 190,96	1,21	120 021,06		3,60
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00005		0,00015	4 338,27	1,6	6 941,23		1,04
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00001		0,00003	87 245,70	0,87	75 903,76		2,28
		Итого прямые затраты									**915,17**
33.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					18,17
		ФОТ									908,25
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					817,43
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					417,80
		Всего по позиции							**722,86**		**2 168,57**
34	**ФСБЦ-20.5.02.07-0003**	**Коробка распаечная, размеры 70х70х40 мм**	**шт**	**3**	**1**	**3**	**79,42**	**1,16**	**92,13**		**276,39**
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									**276,39**
		Итоги по разделу 2 Материалы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									14 829,51
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									8 336,25
		Эксплуатация машин									16,05
		Оплата труда машинистов (Отм)									12,73
		Материалы									6 464,48
		Монтажные работы									27 077,02
		в том числе:									
		оплата труда									8 336,25
		эксплуатация машин и механизмов									16,05
		оплата труда машинистов (Отм)									12,73
		материалы									6 464,48
		накладные расходы									8 034,94
		сметная прибыль									4 212,57
		Всего ФОТ (справочно)									8 348,98
		Всего накладные расходы (справочно)									8 034,94
		Всего сметная прибыль (справочно)									4 212,57
		Всего по разделу 2 Материалы									**27 077,02**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									1 463,61
		Затраты труда рабочих				14,1126					
		Затраты труда машинистов				0,0198					
Раздел 3. Демонтажные работы											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	**ГЭСНм10-08-003-03**	**Устройство ультразвуковое,: блок питания и контроля**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,08					682,79
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,6	0,3	1,08			632,21		682,79
	4	М									0,00
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0016	0	0	284,15	1,91	542,73		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0676	0	0			7,63		0,00
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,03	0	0	978,09	1,21	1 183,49		0,00
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002	0	0	4 338,27	1,6	6 941,23		0,00
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02	0	0	899,56	1,62	1 457,29		0,00
		Итого прямые затраты									**682,79**
35.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	13,66
		ФОТ									682,79
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					614,51
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					314,08
		Всего по позиции							**1 625,04**		**1 625,04**
36	**ГЭСНм10-08-002-02**	**Демонтаж / Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении**	**шт**	**10**	**1**	**10**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,04					3 006,81
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,68	0,3	5,04			596,59		3 006,81
	4	М									0,00
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0005	0	0	284,15	1,91	542,73		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832	0	0			7,63		0,00
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,025	0	0	978,09	1,21	1 183,49		0,00
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00001	0	0	4 338,27	1,6	6 941,23		0,00
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01	0	0	899,56	1,62	1 457,29		0,00
		Итого прямые затраты									**3 006,81**
36.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	60,14
		ФОТ									3 006,81
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					2 706,13
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					1 383,13
		Всего по позиции							**715,62**		**7 156,21**
37	**ГЭСНм08-03-531-02**	**Демонтаж /Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,6					368,64
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2	0,3	0,6			614,40		368,64
	2	ЭМ									1,15
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108	0,3	0,0324			35,57		1,15
	4	М									0,00
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,006	0	0	150,04	1,52	228,06		0,00
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,001	0	0	187,38	0,88	164,89		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208	0	0			7,63		0,00
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1	0	0	5,87	0,88	5,17		0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07	0	0	155,63	0,94	146,29		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,025	0	0	174,93	1,07	187,18		0,00
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,007	0	0	41,71	1,21	50,47		0,00
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,001	0	0	395,65	1,71	676,56		0,00
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,002	0	0	105 278,81	1,34	141 073,61		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,047	0	0	79,88	1,72	137,39		0,00
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006	0	0	157,44	1,23	193,65		0,00
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1	0	0	944,69	1,41	1 332,01		0,00
		Итого прямые затраты									**369,79**
37.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	7,37
		ФОТ									368,64
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					357,58
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					188,01
		Всего по позиции							**922,75**		**922,75**
38	**ГЭСНм10-04-066-06**	**Табло сигнальное студийное или коридорное**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,8					989,73
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	6	0,3	1,8			549,85		989,73
	4	М									0,00
	01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,05	0	0	206,43	1,73	357,12		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,06	0	0			7,63		0,00
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	10,53	0	0	2,27	1,99	4,52		0,00
	01.7.15.02-0086	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М20 (М22), длина 40-220 мм	т	0,0004	0	0	97 479,20	1,07	104 302,74		0,00
	01.7.20.04-0003	Нить мешкозашивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0,01	0	0	373,74	1,71	639,10		0,00
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,01	0	0	931,11	1,62	1 508,40		0,00
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006	0	0	157,44	1,23	193,65		0,00
	25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,05	0	0	235,73	1,02	240,44		0,00
		Итого прямые затраты									**989,73**
38.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	19,79
		ФОТ									989,73
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					940,24
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					524,56
		Всего по позиции							**2 474,32**		**2 474,32**
39	**ГЭСНр67-01-002-13**	**Демонтаж трубных проводок, последующего провода сечением: 6 мм2**	**100 м**	**0,65**	**1**	**0,65**					
		Объем=65 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,4355					221,04
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,67		0,4355			507,55		221,04
		Итого прямые затраты									**221,04**
		ФОТ									221,04
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					201,15
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					106,10
		Всего по позиции							**812,75**		**528,29**
		Итоги по разделу 3 Демонтажные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									5 371,12
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									5 269,01
		Эксплуатация машин									1,15
		Материалы									100,96
		Строительные работы									528,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		оплата труда									221,04
		накладные расходы									201,15
		сметная прибыль									106,10
		Монтажные работы									12 178,32
		в том числе:									
		оплата труда									5 047,97
		эксплуатация машин и механизмов									1,15
		материалы									100,96
		накладные расходы									4 618,46
		сметная прибыль									2 409,78
		Всего ФОТ (справочно)									5 269,01
		Всего накладные расходы (справочно)									4 819,61
		Всего сметная прибыль (справочно)									2 515,88
		Всего по разделу 3 Демонтажные работы									**12 706,61**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				8,9555					
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									280 771,91
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									57 312,85
		Эксплуатация машин									956,61
		Оплата труда машинистов (Отм)									487,50
		Материалы									222 014,95
		Строительные работы									528,29
		в том числе:									
		оплата труда									221,04
		накладные расходы									201,15
		сметная прибыль									106,10
		Монтажные работы									361 738,36
		в том числе:									
		оплата труда									57 091,81
		эксплуатация машин и механизмов									956,61
		оплата труда машинистов (Отм)									487,50
		материалы									222 014,95
		накладные расходы									53 304,35
		сметная прибыль									27 883,14
		Оборудование									22 938,70
		Инженерное оборудование									22 938,70
		Всего									**385 205,35**
		Всего ФОТ (справочно)									57 800,35
		Всего накладные расходы (справочно)									53 505,50
		Всего сметная прибыль (справочно)									27 989,24
		Всего с учетом доп. работ и затрат									**385 205,35**
		НДС 22%									84 745,18
		ВСЕГО по смете									**469 950,53**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									204 399,76
		Затраты труда рабочих				95,3491					
		Затраты труда машинистов				0,7353					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Составил: Инженер (Копосова М.П.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[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
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
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 22.05.2026 № 31076-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	Постановление Правительства Тюменской области "О среднемесячном размере оплаты труда рабочего первого разряда, занятого в строительной отрасли, по Тюменской области за 2025 год" от 27.03.2026 № 186-п
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	
Наименование субъекта Российской Федерации	72. Тюменская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Тюменская область

Мальковская врачебная амбулатория
(наименование стройки)

Тюменская область, Тюменский муниципальный район,Мальковское с.п.,с.Мальково,переулок Строителей соор.№2
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1

Система пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией при пожаре
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание
(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость	571,33 тыс.руб.		
в том числе:			
строительных работ	0,08 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	83,20 тыс.руб.
монтажных работ	431,36 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	0,50 тыс.руб.
оборудования	36,86 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	139,52 чел.-ч.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	0,75 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. Оборудование											
1	**ГЭСНм10-08-001-01**	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,2					4 487,83
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,2		7,2			623,31		4 487,83
	4	М									138,45
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0056		0,0056	284,15	1,91	542,73		3,04
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,0832			7,63		0,63
	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	1,21	1 183,49		47,34
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
		Итого прямые затраты									**4 626,28**
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					89,76
		ФОТ									4 487,83
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 039,05
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 064,40
		Всего по позиции							**10 819,49**		**10 819,49**
2	**ТЦ_61.2.04.00_72_7203535156_15.08.2026_02_1.1**	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный Гранит-8 Сибирский Арсенал** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**8 102,73**		**8 102,73**
		Всего по позиции									**8 102,73**
3	**ГЭСНм10-02-016-06**	**Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,3					6 376,45
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	9,3		9,3			685,64		6 376,45
	2	ЭМ									685,76
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4					274,26
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,4		0,4			1 714,40		685,76
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,4		0,4			685,64		274,26
	4	М									2 026,51
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,01		0,01	284,15	1,91	542,73		5,43
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	4,21		4,21	2,27	1,99	4,52		19,03
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,3		0,3	174,93	1,07	187,18		56,15
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,1		0,1	978,09	1,21	1 183,49		118,35
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,0003		0,0003	4 338,27	1,6	6 941,23		2,08
	10.2.02.08-0001	Проволока медная круглая мягкая электротехническая, диаметр 1,0-3,0 мм и выше	т	0,0001		0,0001	1 050 091,70	1,12	1 176 102,70		117,61
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
	14.3.02.01-0371	Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-111	т	0,00002		0,00002	47 961,85	1,9	91 127,52		1,82
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,03		0,03	157,44	1,23	193,65		5,81
	20.2.10.03-0020	Наконечники кабельные медные П 2,5-4	100 шт	0,1		0,1	840,04	1,3	1 092,05		109,21
	22.2.02.15-0001	Скрепы фигурные стальные горячеоцинкованные для крепления кабелей диаметром от 10 до 12,3 мм, размеры 24х14х12 мм	100 шт	5,93		5,93	177,23	1,41	249,89		1 481,85
	24.3.01.01-0004	Трубка ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм	кг	0,08		0,08	189,97	1,43	271,66		21,73
		Итого прямые затраты									**9 362,98**
3.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					127,53
		ФОТ									6 650,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					3 059,33
		Всего по позиции							**18 535,48**		**18 535,48**
4 О	**ФСБЦ-62.4.02.03-0036**	**Источник вторичного электропитания резервированный адресный для двух аккумуляторных батарей, емкость аккумуляторной батареи 12 А.ч, выходное напряжение источника при работе от сети 13,3-13,8 В, выходное напряжение источника при работе от аккумуляторной батареи 9,4-13,5 В, напряжение питания от сети переменного тока 140-265 В, мощность, потребляемая от сети переменного тока не более 110 Вт, максимальный ток нагрузки, обеспечиваемый источником не более 5 А. IP20** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**9 870,58**	**0,82**	**8 093,88**		**8 093,88**
		Всего по позиции									**8 093,88**
5	**ГЭСНм10-08-001-01**	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,2					4 487,83
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,2		7,2			623,31		4 487,83
	4	М									138,45
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0056		0,0056	284,15	1,91	542,73		3,04
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,0832			7,63		0,63
	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	1,21	1 183,49		47,34
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
		Итого прямые затраты									**4 626,28**
5.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					89,76
		ФОТ									4 487,83
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 039,05
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 064,40
		Всего по позиции							**10 819,49**		**10 819,49**
6	**ТЦ_62.4.02.04_72_720353515 6_03.08.2026_02_5.1**	**Устройство мониторинга (Контроль исправности оборудования СПС и СОУЭ) Реплекс исп.1** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**69 891,05**		**69 891,05**
		Всего по позиции									**69 891,05**
7	**ГЭСНм10-08-003-03**	**Устройство ультразвуковое,: блок питания и контроля**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,6					2 275,96
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,6		3,6			632,21		2 275,96
	4	М									66,18
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0016		0,0016	284,15	1,91	542,73		0,87
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0676		0,0676			7,63		0,52
	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	1,21	1 183,49		35,50
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00002	4 338,27	1,6	6 941,23		0,14
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02		0,02	899,56	1,62	1 457,29		29,15
		Итого прямые затраты									**2 342,14**
7.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					45,52
		ФОТ									2 275,96
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					2 048,36
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					1 046,94
		Всего по позиции							**5 482,96**		**5 482,96**
8	**ТЦ_61.3.00.00_72_720353515 6_03.08.2026_02_7.1**	**Панель питания электрооборудования системы противопожарной защиты ППЭСРЗ** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**120 942,30**		**120 942,30**
		Всего по позиции									**120 942,30**
9	**ГЭСНм10-04-101-07**	**Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении**	**шт**	**4**	**1**	**4**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8					4 505,60
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2		8			563,20		4 505,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4	М									733,11
	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		12,64	2,27	1,99	4,52		57,13
	21.2.03.09-0105	Провод силовой с медными жилами ПРТО 1х1,5-660	1000 м	0,005		0,02	23 242,13	1,42	33 003,82		660,08
	22.2.02.23-0011	Глухари	100 шт	0,011		0,044	260,03	1,39	361,44		15,90
		Итого прямые затраты									**5 238,71**
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					90,11
		ФОТ									4 505,60
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					4 280,32
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					2 387,97
		Всего по позиции							**2 999,28**		**11 997,11**
10	**ТЦ_61.2.04.05_72_7203535156_03.08.2026_02_10.1**	**Оповещатель звуковой Сирена Маяк-12-3М Электротехника и Автоматика** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**4**	**1**	**4**			**394,68**		**1 578,72**
		Всего по позиции									**1 578,72**
11	**ГЭСНм10-04-066-06**	**Табло сигнальное студийное или коридорное**	**шт**	**3**	**1**	**3**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18					9 897,30
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	6		18			549,85		9 897,30
	4	М									426,87
	01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,05		0,15	206,43	1,73	357,12		53,57
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,06		0,18			7,63		1,37
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	10,53		31,59	2,27	1,99	4,52		142,79
	01.7.15.02-0086	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М20 (М22), длина 40-220 мм	т	0,0004		0,0012	97 479,20	1,07	104 302,74		125,16
	01.7.20.04-0003	Нить мешкозашивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0,01		0,03	373,74	1,71	639,10		19,17
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,01		0,03	931,11	1,62	1 508,40		45,25
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006		0,018	157,44	1,23	193,65		3,49
	25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,05		0,15	235,73	1,02	240,44		36,07
		Итого прямые затраты									**10 324,17**
11.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					197,95
		ФОТ									9 897,30
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					9 402,44
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					5 245,57
		Всего по позиции							**8 390,04**		**25 170,13**
12 **О**	**ФСБЦ-61.2.04.07-0023**	**Оповещатель охранно-пожарный световой адресный, надпись «ВЫХОД», фон зеленый, надпись белая, ток потребления от адресной линии связи не более 2,21 мА, в системе занимает один адрес, IP41** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**1 258,01**	**0,97**	**1 220,27**		**1 220,27**
		Всего по позиции									**1 220,27**
13 **О**	**ФСБЦ-61.2.04.07-0024**	**Оповещатель охранно-пожарный световой адресный, «СТРЕЛКА ВЛЕВО», фон зеленый, надпись белая, ток потребления от адресной линии связи не более 2,21 мА, в системе занимает один адрес, IP41** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**1 258,01**	**0,97**	**1 220,27**		**1 220,27**
		Всего по позиции									**1 220,27**
14 **О**	**ФСБЦ-61.2.04.07-0025**	**Оповещатель охранно-пожарный световой адресный, надпись «СТРЕЛКА ВПРАВО», фон зеленый, надпись белая, ток потребления от адресной линии связи не более 2,21 мА, в системе занимает один адрес, IP41** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**1 258,01**	**0,97**	**1 220,27**		**1 220,27**
		Всего по позиции									**1 220,27**
15	**ГЭСНм08-01-081-05**	**Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2: многопроволочного провода (жил кабеля)** Объем=5 / 100	**100 шт**	**0,05**	**1**	**0,05**					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,001					1 193,78
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	40,02		2,001			596,59		1 193,78
		2 ЭМ									3,32
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0055					3,28
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,0055			604,42		3,32
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,0055			596,59		3,28
		4 М									55,97
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5,98		0,299	174,93	1,07	187,18		55,97
		Итого прямые затраты									**1 256,35**
15.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					23,88
		ФОТ									1 197,06
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 161,15
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					610,50
		Всего по позиции							**61 037,60**		**3 051,88**
16	**ТЦ_61.2.04.01_72_7202259760_15.08.2026_02_3.3**	**Устройство шлейфовое контрольное УШК-02 УШК-02 ПТК ИВС**	**шт**	**5**	**1**	**5**			**93,10**		**465,50**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Всего по позиции									**465,50**
17	**ГЭСНм10-01-039-06**	**Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2					1 059,62
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2		2			529,81		1 059,62
		Итого прямые затраты									**1 059,62**
17.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					21,19
		ФОТ									1 059,62
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					953,66
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					487,43
		Всего по позиции							**2 521,90**		**2 521,90**
18	**ТЦ_61.1.04.09_72_7203535156_15.08.2026_02_2.1**	**Устройство управления и коммутации УУК-12-01 (УК-ВК)**	**шт**	**1**	**1**	**1**			**799,64**		**799,64**
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									**799,64**
19	**ГЭСНм08-03-531-02**	**Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2					1 228,80
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2		2			614,40		1 228,80
		2 ЭМ									3,84
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108		0,108			35,57		3,84
		4 М									445,78
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,006		0,006	150,04	1,52	228,06		1,37
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,001		0,001	187,38	0,88	164,89		0,16
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208		0,0208			7,63		0,16
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1		1	5,87	0,88	5,17		5,17
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07		0,07	155,63	0,94	146,29		10,24
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,025		0,025	174,93	1,07	187,18		4,68
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,007		0,007	41,71	1,21	50,47		0,35
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,001		0,001	395,65	1,71	676,56		0,68
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,002		0,002	105 278,81	1,34	141 073,61		282,15
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,047		0,047	79,88	1,72	137,39		6,46
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006		0,006	157,44	1,23	193,65		1,16
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,1	944,69	1,41	1 332,01		133,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									**1 678,42**
19.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					24,58
		ФОТ									1 228,80
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 191,94
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					626,69
		Всего по позиции							**3 521,63**		**3 521,63**
20 О	**ФСБЦ-61.2.02.03-0042**	**Извещатель пожарный ручной электроконтактный адресный, ток потребления от адресной линии связи не более 0,22 мА, в системе занимает один адрес, IP41** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**879,77**	**0,97**	**853,38**		**853,38**
		Всего по позиции									**853,38**
21	**ГЭСНм10-08-002-02**	**Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении**	**шт**	**21**	**1**	**21**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			35,28					21 047,70
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,68		35,28			596,59		21 047,70
	4	М									947,85
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0005		0,0105	284,15	1,91	542,73		5,70
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		1,7472			7,63		13,33
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,025		0,525	978,09	1,21	1 183,49		621,33
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00001		0,00021	4 338,27	1,6	6 941,23		1,46
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,21	899,56	1,62	1 457,29		306,03
		Итого прямые затраты									**21 995,55**
21.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					420,95
		ФОТ									21 047,70
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					18 942,93
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					9 681,94
		Всего по позиции							**2 430,54**		**51 041,37**
22 О	**ФСБЦ-61.2.02.01-0103**	**Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый с базовым основанием и настраиваемой чувствительностью в диапазоне от 0,05 до 0,2 дБ/м, в системе занимает один адрес, IP40, диаметр извещателя с базовым основанием 94 мм, высота извещателя с базовым основанием 45 мм** (Инженерное оборудование)	**шт**	**21**	**1**	**21**	**1 190,81**	**0,97**	**1 155,09**		**24 256,89**
		Всего по позиции									**24 256,89**
23	**ГЭСНм08-01-121-01**	**Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С-1, СК-1**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
		Объем=1+1									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,12					2 457,95
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,06		4,12			596,59		2 457,95
	4	М									313,10
	01.3.03.05-0002	Кислота серная аккумуляторная, сорт высший	т	0,001		0,002	23 278,34	1,91	44 461,63		88,92
	01.3.05.23-0061	Натрий едкий марка ТД, технический	т	0,00011		0,00022	118 612,74	1,91	226 550,33		49,84
	01.7.03.01-0005	Вода дистиллированная	кг	2,8		5,6	14,81	1,9	28,14		157,58
	10.1.01.02-0011	Сплавы алюминиевые литейные АК5М2	т	0,00003		0,00006	249 385,00	1,12	279 311,20		16,76
		Итого прямые затраты									**2 771,05**
23.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					49,16
		ФОТ									2 457,95
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 384,21
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 253,55
		Всего по позиции							**3 228,99**		**6 457,97**
24	**ТЦ_62.4.01.01_72_7203535156_03.08.2026_02_8.1**	**Аккумулятор SF 12В 12Ач SF 1212 Security Force**	**шт**	**1**	**1**	**1**			**1 295,36**		**1 295,36**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Всего по позиции									**1 295,36**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	**ТЦ_62.4.01.01_72_7202259760_15.08.2026_02_9.3**	**Аккумулятор ОПС 12В 7А.ч SF 1207 Security Force 4614030010005** (Электротехнические установки на других объектах)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**650,21**		**650,21**
		Всего по позиции									**650,21**
26	**ГЭСНм08-03-573-04**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,06					1 265,66
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		2,06			614,40		1 265,66
		2 ЭМ									246,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,31					197,23
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19		0,19	10,23	1,56	15,96		3,03
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,06			1 762,77		105,77
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,06			801,40		48,08
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,06			604,42		36,27
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,06			596,59		35,80
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61		0,61			35,57		21,70
	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		0,19			419,57		79,72
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,19			596,59		113,35
		4 М									36,10
	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	0,94	146,29		14,63
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1	174,93	1,07	187,18		18,72
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,72	137,39		2,75
		Итого прямые затраты									**1 745,48**
26.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					25,31
		ФОТ									1 462,89
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 419,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					746,07
		Всего по позиции							**3 935,86**		**3 935,86**
27	**ФСБЦ-20.4.04.03-0006**	**Щит с монтажной панелью, размеры 650х500х220 мм, степень защиты IP54** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**5 188,78**	**1,41**	**7 316,18**		**7 316,18**
		Всего по позиции									**7 316,18**
		Итоги по разделу 1 Оборудование :									
		Всего прямые затраты (справочно)									279 274,42
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									60 284,48
		Эксплуатация машин									939,41
		Оплата труда машинистов (Отм)									474,77
		Материалы									217 575,76
		Монтажные работы									364 396,96
		в том числе:									
		оплата труда									60 284,48
		эксплуатация машин и механизмов									939,41
		оплата труда машинистов (Отм)									474,77
		материалы									217 575,76
		накладные расходы									55 847,75
		сметная прибыль									29 274,79
		Оборудование									36 864,96
		Инженерное оборудование									36 864,96
		Всего ФОТ (справочно)									60 759,25
		Всего накладные расходы (справочно)									55 847,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего сметная прибыль (справочно)									29 274,79
		Всего по разделу 1 Оборудование									**401 261,92**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									203 725,51
		Затраты труда рабочих				100,761					
		Затраты труда машинистов				0,7155					
Раздел 2. Материалы											
28	**ГЭСНм08-02-390-01**	**Короба пластмассовые: шириной до 40 мм**	**100 м**	**1,21**	**1**	**1,21**					
		Объем=121 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			19,7109					11 627,85
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	16,29		19,7109			589,92		11 627,85
	2	ЭМ									0,79
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0121					6,41
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,0121	37,32	1,74	64,94		0,79
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,0121			529,81		6,41
	4	М									282,30
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6,5664		7,945344			7,63		60,62
	01.7.15.07-0022	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,2		0,242	261,09	1,21	315,92		76,45
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,001		0,00121	99 190,96	1,21	120 021,06		145,23
		Итого прямые затраты									**11 917,35**
	28.1 421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					232,56
		ФОТ									11 634,26
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					11 285,23
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					5 933,47
		Всего по позиции							**24 271,58**		**29 368,61**
29	**ФСБЦ-20.2.05.04-0053**	**Короб кабельный (кабель-канал) ПВХ с крышкой, размеры 16х16 мм**	**100 м**	**1,21**	**1**	**1,21**	**2 580,74**	**1,7**	**4 387,26**		**5 308,58**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=121 / 100									
		Всего по позиции									**5 308,58**
30	**ГЭСНм08-02-399-01**	**Провод в коробах, сечением: до 6 мм2**	**100 м**	**1,21**	**1**	**1,21**					
		Объем=(102+4+5+10) / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,4122					1 990,13
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,82		3,4122			583,24		1 990,13
	2	ЭМ									28,64
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0242					16,92
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,0121			1 762,77		21,33
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,0121			801,40		9,70
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0121			604,42		7,31
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0121			596,59		7,22
	4	М									137,10
	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		16,1293	5,87	0,88	5,17		83,39
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,5		0,605	37,71	1,99	75,04		45,40
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,0605	79,88	1,72	137,39		8,31
		Итого прямые затраты									**2 172,79**
	30.1 421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					39,80
		ФОТ									2 007,05
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 946,84
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 023,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**4 283,50**		**5 183,03**
31	**ТЦ_21.1.08.01_72_7203178659_31.07.2026_02_1.1**	**Кабель передачи данных КПСнг(А)-FRLSLTx 1х2х0.75 огнестойкий, бухта 200 м 1578405 (Технокабель-НН)** (Прокладка и монтаж сетей связи) Объем=102*1,02	**м**	**104,04**	**1**	**104,04**			**30,53**		**3 176,34**
		Всего по позиции									**3 176,34**
32	**ФСБЦ-21.1.06.10-0168**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5ок(N, PE)-1000** (Электротехнические установки на других объектах) Объем=(4*1,02) / 1000	**1000 м**	**0,00408**	**1**	**0,00408**	**80 297,30**	**1,28**	**102 780,54**		**419,34**
		Всего по позиции									**419,34**
33	**ФСБЦ-21.1.04.01-1046**	**Кабель витая пара U/UTP 4х2х0,52, категория 5е** (Электротехнические установки на других объектах) Объем=(5*1,02) / 1000	**1000 м**	**0,0051**	**1**	**0,0051**	**28 272,17**	**1,37**	**38 732,87**		**197,54**
		Всего по позиции									**197,54**
34	**ФСБЦ-21.2.03.05-0233**	**Провод установочный ПуГВнг(А)-LSLTx 1х6-450/750** (Прокладка и монтаж сетей связи) Объем=(10*1,02) / 1000	**1000 м**	**0,0102**	**1**	**0,0102**	**55 896,55**	**1,42**	**79 373,10**		**809,61**
		Всего по позиции									**809,61**
35	**ГЭСНм10-08-019-01**	**Коробка ответвительная на стене**	**шт**	**3**	**1**	**3**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,5					908,25
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	0,5		1,5			605,50		908,25
	4	М									6,92
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00001		0,00003	99 190,96	1,21	120 021,06		3,60
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00005		0,00015	4 338,27	1,6	6 941,23		1,04
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00001		0,00003	87 245,70	0,87	75 903,76		2,28
		Итого прямые затраты									**915,17**
35.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					18,17
		ФОТ									908,25
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					817,43
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					417,80
		Всего по позиции							**722,86**		**2 168,57**
36	**ФСБЦ-20.5.02.07-0003**	**Коробка распаечная, размеры 70х70х40 мм** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**3**	**1**	**3**	**79,42**	**1,16**	**92,13**		**276,39**
		Всего по позиции									**276,39**
		Итоги по разделу 2 Материалы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									25 483,64
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									14 526,23
		Эксплуатация машин									29,43
		Оплата труда машинистов (Отм)									23,33
		Материалы									10 904,65
		Монтажные работы									46 908,01
		в том числе:									
		оплата труда									14 526,23
		эксплуатация машин и механизмов									29,43
		оплата труда машинистов (Отм)									23,33
		материалы									10 904,65
		накладные расходы									14 049,50
		сметная прибыль									7 374,87
		Всего ФОТ (справочно)									14 549,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего накладные расходы (справочно)									14 049,50
		Всего сметная прибыль (справочно)									7 374,87
		Всего по разделу 2 Материалы									**46 908,01**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									3 176,34
		Затраты труда рабочих				24,6231					
		Затраты труда машинистов				0,0363					
Раздел 3. Демонтажные работы											
37	**ГЭСНм10-08-003-03**	**Устройство ультразвуковое,: блок питания и контроля**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,08					682,79
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,6	0,3	1,08			632,21		682,79
	4	М									0,00
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0016	0	0	284,15	1,91	542,73		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0676	0	0			7,63		0,00
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,03	0	0	978,09	1,21	1 183,49		0,00
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002	0	0	4 338,27	1,6	6 941,23		0,00
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02	0	0	899,56	1,62	1 457,29		0,00
		Итого прямые затраты									**682,79**
37.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	13,66
		ФОТ									682,79
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					614,51
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					314,08
		Всего по позиции							**1 625,04**		**1 625,04**
38	**ГЭСНм10-08-002-02**	**Демонтаж / Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении**	**шт**	**21**	**1**	**21**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,584					6 314,31
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,68	0,3	10,584			596,59		6 314,31
	4	М									0,00
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0005	0	0	284,15	1,91	542,73		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832	0	0			7,63		0,00
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,025	0	0	978,09	1,21	1 183,49		0,00
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00001	0	0	4 338,27	1,6	6 941,23		0,00
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01	0	0	899,56	1,62	1 457,29		0,00
		Итого прямые затраты									**6 314,31**
38.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	126,29
		ФОТ									6 314,31
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					5 682,88
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 904,58
		Всего по позиции							**715,62**		**15 028,06**
39	**ГЭСНм08-03-531-02**	**Демонтаж /Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,6					368,64
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2	0,3	0,6			614,40		368,64
	2	ЭМ									1,15
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108	0,3	0,0324			35,57		1,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4	М									0,00
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,006	0	0	150,04	1,52	228,06		0,00
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,001	0	0	187,38	0,88	164,89		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208	0	0			7,63		0,00
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1	0	0	5,87	0,88	5,17		0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07	0	0	155,63	0,94	146,29		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,025	0	0	174,93	1,07	187,18		0,00
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,007	0	0	41,71	1,21	50,47		0,00
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,001	0	0	395,65	1,71	676,56		0,00
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,002	0	0	105 278,81	1,34	141 073,61		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,047	0	0	79,88	1,72	137,39		0,00
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006	0	0	157,44	1,23	193,65		0,00
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1	0	0	944,69	1,41	1 332,01		0,00
		Итого прямые затраты									**369,79**
39.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	7,37
		ФОТ									368,64
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					357,58
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					188,01
		Всего по позиции							**922,75**		**922,75**
40	**ГЭСНм10-04-066-06**	**Табло сигнальное студийное или коридорное**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,8					989,73
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	6	0,3	1,8			549,85		989,73
	4	М									0,00
	01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,05	0	0	206,43	1,73	357,12		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,06	0	0			7,63		0,00
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	10,53	0	0	2,27	1,99	4,52		0,00
	01.7.15.02-0086	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М20 (М22), длина 40-220 мм	т	0,0004	0	0	97 479,20	1,07	104 302,74		0,00
	01.7.20.04-0003	Нить мешкозашивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0,01	0	0	373,74	1,71	639,10		0,00
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,01	0	0	931,11	1,62	1 508,40		0,00
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006	0	0	157,44	1,23	193,65		0,00
	25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,05	0	0	235,73	1,02	240,44		0,00
		Итого прямые затраты									**989,73**
40.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	19,79
		ФОТ									989,73
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					940,24
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					524,56
		Всего по позиции							**2 474,32**		**2 474,32**
41	**ГЭСНр67-01-002-13**	**Демонтаж трубных проводок, последующего провода сечением: 6 мм2**	**100 м**	**0,1**	**1**	**0,1**					
		Объем=10 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,067					34,01
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,67		0,067			507,55		34,01
		Итого прямые затраты									**34,01**
		ФОТ									34,01
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					30,95
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					16,32
		Всего по позиции							**812,80**		**81,28**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итоги по разделу 3 Демонтажные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									8 557,74
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									8 389,48
		Эксплуатация машин									1,15
		Материалы									167,11
		Строительные работы									81,28
		в том числе:									
		оплата труда									34,01
		накладные расходы									30,95
		сметная прибыль									16,32
		Монтажные работы									20 050,17
		в том числе:									
		оплата труда									8 355,47
		эксплуатация машин и механизмов									1,15
		материалы									167,11
		накладные расходы									7 595,21
		сметная прибыль									3 931,23
		Всего ФОТ (справочно)									8 389,48
		Всего накладные расходы (справочно)									7 626,16
		Всего сметная прибыль (справочно)									3 947,55
		Всего по разделу 3 Демонтажные работы									**20 131,45**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				14,131					
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									313 315,80
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									83 200,19
		Эксплуатация машин									969,99
		Оплата труда машинистов (Отм)									498,10
		Материалы									228 647,52
		Строительные работы									81,28
		в том числе:									
		оплата труда									34,01
		накладные расходы									30,95
		сметная прибыль									16,32
		Монтажные работы									431 355,14
		в том числе:									
		оплата труда									83 166,18
		эксплуатация машин и механизмов									969,99
		оплата труда машинистов (Отм)									498,10
		материалы									228 647,52
		накладные расходы									77 492,46
		сметная прибыль									40 580,89
		Оборудование									36 864,96
		Инженерное оборудование									36 864,96
		Всего									**468 301,38**
		Всего ФОТ (справочно)									83 698,29
		Всего накладные расходы (справочно)									77 523,41
		Всего сметная прибыль (справочно)									40 597,21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего с учетом доп. работ и затрат									**468 301,38**
		НДС 22%									103 026,30
		ВСЕГО по смете									**571 327,68**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									206 901,85
		Затраты труда рабочих				139,5151					
		Затраты труда машинистов				0,7518					

Составил: Инженер (Копосова М.П.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[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

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

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 22.05.2026 № 31076-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: Постановление Правительства Тюменской области "О среднемесячном размере оплаты труда рабочего первого разряда, занятого в строительной отрасли, по Тюменской области за 2025 год" от 27.03.2026 № 186-п

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы:

Наименование субъекта Российской Федерации: 72. Тюменская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации: Тюменская область

Каскаринская поликлиника
(наименование стройки)

Тюменская область, Тюменский район,с.Каскара,ул.Ленина, 1а
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1

Система пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией при пожаре
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание
(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость 626,47 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 1,14 тыс.руб.

монтажных работ 465,10 тыс.руб.

оборудования 47,26 тыс.руб.

прочих затрат 0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 96,75 тыс.руб.

Средства на оплату труда машинистов 0,50 тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих 162,42 чел.-ч.

Нормативные затраты труда машинистов 0,76 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. Оборудование											
1	**ГЭСНм10-08-001-01**	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,2					4 487,83
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,2		7,2			623,31		4 487,83
	4	М									138,45
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0056		0,0056	284,15	1,91	542,73		3,04
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,0832			7,63		0,63
	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	1,21	1 183,49		47,34
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
		Итого прямые затраты									**4 626,28**
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					89,76
		ФОТ									4 487,83
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 039,05
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 064,40
		Всего по позиции							**10 819,49**		**10 819,49**
2	**ТЦ_61.2.04.00_72_7203535156_15.08.2026_02_1.1**	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный Гранит-8 Сибирский Арсенал** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**8 102,73**		**8 102,73**
		Всего по позиции									**8 102,73**
3	**ГЭСНм10-02-016-06**	**Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,3					6 376,45
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	9,3		9,3			685,64		6 376,45
	2	ЭМ									685,76
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4					274,26
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,4		0,4			1 714,40		685,76
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,4		0,4			685,64		274,26
	4	М									2 026,51
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,01		0,01	284,15	1,91	542,73		5,43
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	4,21		4,21	2,27	1,99	4,52		19,03
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,3		0,3	174,93	1,07	187,18		56,15
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,1		0,1	978,09	1,21	1 183,49		118,35
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,0003		0,0003	4 338,27	1,6	6 941,23		2,08
	10.2.02.08-0001	Проволока медная круглая мягкая электротехническая, диаметр 1,0-3,0 мм и выше	т	0,0001		0,0001	1 050 091,70	1,12	1 176 102,70		117,61
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
	14.3.02.01-0371	Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-111	т	0,00002		0,00002	47 961,85	1,9	91 127,52		1,82
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,03		0,03	157,44	1,23	193,65		5,81
	20.2.10.03-0020	Наконечники кабельные медные П 2,5-4	100 шт	0,1		0,1	840,04	1,3	1 092,05		109,21
	22.2.02.15-0001	Скрепы фигурные стальные горячеоцинкованные для крепления кабелей диаметром от 10 до 12,3 мм, размеры 24х14х12 мм	100 шт	5,93		5,93	177,23	1,41	249,89		1 481,85
	24.3.01.01-0004	Трубка ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм	кг	0,08		0,08	189,97	1,43	271,66		21,73
		Итого прямые затраты									**9 362,98**
3.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					127,53
		ФОТ									6 650,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					5 985,64
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					3 059,33
		Всего по позиции							**18 535,48**		**18 535,48**
4 О	**ФСБЦ-62.4.02.03-0036**	**Источник вторичного электропитания резервированный адресный для двух аккумуляторных батарей, емкость аккумуляторной батареи 12 А.ч, выходное напряжение источника при работе от сети 13,3-13,8 В, выходное напряжение источника при работе от аккумуляторной батареи 9,4-13,5 В, напряжение питания от сети переменного тока 140-265 В, мощность, потребляемая от сети переменного тока не более 110 Вт, максимальный ток нагрузки, обеспечиваемый источником не более 5 А, IP20** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**9 870,58**	**0,82**	**8 093,88**		**8 093,88**
		Всего по позиции									**8 093,88**
5	**ГЭСНм10-08-001-01**	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,2					4 487,83
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,2		7,2			623,31		4 487,83
	4	М									138,45
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0056		0,0056	284,15	1,91	542,73		3,04
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,0832			7,63		0,63
	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	1,21	1 183,49		47,34
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
		Итого прямые затраты									**4 626,28**
5.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					89,76
		ФОТ									4 487,83
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 039,05
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 064,40
		Всего по позиции							**10 819,49**		**10 819,49**
6	**ТЦ_62.4.02.04_72_720353515 6_03.08.2026_02_5.1**	**Устройство мониторинга (Контроль исправности оборудования СПС и СОУЭ) Реплекс исп.1** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**69 891,05**		**69 891,05**
		Всего по позиции									**69 891,05**
7	**ГЭСНм10-08-003-03**	**Устройство ультразвуковое,: блок питания и контроля**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,6					2 275,96
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,6		3,6			632,21		2 275,96
	4	М									66,18
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0016		0,0016	284,15	1,91	542,73		0,87
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0676		0,0676			7,63		0,52
	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	1,21	1 183,49		35,50
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00002	4 338,27	1,6	6 941,23		0,14
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02		0,02	899,56	1,62	1 457,29		29,15
		Итого прямые затраты									**2 342,14**
7.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					45,52
		ФОТ									2 275,96
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					2 048,36
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					1 046,94
		Всего по позиции							**5 482,96**		**5 482,96**
8	**ТЦ_61.3.00.00_72_720353515 6_03.08.2026_02_7.1**	**Панель питания электрооборудования системы противопожарной защиты ППЭСР3** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**120 942,30**		**120 942,30**
		Всего по позиции									**120 942,30**
9	**ГЭСНм10-04-101-07**	**Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении**	**шт**	**4**	**1**	**4**					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8					4 505,60
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2		8			563,20		4 505,60
	4	М									733,11
	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		12,64	2,27	1,99	4,52		57,13
	21.2.03.09-0105	Провод силовой с медными жилами ПРТО 1х1,5-660	1000 м	0,005		0,02	23 242,13	1,42	33 003,82		660,08
	22.2.02.23-0011	Глухари	100 шт	0,011		0,044	260,03	1,39	361,44		15,90
		Итого прямые затраты									**5 238,71**
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					90,11
		ФОТ									4 505,60
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					4 280,32
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					2 387,97
		Всего по позиции							**2 999,28**		**11 997,11**
10	**ТЦ_61.2.04.05_72_72035351 56_03.08.2026_02_10.1**	**Оповещатель звуковой Сирена Маяк-12-3М Электротехника и Автоматика** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**4**	**1**	**4**			**394,68**		**1 578,72**
		Всего по позиции									**1 578,72**
11	**ГЭСНм10-04-066-06**	**Табло сигнальное студийное или коридорное**	**шт**	**3**	**1**	**3**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18					9 897,30
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	6		18			549,85		9 897,30
	4	М									426,87
	01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,05		0,15	206,43	1,73	357,12		53,57
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,06		0,18			7,63		1,37
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	10,53		31,59	2,27	1,99	4,52		142,79
	01.7.15.02-0086	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М20 (М22), длина 40-220 мм	т	0,0004		0,0012	97 479,20	1,07	104 302,74		125,16
	01.7.20.04-0003	Нить мешкозашивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0,01		0,03	373,74	1,71	639,10		19,17
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,01		0,03	931,11	1,62	1 508,40		45,25
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006		0,018	157,44	1,23	193,65		3,49
	25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,05		0,15	235,73	1,02	240,44		36,07
		Итого прямые затраты									**10 324,17**
11.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					197,95
		ФОТ									9 897,30
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					9 402,44
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					5 245,57
		Всего по позиции							**8 390,04**		**25 170,13**
12 О	**ФСБЦ-61.2.04.07-0023**	**Оповещатель охранно-пожарный световой адресный, надпись «ВЫХОД», фон зеленый, надпись белая, ток потребления от адресной линии связи не более 2,21 мА, в системе занимает один адрес, IP41** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**1 258,01**	**0,97**	**1 220,27**		**1 220,27**
		Всего по позиции									**1 220,27**
13 О	**ФСБЦ-61.2.04.07-0024**	**Оповещатель охранно-пожарный световой адресный, «СТРЕЛКА ВЛЕВО», фон зеленый, надпись белая, ток потребления от адресной линии связи не более 2,21 мА, в системе занимает один адрес, IP41** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**1 258,01**	**0,97**	**1 220,27**		**1 220,27**
		Всего по позиции									**1 220,27**
14 О	**ФСБЦ-61.2.04.07-0025**	**Оповещатель охранно-пожарный световой адресный, надпись «СТРЕЛКА ВПРАВО», фон зеленый, надпись белая, ток потребления от адресной линии связи не более 2,21 мА, в системе занимает один адрес, IP41** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**1 258,01**	**0,97**	**1 220,27**		**1 220,27**
		Всего по позиции									**1 220,27**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,001					1 193,78
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	40,02		2,001			596,59		1 193,78
	2	ЭМ									3,32
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0055					3,28
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,0055			604,42		3,32
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,0055			596,59		3,28
	4	М									55,97
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5,98		0,299	174,93	1,07	187,18		55,97
		Итого прямые затраты									**1 256,35**
15.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					23,88
		ФОТ									1 197,06
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 161,15
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					610,50
		Всего по позиции							**61 037,60**		**3 051,88**
16	**ТЦ_61.2.04.01_72_7202259760_15.08.2026_02_3.3**	**Устройство шлейфовое контрольное УШК-02 УШК-02 ПТК ИВС**	**шт**	**5**	**1**	**5**			**93,10**		**465,50**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Всего по позиции									**465,50**
17	**ГЭСНм10-01-039-06**	**Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2					1 059,62
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2		2			529,81		1 059,62
		Итого прямые затраты									**1 059,62**
17.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					21,19
		ФОТ									1 059,62
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					953,66
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					487,43
		Всего по позиции							**2 521,90**		**2 521,90**
18	**ТЦ_61.1.04.09_72_7203535156_15.08.2026_02_2.1**	**Устройство управления и коммутации УУК-12-01 (УК-ВК)**	**шт**	**1**	**1**	**1**			**799,64**		**799,64**
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									**799,64**
19	**ГЭСНм08-03-531-02**	**Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2					1 228,80
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2		2			614,40		1 228,80
	2	ЭМ									3,84
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108		0,108			35,57		3,84
	4	М									445,78
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,006		0,006	150,04	1,52	228,06		1,37
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,001		0,001	187,38	0,88	164,89		0,16
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208		0,0208			7,63		0,16
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1		1	5,87	0,88	5,17		5,17
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07		0,07	155,63	0,94	146,29		10,24
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,025		0,025	174,93	1,07	187,18		4,68
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,007		0,007	41,71	1,21	50,47		0,35
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,001		0,001	395,65	1,71	676,56		0,68
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,002		0,002	105 278,81	1,34	141 073,61		282,15
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,047		0,047	79,88	1,72	137,39		6,46
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006		0,006	157,44	1,23	193,65		1,16
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,1	944,69	1,41	1 332,01		133,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									**1 678,42**
19.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					24,58
		ФОТ									1 228,80
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 191,94
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					626,69
		Всего по позиции							**3 521,63**		**3 521,63**
20 О	**ФСБЦ-61.2.02.03-0042**	**Извещатель пожарный ручной электроконтактный адресный, ток потребления от адресной линии связи не более 0,22 мА, в системе занимает один адрес, IP41** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**879,77**	**0,97**	**853,38**		**853,38**
		Всего по позиции									**853,38**
21	**ГЭСНм10-08-002-02**	**Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении**	**шт**	**30**	**1**	**30**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			50,4					30 068,14
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,68		50,4			596,59		30 068,14
	4	М									1 354,07
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0005		0,015	284,15	1,91	542,73		8,14
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		2,496			7,63		19,04
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,025		0,75	978,09	1,21	1 183,49		887,62
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00001		0,0003	4 338,27	1,6	6 941,23		2,08
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,3	899,56	1,62	1 457,29		437,19
		Итого прямые затраты									**31 422,21**
21.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					601,36
		ФОТ									30 068,14
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					27 061,33
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					13 831,34
		Всего по позиции							**2 430,54**		**72 916,24**
22 О	**ФСБЦ-61.2.02.01-0103**	**Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый с базовым основанием и настраиваемой чувствительностью в диапазоне от 0,05 до 0,2 дБ/м, в системе занимает один адрес, IP40, диаметр извещателя с базовым основанием 94 мм, высота извещателя с базовым основанием 45 мм** (Инженерное оборудование)	**шт**	**30**	**1**	**30**	**1 190,81**	**0,97**	**1 155,09**		**34 652,70**
		Всего по позиции									**34 652,70**
23	**ГЭСНм08-01-121-01**	**Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С-1, СК-1**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
		Объем=1+1									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,12					2 457,95
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,06		4,12			596,59		2 457,95
	4	М									313,10
	01.3.03.05-0002	Кислота серная аккумуляторная, сорт высший	т	0,001		0,002	23 278,34	1,91	44 461,63		88,92
	01.3.05.23-0061	Натрий едкий марка ТД, технический	т	0,00011		0,00022	118 612,74	1,91	226 550,33		49,84
	01.7.03.01-0005	Вода дистиллированная	кг	2,8		5,6	14,81	1,9	28,14		157,58
	10.1.01.02-0011	Сплавы алюминиевые литейные АК5М2	т	0,00003		0,00006	249 385,00	1,12	279 311,20		16,76
		Итого прямые затраты									**2 771,05**
23.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					49,16
		ФОТ									2 457,95
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 384,21
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 253,55
		Всего по позиции							**3 228,99**		**6 457,97**
24	**ТЦ_62.4.01.01_72_7203535156_03.08.2026_02_8.1**	**Аккумулятор SF 12В 12Ач SF 1212 Security Force**	**шт**	**1**	**1**	**1**			**1 295,36**		**1 295,36**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Всего по позиции									**1 295,36**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	**ТЦ_62.4.01.01_72_7202259760_15.08.2026_02_9.3**	**Аккумулятор ОПС 12В 7А.ч SF 1207 Security Force 4614030010005** (Электротехнические установки на других объектах)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**650,21**		**650,21**
		Всего по позиции									**650,21**
26	**ГЭСНм08-03-573-04**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,06					1 265,66
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		2,06			614,40		1 265,66
		2 ЭМ									246,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,31					197,23
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19		0,19	10,23	1,56	15,96		3,03
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,06			1 762,77		105,77
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,06			801,40		48,08
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,06			604,42		36,27
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,06			596,59		35,80
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61		0,61			35,57		21,70
	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		0,19			419,57		79,72
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,19			596,59		113,35
		4 М									36,10
	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	0,94	146,29		14,63
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1	174,93	1,07	187,18		18,72
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,72	137,39		2,75
		Итого прямые затраты									**1 745,48**
26.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					25,31
		ФОТ									1 462,89
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 419,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					746,07
		Всего по позиции							**3 935,86**		**3 935,86**
27	**ФСБЦ-20.4.04.03-0006**	**Щит с монтажной панелью, размеры 650х500х220 мм, степень защиты IP54** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**5 188,78**	**1,41**	**7 316,18**		**7 316,18**
		Всего по позиции									**7 316,18**
		Итоги по разделу 1 Оборудование :									
		Всего прямые затраты (справочно)									288 881,49
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									69 304,92
		Эксплуатация машин									939,41
		Оплата труда машинистов (Отм)									474,77
		Материалы									218 162,39
		Монтажные работы									386 271,83
		в том числе:									
		оплата труда									69 304,92
		эксплуатация машин и механизмов									939,41
		оплата труда машинистов (Отм)									474,77
		материалы									218 162,39
		накладные расходы									63 966,15
		сметная прибыль									33 424,19
		Оборудование									47 260,77
		Инженерное оборудование									47 260,77
		Всего ФОТ (справочно)									69 779,69
		Всего накладные расходы (справочно)									63 966,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего сметная прибыль (справочно)									33 424,19
		Всего по разделу 1 Оборудование									**433 532,60**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									203 725,51
		Затраты труда рабочих				115,881					
		Затраты труда машинистов				0,7155					
Раздел 2. Материалы											
28	**ГЭСНм08-02-390-01**	**Короба пластмассовые: шириной до 40 мм**	**100 м**	**1,44**	**1**	**1,44**					
		Объем=144 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			23,4576					13 838,11
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	16,29		23,4576			589,92		13 838,11
	2	ЭМ									0,94
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0144					7,63
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,0144	37,32	1,74	64,94		0,94
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,0144			529,81		7,63
	4	М									335,96
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6,5664		9,455616			7,63		72,15
	01.7.15.07-0022	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,2		0,288	261,09	1,21	315,92		90,98
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,001		0,00144	99 190,96	1,21	120 021,06		172,83
		Итого прямые затраты									**14 182,64**
28.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					276,76
		ФОТ									13 845,74
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					13 430,37
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					7 061,33
		Всего по позиции							**24 271,60**		**34 951,10**
29	**ФСБЦ-20.2.05.04-0053**	**Короб кабельный (кабель-канал) ПВХ с крышкой, размеры 16х16 мм**	**100 м**	**1,44**	**1**	**1,44**	**2 580,74**	**1,7**	**4 387,26**		**6 317,65**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=144 / 100									
		Всего по позиции									**6 317,65**
30	**ГЭСНм08-02-399-01**	**Провод в коробах, сечением: до 6 мм2**	**100 м**	**1,44**	**1**	**1,44**					
		Объем=(125+4+5+10) / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,0608					2 368,42
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,82		4,0608			583,24		2 368,42
	2	ЭМ									34,08
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0288					20,13
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,0144			1 762,77		25,38
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,0144			801,40		11,54
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0144			604,42		8,70
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0144			596,59		8,59
	4	М									163,16
	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		19,1952	5,87	0,88	5,17		99,24
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,5		0,72	37,71	1,99	75,04		54,03
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,072	79,88	1,72	137,39		9,89
		Итого прямые затраты									**2 585,79**
30.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					47,37
		ФОТ									2 388,55
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 316,89
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 218,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**4 283,48**		**6 168,21**
31	**ТЦ_21.1.08.01_72_7203178659_31.07.2026_02_1.1**	**Кабель передачи данных КПСнг(А)-FRLSLTx 1х2х0.75 огнестойкий, бухта 200 м 1578405 (Технокабель-НН)** (Прокладка и монтаж сетей связи) Объем=125*1,02	**м**	**127,5**	**1**	**127,5**			**30,53**		**3 892,58**
		Всего по позиции									**3 892,58**
32	**ФСБЦ-21.1.06.10-0168**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5ок(N, PE)-1000** (Электротехнические установки на других объектах) Объем=(4*1,02) / 1000	**1000 м**	**0,00408**	**1**	**0,00408**	**80 297,30**	**1,28**	**102 780,54**		**419,34**
		Всего по позиции									**419,34**
33	**ФСБЦ-21.1.04.01-1046**	**Кабель витая пара U/UTP 4х2х0,52, категория 5е** (Электротехнические установки на других объектах) Объем=(5*1,02) / 1000	**1000 м**	**0,0051**	**1**	**0,0051**	**28 272,17**	**1,37**	**38 732,87**		**197,54**
		Всего по позиции									**197,54**
34	**ФСБЦ-21.2.03.05-0233**	**Провод установочный ПуГВнг(А)-LSLTx 1х6-450/750** (Прокладка и монтаж сетей связи) Объем=(10*1,02) / 1000	**1000 м**	**0,0102**	**1**	**0,0102**	**55 896,55**	**1,42**	**79 373,10**		**809,61**
		Всего по позиции									**809,61**
35	**ГЭСНм10-08-019-01**	**Коробка ответвительная на стене**	**шт**	**3**	**1**	**3**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,5					908,25
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	0,5		1,5			605,50		908,25
	4	М									6,92
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00001		0,00003	99 190,96	1,21	120 021,06		3,60
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00005		0,00015	4 338,27	1,6	6 941,23		1,04
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00001		0,00003	87 245,70	0,87	75 903,76		2,28
		Итого прямые затраты									**915,17**
35.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					18,17
		ФОТ									908,25
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					817,43
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					417,80
		Всего по позиции							**722,86**		**2 168,57**
36	**ФСБЦ-20.5.02.07-0003**	**Коробка распаечная, размеры 70х70х40 мм** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**3**	**1**	**3**	**79,42**	**1,16**	**92,13**		**276,39**
		Всего по позиции									**276,39**
		Итоги по разделу 2 Материалы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									29 939,01
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									17 114,78
		Эксплуатация машин									35,02
		Оплата труда машинистов (Отм)									27,76
		Материалы									12 761,45
		Монтажные работы									55 200,99
		в том числе:									
		оплата труда									17 114,78
		эксплуатация машин и механизмов									35,02
		оплата труда машинистов (Отм)									27,76
		материалы									12 761,45
		накладные расходы									16 564,69
		сметная прибыль									8 697,29
		Всего ФОТ (справочно)									17 142,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего накладные расходы (справочно)									16 564,69
		Всего сметная прибыль (справочно)									8 697,29
		Всего по разделу 2 Материалы									**55 200,99**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									3 892,58
		Затраты труда рабочих				29,0184					
		Затраты труда машинистов				0,0432					
Раздел 3. Демонтажные работы											
37	**ГЭСНм10-08-003-03**	**Устройство ультразвуковое,: блок питания и контроля**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,08					682,79
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,6	0,3	1,08			632,21		682,79
	4	М									0,00
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0016	0	0	284,15	1,91	542,73		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0676	0	0			7,63		0,00
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,03	0	0	978,09	1,21	1 183,49		0,00
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002	0	0	4 338,27	1,6	6 941,23		0,00
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02	0	0	899,56	1,62	1 457,29		0,00
		Итого прямые затраты									**682,79**
37.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	13,66
		ФОТ									682,79
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					614,51
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					314,08
		Всего по позиции							**1 625,04**		**1 625,04**
38	**ГЭСНм10-08-002-02**	**Демонтаж / Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении**	**шт**	**26**	**1**	**26**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,104					7 817,72
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,68	0,3	13,104			596,59		7 817,72
	4	М									0,00
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0005	0	0	284,15	1,91	542,73		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832	0	0			7,63		0,00
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,025	0	0	978,09	1,21	1 183,49		0,00
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00001	0	0	4 338,27	1,6	6 941,23		0,00
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01	0	0	899,56	1,62	1 457,29		0,00
		Итого прямые затраты									**7 817,72**
38.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	156,35
		ФОТ									7 817,72
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					7 035,95
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					3 596,15
		Всего по позиции							**715,62**		**18 606,17**
39	**ГЭСНм08-03-531-02**	**Демонтаж /Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне**									
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,6					368,64
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2	0,3	0,6			614,40		368,64
	2	ЭМ									1,15
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108	0,3	0,0324			35,57		1,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4	М									0,00
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,006	0	0	150,04	1,52	228,06		0,00
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,001	0	0	187,38	0,88	164,89		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208	0	0			7,63		0,00
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1	0	0	5,87	0,88	5,17		0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07	0	0	155,63	0,94	146,29		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,025	0	0	174,93	1,07	187,18		0,00
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,007	0	0	41,71	1,21	50,47		0,00
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,001	0	0	395,65	1,71	676,56		0,00
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,002	0	0	105 278,81	1,34	141 073,61		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,047	0	0	79,88	1,72	137,39		0,00
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006	0	0	157,44	1,23	193,65		0,00
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1	0	0	944,69	1,41	1 332,01		0,00
		Итого прямые затраты									**369,79**
39.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	7,37
		ФОТ									368,64
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					357,58
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					188,01
		Всего по позиции							**922,75**		**922,75**
40	**ГЭСНм10-04-066-06**	**Табло сигнальное студийное или коридорное**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,8					989,73
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	6	0,3	1,8			549,85		989,73
	4	М									0,00
	01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,05	0	0	206,43	1,73	357,12		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,06	0	0			7,63		0,00
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	10,53	0	0	2,27	1,99	4,52		0,00
	01.7.15.02-0086	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М20 (М22), длина 40-220 мм	т	0,0004	0	0	97 479,20	1,07	104 302,74		0,00
	01.7.20.04-0003	Нить мешкозашивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0,01	0	0	373,74	1,71	639,10		0,00
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,01	0	0	931,11	1,62	1 508,40		0,00
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006	0	0	157,44	1,23	193,65		0,00
	25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,05	0	0	235,73	1,02	240,44		0,00
		Итого прямые затраты									**989,73**
40.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	19,79
		ФОТ									989,73
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					940,24
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					524,56
		Всего по позиции							**2 474,32**		**2 474,32**
41	**ГЭСНр67-01-002-13**	**Демонтаж трубных проводок, последующего провода сечением: 6 мм2**	**100 м**	**1,4**	**1**	**1,4**					
		Объем=140 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,938					476,08
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,67		0,938			507,55		476,08
		Итого прямые затраты									**476,08**
		ФОТ									476,08
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					433,23
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					228,52
		Всего по позиции							**812,74**		**1 137,83**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итоги по разделу 3 Демонтажные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									10 533,28
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									10 334,96
		Эксплуатация машин									1,15
		Материалы									197,17
		Строительные работы									1 137,83
		в том числе:									
		оплата труда									476,08
		накладные расходы									433,23
		сметная прибыль									228,52
		Монтажные работы									23 628,28
		в том числе:									
		оплата труда									9 858,88
		эксплуатация машин и механизмов									1,15
		материалы									197,17
		накладные расходы									8 948,28
		сметная прибыль									4 622,80
		Всего ФОТ (справочно)									10 334,96
		Всего накладные расходы (справочно)									9 381,51
		Всего сметная прибыль (справочно)									4 851,32
		Всего по разделу 3 Демонтажные работы									**24 766,11**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				17,522					
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									329 353,78
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									96 754,66
		Эксплуатация машин									975,58
		Оплата труда машинистов (Отм)									502,53
		Материалы									231 121,01
		Строительные работы									1 137,83
		в том числе:									
		оплата труда									476,08
		накладные расходы									433,23
		сметная прибыль									228,52
		Монтажные работы									465 101,10
		в том числе:									
		оплата труда									96 278,58
		эксплуатация машин и механизмов									975,58
		оплата труда машинистов (Отм)									502,53
		материалы									231 121,01
		накладные расходы									89 479,12
		сметная прибыль									46 744,28
		Оборудование									47 260,77
		Инженерное оборудование									47 260,77
		Всего									**513 499,70**
		Всего ФОТ (справочно)									97 257,19
		Всего накладные расходы (справочно)									89 912,35
		Всего сметная прибыль (справочно)									46 972,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего с учетом доп. работ и затрат									**513 499,70**
		НДС 22%									112 969,93
		ВСЕГО по смете									**626 469,63**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									207 618,09
		Затраты труда рабочих				162,4214					
		Затраты труда машинистов				0,7587					

Составил: Инженер (Копосова М.П.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[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
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
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 22.05.2026 № 31076-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	Постановление Правительства Тюменской области "О среднемесячном размере оплаты труда рабочего первого разряда, занятого в строительной отрасли, по Тюменской области за 2025 год" от 27.03.2026 № 186-п
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	
Наименование субъекта Российской Федерации	72. Тюменская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Тюменская область

Мальковская врачебная амбулатория
(наименование стройки)

Тюменская область, Тюменский муниципальный район,Мальковское с.п.,с.Мальково,переулок Строителей соор.№3
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1

Система пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией при пожаре
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание
(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость	626,47 тыс.руб.		
в том числе:			
строительных работ	1,14 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	96,75 тыс.руб.
монтажных работ	465,10 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	0,50 тыс.руб.
оборудования	47,26 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	162,42 чел.-ч.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	0,76 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. Оборудование											
1	**ГЭСНм10-08-001-01**	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,2					4 487,83
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,2		7,2			623,31		4 487,83
	4	М									138,45
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0056		0,0056	284,15	1,91	542,73		3,04
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,0832			7,63		0,63
	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	1,21	1 183,49		47,34
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
		Итого прямые затраты									**4 626,28**
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					89,76
		ФОТ									4 487,83
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 039,05
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 064,40
		Всего по позиции							**10 819,49**		**10 819,49**
2	**ТЦ_61.2.04.00_72_7203535156_15.08.2026_02_1.1**	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный Гранит-8 Сибирский Арсенал** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**8 102,73**		**8 102,73**
		Всего по позиции									**8 102,73**
3	**ГЭСНм10-02-016-06**	**Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,3					6 376,45
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	9,3		9,3			685,64		6 376,45
	2	ЭМ									685,76
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4					274,26
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,4		0,4			1 714,40		685,76
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,4		0,4			685,64		274,26
	4	М									2 026,51
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,01		0,01	284,15	1,91	542,73		5,43
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	4,21		4,21	2,27	1,99	4,52		19,03
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,3		0,3	174,93	1,07	187,18		56,15
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,1		0,1	978,09	1,21	1 183,49		118,35
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,0003		0,0003	4 338,27	1,6	6 941,23		2,08
	10.2.02.08-0001	Проволока медная круглая мягкая электротехническая, диаметр 1,0-3,0 мм и выше	т	0,0001		0,0001	1 050 091,70	1,12	1 176 102,70		117,61
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
	14.3.02.01-0371	Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-111	т	0,00002		0,00002	47 961,85	1,9	91 127,52		1,82
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,03		0,03	157,44	1,23	193,65		5,81
	20.2.10.03-0020	Наконечники кабельные медные П 2,5-4	100 шт	0,1		0,1	840,04	1,3	1 092,05		109,21
	22.2.02.15-0001	Скрепы фигурные стальные горячеоцинкованные для крепления кабелей диаметром от 10 до 12,3 мм, размеры 24х14х12 мм	100 шт	5,93		5,93	177,23	1,41	249,89		1 481,85
	24.3.01.01-0004	Трубка ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм	кг	0,08		0,08	189,97	1,43	271,66		21,73
		Итого прямые затраты									**9 362,98**
3.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					127,53
		ФОТ									6 650,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					5 985,64
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					3 059,33
		Всего по позиции							**18 535,48**		**18 535,48**
4 О	**ФСБЦ-62.4.02.03-0036**	**Источник вторичного электропитания резервированный адресный для двух аккумуляторных батарей, емкость аккумуляторной батареи 12 А.ч, выходное напряжение источника при работе от сети 13,3-13,8 В, выходное напряжение источника при работе от аккумуляторной батареи 9,4-13,5 В, напряжение питания от сети переменного тока 140-265 В, мощность, потребляемая от сети переменного тока не более 110 Вт, максимальный ток нагрузки, обеспечиваемый источником не более 5 А, IP20** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**9 870,58**	**0,82**	**8 093,88**		**8 093,88**
		Всего по позиции									**8 093,88**
5	**ГЭСНм10-08-001-01**	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,2					4 487,83
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,2		7,2			623,31		4 487,83
	4	М									138,45
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0056		0,0056	284,15	1,91	542,73		3,04
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,0832			7,63		0,63
	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	1,21	1 183,49		47,34
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
		Итого прямые затраты									**4 626,28**
5.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					89,76
		ФОТ									4 487,83
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 039,05
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 064,40
		Всего по позиции							**10 819,49**		**10 819,49**
6	**ТЦ_62.4.02.04_72_720353515 6_03.08.2026_02_5.1**	**Устройство мониторинга (Контроль исправности оборудования СПС и СОУЭ) Реплекс исп.1** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**69 891,05**		**69 891,05**
		Всего по позиции									**69 891,05**
7	**ГЭСНм10-08-003-03**	**Устройство ультразвуковое,: блок питания и контроля**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,6					2 275,96
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,6		3,6			632,21		2 275,96
	4	М									66,18
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0016		0,0016	284,15	1,91	542,73		0,87
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0676		0,0676			7,63		0,52
	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	1,21	1 183,49		35,50
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00002	4 338,27	1,6	6 941,23		0,14
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02		0,02	899,56	1,62	1 457,29		29,15
		Итого прямые затраты									**2 342,14**
7.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					45,52
		ФОТ									2 275,96
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					2 048,36
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					1 046,94
		Всего по позиции							**5 482,96**		**5 482,96**
8	**ТЦ_61.3.00.00_72_720353515 6_03.08.2026_02_7.1**	**Панель питания электрооборудования системы противопожарной защиты ППЭСР3** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**120 942,30**		**120 942,30**
		Всего по позиции									**120 942,30**
9	**ГЭСНм10-04-101-07**	**Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении**	**шт**	**4**	**1**	**4**					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8					4 505,60
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2		8			563,20		4 505,60
	4	М									733,11
	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		12,64	2,27	1,99	4,52		57,13
	21.2.03.09-0105	Провод силовой с медными жилами ПРТО 1х1,5-660	1000 м	0,005		0,02	23 242,13	1,42	33 003,82		660,08
	22.2.02.23-0011	Глухари	100 шт	0,011		0,044	260,03	1,39	361,44		15,90
		Итого прямые затраты									**5 238,71**
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					90,11
		ФОТ									4 505,60
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					4 280,32
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					2 387,97
		Всего по позиции							**2 999,28**		**11 997,11**
10	**ТЦ_61.2.04.05_72_72035351 56_03.08.2026_02_10.1**	**Оповещатель звуковой Сирена Маяк-12-3М Электротехника и Автоматика** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**4**	**1**	**4**			**394,68**		**1 578,72**
		Всего по позиции									**1 578,72**
11	**ГЭСНм10-04-066-06**	**Табло сигнальное студийное или коридорное**	**шт**	**3**	**1**	**3**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18					9 897,30
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	6		18			549,85		9 897,30
	4	М									426,87
	01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,05		0,15	206,43	1,73	357,12		53,57
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,06		0,18			7,63		1,37
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	10,53		31,59	2,27	1,99	4,52		142,79
	01.7.15.02-0086	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М20 (М22), длина 40-220 мм	т	0,0004		0,0012	97 479,20	1,07	104 302,74		125,16
	01.7.20.04-0003	Нить мешкозашивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0,01		0,03	373,74	1,71	639,10		19,17
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,01		0,03	931,11	1,62	1 508,40		45,25
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006		0,018	157,44	1,23	193,65		3,49
	25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,05		0,15	235,73	1,02	240,44		36,07
		Итого прямые затраты									**10 324,17**
11.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					197,95
		ФОТ									9 897,30
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					9 402,44
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					5 245,57
		Всего по позиции							**8 390,04**		**25 170,13**
12 О	**ФСБЦ-61.2.04.07-0023**	**Оповещатель охранно-пожарный световой адресный, надпись «ВЫХОД», фон зеленый, надпись белая, ток потребления от адресной линии связи не более 2,21 мА, в системе занимает один адрес, IP41** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**1 258,01**	**0,97**	**1 220,27**		**1 220,27**
		Всего по позиции									**1 220,27**
13 О	**ФСБЦ-61.2.04.07-0024**	**Оповещатель охранно-пожарный световой адресный, «СТРЕЛКА ВЛЕВО», фон зеленый, надпись белая, ток потребления от адресной линии связи не более 2,21 мА, в системе занимает один адрес, IP41** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**1 258,01**	**0,97**	**1 220,27**		**1 220,27**
		Всего по позиции									**1 220,27**
14 О	**ФСБЦ-61.2.04.07-0025**	**Оповещатель охранно-пожарный световой адресный, надпись «СТРЕЛКА ВПРАВО», фон зеленый, надпись белая, ток потребления от адресной линии связи не более 2,21 мА, в системе занимает один адрес, IP41** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**1 258,01**	**0,97**	**1 220,27**		**1 220,27**
		Всего по позиции									**1 220,27**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,001					1 193,78
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	40,02		2,001			596,59		1 193,78
	2	ЭМ									3,32
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0055					3,28
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,0055			604,42		3,32
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,0055			596,59		3,28
	4	М									55,97
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5,98		0,299	174,93	1,07	187,18		55,97
		Итого прямые затраты									**1 256,35**
15.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					23,88
		ФОТ									1 197,06
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 161,15
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					610,50
		Всего по позиции							**61 037,60**		**3 051,88**
16	**ТЦ_61.2.04.01_72_7202259760_15.08.2026_02_3.3**	**Устройство шлейфовое контрольное УШК-02 УШК-02 ПТК ИВС**	**шт**	**5**	**1**	**5**			**93,10**		**465,50**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Всего по позиции									**465,50**
17	**ГЭСНм10-01-039-06**	**Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2					1 059,62
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2		2			529,81		1 059,62
		Итого прямые затраты									**1 059,62**
17.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					21,19
		ФОТ									1 059,62
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					953,66
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					487,43
		Всего по позиции							**2 521,90**		**2 521,90**
18	**ТЦ_61.1.04.09_72_7203535156_15.08.2026_02_2.1**	**Устройство управления и коммутации УУК-12-01 (УК-ВК)**	**шт**	**1**	**1**	**1**			**799,64**		**799,64**
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									**799,64**
19	**ГЭСНм08-03-531-02**	**Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2					1 228,80
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2		2			614,40		1 228,80
	2	ЭМ									3,84
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108		0,108			35,57		3,84
	4	М									445,78
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,006		0,006	150,04	1,52	228,06		1,37
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,001		0,001	187,38	0,88	164,89		0,16
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208		0,0208			7,63		0,16
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1		1	5,87	0,88	5,17		5,17
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07		0,07	155,63	0,94	146,29		10,24
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,025		0,025	174,93	1,07	187,18		4,68
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,007		0,007	41,71	1,21	50,47		0,35
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,001		0,001	395,65	1,71	676,56		0,68
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,002		0,002	105 278,81	1,34	141 073,61		282,15
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,047		0,047	79,88	1,72	137,39		6,46
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006		0,006	157,44	1,23	193,65		1,16
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,1	944,69	1,41	1 332,01		133,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									**1 678,42**
19.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					24,58
		ФОТ									1 228,80
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 191,94
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					626,69
		Всего по позиции							**3 521,63**		**3 521,63**
20 О	**ФСБЦ-61.2.02.03-0042**	**Извещатель пожарный ручной электроконтактный адресный, ток потребления от адресной линии связи не более 0,22 мА, в системе занимает один адрес, IP41** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**879,77**	**0,97**	**853,38**		**853,38**
		Всего по позиции									**853,38**
21	**ГЭСНм10-08-002-02**	**Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении**	**шт**	**30**	**1**	**30**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			50,4					30 068,14
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,68		50,4			596,59		30 068,14
	4	М									1 354,07
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0005		0,015	284,15	1,91	542,73		8,14
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		2,496			7,63		19,04
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,025		0,75	978,09	1,21	1 183,49		887,62
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00001		0,0003	4 338,27	1,6	6 941,23		2,08
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,3	899,56	1,62	1 457,29		437,19
		Итого прямые затраты									**31 422,21**
21.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					601,36
		ФОТ									30 068,14
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					27 061,33
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					13 831,34
		Всего по позиции							**2 430,54**		**72 916,24**
22 О	**ФСБЦ-61.2.02.01-0103**	**Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый с базовым основанием и настраиваемой чувствительностью в диапазоне от 0,05 до 0,2 дБ/м, в системе занимает один адрес, IP40, диаметр извещателя с базовым основанием 94 мм, высота извещателя с базовым основанием 45 мм** (Инженерное оборудование)	**шт**	**30**	**1**	**30**	**1 190,81**	**0,97**	**1 155,09**		**34 652,70**
		Всего по позиции									**34 652,70**
23	**ГЭСНм08-01-121-01**	**Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С-1, СК-1**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
		Объем=1+1									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,12					2 457,95
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,06		4,12			596,59		2 457,95
	4	М									313,10
	01.3.03.05-0002	Кислота серная аккумуляторная, сорт высший	т	0,001		0,002	23 278,34	1,91	44 461,63		88,92
	01.3.05.23-0061	Натрий едкий марка ТД, технический	т	0,00011		0,00022	118 612,74	1,91	226 550,33		49,84
	01.7.03.01-0005	Вода дистиллированная	кг	2,8		5,6	14,81	1,9	28,14		157,58
	10.1.01.02-0011	Сплавы алюминиевые литейные АК5М2	т	0,00003		0,00006	249 385,00	1,12	279 311,20		16,76
		Итого прямые затраты									**2 771,05**
23.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					49,16
		ФОТ									2 457,95
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 384,21
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 253,55
		Всего по позиции							**3 228,99**		**6 457,97**
24	**ТЦ_62.4.01.01_72_7203535156_03.08.2026_02_8.1**	**Аккумулятор SF 12В 12Ач SF 1212 Security Force**	**шт**	**1**	**1**	**1**			**1 295,36**		**1 295,36**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Всего по позиции									**1 295,36**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	**ТЦ_62.4.01.01_72_7202259760_15.08.2026_02_9.3**	**Аккумулятор ОПС 12В 7А.ч SF 1207 Security Force 4614030010005** (Электротехнические установки на других объектах)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**650,21**		**650,21**
		Всего по позиции									**650,21**
26	**ГЭСНм08-03-573-04**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,06					1 265,66
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		2,06			614,40		1 265,66
		2 ЭМ									246,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,31					197,23
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19		0,19	10,23	1,56	15,96		3,03
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,06			1 762,77		105,77
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,06			801,40		48,08
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,06			604,42		36,27
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,06			596,59		35,80
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61		0,61			35,57		21,70
	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		0,19			419,57		79,72
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,19			596,59		113,35
		4 М									36,10
	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	0,94	146,29		14,63
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1	174,93	1,07	187,18		18,72
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,72	137,39		2,75
		Итого прямые затраты									**1 745,48**
26.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					25,31
		ФОТ									1 462,89
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 419,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					746,07
		Всего по позиции							**3 935,86**		**3 935,86**
27	**ФСБЦ-20.4.04.03-0006**	**Щит с монтажной панелью, размеры 650х500х220 мм, степень защиты IP54** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**5 188,78**	**1,41**	**7 316,18**		**7 316,18**
		Всего по позиции									**7 316,18**
		Итоги по разделу 1 Оборудование :									
		Всего прямые затраты (справочно)									288 881,49
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									69 304,92
		Эксплуатация машин									939,41
		Оплата труда машинистов (Отм)									474,77
		Материалы									218 162,39
		Монтажные работы									386 271,83
		в том числе:									
		оплата труда									69 304,92
		эксплуатация машин и механизмов									939,41
		оплата труда машинистов (Отм)									474,77
		материалы									218 162,39
		накладные расходы									63 966,15
		сметная прибыль									33 424,19
		Оборудование									47 260,77
		Инженерное оборудование									47 260,77
		Всего ФОТ (справочно)									69 779,69
		Всего накладные расходы (справочно)									63 966,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего сметная прибыль (справочно)									33 424,19
		Всего по разделу 1 Оборудование									**433 532,60**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									203 725,51
		Затраты труда рабочих				115,881					
		Затраты труда машинистов				0,7155					
Раздел 2. Материалы											
28	**ГЭСНм08-02-390-01**	**Короба пластмассовые: шириной до 40 мм**	**100 м**	**1,44**	**1**	**1,44**					
		Объем=144 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			23,4576					13 838,11
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	16,29		23,4576			589,92		13 838,11
	2	ЭМ									0,94
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0144					7,63
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,0144	37,32	1,74	64,94		0,94
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,0144			529,81		7,63
	4	М									335,96
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6,5664		9,455616			7,63		72,15
	01.7.15.07-0022	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,2		0,288	261,09	1,21	315,92		90,98
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,001		0,00144	99 190,96	1,21	120 021,06		172,83
		Итого прямые затраты									**14 182,64**
28.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					276,76
		ФОТ									13 845,74
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					13 430,37
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					7 061,33
		Всего по позиции							**24 271,60**		**34 951,10**
29	**ФСБЦ-20.2.05.04-0053**	**Короб кабельный (кабель-канал) ПВХ с крышкой, размеры 16х16 мм**	**100 м**	**1,44**	**1**	**1,44**	**2 580,74**	**1,7**	**4 387,26**		**6 317,65**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=144 / 100									
		Всего по позиции									**6 317,65**
30	**ГЭСНм08-02-399-01**	**Провод в коробах, сечением: до 6 мм2**	**100 м**	**1,44**	**1**	**1,44**					
		Объем=(125+4+5+10) / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,0608					2 368,42
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,82		4,0608			583,24		2 368,42
	2	ЭМ									34,08
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0288					20,13
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,0144			1 762,77		25,38
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,0144			801,40		11,54
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0144			604,42		8,70
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0144			596,59		8,59
	4	М									163,16
	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		19,1952	5,87	0,88	5,17		99,24
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,5		0,72	37,71	1,99	75,04		54,03
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,072	79,88	1,72	137,39		9,89
		Итого прямые затраты									**2 585,79**
30.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					47,37
		ФОТ									2 388,55
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 316,89
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 218,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**4 283,48**		**6 168,21**
31	**ТЦ_21.1.08.01_72_7203178659_31.07.2026_02_1.1**	**Кабель передачи данных КПСнг(А)-FRLSLTx 1х2х0.75 огнестойкий, бухта 200 м 1578405 (Технокабель-НН)** (Прокладка и монтаж сетей связи) Объем=125*1,02	**м**	**127,5**	**1**	**127,5**			**30,53**		**3 892,58**
		Всего по позиции									**3 892,58**
32	**ФСБЦ-21.1.06.10-0168**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5ок(N, PE)-1000** (Электротехнические установки на других объектах) Объем=(4*1,02) / 1000	**1000 м**	**0,00408**	**1**	**0,00408**	**80 297,30**	**1,28**	**102 780,54**		**419,34**
		Всего по позиции									**419,34**
33	**ФСБЦ-21.1.04.01-1046**	**Кабель витая пара U/UTP 4х2х0,52, категория 5е** (Электротехнические установки на других объектах) Объем=(5*1,02) / 1000	**1000 м**	**0,0051**	**1**	**0,0051**	**28 272,17**	**1,37**	**38 732,87**		**197,54**
		Всего по позиции									**197,54**
34	**ФСБЦ-21.2.03.05-0233**	**Провод установочный ПуГВнг(А)-LSLTx 1х6-450/750** (Прокладка и монтаж сетей связи) Объем=(10*1,02) / 1000	**1000 м**	**0,0102**	**1**	**0,0102**	**55 896,55**	**1,42**	**79 373,10**		**809,61**
		Всего по позиции									**809,61**
35	**ГЭСНм10-08-019-01**	**Коробка ответвительная на стене**	**шт**	**3**	**1**	**3**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,5					908,25
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	0,5		1,5			605,50		908,25
	4	М									6,92
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00001		0,00003	99 190,96	1,21	120 021,06		3,60
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00005		0,00015	4 338,27	1,6	6 941,23		1,04
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00001		0,00003	87 245,70	0,87	75 903,76		2,28
		Итого прямые затраты									**915,17**
35.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					18,17
		ФОТ									908,25
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					817,43
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					417,80
		Всего по позиции							**722,86**		**2 168,57**
36	**ФСБЦ-20.5.02.07-0003**	**Коробка распаечная, размеры 70х70х40 мм** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**3**	**1**	**3**	**79,42**	**1,16**	**92,13**		**276,39**
		Всего по позиции									**276,39**
		Итоги по разделу 2 Материалы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									29 939,01
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									17 114,78
		Эксплуатация машин									35,02
		Оплата труда машинистов (Отм)									27,76
		Материалы									12 761,45
		Монтажные работы									55 200,99
		в том числе:									
		оплата труда									17 114,78
		эксплуатация машин и механизмов									35,02
		оплата труда машинистов (Отм)									27,76
		материалы									12 761,45
		накладные расходы									16 564,69
		сметная прибыль									8 697,29
		Всего ФОТ (справочно)									17 142,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего накладные расходы (справочно)									16 564,69
		Всего сметная прибыль (справочно)									8 697,29
		Всего по разделу 2 Материалы									**55 200,99**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									3 892,58
		Затраты труда рабочих				29,0184					
		Затраты труда машинистов				0,0432					
Раздел 3. Демонтажные работы											
37	**ГЭСНм10-08-003-03**	**Устройство ультразвуковое,: блок питания и контроля**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,08					682,79
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,6	0,3	1,08			632,21		682,79
	4	М									0,00
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0016	0	0	284,15	1,91	542,73		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0676	0	0			7,63		0,00
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,03	0	0	978,09	1,21	1 183,49		0,00
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002	0	0	4 338,27	1,6	6 941,23		0,00
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02	0	0	899,56	1,62	1 457,29		0,00
		Итого прямые затраты									**682,79**
37.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	13,66
		ФОТ									682,79
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					614,51
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					314,08
		Всего по позиции							**1 625,04**		**1 625,04**
38	**ГЭСНм10-08-002-02**	**Демонтаж / Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении**	**шт**	**26**	**1**	**26**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,104					7 817,72
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,68	0,3	13,104			596,59		7 817,72
	4	М									0,00
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0005	0	0	284,15	1,91	542,73		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832	0	0			7,63		0,00
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,025	0	0	978,09	1,21	1 183,49		0,00
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00001	0	0	4 338,27	1,6	6 941,23		0,00
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01	0	0	899,56	1,62	1 457,29		0,00
		Итого прямые затраты									**7 817,72**
38.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	156,35
		ФОТ									7 817,72
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					7 035,95
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					3 596,15
		Всего по позиции							**715,62**		**18 606,17**
39	**ГЭСНм08-03-531-02**	**Демонтаж /Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне**									
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,6					368,64
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2	0,3	0,6			614,40		368,64
	2	ЭМ									1,15
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108	0,3	0,0324			35,57		1,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4	М									0,00
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,006	0	0	150,04	1,52	228,06		0,00
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,001	0	0	187,38	0,88	164,89		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208	0	0			7,63		0,00
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1	0	0	5,87	0,88	5,17		0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07	0	0	155,63	0,94	146,29		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,025	0	0	174,93	1,07	187,18		0,00
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,007	0	0	41,71	1,21	50,47		0,00
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,001	0	0	395,65	1,71	676,56		0,00
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,002	0	0	105 278,81	1,34	141 073,61		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,047	0	0	79,88	1,72	137,39		0,00
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006	0	0	157,44	1,23	193,65		0,00
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1	0	0	944,69	1,41	1 332,01		0,00
		Итого прямые затраты									**369,79**
39.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	7,37
		ФОТ									368,64
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					357,58
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					188,01
		Всего по позиции							**922,75**		**922,75**
40	**ГЭСНм10-04-066-06**	**Табло сигнальное студийное или коридорное**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,8					989,73
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	6	0,3	1,8			549,85		989,73
	4	М									0,00
	01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,05	0	0	206,43	1,73	357,12		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,06	0	0			7,63		0,00
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	10,53	0	0	2,27	1,99	4,52		0,00
	01.7.15.02-0086	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М20 (М22), длина 40-220 мм	т	0,0004	0	0	97 479,20	1,07	104 302,74		0,00
	01.7.20.04-0003	Нить мешкозашивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0,01	0	0	373,74	1,71	639,10		0,00
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,01	0	0	931,11	1,62	1 508,40		0,00
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006	0	0	157,44	1,23	193,65		0,00
	25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,05	0	0	235,73	1,02	240,44		0,00
		Итого прямые затраты									**989,73**
40.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	19,79
		ФОТ									989,73
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					940,24
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					524,56
		Всего по позиции							**2 474,32**		**2 474,32**
41	**ГЭСНр67-01-002-13**	**Демонтаж трубных проводок, последующего провода сечением: 6 мм2**	**100 м**	**1,4**	**1**	**1,4**					
		Объем=140 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,938					476,08
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,67		0,938			507,55		476,08
		Итого прямые затраты									**476,08**
		ФОТ									476,08
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					433,23
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					228,52
		Всего по позиции							**812,74**		**1 137,83**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итоги по разделу 3 Демонтажные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									10 533,28
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									10 334,96
		Эксплуатация машин									1,15
		Материалы									197,17
		Строительные работы									1 137,83
		в том числе:									
		оплата труда									476,08
		накладные расходы									433,23
		сметная прибыль									228,52
		Монтажные работы									23 628,28
		в том числе:									
		оплата труда									9 858,88
		эксплуатация машин и механизмов									1,15
		материалы									197,17
		накладные расходы									8 948,28
		сметная прибыль									4 622,80
		Всего ФОТ (справочно)									10 334,96
		Всего накладные расходы (справочно)									9 381,51
		Всего сметная прибыль (справочно)									4 851,32
		Всего по разделу 3 Демонтажные работы									**24 766,11**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				17,522					
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									329 353,78
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									96 754,66
		Эксплуатация машин									975,58
		Оплата труда машинистов (Отм)									502,53
		Материалы									231 121,01
		Строительные работы									1 137,83
		в том числе:									
		оплата труда									476,08
		накладные расходы									433,23
		сметная прибыль									228,52
		Монтажные работы									465 101,10
		в том числе:									
		оплата труда									96 278,58
		эксплуатация машин и механизмов									975,58
		оплата труда машинистов (Отм)									502,53
		материалы									231 121,01
		накладные расходы									89 479,12
		сметная прибыль									46 744,28
		Оборудование									47 260,77
		Инженерное оборудование									47 260,77
		Всего									**513 499,70**
		Всего ФОТ (справочно)									97 257,19
		Всего накладные расходы (справочно)									89 912,35
		Всего сметная прибыль (справочно)									46 972,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего с учетом доп. работ и затрат									**513 499,70**
		НДС 22%									112 969,93
		ВСЕГО по смете									**626 469,63**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									207 618,09
		Затраты труда рабочих				162,4214					
		Затраты труда машинистов				0,7587					

Составил: Инженер (Копосова М.П.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[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
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
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 22.05.2026 № 31076-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	Постановление Правительства Тюменской области "О среднемесячном размере оплаты труда рабочего первого разряда, занятого в строительной отрасли, по Тюменской области за 2025 год" от 27.03.2026 № 186-п
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	
Наименование субъекта Российской Федерации	72. Тюменская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Тюменская область

Кулаковская врачебная амбулатория
(наименование стройки)

Тюменская область, Тюменский район, п.Андреевский, ул.Булатова,д.45
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1

Система пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией при пожаре
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание
(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость 603,51 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ	1,14 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	91,28 тыс.руб.
монтажных работ	450,90 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	0,50 тыс.руб.
оборудования	42,64 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	153,13 чел.-ч.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	0,76 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. Оборудование											
1	**ГЭСНм10-08-001-01**	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,2					4 487,83
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,2		7,2			623,31		4 487,83
	4	М									138,45
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0056		0,0056	284,15	1,91	542,73		3,04
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,0832			7,63		0,63
	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	1,21	1 183,49		47,34
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
		Итого прямые затраты									**4 626,28**
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					89,76
		ФОТ									4 487,83
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 039,05
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 064,40
		Всего по позиции							**10 819,49**		**10 819,49**
2	**ТЦ_61.2.04.00_72_72035351 56_15.08.2026_02_1.1**	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный Гранит-8 Сибирский Арсенал** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**8 102,73**		**8 102,73**
		Всего по позиции									**8 102,73**
3	**ГЭСНм10-02-016-06**	**Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,3					6 376,45
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	9,3		9,3			685,64		6 376,45
	2	ЭМ									685,76
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4					274,26
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3,	маш.-ч	0,4		0,4			1 714,40		685,76
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,4		0,4			685,64		274,26
	4	М									2 026,51
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,01		0,01	284,15	1,91	542,73		5,43
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	4,21		4,21	2,27	1,99	4,52		19,03
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,3		0,3	174,93	1,07	187,18		56,15
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,1		0,1	978,09	1,21	1 183,49		118,35
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,0003		0,0003	4 338,27	1,6	6 941,23		2,08
	10.2.02.08-0001	Проволока медная круглая мягкая электротехническая, диаметр 1,0-3,0 мм и выше	т	0,0001		0,0001	1 050 091,70	1,12	1 176 102,70		117,61
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
	14.3.02.01-0371	Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-111	т	0,00002		0,00002	47 961,85	1,9	91 127,52		1,82
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,03		0,03	157,44	1,23	193,65		5,81
	20.2.10.03-0020	Наконечники кабельные медные П 2,5-4	100 шт	0,1		0,1	840,04	1,3	1 092,05		109,21
	22.2.02.15-0001	Скрепы фигурные стальные горячеоцинкованные для крепления кабелей диаметром от 10 до 12,3 мм, размеры 24х14х12 мм	100 шт	5,93		5,93	177,23	1,41	249,89		1 481,85
	24.3.01.01-0004	Трубка ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм	кг	0,08		0,08	189,97	1,43	271,66		21,73
		Итого прямые затраты									**9 362,98**
3.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					127,53
		ФОТ									6 650,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					3 059,33
		Всего по позиции							**18 535,48**		**18 535,48**
4 О	**ФСБЦ-62.4.02.03-0036**	**Источник вторичного электропитания резервированный адресный для двух аккумуляторных батарей, емкость аккумуляторной батареи 12 А.ч, выходное напряжение источника при работе от сети 13,3-13,8 В, выходное напряжение источника при работе от аккумуляторной батареи 9,4-13,5 В, напряжение питания от сети переменного тока 140-265 В, мощность, потребляемая от сети переменного тока не более 110 Вт, максимальный ток нагрузки, обеспечиваемый источником не более 5 А. IP20** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**9 870,58**	**0,82**	**8 093,88**		**8 093,88**
		Всего по позиции									**8 093,88**
5	**ГЭСНм10-08-001-01**	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,2					4 487,83
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,2		7,2			623,31		4 487,83
	4	М									138,45
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0056		0,0056	284,15	1,91	542,73		3,04
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,0832			7,63		0,63
	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	1,21	1 183,49		47,34
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
		Итого прямые затраты									**4 626,28**
5.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					89,76
		ФОТ									4 487,83
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 039,05
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 064,40
		Всего по позиции							**10 819,49**		**10 819,49**
6	**ТЦ_62.4.02.04_72_720353515 6_03.08.2026_02_5.1**	**Устройство мониторинга (Контроль исправности оборудования СПС и СОУЭ) Реплекс исп.1** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**69 891,05**		**69 891,05**
		Всего по позиции									**69 891,05**
7	**ГЭСНм10-08-003-03**	**Устройство ультразвуковое,: блок питания и контроля**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,6					2 275,96
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,6		3,6			632,21		2 275,96
	4	М									66,18
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0016		0,0016	284,15	1,91	542,73		0,87
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0676		0,0676			7,63		0,52
	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	1,21	1 183,49		35,50
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00002	4 338,27	1,6	6 941,23		0,14
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02		0,02	899,56	1,62	1 457,29		29,15
		Итого прямые затраты									**2 342,14**
7.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					45,52
		ФОТ									2 275,96
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					2 048,36
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					1 046,94
		Всего по позиции							**5 482,96**		**5 482,96**
8	**ТЦ_61.3.00.00_72_720353515 6_03.08.2026_02_7.1**	**Панель питания электрооборудования системы противопожарной защиты ППЭСРЗ** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**120 942,30**		**120 942,30**
		Всего по позиции									**120 942,30**
9	**ГЭСНм10-04-101-07**	**Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении**	**шт**	**3**	**1**	**3**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6					3 379,20
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2		6			563,20		3 379,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4	М									549,84
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	3,16		9,48	2,27	1,99	4,52		42,85
	21.2.03.09-0105	Провод силовой с медными жилами ПРТО 1х1,5-660	1000 м	0,005		0,015	23 242,13	1,42	33 003,82		495,06
	22.2.02.23-0011	Глухари	100 шт	0,011		0,033	260,03	1,39	361,44		11,93
		Итого прямые затраты									**3 929,04**
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					67,58
		ФОТ									3 379,20
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					3 210,24
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					1 790,98
		Всего по позиции							**2 999,28**		**8 997,84**
10	**ТЦ_61.2.04.05_72_7203535156_03.08.2026_02_10.1**	**Оповещатель звуковой Сирена Маяк-12-3М Электротехника и Автоматика** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**3**	**1**	**3**			**394,68**		**1 184,04**
		Всего по позиции									**1 184,04**
11	**ГЭСНм10-04-066-06**	**Табло сигнальное студийное или коридорное**	**шт**	**3**	**1**	**3**					
		Объем=1+1+1									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18					9 897,30
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	6		18			549,85		9 897,30
	4	М									426,87
	01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,05		0,15	206,43	1,73	357,12		53,57
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,06		0,18			7,63		1,37
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	10,53		31,59	2,27	1,99	4,52		142,79
	01.7.15.02-0086	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М20 (М22), длина 40-220 мм	т	0,0004		0,0012	97 479,20	1,07	104 302,74		125,16
	01.7.20.04-0003	Нить мешкозашивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0,01		0,03	373,74	1,71	639,10		19,17
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,01		0,03	931,11	1,62	1 508,40		45,25
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006		0,018	157,44	1,23	193,65		3,49
	25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,05		0,15	235,73	1,02	240,44		36,07
		Итого прямые затраты									**10 324,17**
11.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					197,95
		ФОТ									9 897,30
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					9 402,44
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					5 245,57
		Всего по позиции							**8 390,04**		**25 170,13**
12 О	**ФСБЦ-61.2.04.07-0023**	**Оповещатель охранно-пожарный световой адресный, надпись «ВЫХОД», фон зеленый, надпись белая, ток потребления от адресной линии связи не более 2,21 мА, в системе занимает один адрес, IP41** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**1 258,01**	**0,97**	**1 220,27**		**1 220,27**
		Всего по позиции									**1 220,27**
13 О	**ФСБЦ-61.2.04.07-0024**	**Оповещатель охранно-пожарный световой адресный, «СТРЕЛКА ВЛЕВО», фон зеленый, надпись белая, ток потребления от адресной линии связи не более 2,21 мА, в системе занимает один адрес, IP41** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**1 258,01**	**0,97**	**1 220,27**		**1 220,27**
		Всего по позиции									**1 220,27**
14 О	**ФСБЦ-61.2.04.07-0025**	**Оповещатель охранно-пожарный световой адресный, надпись «СТРЕЛКА ВПРАВО», фон зеленый, надпись белая, ток потребления от адресной линии связи не более 2,21 мА, в системе занимает один адрес. IP41** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**1 258,01**	**0,97**	**1 220,27**		**1 220,27**
		Всего по позиции									**1 220,27**
15	**ГЭСНм08-01-081-05**	**Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2: многопроволочного провода (жил кабеля)**	**100 шт**	**0,05**	**1**	**0,05**					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=5 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,001					1 193,78
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	40,02		2,001			596,59		1 193,78
	2	ЭМ									3,32
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0055					3,28
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,0055			604,42		3,32
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,0055			596,59		3,28
	4	М									55,97
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5,98		0,299	174,93	1,07	187,18		55,97
		Итого прямые затраты									**1 256,35**
15.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					23,88
		ФОТ									1 197,06
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 161,15
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					610,50
		Всего по позиции							**61 037,60**		**3 051,88**
16	**ТЦ_61.2.04.01_72_7202259760_15.08.2026_02_3.3**	**Устройство шлейфовое контрольное УШК-02 УШК-02 ПТК ИВС**	**шт**	**5**	**1**	**5**			**93,10**		**465,50**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Всего по позиции									**465,50**
17	**ГЭСНм10-01-039-06**	**Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2					1 059,62
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2		2			529,81		1 059,62
		Итого прямые затраты									**1 059,62**
17.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					21,19
		ФОТ									1 059,62
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					953,66
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					487,43
		Всего по позиции							**2 521,90**		**2 521,90**
18	**ТЦ_61.1.04.09_72_7203535156_15.08.2026_02_2.1**	**Устройство управления и коммутации УУК-12-01 (УК-ВК)**	**шт**	**1**	**1**	**1**			**799,64**		**799,64**
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									**799,64**
19	**ГЭСНм08-03-531-02**	**Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2					1 228,80
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2		2			614,40		1 228,80
	2	ЭМ									3,84
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108		0,108			35,57		3,84
	4	М									445,78
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,006		0,006	150,04	1,52	228,06		1,37
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,001		0,001	187,38	0,88	164,89		0,16
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208		0,0208			7,63		0,16
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1		1	5,87	0,88	5,17		5,17
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07		0,07	155,63	0,94	146,29		10,24
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,025		0,025	174,93	1,07	187,18		4,68
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,007		0,007	41,71	1,21	50,47		0,35
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,001		0,001	395,65	1,71	676,56		0,68
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,002		0,002	105 278,81	1,34	141 073,61		282,15
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,047		0,047	79,88	1,72	137,39		6,46
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006		0,006	157,44	1,23	193,65		1,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,1	944,69	1,41	1 332,01		133,20
		Итого прямые затраты									**1 678,42**
19.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					24,58
		ФОТ									1 228,80
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 191,94
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					626,69
		Всего по позиции							**3 521,63**		**3 521,63**
20 О	**ФСБЦ-61.2.02.03-0042**	**Извещатель пожарный ручной электроконтактный адресный, ток потребления от адресной линии связи не более 0,22 мА, в системе занимает один адрес, IP41** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**879,77**	**0,97**	**853,38**		**853,38**
		Всего по позиции									**853,38**
21	**ГЭСНм10-08-002-02**	**Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении**	**шт**	**26**	**1**	**26**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			43,68					26 059,05
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,68		43,68			596,59		26 059,05
	4	М									1 173,54
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0005		0,013	284,15	1,91	542,73		7,06
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		2,1632			7,63		16,51
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,025		0,65	978,09	1,21	1 183,49		769,27
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00001		0,00026	4 338,27	1,6	6 941,23		1,80
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,26	899,56	1,62	1 457,29		378,90
		Итого прямые затраты									**27 232,59**
21.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					521,18
		ФОТ									26 059,05
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					23 453,15
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					11 987,16
		Всего по позиции							**2 430,54**		**63 194,08**
22 О	**ФСБЦ-61.2.02.01-0103**	**Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый с базовым основанием и настраиваемой чувствительностью в диапазоне от 0,05 до 0,2 дБ/м, в системе занимает один адрес, IP40, диаметр извещателя с базовым основанием 94 мм, высота извещателя с базовым основанием 45 мм** (Инженерное оборудование)	**шт**	**26**	**1**	**26**	**1 190,81**	**0,97**	**1 155,09**		**30 032,34**
		Всего по позиции									**30 032,34**
23	**ГЭСНм08-01-121-01**	**Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С-1, СК-1**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
		Объем=1+1									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,12					2 457,95
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,06		4,12			596,59		2 457,95
	4	М									313,10
	01.3.03.05-0002	Кислота серная аккумуляторная, сорт высший	т	0,001		0,002	23 278,34	1,91	44 461,63		88,92
	01.3.05.23-0061	Натрий едкий марка ТД, технический	т	0,00011		0,00022	118 612,74	1,91	226 550,33		49,84
	01.7.03.01-0005	Вода дистиллированная	кг	2,8		5,6	14,81	1,9	28,14		157,58
	10.1.01.02-0011	Сплавы алюминиевые литейные АК5М2	т	0,00003		0,00006	249 385,00	1,12	279 311,20		16,76
		Итого прямые затраты									**2 771,05**
23.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					49,16
		ФОТ									2 457,95
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 384,21
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 253,55
		Всего по позиции							**3 228,99**		**6 457,97**
24	**ТЦ_62.4.01.01_72_7203535156_03.08.2026_02_8.1**	**Аккумулятор SF 12В 12Ач SF 1212 Security Force** (Электротехнические установки на других объектах)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**1 295,36**		**1 295,36**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									**1 295,36**
25	**ТЦ_62.4.01.01_72_7202259760_15.08.2026_02_9.3**	**Аккумулятор ОПС 12В 7А.ч SF 1207 Security Force 4614030010005** (Электротехнические установки на других объектах)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**650,21**		**650,21**
		Всего по позиции									**650,21**
26	**ГЭСНм08-03-573-04**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,06					1 265,66
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		2,06			614,40		1 265,66
	2	ЭМ									246,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,31					197,23
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19		0,19	10,23	1,56	15,96		3,03
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,06			1 762,77		105,77
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,06			801,40		48,08
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,06			604,42		36,27
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,06			596,59		35,80
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61		0,61			35,57		21,70
	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		0,19			419,57		79,72
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,19			596,59		113,35
	4	М									36,10
	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	0,94	146,29		14,63
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1	174,93	1,07	187,18		18,72
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,72	137,39		2,75
		Итого прямые затраты									**1 745,48**
26.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					25,31
		ФОТ									1 462,89
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 419,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					746,07
		Всего по позиции							**3 935,86**		**3 935,86**
27	**ФСБЦ-20.4.04.03-0006**	**Щит с монтажной панелью, размеры 650х500х220 мм, степень защиты IP54** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**5 188,78**	**1,41**	**7 316,18**		**7 316,18**
		Всего по позиции									**7 316,18**
		Итоги по разделу 1 Оборудование :									
		Всего прямые затраты (справочно)									282 884,81
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									64 169,43
		Эксплуатация машин									939,41
		Оплата труда машинистов (Отм)									474,77
		Материалы									217 301,20
		Монтажные работы									373 155,72
		в том числе:									
		оплата труда									64 169,43
		эксплуатация машин и механизмов									939,41
		оплата труда машинистов (Отм)									474,77
		материалы									217 301,20
		накладные расходы									59 287,89
		сметная прибыль									30 983,02
		Оборудование									42 640,41
		Инженерное оборудование									42 640,41
		Всего ФОТ (справочно)									64 644,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего накладные расходы (справочно)									59 287,89
		Всего сметная прибыль (справочно)									30 983,02
		Всего по разделу 1 Оборудование									**415 796,13**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									203 330,83
		Затраты труда рабочих				107,161					
		Затраты труда машинистов				0,7155					
Раздел 2. Материалы											
28	**ГЭСНм08-02-390-01**	**Короба пластмассовые: шириной до 40 мм**	**100 м**	**1,41**	**1**	**1,41**					
		Объем=141 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22,9689					13 549,81
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	16,29		22,9689			589,92		13 549,81
	2	ЭМ									0,92
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0141					7,47
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,0141	37,32	1,74	64,94		0,92
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,0141			529,81		7,47
	4	М									328,96
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6,5664		9,258624			7,63		70,64
	01.7.15.07-0022	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,2		0,282	261,09	1,21	315,92		89,09
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,001		0,00141	99 190,96	1,21	120 021,06		169,23
		Итого прямые затраты									**13 887,16**
28.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					271,00
		ФОТ									13 557,28
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					13 150,56
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					6 914,21
		Всего по позиции							**24 271,58**		**34 222,93**
29	**ФСБЦ-20.2.05.04-0053**	**Короб кабельный (кабель-канал) ПВХ с крышкой, размеры 16х16 мм**	**100 м**	**1,41**	**1**	**1,41**	**2 580,74**	**1,7**	**4 387,26**		**6 186,04**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=141 / 100									
		Всего по позиции									**6 186,04**
30	**ГЭСНм08-02-399-01**	**Провод в коробах, сечением: до 6 мм2**	**100 м**	**1,41**	**1**	**1,41**					
		Объем=(122+4+5+10) / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,9762					2 319,08
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,82		3,9762			583,24		2 319,08
	2	ЭМ									33,38
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0282					19,71
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,0141			1 762,77		24,86
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,0141			801,40		11,30
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0141			604,42		8,52
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0141			596,59		8,41
	4	М									159,76
	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		18,7953	5,87	0,88	5,17		97,17
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,5		0,705	37,71	1,99	75,04		52,90
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,0705	79,88	1,72	137,39		9,69
		Итого прямые затраты									**2 531,93**
30.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					46,38
		ФОТ									2 338,79
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 268,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 192,78
		Всего по позиции							**4 283,49**		**6 039,72**
31	**ТЦ_21.1.08.01_72_7203178659_31.07.2026_02_1.1**	**Кабель передачи данных КПСнг(А)-FRLSLTx 1х2х0.75 огнестойкий, бухта 200 м 1578405 (Технокабель-НН)** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**м**	**124,44**	**1**	**124,44**			**30,53**		**3 799,15**
		Объем=122*1,02									
		Всего по позиции									**3 799,15**
32	**ФСБЦ-21.1.06.10-0168**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5ок(N, PE)-1000** (Электротехнические установки на других объектах)	**1000 м**	**0,00408**	**1**	**0,00408**	**80 297,30**	**1,28**	**102 780,54**		**419,34**
		Объем=(4*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									**419,34**
33	**ФСБЦ-21.1.04.01-1046**	**Кабель витая пара U/UTP 4х2х0,52, категория 5е** (Электротехнические установки на других объектах)	**1000 м**	**0,0051**	**1**	**0,0051**	**28 272,17**	**1,37**	**38 732,87**		**197,54**
		Объем=(5*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									**197,54**
34	**ФСБЦ-21.2.03.05-0233**	**Провод установочный ПуГВнг(А)-LSLTx 1х6-450/750** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**1000 м**	**0,0102**	**1**	**0,0102**	**55 896,55**	**1,42**	**79 373,10**		**809,61**
		Объем=(10*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									**809,61**
35	**ГЭСНм10-08-019-01**	**Коробка ответвительная на стене**	**шт**	**3**	**1**	**3**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,5					908,25
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	0,5		1,5			605,50		908,25
	4	М									6,92
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00001		0,00003	99 190,96	1,21	120 021,06		3,60
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00005		0,00015	4 338,27	1,6	6 941,23		1,04
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00001		0,00003	87 245,70	0,87	75 903,76		2,28
		Итого прямые затраты									**915,17**
35.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					18,17
		ФОТ									908,25
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					817,43
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					417,80
		Всего по позиции							**722,86**		**2 168,57**
36	**ФСБЦ-20.5.02.07-0003**	**Коробка распаечная, размеры 70х70х40 мм** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**3**	**1**	**3**	**79,42**	**1,16**	**92,13**		**276,39**
		Всего по позиции									**276,39**
		Итоги по разделу 2 Материалы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									29 357,88
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									16 777,14
		Эксплуатация машин									34,30
		Оплата труда машинистов (Отм)									27,18
		Материалы									12 519,26
		Монтажные работы									54 119,29
		в том числе:									
		оплата труда									16 777,14
		эксплуатация машин и механизмов									34,30
		оплата труда машинистов (Отм)									27,18
		материалы									12 519,26
		накладные расходы									16 236,62
		сметная прибыль									8 524,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего ФОТ (справочно)									16 804,32
		Всего накладные расходы (справочно)									16 236,62
		Всего сметная прибыль (справочно)									8 524,79
		Всего по разделу 2 Материалы									**54 119,29**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									3 799,15
		Затраты труда рабочих				28,4451					
		Затраты труда машинистов				0,0423					
Раздел 3. Демонтажные работы											
37	**ГЭСНм10-08-003-03**	**Устройство ультразвуковое,: блок питания и контроля**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,08					682,79
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,6	0,3	1,08			632,21		682,79
	4	М									0,00
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0016	0	0	284,15	1,91	542,73		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0676	0	0			7,63		0,00
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,03	0	0	978,09	1,21	1 183,49		0,00
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002	0	0	4 338,27	1,6	6 941,23		0,00
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02	0	0	899,56	1,62	1 457,29		0,00
		Итого прямые затраты									**682,79**
37.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	13,66
		ФОТ									682,79
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					614,51
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					314,08
		Всего по позиции							**1 625,04**		**1 625,04**
38	**ГЭСНм10-08-002-02**	**Демонтаж / Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении**	**шт**	**26**	**1**	**26**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,104					7 817,72
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,68	0,3	13,104			596,59		7 817,72
	4	М									0,00
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0005	0	0	284,15	1,91	542,73		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832	0	0			7,63		0,00
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,025	0	0	978,09	1,21	1 183,49		0,00
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00001	0	0	4 338,27	1,6	6 941,23		0,00
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01	0	0	899,56	1,62	1 457,29		0,00
		Итого прямые затраты									**7 817,72**
38.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	156,35
		ФОТ									7 817,72
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					7 035,95
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					3 596,15
		Всего по позиции							**715,62**		**18 606,17**
39	**ГЭСНм08-03-531-02**	**Демонтаж /Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,6					368,64
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2	0,3	0,6			614,40		368,64
	2	ЭМ									1,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108	0,3	0,0324			35,57		1,15
	4	М									0,00
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,006	0	0	150,04	1,52	228,06		0,00
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,001	0	0	187,38	0,88	164,89		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208	0	0			7,63		0,00
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1	0	0	5,87	0,88	5,17		0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07	0	0	155,63	0,94	146,29		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,025	0	0	174,93	1,07	187,18		0,00
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,007	0	0	41,71	1,21	50,47		0,00
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,001	0	0	395,65	1,71	676,56		0,00
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,002	0	0	105 278,81	1,34	141 073,61		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,047	0	0	79,88	1,72	137,39		0,00
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006	0	0	157,44	1,23	193,65		0,00
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1	0	0	944,69	1,41	1 332,01		0,00
		Итого прямые затраты									**369,79**
39.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	7,37
		ФОТ									368,64
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					357,58
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					188,01
		Всего по позиции							**922,75**		**922,75**
40	**ГЭСНм10-04-066-06**	**Табло сигнальное студийное или коридорное**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,8					989,73
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	6	0,3	1,8			549,85		989,73
	4	М									0,00
	01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,05	0	0	206,43	1,73	357,12		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,06	0	0			7,63		0,00
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	10,53	0	0	2,27	1,99	4,52		0,00
	01.7.15.02-0086	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М20 (М22), длина 40-220 мм	т	0,0004	0	0	97 479,20	1,07	104 302,74		0,00
	01.7.20.04-0003	Нить мешкозашивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0,01	0	0	373,74	1,71	639,10		0,00
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,01	0	0	931,11	1,62	1 508,40		0,00
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006	0	0	157,44	1,23	193,65		0,00
	25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,05	0	0	235,73	1,02	240,44		0,00
		Итого прямые затраты									**989,73**
40.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	19,79
		ФОТ									989,73
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					940,24
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					524,56
		Всего по позиции							**2 474,32**		**2 474,32**
41	**ГЭСНр67-01-002-13**	**Демонтаж трубных проводок, последующего провода сечением: 6 мм2**	**100 м**	**1,4**	**1**	**1,4**					
		Объем=140 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,938					476,08
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,67		0,938			507,55		476,08
		Итого прямые затраты									**476,08**
		ФОТ									476,08
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					433,23
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					228,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**812,74**		**1 137,83**
		Итоги по разделу 3 Демонтажные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									10 533,28
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									10 334,96
		Эксплуатация машин									1,15
		Материалы									197,17
		Строительные работы									1 137,83
		в том числе:									
		оплата труда									476,08
		накладные расходы									433,23
		сметная прибыль									228,52
		Монтажные работы									23 628,28
		в том числе:									
		оплата труда									9 858,88
		эксплуатация машин и механизмов									1,15
		материалы									197,17
		накладные расходы									8 948,28
		сметная прибыль									4 622,80
		Всего ФОТ (справочно)									10 334,96
		Всего накладные расходы (справочно)									9 381,51
		Всего сметная прибыль (справочно)									4 851,32
		Всего по разделу 3 Демонтажные работы									**24 766,11**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				17,522					
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									322 775,97
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									91 281,53
		Эксплуатация машин									974,86
		Оплата труда машинистов (Отм)									501,95
		Материалы									230 017,63
		Строительные работы									1 137,83
		в том числе:									
		оплата труда									476,08
		накладные расходы									433,23
		сметная прибыль									228,52
		Монтажные работы									450 903,29
		в том числе:									
		оплата труда									90 805,45
		эксплуатация машин и механизмов									974,86
		оплата труда машинистов (Отм)									501,95
		материалы									230 017,63
		накладные расходы									84 472,79
		сметная прибыль									44 130,61
		Оборудование									42 640,41
		Инженерное оборудование									42 640,41
		Всего									**494 681,53**
		Всего ФОТ (справочно)									91 783,48
		Всего накладные расходы (справочно)									84 906,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего сметная прибыль (справочно)									44 359,13
		Всего с учетом доп. работ и затрат									**494 681,53**
		НДС 22%									108 829,94
		ВСЕГО по смете									**603 511,47**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									207 129,98
		Затраты труда рабочих				153,1281					
		Затраты труда машинистов				0,7578					

Составил: Инженер (Копосова М.П.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[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
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
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 22.05.2026 № 31076-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	Постановление Правительства Тюменской области "О среднемесячном размере оплаты труда рабочего первого разряда, занятого в строительной отрасли, по Тюменской области за 2025 год" от 27.03.2026 № 186-п
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	
Наименование субъекта Российской Федерации	72. Тюменская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Тюменская область

Кулаковская врачебная амбулатория
(наименование стройки)

Тюменская область, Тюменский район, с.Кулаково, ул. Советская,д.3а
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1

Система пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией при пожаре
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание
(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость 603,51 тыс.руб.
в том числе:
строительных работ 1,14 тыс.руб.
монтажных работ 450,90 тыс.руб.
оборудования 42,64 тыс.руб.
прочих затрат 0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 91,28 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов 0,50 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих 153,13 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов 0,76 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. Оборудование											
1	**ГЭСНм10-08-001-01**	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,2					4 487,83
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,2		7,2			623,31		4 487,83
	4	М									138,45
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0056		0,0056	284,15	1,91	542,73		3,04
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,0832			7,63		0,63
	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	1,21	1 183,49		47,34
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
		Итого прямые затраты									**4 626,28**
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					89,76
		ФОТ									4 487,83
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 039,05
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 064,40
		Всего по позиции							**10 819,49**		**10 819,49**
2	**ТЦ_61.2.04.00_72_72035351 56_15.08.2026_02_1.1**	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный Гранит-8 Сибирский Арсенал** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**8 102,73**		**8 102,73**
		Всего по позиции									**8 102,73**
3	**ГЭСНм10-02-016-06**	**Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,3					6 376,45
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	9,3		9,3			685,64		6 376,45
	2	ЭМ									685,76
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4					274,26
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3,	маш.-ч	0,4		0,4			1 714,40		685,76
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,4		0,4			685,64		274,26
	4	М									2 026,51
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,01		0,01	284,15	1,91	542,73		5,43
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	4,21		4,21	2,27	1,99	4,52		19,03
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,3		0,3	174,93	1,07	187,18		56,15
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,1		0,1	978,09	1,21	1 183,49		118,35
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,0003		0,0003	4 338,27	1,6	6 941,23		2,08
	10.2.02.08-0001	Проволока медная круглая мягкая электротехническая, диаметр 1,0-3,0 мм и выше	т	0,0001		0,0001	1 050 091,70	1,12	1 176 102,70		117,61
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
	14.3.02.01-0371	Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-111	т	0,00002		0,00002	47 961,85	1,9	91 127,52		1,82
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,03		0,03	157,44	1,23	193,65		5,81
	20.2.10.03-0020	Наконечники кабельные медные П 2,5-4	100 шт	0,1		0,1	840,04	1,3	1 092,05		109,21
	22.2.02.15-0001	Скрепы фигурные стальные горячеоцинкованные для крепления кабелей диаметром от 10 до 12,3 мм, размеры 24х14х12 мм	100 шт	5,93		5,93	177,23	1,41	249,89		1 481,85
	24.3.01.01-0004	Трубка ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм	кг	0,08		0,08	189,97	1,43	271,66		21,73
		Итого прямые затраты									**9 362,98**
3.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					127,53
		ФОТ									6 650,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					3 059,33
		Всего по позиции							**18 535,48**		**18 535,48**
4 О	**ФСБЦ-62.4.02.03-0036**	**Источник вторичного электропитания резервированный адресный для двух аккумуляторных батарей, емкость аккумуляторной батареи 12 А.ч, выходное напряжение источника при работе от сети 13,3-13,8 В, выходное напряжение источника при работе от аккумуляторной батареи 9,4-13,5 В, напряжение питания от сети переменного тока 140-265 В, мощность, потребляемая от сети переменного тока не более 110 Вт, максимальный ток нагрузки, обеспечиваемый источником не более 5 А. IP20** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**9 870,58**	**0,82**	**8 093,88**		**8 093,88**
		Всего по позиции									**8 093,88**
5	**ГЭСНм10-08-001-01**	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,2					4 487,83
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,2		7,2			623,31		4 487,83
	4	М									138,45
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0056		0,0056	284,15	1,91	542,73		3,04
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,0832			7,63		0,63
	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	1,21	1 183,49		47,34
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
		Итого прямые затраты									**4 626,28**
5.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					89,76
		ФОТ									4 487,83
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 039,05
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 064,40
		Всего по позиции							**10 819,49**		**10 819,49**
6	**ТЦ_62.4.02.04_72_720353515 6_03.08.2026_02_5.1**	**Устройство мониторинга (Контроль исправности оборудования СПС и СОУЭ) Реплекс исп.1** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**69 891,05**		**69 891,05**
		Всего по позиции									**69 891,05**
7	**ГЭСНм10-08-003-03**	**Устройство ультразвуковое,: блок питания и контроля**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,6					2 275,96
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,6		3,6			632,21		2 275,96
	4	М									66,18
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0016		0,0016	284,15	1,91	542,73		0,87
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0676		0,0676			7,63		0,52
	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	1,21	1 183,49		35,50
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00002	4 338,27	1,6	6 941,23		0,14
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02		0,02	899,56	1,62	1 457,29		29,15
		Итого прямые затраты									**2 342,14**
7.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					45,52
		ФОТ									2 275,96
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					2 048,36
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					1 046,94
		Всего по позиции							**5 482,96**		**5 482,96**
8	**ТЦ_61.3.00.00_72_720353515 6_03.08.2026_02_7.1**	**Панель питания электрооборудования системы противопожарной защиты ППЭСРЗ** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**120 942,30**		**120 942,30**
		Всего по позиции									**120 942,30**
9	**ГЭСНм10-04-101-07**	**Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении**	**шт**	**3**	**1**	**3**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6					3 379,20
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2		6			563,20		3 379,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4	М									549,84
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	3,16		9,48	2,27	1,99	4,52		42,85
	21.2.03.09-0105	Провод силовой с медными жилами ПРТО 1х1,5-660	1000 м	0,005		0,015	23 242,13	1,42	33 003,82		495,06
	22.2.02.23-0011	Глухари	100 шт	0,011		0,033	260,03	1,39	361,44		11,93
		Итого прямые затраты									**3 929,04**
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					67,58
		ФОТ									3 379,20
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					3 210,24
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					1 790,98
		Всего по позиции							**2 999,28**		**8 997,84**
10	**ТЦ_61.2.04.05_72_7203535156_03.08.2026_02_10.1**	**Оповещатель звуковой Сирена Маяк-12-3М Электротехника и Автоматика** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**3**	**1**	**3**			**394,68**		**1 184,04**
		Всего по позиции									**1 184,04**
11	**ГЭСНм10-04-066-06**	**Табло сигнальное студийное или коридорное**	**шт**	**3**	**1**	**3**					
		Объем=1+1+1									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18					9 897,30
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	6		18			549,85		9 897,30
	4	М									426,87
	01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,05		0,15	206,43	1,73	357,12		53,57
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,06		0,18			7,63		1,37
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	10,53		31,59	2,27	1,99	4,52		142,79
	01.7.15.02-0086	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М20 (М22), длина 40-220 мм	т	0,0004		0,0012	97 479,20	1,07	104 302,74		125,16
	01.7.20.04-0003	Нить мешкозашивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0,01		0,03	373,74	1,71	639,10		19,17
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,01		0,03	931,11	1,62	1 508,40		45,25
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006		0,018	157,44	1,23	193,65		3,49
	25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,05		0,15	235,73	1,02	240,44		36,07
		Итого прямые затраты									**10 324,17**
11.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					197,95
		ФОТ									9 897,30
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					9 402,44
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					5 245,57
		Всего по позиции							**8 390,04**		**25 170,13**
12 О	**ФСБЦ-61.2.04.07-0023**	**Оповещатель охранно-пожарный световой адресный, надпись «ВЫХОД», фон зеленый, надпись белая, ток потребления от адресной линии связи не более 2,21 мА, в системе занимает один адрес, IP41** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**1 258,01**	**0,97**	**1 220,27**		**1 220,27**
		Всего по позиции									**1 220,27**
13 О	**ФСБЦ-61.2.04.07-0024**	**Оповещатель охранно-пожарный световой адресный, «СТРЕЛКА ВЛЕВО», фон зеленый, надпись белая, ток потребления от адресной линии связи не более 2,21 мА, в системе занимает один адрес, IP41** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**1 258,01**	**0,97**	**1 220,27**		**1 220,27**
		Всего по позиции									**1 220,27**
14 О	**ФСБЦ-61.2.04.07-0025**	**Оповещатель охранно-пожарный световой адресный, надпись «СТРЕЛКА ВПРАВО», фон зеленый, надпись белая, ток потребления от адресной линии связи не более 2,21 мА, в системе занимает один адрес. IP41** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**1 258,01**	**0,97**	**1 220,27**		**1 220,27**
		Всего по позиции									**1 220,27**
15	**ГЭСНм08-01-081-05**	**Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2: многопроволочного провода (жил кабеля)**	**100 шт**	**0,05**	**1**	**0,05**					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=5 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,001					1 193,78
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	40,02		2,001			596,59		1 193,78
	2	ЭМ									3,32
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0055					3,28
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,0055			604,42		3,32
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,0055			596,59		3,28
	4	М									55,97
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5,98		0,299	174,93	1,07	187,18		55,97
		Итого прямые затраты									**1 256,35**
15.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					23,88
		ФОТ									1 197,06
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 161,15
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					610,50
		Всего по позиции							**61 037,60**		**3 051,88**
16	**ТЦ_61.2.04.01_72_7202259760_15.08.2026_02_3.3**	**Устройство шлейфовое контрольное УШК-02 УШК-02 ПТК ИВС**	**шт**	**5**	**1**	**5**			**93,10**		**465,50**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Всего по позиции									**465,50**
17	**ГЭСНм10-01-039-06**	**Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2					1 059,62
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2		2			529,81		1 059,62
		Итого прямые затраты									**1 059,62**
17.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					21,19
		ФОТ									1 059,62
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					953,66
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					487,43
		Всего по позиции							**2 521,90**		**2 521,90**
18	**ТЦ_61.1.04.09_72_7203535156_15.08.2026_02_2.1**	**Устройство управления и коммутации УУК-12-01 (УК-ВК)**	**шт**	**1**	**1**	**1**			**799,64**		**799,64**
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									**799,64**
19	**ГЭСНм08-03-531-02**	**Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2					1 228,80
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2		2			614,40		1 228,80
	2	ЭМ									3,84
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108		0,108			35,57		3,84
	4	М									445,78
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,006		0,006	150,04	1,52	228,06		1,37
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,001		0,001	187,38	0,88	164,89		0,16
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208		0,0208			7,63		0,16
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1		1	5,87	0,88	5,17		5,17
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07		0,07	155,63	0,94	146,29		10,24
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,025		0,025	174,93	1,07	187,18		4,68
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,007		0,007	41,71	1,21	50,47		0,35
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,001		0,001	395,65	1,71	676,56		0,68
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,002		0,002	105 278,81	1,34	141 073,61		282,15
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,047		0,047	79,88	1,72	137,39		6,46
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006		0,006	157,44	1,23	193,65		1,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,1	944,69	1,41	1 332,01		133,20
		Итого прямые затраты									**1 678,42**
19.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					24,58
		ФОТ									1 228,80
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 191,94
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					626,69
		Всего по позиции							**3 521,63**		**3 521,63**
20 О	**ФСБЦ-61.2.02.03-0042**	**Извещатель пожарный ручной электроконтактный адресный, ток потребления от адресной линии связи не более 0,22 мА, в системе занимает один адрес, IP41** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**879,77**	**0,97**	**853,38**		**853,38**
		Всего по позиции									**853,38**
21	**ГЭСНм10-08-002-02**	**Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении**	**шт**	**26**	**1**	**26**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			43,68					26 059,05
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,68		43,68			596,59		26 059,05
	4	М									1 173,54
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0005		0,013	284,15	1,91	542,73		7,06
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		2,1632			7,63		16,51
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,025		0,65	978,09	1,21	1 183,49		769,27
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00001		0,00026	4 338,27	1,6	6 941,23		1,80
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,26	899,56	1,62	1 457,29		378,90
		Итого прямые затраты									**27 232,59**
21.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					521,18
		ФОТ									26 059,05
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					23 453,15
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					11 987,16
		Всего по позиции							**2 430,54**		**63 194,08**
22 О	**ФСБЦ-61.2.02.01-0103**	**Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый с базовым основанием и настраиваемой чувствительностью в диапазоне от 0,05 до 0,2 дБ/м, в системе занимает один адрес, IP40, диаметр извещателя с базовым основанием 94 мм, высота извещателя с базовым основанием 45 мм** (Инженерное оборудование)	**шт**	**26**	**1**	**26**	**1 190,81**	**0,97**	**1 155,09**		**30 032,34**
		Всего по позиции									**30 032,34**
23	**ГЭСНм08-01-121-01**	**Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С-1, СК-1**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
		Объем=1+1									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,12					2 457,95
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,06		4,12			596,59		2 457,95
	4	М									313,10
	01.3.03.05-0002	Кислота серная аккумуляторная, сорт высший	т	0,001		0,002	23 278,34	1,91	44 461,63		88,92
	01.3.05.23-0061	Натрий едкий марка ТД, технический	т	0,00011		0,00022	118 612,74	1,91	226 550,33		49,84
	01.7.03.01-0005	Вода дистиллированная	кг	2,8		5,6	14,81	1,9	28,14		157,58
	10.1.01.02-0011	Сплавы алюминиевые литейные АК5М2	т	0,00003		0,00006	249 385,00	1,12	279 311,20		16,76
		Итого прямые затраты									**2 771,05**
23.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					49,16
		ФОТ									2 457,95
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 384,21
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 253,55
		Всего по позиции							**3 228,99**		**6 457,97**
24	**ТЦ_62.4.01.01_72_7203535156_03.08.2026_02_8.1**	**Аккумулятор SF 12В 12Ач SF 1212 Security Force** (Электротехнические установки на других объектах)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**1 295,36**		**1 295,36**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									**1 295,36**
25	**ТЦ_62.4.01.01_72_7202259760_15.08.2026_02_9.3**	**Аккумулятор ОПС 12В 7А.ч SF 1207 Security Force 4614030010005** (Электротехнические установки на других объектах)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**650,21**		**650,21**
		Всего по позиции									**650,21**
26	**ГЭСНм08-03-573-04**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,06					1 265,66
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		2,06			614,40		1 265,66
	2	ЭМ									246,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,31					197,23
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19		0,19	10,23	1,56	15,96		3,03
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,06			1 762,77		105,77
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,06			801,40		48,08
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,06			604,42		36,27
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,06			596,59		35,80
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61		0,61			35,57		21,70
	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		0,19			419,57		79,72
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,19			596,59		113,35
	4	М									36,10
	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	0,94	146,29		14,63
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1	174,93	1,07	187,18		18,72
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,72	137,39		2,75
		Итого прямые затраты									**1 745,48**
26.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					25,31
		ФОТ									1 462,89
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 419,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					746,07
		Всего по позиции							**3 935,86**		**3 935,86**
27	**ФСБЦ-20.4.04.03-0006**	**Щит с монтажной панелью, размеры 650х500х220 мм, степень защиты IP54** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**5 188,78**	**1,41**	**7 316,18**		**7 316,18**
		Всего по позиции									**7 316,18**
		Итоги по разделу 1 Оборудование :									
		Всего прямые затраты (справочно)									282 884,81
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									64 169,43
		Эксплуатация машин									939,41
		Оплата труда машинистов (Отм)									474,77
		Материалы									217 301,20
		Монтажные работы									373 155,72
		в том числе:									
		оплата труда									64 169,43
		эксплуатация машин и механизмов									939,41
		оплата труда машинистов (Отм)									474,77
		материалы									217 301,20
		накладные расходы									59 287,89
		сметная прибыль									30 983,02
		Оборудование									42 640,41
		Инженерное оборудование									42 640,41
		Всего ФОТ (справочно)									64 644,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего накладные расходы (справочно)									59 287,89
		Всего сметная прибыль (справочно)									30 983,02
		Всего по разделу 1 Оборудование									**415 796,13**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									203 330,83
		Затраты труда рабочих				107,161					
		Затраты труда машинистов				0,7155					
Раздел 2. Материалы											
28	**ГЭСНм08-02-390-01**	**Короба пластмассовые: шириной до 40 мм**	**100 м**	**1,41**	**1**	**1,41**					
		Объем=141 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22,9689					13 549,81
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	16,29		22,9689			589,92		13 549,81
	2	ЭМ									0,92
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0141					7,47
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,0141	37,32	1,74	64,94		0,92
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,0141			529,81		7,47
	4	М									328,96
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6,5664		9,258624			7,63		70,64
	01.7.15.07-0022	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,2		0,282	261,09	1,21	315,92		89,09
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,001		0,00141	99 190,96	1,21	120 021,06		169,23
		Итого прямые затраты									**13 887,16**
28.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					271,00
		ФОТ									13 557,28
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					13 150,56
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					6 914,21
		Всего по позиции							**24 271,58**		**34 222,93**
29	**ФСБЦ-20.2.05.04-0053**	**Короб кабельный (кабель-канал) ПВХ с крышкой, размеры 16х16 мм**	**100 м**	**1,41**	**1**	**1,41**	**2 580,74**	**1,7**	**4 387,26**		**6 186,04**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=141 / 100									
		Всего по позиции									**6 186,04**
30	**ГЭСНм08-02-399-01**	**Провод в коробах, сечением: до 6 мм2**	**100 м**	**1,41**	**1**	**1,41**					
		Объем=(122+4+5+10) / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,9762					2 319,08
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,82		3,9762			583,24		2 319,08
	2	ЭМ									33,38
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0282					19,71
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,0141			1 762,77		24,86
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,0141			801,40		11,30
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0141			604,42		8,52
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0141			596,59		8,41
	4	М									159,76
	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		18,7953	5,87	0,88	5,17		97,17
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,5		0,705	37,71	1,99	75,04		52,90
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,0705	79,88	1,72	137,39		9,69
		Итого прямые затраты									**2 531,93**
30.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					46,38
		ФОТ									2 338,79
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 268,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 192,78
		Всего по позиции							**4 283,49**		**6 039,72**
31	**ТЦ_21.1.08.01_72_7203178659_31.07.2026_02_1.1**	**Кабель передачи данных КПСнг(А)-FRLSLTx 1х2х0.75 огнестойкий, бухта 200 м 1578405 (Технокабель-НН)** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**м**	**124,44**	**1**	**124,44**			**30,53**		**3 799,15**
		Объем=122*1,02									
		Всего по позиции									**3 799,15**
32	**ФСБЦ-21.1.06.10-0168**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5ок(N, PE)-1000** (Электротехнические установки на других объектах)	**1000 м**	**0,00408**	**1**	**0,00408**	**80 297,30**	**1,28**	**102 780,54**		**419,34**
		Объем=(4*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									**419,34**
33	**ФСБЦ-21.1.04.01-1046**	**Кабель витая пара U/UTP 4х2х0,52, категория 5е** (Электротехнические установки на других объектах)	**1000 м**	**0,0051**	**1**	**0,0051**	**28 272,17**	**1,37**	**38 732,87**		**197,54**
		Объем=(5*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									**197,54**
34	**ФСБЦ-21.2.03.05-0233**	**Провод установочный ПуГВнг(А)-LSLTx 1х6-450/750** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**1000 м**	**0,0102**	**1**	**0,0102**	**55 896,55**	**1,42**	**79 373,10**		**809,61**
		Объем=(10*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									**809,61**
35	**ГЭСНм10-08-019-01**	**Коробка ответвительная на стене**	**шт**	**3**	**1**	**3**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,5					908,25
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	0,5		1,5			605,50		908,25
	4	М									6,92
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00001		0,00003	99 190,96	1,21	120 021,06		3,60
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00005		0,00015	4 338,27	1,6	6 941,23		1,04
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00001		0,00003	87 245,70	0,87	75 903,76		2,28
		Итого прямые затраты									**915,17**
35.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					18,17
		ФОТ									908,25
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					817,43
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					417,80
		Всего по позиции							**722,86**		**2 168,57**
36	**ФСБЦ-20.5.02.07-0003**	**Коробка распаечная, размеры 70х70х40 мм** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**3**	**1**	**3**	**79,42**	**1,16**	**92,13**		**276,39**
		Всего по позиции									**276,39**
		Итоги по разделу 2 Материалы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									29 357,88
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									16 777,14
		Эксплуатация машин									34,30
		Оплата труда машинистов (Отм)									27,18
		Материалы									12 519,26
		Монтажные работы									54 119,29
		в том числе:									
		оплата труда									16 777,14
		эксплуатация машин и механизмов									34,30
		оплата труда машинистов (Отм)									27,18
		материалы									12 519,26
		накладные расходы									16 236,62
		сметная прибыль									8 524,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего ФОТ (справочно)									16 804,32
		Всего накладные расходы (справочно)									16 236,62
		Всего сметная прибыль (справочно)									8 524,79
		Всего по разделу 2 Материалы									**54 119,29**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									3 799,15
		Затраты труда рабочих				28,4451					
		Затраты труда машинистов				0,0423					
Раздел 3. Демонтажные работы											
37	**ГЭСНм10-08-003-03**	**Устройство ультразвуковое,: блок питания и контроля**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,08					682,79
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,6	0,3	1,08			632,21		682,79
	4	М									0,00
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0016	0	0	284,15	1,91	542,73		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0676	0	0			7,63		0,00
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,03	0	0	978,09	1,21	1 183,49		0,00
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002	0	0	4 338,27	1,6	6 941,23		0,00
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02	0	0	899,56	1,62	1 457,29		0,00
		Итого прямые затраты									**682,79**
37.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	13,66
		ФОТ									682,79
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					614,51
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					314,08
		Всего по позиции							**1 625,04**		**1 625,04**
38	**ГЭСНм10-08-002-02**	**Демонтаж / Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении**	**шт**	**26**	**1**	**26**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,104					7 817,72
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,68	0,3	13,104			596,59		7 817,72
	4	М									0,00
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0005	0	0	284,15	1,91	542,73		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832	0	0			7,63		0,00
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,025	0	0	978,09	1,21	1 183,49		0,00
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00001	0	0	4 338,27	1,6	6 941,23		0,00
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01	0	0	899,56	1,62	1 457,29		0,00
		Итого прямые затраты									**7 817,72**
38.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	156,35
		ФОТ									7 817,72
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					7 035,95
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					3 596,15
		Всего по позиции							**715,62**		**18 606,17**
39	**ГЭСНм08-03-531-02**	**Демонтаж /Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,6					368,64
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2	0,3	0,6			614,40		368,64
	2	ЭМ									1,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108	0,3	0,0324			35,57		1,15
	4	М									0,00
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,006	0	0	150,04	1,52	228,06		0,00
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,001	0	0	187,38	0,88	164,89		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208	0	0			7,63		0,00
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1	0	0	5,87	0,88	5,17		0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07	0	0	155,63	0,94	146,29		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,025	0	0	174,93	1,07	187,18		0,00
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,007	0	0	41,71	1,21	50,47		0,00
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,001	0	0	395,65	1,71	676,56		0,00
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,002	0	0	105 278,81	1,34	141 073,61		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,047	0	0	79,88	1,72	137,39		0,00
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006	0	0	157,44	1,23	193,65		0,00
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1	0	0	944,69	1,41	1 332,01		0,00
		Итого прямые затраты									**369,79**
39.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	7,37
		ФОТ									368,64
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					357,58
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					188,01
		Всего по позиции							**922,75**		**922,75**
40	**ГЭСНм10-04-066-06**	**Табло сигнальное студийное или коридорное**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,8					989,73
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	6	0,3	1,8			549,85		989,73
	4	М									0,00
	01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,05	0	0	206,43	1,73	357,12		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,06	0	0			7,63		0,00
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	10,53	0	0	2,27	1,99	4,52		0,00
	01.7.15.02-0086	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М20 (М22), длина 40-220 мм	т	0,0004	0	0	97 479,20	1,07	104 302,74		0,00
	01.7.20.04-0003	Нить мешкозашивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0,01	0	0	373,74	1,71	639,10		0,00
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,01	0	0	931,11	1,62	1 508,40		0,00
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006	0	0	157,44	1,23	193,65		0,00
	25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,05	0	0	235,73	1,02	240,44		0,00
		Итого прямые затраты									**989,73**
40.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	19,79
		ФОТ									989,73
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					940,24
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					524,56
		Всего по позиции							**2 474,32**		**2 474,32**
41	**ГЭСНр67-01-002-13**	**Демонтаж трубных проводок, последующего провода сечением: 6 мм2**	**100 м**	**1,4**	**1**	**1,4**					
		Объем=140 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,938					476,08
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,67		0,938			507,55		476,08
		Итого прямые затраты									**476,08**
		ФОТ									476,08
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					433,23
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					228,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**812,74**		**1 137,83**
		Итоги по разделу 3 Демонтажные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									10 533,28
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									10 334,96
		Эксплуатация машин									1,15
		Материалы									197,17
		Строительные работы									1 137,83
		в том числе:									
		оплата труда									476,08
		накладные расходы									433,23
		сметная прибыль									228,52
		Монтажные работы									23 628,28
		в том числе:									
		оплата труда									9 858,88
		эксплуатация машин и механизмов									1,15
		материалы									197,17
		накладные расходы									8 948,28
		сметная прибыль									4 622,80
		Всего ФОТ (справочно)									10 334,96
		Всего накладные расходы (справочно)									9 381,51
		Всего сметная прибыль (справочно)									4 851,32
		Всего по разделу 3 Демонтажные работы									**24 766,11**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				17,522					
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									322 775,97
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									91 281,53
		Эксплуатация машин									974,86
		Оплата труда машинистов (Отм)									501,95
		Материалы									230 017,63
		Строительные работы									1 137,83
		в том числе:									
		оплата труда									476,08
		накладные расходы									433,23
		сметная прибыль									228,52
		Монтажные работы									450 903,29
		в том числе:									
		оплата труда									90 805,45
		эксплуатация машин и механизмов									974,86
		оплата труда машинистов (Отм)									501,95
		материалы									230 017,63
		накладные расходы									84 472,79
		сметная прибыль									44 130,61
		Оборудование									42 640,41
		Инженерное оборудование									42 640,41
		Всего									**494 681,53**
		Всего ФОТ (справочно)									91 783,48
		Всего накладные расходы (справочно)									84 906,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего сметная прибыль (справочно)									44 359,13
		Всего с учетом доп. работ и затрат									**494 681,53**
		НДС 22%									108 829,94
		ВСЕГО по смете									**603 511,47**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									207 129,98
		Затраты труда рабочих				153,1281					
		Затраты труда машинистов				0,7578					

Составил: Инженер (Копосова М.П.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[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

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

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 22.05.2026 № 31076-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: Постановление Правительства Тюменской области "О среднемесячном размере оплаты труда рабочего первого разряда, занятого в строительной отрасли, по Тюменской области за 2025 год" от 27.03.2026 № 186-п

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы:

Наименование субъекта Российской Федерации: 72. Тюменская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации: Тюменская область

Яровский фельдшерско-акушерский пункт
(наименование стройки)

Тюменская область, Тюменский район, с.Яр, ул. Строителей,д.17а
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1

Система пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией при пожаре
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание
(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость 603,51 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 1,14 тыс.руб.

монтажных работ 450,90 тыс.руб.

оборудования 42,64 тыс.руб.

прочих затрат 0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 91,28 тыс.руб.

Средства на оплату труда машинистов 0,50 тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих 153,13 чел.-ч.

Нормативные затраты труда машинистов 0,76 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. Оборудование											
1	**ГЭСНм10-08-001-01**	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,2					4 487,83
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,2		7,2			623,31		4 487,83
	4	М									138,45
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0056		0,0056	284,15	1,91	542,73		3,04
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,0832			7,63		0,63
	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	1,21	1 183,49		47,34
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
		Итого прямые затраты									**4 626,28**
	1.1 421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					89,76
		ФОТ									4 487,83
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 039,05
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 064,40
		Всего по позиции							**10 819,49**		**10 819,49**
2	**ТЦ_61.2.04.00_72_720353515 6_15.08.2026_02_1.1**	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный Гранит-8 Сибирский Арсенал** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**8 102,73**		**8 102,73**
		Всего по позиции									**8 102,73**
3	**ГЭСНм10-02-016-06**	**Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,3					6 376,45
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	9,3		9,3			685,64		6 376,45
	2	ЭМ									685,76
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4					274,26
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,4		0,4			1 714,40		685,76
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,4		0,4			685,64		274,26
	4	М									2 026,51
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,01		0,01	284,15	1,91	542,73		5,43
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	4,21		4,21	2,27	1,99	4,52		19,03
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,3		0,3	174,93	1,07	187,18		56,15
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,1		0,1	978,09	1,21	1 183,49		118,35
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,0003		0,0003	4 338,27	1,6	6 941,23		2,08
	10.2.02.08-0001	Проволока медная круглая мягкая электротехническая, диаметр 1,0-3,0 мм и выше	т	0,0001		0,0001	1 050 091,70	1,12	1 176 102,70		117,61
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
	14.3.02.01-0371	Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-111	т	0,00002		0,00002	47 961,85	1,9	91 127,52		1,82
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,03		0,03	157,44	1,23	193,65		5,81
	20.2.10.03-0020	Наконечники кабельные медные П 2,5-4	100 шт	0,1		0,1	840,04	1,3	1 092,05		109,21
	22.2.02.15-0001	Скрепы фигурные стальные горячеоцинкованные для крепления кабелей диаметром от 10 до 12,3 мм, размеры 24х14х12 мм	100 шт	5,93		5,93	177,23	1,41	249,89		1 481,85
	24.3.01.01-0004	Трубка ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм	кг	0,08		0,08	189,97	1,43	271,66		21,73
		Итого прямые затраты									**9 362,98**
	3.1 421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					127,53
		ФОТ									6 650,71
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					5 985,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					3 059,33
		Всего по позиции							**18 535,48**		**18 535,48**
4 О	**ФСБЦ-62.4.02.03-0036**	**Источник вторичного электропитания резервированный адресный для двух аккумуляторных батарей, емкость аккумуляторной батареи 12 А.ч, выходное напряжение источника при работе от сети 13,3-13,8 В, выходное напряжение источника при работе от аккумуляторной батареи 9,4-13,5 В, напряжение питания от сети переменного тока 140-265 В, мощность, потребляемая от сети переменного тока не более 110 Вт, максимальный ток нагрузки, обеспечиваемый источником не более 5 А. IP20** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**9 870,58**	**0,82**	**8 093,88**		**8 093,88**
		Всего по позиции									**8 093,88**
5	**ГЭСНм10-08-001-01**	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,2					4 487,83
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,2		7,2			623,31		4 487,83
	4	М									138,45
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0056		0,0056	284,15	1,91	542,73		3,04
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,0832			7,63		0,63
	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	1,21	1 183,49		47,34
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
		Итого прямые затраты									**4 626,28**
5.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					89,76
		ФОТ									4 487,83
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 039,05
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 064,40
		Всего по позиции							**10 819,49**		**10 819,49**
6	**ТЦ_62.4.02.04_72_720353515 6_03.08.2026_02_5.1**	**Устройство мониторинга (Контроль исправности оборудования СПС и СОУЭ) Реплекс исп.1** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**69 891,05**		**69 891,05**
		Всего по позиции									**69 891,05**
7	**ГЭСНм10-08-003-03**	**Устройство ультразвуковое,: блок питания и контроля**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,6					2 275,96
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,6		3,6			632,21		2 275,96
	4	М									66,18
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0016		0,0016	284,15	1,91	542,73		0,87
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0676		0,0676			7,63		0,52
	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	1,21	1 183,49		35,50
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00002	4 338,27	1,6	6 941,23		0,14
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02		0,02	899,56	1,62	1 457,29		29,15
		Итого прямые затраты									**2 342,14**
7.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					45,52
		ФОТ									2 275,96
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					2 048,36
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					1 046,94
		Всего по позиции							**5 482,96**		**5 482,96**
8	**ТЦ_61.3.00.00_72_720353515 6_03.08.2026_02_7.1**	**Панель питания электрооборудования системы противопожарной защиты ППЭСРЗ** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**120 942,30**		**120 942,30**
		Всего по позиции									**120 942,30**
9	**ГЭСНм10-04-101-07**	**Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении**	**шт**	**3**	**1**	**3**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6					3 379,20
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2		6			563,20		3 379,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4	М									549,84
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	3,16		9,48	2,27	1,99	4,52		42,85
	21.2.03.09-0105	Провод силовой с медными жилами ПРТО 1х1,5-660	1000 м	0,005		0,015	23 242,13	1,42	33 003,82		495,06
	22.2.02.23-0011	Глухари	100 шт	0,011		0,033	260,03	1,39	361,44		11,93
		Итого прямые затраты									**3 929,04**
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					67,58
		ФОТ									3 379,20
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					3 210,24
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					1 790,98
		Всего по позиции							**2 999,28**		**8 997,84**
10	**ТЦ_61.2.04.05_72_7203535156_03.08.2026_02_10.1**	**Оповещатель звуковой Сирена Маяк-12-3М Электротехника и Автоматика** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**3**	**1**	**3**			**394,68**		**1 184,04**
		Всего по позиции									**1 184,04**
11	**ГЭСНм10-04-066-06**	**Табло сигнальное студийное или коридорное**	**шт**	**3**	**1**	**3**					
		Объем=1+1+1									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18					9 897,30
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	6		18			549,85		9 897,30
	4	М									426,87
	01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,05		0,15	206,43	1,73	357,12		53,57
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,06		0,18			7,63		1,37
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	10,53		31,59	2,27	1,99	4,52		142,79
	01.7.15.02-0086	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М20 (М22), длина 40-220 мм	т	0,0004		0,0012	97 479,20	1,07	104 302,74		125,16
	01.7.20.04-0003	Нить мешкозашивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0,01		0,03	373,74	1,71	639,10		19,17
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,01		0,03	931,11	1,62	1 508,40		45,25
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006		0,018	157,44	1,23	193,65		3,49
	25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,05		0,15	235,73	1,02	240,44		36,07
		Итого прямые затраты									**10 324,17**
11.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					197,95
		ФОТ									9 897,30
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					9 402,44
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					5 245,57
		Всего по позиции							**8 390,04**		**25 170,13**
12 О	**ФСБЦ-61.2.04.07-0023**	**Оповещатель охранно-пожарный световой адресный, надпись «ВЫХОД», фон зеленый, надпись белая, ток потребления от адресной линии связи не более 2,21 мА, в системе занимает один адрес, IP41** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**1 258,01**	**0,97**	**1 220,27**		**1 220,27**
		Всего по позиции									**1 220,27**
13 О	**ФСБЦ-61.2.04.07-0024**	**Оповещатель охранно-пожарный световой адресный, «СТРЕЛКА ВЛЕВО», фон зеленый, надпись белая, ток потребления от адресной линии связи не более 2,21 мА, в системе занимает один адрес, IP41** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**1 258,01**	**0,97**	**1 220,27**		**1 220,27**
		Всего по позиции									**1 220,27**
14 О	**ФСБЦ-61.2.04.07-0025**	**Оповещатель охранно-пожарный световой адресный, надпись «СТРЕЛКА ВПРАВО», фон зеленый, надпись белая, ток потребления от адресной линии связи не более 2,21 мА, в системе занимает один адрес, IP41** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**1 258,01**	**0,97**	**1 220,27**		**1 220,27**
		Всего по позиции									**1 220,27**
15	**ГЭСНм08-01-081-05**	**Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2: многопроволочного провода (жил кабеля)**	**100 шт**	**0,05**	**1**	**0,05**					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=5 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,001					1 193,78
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	40,02		2,001			596,59		1 193,78
	2	ЭМ									3,32
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0055					3,28
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,0055			604,42		3,32
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,0055			596,59		3,28
	4	М									55,97
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5,98		0,299	174,93	1,07	187,18		55,97
		Итого прямые затраты									**1 256,35**
15.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					23,88
		ФОТ									1 197,06
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 161,15
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					610,50
		Всего по позиции							**61 037,60**		**3 051,88**
16	**ТЦ_61.2.04.01_72_7202259760_15.08.2026_02_3.3**	**Устройство шлейфовое контрольное УШК-02 УШК-02 ПТК ИВС**	**шт**	**5**	**1**	**5**			**93,10**		**465,50**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Всего по позиции									**465,50**
17	**ГЭСНм10-01-039-06**	**Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2					1 059,62
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2		2			529,81		1 059,62
		Итого прямые затраты									**1 059,62**
17.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					21,19
		ФОТ									1 059,62
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					953,66
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					487,43
		Всего по позиции							**2 521,90**		**2 521,90**
18	**ТЦ_61.1.04.09_72_7203535156_15.08.2026_02_2.1**	**Устройство управления и коммутации УУК-12-01 (УК-ВК)**	**шт**	**1**	**1**	**1**			**799,64**		**799,64**
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									**799,64**
19	**ГЭСНм08-03-531-02**	**Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2					1 228,80
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2		2			614,40		1 228,80
	2	ЭМ									3,84
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108		0,108			35,57		3,84
	4	М									445,78
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,006		0,006	150,04	1,52	228,06		1,37
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,001		0,001	187,38	0,88	164,89		0,16
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208		0,0208			7,63		0,16
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1		1	5,87	0,88	5,17		5,17
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07		0,07	155,63	0,94	146,29		10,24
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,025		0,025	174,93	1,07	187,18		4,68
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,007		0,007	41,71	1,21	50,47		0,35
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,001		0,001	395,65	1,71	676,56		0,68
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,002		0,002	105 278,81	1,34	141 073,61		282,15
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,047		0,047	79,88	1,72	137,39		6,46
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006		0,006	157,44	1,23	193,65		1,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,1	944,69	1,41	1 332,01		133,20
		Итого прямые затраты									**1 678,42**
19.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					24,58
		ФОТ									1 228,80
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 191,94
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					626,69
		Всего по позиции							**3 521,63**		**3 521,63**
20 О	**ФСБЦ-61.2.02.03-0042**	**Извещатель пожарный ручной электроконтактный адресный, ток потребления от адресной линии связи не более 0,22 мА, в системе занимает один адрес, IP41** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**879,77**	**0,97**	**853,38**		**853,38**
		Всего по позиции									**853,38**
21	**ГЭСНм10-08-002-02**	**Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении**	**шт**	**26**	**1**	**26**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			43,68					26 059,05
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,68		43,68			596,59		26 059,05
	4	М									1 173,54
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0005		0,013	284,15	1,91	542,73		7,06
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		2,1632			7,63		16,51
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,025		0,65	978,09	1,21	1 183,49		769,27
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00001		0,00026	4 338,27	1,6	6 941,23		1,80
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,26	899,56	1,62	1 457,29		378,90
		Итого прямые затраты									**27 232,59**
21.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					521,18
		ФОТ									26 059,05
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					23 453,15
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					11 987,16
		Всего по позиции							**2 430,54**		**63 194,08**
22 О	**ФСБЦ-61.2.02.01-0103**	**Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый с базовым основанием и настраиваемой чувствительностью в диапазоне от 0,05 до 0,2 дБ/м, в системе занимает один адрес, IP40, диаметр извещателя с базовым основанием 94 мм, высота извещателя с базовым основанием 45 мм** (Инженерное оборудование)	**шт**	**26**	**1**	**26**	**1 190,81**	**0,97**	**1 155,09**		**30 032,34**
		Всего по позиции									**30 032,34**
23	**ГЭСНм08-01-121-01**	**Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С-1, СК-1**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
		Объем=1+1									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,12					2 457,95
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,06		4,12			596,59		2 457,95
	4	М									313,10
	01.3.03.05-0002	Кислота серная аккумуляторная, сорт высший	т	0,001		0,002	23 278,34	1,91	44 461,63		88,92
	01.3.05.23-0061	Натрий едкий марка ТД, технический	т	0,00011		0,00022	118 612,74	1,91	226 550,33		49,84
	01.7.03.01-0005	Вода дистиллированная	кг	2,8		5,6	14,81	1,9	28,14		157,58
	10.1.01.02-0011	Сплавы алюминиевые литейные АК5М2	т	0,00003		0,00006	249 385,00	1,12	279 311,20		16,76
		Итого прямые затраты									**2 771,05**
23.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					49,16
		ФОТ									2 457,95
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 384,21
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 253,55
		Всего по позиции							**3 228,99**		**6 457,97**
24	**ТЦ_62.4.01.01_72_7203535156_03.08.2026_02_8.1**	**Аккумулятор SF 12В 12Ач SF 1212 Security Force** (Электротехнические установки на других объектах)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**1 295,36**		**1 295,36**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									**1 295,36**
25	**ТЦ_62.4.01.01_72_7202259760_15.08.2026_02_9.3**	**Аккумулятор ОПС 12В 7А.ч SF 1207 Security Force 4614030010005** (Электротехнические установки на других объектах)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**650,21**		**650,21**
		Всего по позиции									**650,21**
26	**ГЭСНм08-03-573-04**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,06					1 265,66
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		2,06			614,40		1 265,66
	2	ЭМ									246,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,31					197,23
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19		0,19	10,23	1,56	15,96		3,03
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,06			1 762,77		105,77
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,06			801,40		48,08
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,06			604,42		36,27
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,06			596,59		35,80
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61		0,61			35,57		21,70
	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		0,19			419,57		79,72
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,19			596,59		113,35
	4	М									36,10
	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	0,94	146,29		14,63
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1	174,93	1,07	187,18		18,72
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,72	137,39		2,75
		Итого прямые затраты									**1 745,48**
26.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					25,31
		ФОТ									1 462,89
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 419,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					746,07
		Всего по позиции							**3 935,86**		**3 935,86**
27	**ФСБЦ-20.4.04.03-0006**	**Щит с монтажной панелью, размеры 650х500х220 мм, степень защиты IP54** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**5 188,78**	**1,41**	**7 316,18**		**7 316,18**
		Всего по позиции									**7 316,18**
		Итоги по разделу 1 Оборудование :									
		Всего прямые затраты (справочно)									282 884,81
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									64 169,43
		Эксплуатация машин									939,41
		Оплата труда машинистов (Отм)									474,77
		Материалы									217 301,20
		Монтажные работы									373 155,72
		в том числе:									
		оплата труда									64 169,43
		эксплуатация машин и механизмов									939,41
		оплата труда машинистов (Отм)									474,77
		материалы									217 301,20
		накладные расходы									59 287,89
		сметная прибыль									30 983,02
		Оборудование									42 640,41
		Инженерное оборудование									42 640,41
		Всего ФОТ (справочно)									64 644,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего накладные расходы (справочно)									59 287,89
		Всего сметная прибыль (справочно)									30 983,02
		Всего по разделу 1 Оборудование									**415 796,13**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									203 330,83
		Затраты труда рабочих				107,161					
		Затраты труда машинистов				0,7155					
Раздел 2. Материалы											
28	**ГЭСНм08-02-390-01**	**Короба пластмассовые: шириной до 40 мм**	**100 м**	**1,41**	**1**	**1,41**					
		Объем=141 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22,9689					13 549,81
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	16,29		22,9689			589,92		13 549,81
	2	ЭМ									0,92
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0141					7,47
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,0141	37,32	1,74	64,94		0,92
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,0141			529,81		7,47
	4	М									328,96
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6,5664		9,258624			7,63		70,64
	01.7.15.07-0022	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,2		0,282	261,09	1,21	315,92		89,09
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,001		0,00141	99 190,96	1,21	120 021,06		169,23
		Итого прямые затраты									**13 887,16**
28.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					271,00
		ФОТ									13 557,28
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					13 150,56
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					6 914,21
		Всего по позиции							**24 271,58**		**34 222,93**
29	**ФСБЦ-20.2.05.04-0053**	**Короб кабельный (кабель-канал) ПВХ с крышкой, размеры 16х16 мм**	**100 м**	**1,41**	**1**	**1,41**	**2 580,74**	**1,7**	**4 387,26**		**6 186,04**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=141 / 100									
		Всего по позиции									**6 186,04**
30	**ГЭСНм08-02-399-01**	**Провод в коробах, сечением: до 6 мм2**	**100 м**	**1,41**	**1**	**1,41**					
		Объем=(122+4+5+10) / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,9762					2 319,08
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,82		3,9762			583,24		2 319,08
	2	ЭМ									33,38
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0282					19,71
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,0141			1 762,77		24,86
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,0141			801,40		11,30
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0141			604,42		8,52
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0141			596,59		8,41
	4	М									159,76
	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		18,7953	5,87	0,88	5,17		97,17
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,5		0,705	37,71	1,99	75,04		52,90
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,0705	79,88	1,72	137,39		9,69
		Итого прямые затраты									**2 531,93**
30.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					46,38
		ФОТ									2 338,79
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 268,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 192,78
		Всего по позиции							**4 283,49**		**6 039,72**
31	**ТЦ_21.1.08.01_72_7203178659_31.07.2026_02_1.1**	**Кабель передачи данных КПСнг(А)-FRLSLTx 1х2х0.75 огнестойкий, бухта 200 м 1578405 (Технокабель-НН)** (Прокладка и монтаж сетей связи) Объем=122*1,02	**м**	**124,44**	**1**	**124,44**			**30,53**		**3 799,15**
		Всего по позиции									**3 799,15**
32	**ФСБЦ-21.1.06.10-0168**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5ок(N, PE)-1000** (Электротехнические установки на других объектах) Объем=(4*1,02) / 1000	**1000 м**	**0,00408**	**1**	**0,00408**	**80 297,30**	**1,28**	**102 780,54**		**419,34**
		Всего по позиции									**419,34**
33	**ФСБЦ-21.1.04.01-1046**	**Кабель витая пара U/UTP 4х2х0,52, категория 5е** (Электротехнические установки на других объектах) Объем=(5*1,02) / 1000	**1000 м**	**0,0051**	**1**	**0,0051**	**28 272,17**	**1,37**	**38 732,87**		**197,54**
		Всего по позиции									**197,54**
34	**ФСБЦ-21.2.03.05-0233**	**Провод установочный ПуГВнг(А)-LSLTx 1х6-450/750** (Прокладка и монтаж сетей связи) Объем=(10*1,02) / 1000	**1000 м**	**0,0102**	**1**	**0,0102**	**55 896,55**	**1,42**	**79 373,10**		**809,61**
		Всего по позиции									**809,61**
35	**ГЭСНм10-08-019-01**	**Коробка ответвительная на стене**	**шт**	**3**	**1**	**3**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,5					908,25
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	0,5		1,5			605,50		908,25
	4	М									6,92
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00001		0,00003	99 190,96	1,21	120 021,06		3,60
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00005		0,00015	4 338,27	1,6	6 941,23		1,04
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00001		0,00003	87 245,70	0,87	75 903,76		2,28
		Итого прямые затраты									**915,17**
35.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					18,17
		ФОТ									908,25
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					817,43
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					417,80
		Всего по позиции							**722,86**		**2 168,57**
36	**ФСБЦ-20.5.02.07-0003**	**Коробка распаечная, размеры 70х70х40 мм** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**3**	**1**	**3**	**79,42**	**1,16**	**92,13**		**276,39**
		Всего по позиции									**276,39**
		Итоги по разделу 2 Материалы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									29 357,88
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									16 777,14
		Эксплуатация машин									34,30
		Оплата труда машинистов (Отм)									27,18
		Материалы									12 519,26
		Монтажные работы									54 119,29
		в том числе:									
		оплата труда									16 777,14
		эксплуатация машин и механизмов									34,30
		оплата труда машинистов (Отм)									27,18
		материалы									12 519,26
		накладные расходы									16 236,62
		сметная прибыль									8 524,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего ФОТ (справочно)									16 804,32
		Всего накладные расходы (справочно)									16 236,62
		Всего сметная прибыль (справочно)									8 524,79
		Всего по разделу 2 Материалы									**54 119,29**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									3 799,15
		Затраты труда рабочих				28,4451					
		Затраты труда машинистов				0,0423					
Раздел 3. Демонтажные работы											
37	**ГЭСНм10-08-003-03**	**Устройство ультразвуковое,: блок питания и контроля**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,08					682,79
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,6	0,3	1,08			632,21		682,79
	4	М									0,00
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0016	0	0	284,15	1,91	542,73		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0676	0	0			7,63		0,00
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,03	0	0	978,09	1,21	1 183,49		0,00
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002	0	0	4 338,27	1,6	6 941,23		0,00
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02	0	0	899,56	1,62	1 457,29		0,00
		Итого прямые затраты									**682,79**
37.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	13,66
		ФОТ									682,79
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					614,51
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					314,08
		Всего по позиции							**1 625,04**		**1 625,04**
38	**ГЭСНм10-08-002-02**	**Демонтаж / Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении**	**шт**	**26**	**1**	**26**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,104					7 817,72
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,68	0,3	13,104			596,59		7 817,72
	4	М									0,00
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0005	0	0	284,15	1,91	542,73		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832	0	0			7,63		0,00
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,025	0	0	978,09	1,21	1 183,49		0,00
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00001	0	0	4 338,27	1,6	6 941,23		0,00
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01	0	0	899,56	1,62	1 457,29		0,00
		Итого прямые затраты									**7 817,72**
38.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	156,35
		ФОТ									7 817,72
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					7 035,95
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					3 596,15
		Всего по позиции							**715,62**		**18 606,17**
39	**ГЭСНм08-03-531-02**	**Демонтаж /Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,6					368,64
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2	0,3	0,6			614,40		368,64
	2	ЭМ									1,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108	0,3	0,0324			35,57		1,15
	4	М									0,00
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,006	0	0	150,04	1,52	228,06		0,00
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,001	0	0	187,38	0,88	164,89		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208	0	0			7,63		0,00
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1	0	0	5,87	0,88	5,17		0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07	0	0	155,63	0,94	146,29		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,025	0	0	174,93	1,07	187,18		0,00
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,007	0	0	41,71	1,21	50,47		0,00
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,001	0	0	395,65	1,71	676,56		0,00
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,002	0	0	105 278,81	1,34	141 073,61		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,047	0	0	79,88	1,72	137,39		0,00
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006	0	0	157,44	1,23	193,65		0,00
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1	0	0	944,69	1,41	1 332,01		0,00
		Итого прямые затраты									**369,79**
39.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	7,37
		ФОТ									368,64
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					357,58
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					188,01
		Всего по позиции							**922,75**		**922,75**
40	**ГЭСНм10-04-066-06**	**Табло сигнальное студийное или коридорное**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,8					989,73
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	6	0,3	1,8			549,85		989,73
	4	М									0,00
	01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,05	0	0	206,43	1,73	357,12		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,06	0	0			7,63		0,00
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	10,53	0	0	2,27	1,99	4,52		0,00
	01.7.15.02-0086	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М20 (М22), длина 40-220 мм	т	0,0004	0	0	97 479,20	1,07	104 302,74		0,00
	01.7.20.04-0003	Нить мешкозашивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0,01	0	0	373,74	1,71	639,10		0,00
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,01	0	0	931,11	1,62	1 508,40		0,00
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006	0	0	157,44	1,23	193,65		0,00
	25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,05	0	0	235,73	1,02	240,44		0,00
		Итого прямые затраты									**989,73**
40.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	19,79
		ФОТ									989,73
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					940,24
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					524,56
		Всего по позиции							**2 474,32**		**2 474,32**
41	**ГЭСНр67-01-002-13**	**Демонтаж трубных проводок, последующего провода сечением: 6 мм2**	**100 м**	**1,4**	**1**	**1,4**					
		Объем=140 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,938					476,08
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,67		0,938			507,55		476,08
		Итого прямые затраты									**476,08**
		ФОТ									476,08
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					433,23
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					228,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**812,74**		**1 137,83**
		Итоги по разделу 3 Демонтажные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									10 533,28
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									10 334,96
		Эксплуатация машин									1,15
		Материалы									197,17
		Строительные работы									1 137,83
		в том числе:									
		оплата труда									476,08
		накладные расходы									433,23
		сметная прибыль									228,52
		Монтажные работы									23 628,28
		в том числе:									
		оплата труда									9 858,88
		эксплуатация машин и механизмов									1,15
		материалы									197,17
		накладные расходы									8 948,28
		сметная прибыль									4 622,80
		Всего ФОТ (справочно)									10 334,96
		Всего накладные расходы (справочно)									9 381,51
		Всего сметная прибыль (справочно)									4 851,32
		Всего по разделу 3 Демонтажные работы									**24 766,11**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				17,522					
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									322 775,97
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									91 281,53
		Эксплуатация машин									974,86
		Оплата труда машинистов (Отм)									501,95
		Материалы									230 017,63
		Строительные работы									1 137,83
		в том числе:									
		оплата труда									476,08
		накладные расходы									433,23
		сметная прибыль									228,52
		Монтажные работы									450 903,29
		в том числе:									
		оплата труда									90 805,45
		эксплуатация машин и механизмов									974,86
		оплата труда машинистов (Отм)									501,95
		материалы									230 017,63
		накладные расходы									84 472,79
		сметная прибыль									44 130,61
		Оборудование									42 640,41
		Инженерное оборудование									42 640,41
		Всего									**494 681,53**
		Всего ФОТ (справочно)									91 783,48
		Всего накладные расходы (справочно)									84 906,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего сметная прибыль (справочно)									44 359,13
		Всего с учетом доп. работ и затрат									**494 681,53**
		НДС 22%									108 829,94
		ВСЕГО по смете									**603 511,47**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									207 129,98
		Затраты труда рабочих				153,1281					
		Затраты труда машинистов				0,7578					

Составил: Инженер (Копосова М.П.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[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
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
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 22.05.2026 № 31076-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	Постановление Правительства Тюменской области "О среднемесячном размере оплаты труда рабочего первого разряда, занятого в строительной отрасли, по Тюменской области за 2025 год" от 27.03.2026 № 186-п
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	
Наименование субъекта Российской Федерации	72. Тюменская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Тюменская область

Горьковская врачебная амбулатория(централизованное стерлизационное отделение)
(наименование стройки)

Тюменская область, Тюменский район, с.Горьковка, ул.Совхозная,2б
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1

Система пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией при пожаре
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание
(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость	482,34 тыс.руб.		
в том числе:			
строительных работ	0,70 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	60,74 тыс.руб.
монтажных работ	373,18 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	0,49 тыс.руб.
оборудования	21,48 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	101,25 чел.-ч.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	0,74 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. Оборудование											
1	**ГЭСНм10-08-001-01**	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,2					4 487,83
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,2		7,2			623,31		4 487,83
	4	М									138,45
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0056		0,0056	284,15	1,91	542,73		3,04
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,0832			7,63		0,63
	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	1,21	1 183,49		47,34
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
		Итого прямые затраты									**4 626,28**
	1.1 421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					89,76
		ФОТ									4 487,83
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 039,05
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 064,40
		Всего по позиции							**10 819,49**		**10 819,49**
2	**ТЦ_61.2.04.00_72_720353515 6_15.08.2026_02_1.1**	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный Гранит-8 Сибирский Арсенал** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**8 102,73**		**8 102,73**
		Всего по позиции									**8 102,73**
3	**ГЭСНм10-02-016-06**	**Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,3					6 376,45
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	9,3		9,3			685,64		6 376,45
	2	ЭМ									685,76
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4					274,26
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,4		0,4			1 714,40		685,76
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,4		0,4			685,64		274,26
	4	М									2 026,51
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,01		0,01	284,15	1,91	542,73		5,43
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	4,21		4,21	2,27	1,99	4,52		19,03
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,3		0,3	174,93	1,07	187,18		56,15
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,1		0,1	978,09	1,21	1 183,49		118,35
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,0003		0,0003	4 338,27	1,6	6 941,23		2,08
	10.2.02.08-0001	Проволока медная круглая мягкая электротехническая, диаметр 1,0-3,0 мм и выше	т	0,0001		0,0001	1 050 091,70	1,12	1 176 102,70		117,61
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
	14.3.02.01-0371	Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-111	т	0,00002		0,00002	47 961,85	1,9	91 127,52		1,82
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,03		0,03	157,44	1,23	193,65		5,81
	20.2.10.03-0020	Наконечники кабельные медные П 2,5-4	100 шт	0,1		0,1	840,04	1,3	1 092,05		109,21
	22.2.02.15-0001	Скрепы фигурные стальные горячеоцинкованные для крепления кабелей диаметром от 10 до 12,3 мм, размеры 24х14х12 мм	100 шт	5,93		5,93	177,23	1,41	249,89		1 481,85
	24.3.01.01-0004	Трубка ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм	кг	0,08		0,08	189,97	1,43	271,66		21,73
		Итого прямые затраты									**9 362,98**
	3.1 421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					127,53
		ФОТ									6 650,71
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					5 985,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					3 059,33
		Всего по позиции							**18 535,48**		**18 535,48**
4 О	**ФСБЦ-62.4.02.03-0036**	**Источник вторичного электропитания резервированный адресный для двух аккумуляторных батарей, емкость аккумуляторной батареи 12 А.ч, выходное напряжение источника при работе от сети 13,3-13,8 В, выходное напряжение источника при работе от аккумуляторной батареи 9,4-13,5 В, напряжение питания от сети переменного тока 140-265 В, мощность, потребляемая от сети переменного тока не более 110 Вт, максимальный ток нагрузки, обеспечиваемый источником не более 5 А. IP20** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**9 870,58**	**0,82**	**8 093,88**		**8 093,88**
		Всего по позиции									**8 093,88**
5	**ГЭСНм10-08-001-01**	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,2					4 487,83
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,2		7,2			623,31		4 487,83
	4	М									138,45
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0056		0,0056	284,15	1,91	542,73		3,04
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,0832			7,63		0,63
	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	1,21	1 183,49		47,34
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
		Итого прямые затраты									**4 626,28**
5.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					89,76
		ФОТ									4 487,83
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 039,05
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 064,40
		Всего по позиции							**10 819,49**		**10 819,49**
6	**ТЦ_62.4.02.04_72_720353515 6_03.08.2026_02_5.1**	**Устройство мониторинга (Контроль исправности оборудования СПС и СОУЭ) Реплекс исп.1** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**69 891,05**		**69 891,05**
		Всего по позиции									**69 891,05**
7	**ГЭСНм10-08-003-03**	**Устройство ультразвуковое,: блок питания и контроля**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,6					2 275,96
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,6		3,6			632,21		2 275,96
	4	М									66,18
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0016		0,0016	284,15	1,91	542,73		0,87
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0676		0,0676			7,63		0,52
	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	1,21	1 183,49		35,50
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00002	4 338,27	1,6	6 941,23		0,14
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02		0,02	899,56	1,62	1 457,29		29,15
		Итого прямые затраты									**2 342,14**
7.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					45,52
		ФОТ									2 275,96
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					2 048,36
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					1 046,94
		Всего по позиции							**5 482,96**		**5 482,96**
8	**ТЦ_61.3.00.00_72_720353515 6_03.08.2026_02_7.1**	**Панель питания электрооборудования системы противопожарной защиты ППЭСРЗ** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**120 942,30**		**120 942,30**
		Всего по позиции									**120 942,30**
9	**ГЭСНм10-04-101-07**	**Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4					2 252,80
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2		4			563,20		2 252,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М									366,56
	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		6,32	2,27	1,99	4,52		28,57
	21.2.03.09-0105	Провод силовой с медными жилами ПРТО 1х1,5-660	1000 м	0,005		0,01	23 242,13	1,42	33 003,82		330,04
	22.2.02.23-0011	Глухари	100 шт	0,011		0,022	260,03	1,39	361,44		7,95
		Итого прямые затраты									**2 619,36**
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					45,06
		ФОТ									2 252,80
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					2 140,16
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					1 193,98
		Всего по позиции							**2 999,28**		**5 998,56**
10	**ТЦ_61.2.04.05_72_7203535156_03.08.2026_02_10.1**	**Оповещатель звуковой Сирена Маяк-12-3М Электротехника и Автоматика** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**2**	**1**	**2**			**394,68**		**789,36**
		Всего по позиции									**789,36**
11	**ГЭСНм10-04-066-06**	**Табло сигнальное студийное или коридорное**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12					6 598,20
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	6		12			549,85		6 598,20
	4	М									284,57
	01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,05		0,1	206,43	1,73	357,12		35,71
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,06		0,12			7,63		0,92
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	10,53		21,06	2,27	1,99	4,52		95,19
	01.7.15.02-0086	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М20 (М22), длина 40-220 мм	т	0,0004		0,0008	97 479,20	1,07	104 302,74		83,44
	01.7.20.04-0003	Нить мешкозашивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0,01		0,02	373,74	1,71	639,10		12,78
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,01		0,02	931,11	1,62	1 508,40		30,17
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006		0,012	157,44	1,23	193,65		2,32
	25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,05		0,1	235,73	1,02	240,44		24,04
		Итого прямые затраты									**6 882,77**
11.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					131,96
		ФОТ									6 598,20
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					6 268,29
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					3 497,05
		Всего по позиции							**8 390,04**		**16 780,07**
12 О	**ФСБЦ-61.2.04.07-0023**	**Оповещатель охранно-пожарный световой адресный, надпись «ВЫХОД», фон зеленый, надпись белая, ток потребления от адресной линии связи не более 2,21 мА, в системе занимает один адрес, IP41** (Инженерное оборудование)	**шт**	**2**	**1**	**2**	**1 258,01**	**0,97**	**1 220,27**		**2 440,54**
		Всего по позиции									**2 440,54**
13	**ГЭСНм08-01-081-05**	**Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2: многопроволочного провода (жил кабеля)** Объем=5 / 100	**100 шт**	**0,05**	**1**	**0,05**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,001					1 193,78
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	40,02		2,001			596,59		1 193,78
	2	ЭМ									3,32
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0055					3,28
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,0055			604,42		3,32
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,0055			596,59		3,28
	4	М									55,97
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5,98		0,299	174,93	1,07	187,18		55,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									**1 256,35**
13.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					23,88
		ФОТ									1 197,06
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 161,15
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					610,50
		Всего по позиции							**61 037,60**		**3 051,88**
14	**ТЦ_61.2.04.01_72_7202259760_15.08.2026_02_3.3**	**Устройство шлейфовое контрольное УШК-02 УШК-02 ПТК ИВС**	**шт**	**5**	**1**	**5**			**93,10**		**465,50**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Всего по позиции									**465,50**
15	**ГЭСНм10-01-039-06**	**Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2					1 059,62
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2		2			529,81		1 059,62
		Итого прямые затраты									**1 059,62**
15.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					21,19
		ФОТ									1 059,62
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					953,66
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					487,43
		Всего по позиции							**2 521,90**		**2 521,90**
16	**ТЦ_61.1.04.09_72_7203535156_15.08.2026_02_2.1**	**Устройство управления и коммутации УУК-12-01 (УК-ВК)**	**шт**	**1**	**1**	**1**			**799,64**		**799,64**
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									**799,64**
17	**ГЭСНм08-03-531-02**	**Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4					2 457,60
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2		4			614,40		2 457,60
	2	ЭМ									7,68
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108		0,216			35,57		7,68
	4	М									891,55
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,006		0,012	150,04	1,52	228,06		2,74
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,001		0,002	187,38	0,88	164,89		0,33
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208		0,0416			7,63		0,32
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1		2	5,87	0,88	5,17		10,34
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07		0,14	155,63	0,94	146,29		20,48
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,025		0,05	174,93	1,07	187,18		9,36
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,007		0,014	41,71	1,21	50,47		0,71
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,001		0,002	395,65	1,71	676,56		1,35
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,002		0,004	105 278,81	1,34	141 073,61		564,29
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,047		0,094	79,88	1,72	137,39		12,91
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006		0,012	157,44	1,23	193,65		2,32
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,2	944,69	1,41	1 332,01		266,40
		Итого прямые затраты									**3 356,83**
17.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					49,15
		ФОТ									2 457,60
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 383,87
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 253,38
		Всего по позиции							**3 521,62**		**7 043,23**
18 О	**ФСБЦ-61.2.02.03-0042**	**Извещатель пожарный ручной электроконтактный адресный, ток потребления от адресной линии связи не более 0,22 мА, в системе занимает один адрес, IP41**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**879,77**	**0,97**	**853,38**		**1 706,76**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									**1 706,76**
19	**ГЭСНм10-08-002-02**	**Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении**	**шт**	**8**	**1**	**8**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,44					8 018,17
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,68		13,44			596,59		8 018,17
	4	М									361,09
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0005		0,004	284,15	1,91	542,73		2,17
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,6656			7,63		5,08
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,025		0,2	978,09	1,21	1 183,49		236,70
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00001		0,00008	4 338,27	1,6	6 941,23		0,56
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,08	899,56	1,62	1 457,29		116,58
		Итого прямые затраты									**8 379,26**
19.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					160,36
		ФОТ									8 018,17
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					7 216,35
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					3 688,36
		Всего по позиции							**2 430,54**		**19 444,33**
20 О	**ФСБЦ-61.2.02.01-0103**	**Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый с базовым основанием и настраиваемой чувствительностью в диапазоне от 0,05 до 0,2 дБ/м, в системе занимает один адрес, IP40, диаметр извещателя с базовым основанием 94 мм, высота извещателя с базовым основанием 45 мм** (Инженерное оборудование)	**шт**	**8**	**1**	**8**	**1 190,81**	**0,97**	**1 155,09**		**9 240,72**
		Всего по позиции									**9 240,72**
21	**ГЭСНм08-01-121-01**	**Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С-1, СК-1**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
		Объем=1+1									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,12					2 457,95
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,06		4,12			596,59		2 457,95
	4	М									313,10
	01.3.03.05-0002	Кислота серная аккумуляторная, сорт высший	т	0,001		0,002	23 278,34	1,91	44 461,63		88,92
	01.3.05.23-0061	Натрий едкий марка ТД, технический	т	0,00011		0,00022	118 612,74	1,91	226 550,33		49,84
	01.7.03.01-0005	Вода дистиллированная	кг	2,8		5,6	14,81	1,9	28,14		157,58
	10.1.01.02-0011	Сплавы алюминиевые литейные АК5М2	т	0,00003		0,00006	249 385,00	1,12	279 311,20		16,76
		Итого прямые затраты									**2 771,05**
21.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					49,16
		ФОТ									2 457,95
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 384,21
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 253,55
		Всего по позиции							**3 228,99**		**6 457,97**
22	**ТЦ_62.4.01.01_72_7203535156_03.08.2026_02_8.1**	**Аккумулятор SF 12В 12Ач SF 1212 Security Force** (Электротехнические установки на других объектах)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**1 295,36**		**1 295,36**
		Всего по позиции									**1 295,36**
23	**ТЦ_62.4.01.01_72_7202259760_15.08.2026_02_9.3**	**Аккумулятор ОПС 12В 7А.ч SF 1207 Security Force 4614030010005** (Электротехнические установки на других объектах)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**650,21**		**650,21**
		Всего по позиции									**650,21**
24	**ГЭСНм08-03-573-04**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,06					1 265,66
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		2,06			614,40		1 265,66
	2	ЭМ									246,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,31					197,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19		0,19	10,23	1,56	15,96		3,03
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,06			1 762,77		105,77
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,06			801,40		48,08
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,06			604,42		36,27
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,06			596,59		35,80
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61		0,61			35,57		21,70
	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		0,19			419,57		79,72
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,19			596,59		113,35
	4	М									36,10
	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	0,94	146,29		14,63
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1	174,93	1,07	187,18		18,72
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,72	137,39		2,75
		Итого прямые затраты									**1 745,48**
24.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					25,31
		ФОТ									1 462,89
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 419,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					746,07
		Всего по позиции							**3 935,86**		**3 935,86**
25	**ФСБЦ-20.4.04.03-0006**	**Щит с монтажной панелью, размеры 650х500х220 мм, степень защиты IP54** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**5 188,78**	**1,41**	**7 316,18**		**7 316,18**
		Всего по позиции									**7 316,18**
		Итоги по разделу 1 Оборудование :									
		Всего прямые затраты (справочно)									260 139,37
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									42 931,85
		Эксплуатация машин									943,25
		Оплата труда машинистов (Отм)									474,77
		Материалы									215 789,50
		Монтажные работы									321 143,55
		в том числе:									
		оплата труда									42 931,85
		эксплуатация машин и механизмов									943,25
		оплата труда машинистов (Отм)									474,77
		материалы									215 789,50
		накладные расходы									40 038,79
		сметная прибыль									20 965,39
		Оборудование									21 481,90
		Инженерное оборудование									21 481,90
		Всего ФОТ (справочно)									43 406,62
		Всего накладные расходы (справочно)									40 038,79
		Всего сметная прибыль (справочно)									20 965,39
		Всего по разделу 1 Оборудование									**342 625,45**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									202 936,15
		Затраты труда рабочих				70,921					
		Затраты труда машинистов				0,7155					
Раздел 2. Материалы											
26	**ГЭСНм08-02-390-01**	**Короба пластмассовые: шириной до 40 мм**	**100 м**	**0,96**	**1**	**0,96**					
		Объем=96 / 100									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,6384					9 225,40
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	16,29		15,6384			589,92		9 225,40
	2	ЭМ									0,62
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0096					5,09
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,0096	37,32	1,74	64,94		0,62
	4-100-030	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,0096			529,81		5,09
	4	М									223,98
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6,5664		6,303744			7,63		48,10
	01.7.15.07-0022	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,2		0,192	261,09	1,21	315,92		60,66
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,001		0,00096	99 190,96	1,21	120 021,06		115,22
		Итого прямые затраты									**9 455,09**
26.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					184,51
		ФОТ									9 230,49
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					8 953,58
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 707,55
		Всего по позиции							**24 271,59**		**23 300,73**
27	**ФСБЦ-20.2.05.04-0053**	**Короб кабельный (кабель-канал) ПВХ с крышкой, размеры 16х16 мм**	**100 м**	**0,96**	**1**	**0,96**	**2 580,74**	**1,7**	**4 387,26**		**4 211,77**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=96 / 100									
		Всего по позиции									**4 211,77**
28	**ГЭСНм08-02-399-01**	**Провод в коробах, сечением: до 6 мм2**	**100 м**	**0,96**	**1**	**0,96**					
		Объем=(77+4+5+10) / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,7072					1 578,95
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,82		2,7072			583,24		1 578,95
	2	ЭМ									22,72
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0192					13,42
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,0096			1 762,77		16,92
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,0096			801,40		7,69
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0096			604,42		5,80
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0096			596,59		5,73
	4	М									108,77
	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		12,7968	5,87	0,88	5,17		66,16
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,5		0,48	37,71	1,99	75,04		36,02
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,048	79,88	1,72	137,39		6,59
		Итого прямые затраты									**1 723,86**
28.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					31,58
		ФОТ									1 592,37
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 544,60
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					812,11
		Всего по позиции							**4 283,49**		**4 112,15**
29	**ТЦ_21.1.08.01_72_7203178659_31.07.2026_02_1.1**	**Кабель передачи данных КПСнг(А)-FRLSLTx 1х2х0.75 огнестойкий, бухта 200 м 1578405 (Технокабель-НН)** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**м**	**78,54**	**1**	**78,54**			**30,53**		**2 397,83**
		Объем=77*1,02									
		Всего по позиции									**2 397,83**
30	**ФСБЦ-21.1.06.10-0168**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5ок(N, PE)-1000**	**1000 м**	**0,00408**	**1**	**0,00408**	**80 297,30**	**1,28**	**102 780,54**		**419,34**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=(4*1,02) / 1000									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									**419,34**
31	**ФСБЦ-21.1.04.01-1046**	**Кабель витая пара U/UTP 4х2х0,52, категория 5е**	**1000 м**	**0,0051**	**1**	**0,0051**	**28 272,17**	**1,37**	**38 732,87**		**197,54**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=(5*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									**197,54**
32	**ФСБЦ-21.2.03.05-0233**	**Провод установочный ПуГВнг(А)-LSLTx 1х6-450/750**	**1000 м**	**0,0102**	**1**	**0,0102**	**55 896,55**	**1,42**	**79 373,10**		**809,61**
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Объем=(10*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									**809,61**
33	**ГЭСНм10-08-019-01**	**Коробка ответвительная на стене**	**шт**	**3**	**1**	**3**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,5					908,25
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	0,5		1,5			605,50		908,25
	4	М									6,92
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00001		0,00003	99 190,96	1,21	120 021,06		3,60
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00005		0,00015	4 338,27	1,6	6 941,23		1,04
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00001		0,00003	87 245,70	0,87	75 903,76		2,28
		Итого прямые затраты									**915,17**
33.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					18,17
		ФОТ									908,25
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					817,43
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					417,80
		Всего по позиции							**722,86**		**2 168,57**
34	**ФСБЦ-20.5.02.07-0003**	**Коробка распаечная, размеры 70х70х40 мм**	**шт**	**3**	**1**	**3**	**79,42**	**1,16**	**92,13**		**276,39**
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									**276,39**
		Итоги по разделу 2 Материалы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									20 640,86
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									11 712,60
		Эксплуатация машин									23,34
		Оплата труда машинистов (Отм)									18,51
		Материалы									8 886,41
		Монтажные работы									37 893,93
		в том числе:									
		оплата труда									11 712,60
		эксплуатация машин и механизмов									23,34
		оплата труда машинистов (Отм)									18,51
		материалы									8 886,41
		накладные расходы									11 315,61
		сметная прибыль									5 937,46
		Всего ФОТ (справочно)									11 731,11
		Всего накладные расходы (справочно)									11 315,61
		Всего сметная прибыль (справочно)									5 937,46
		Всего по разделу 2 Материалы									**37 893,93**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									2 397,83
		Затраты труда рабочих				19,8456					
		Затраты труда машинистов				0,0288					
Раздел 3. Демонтажные работы											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	**ГЭСНм10-08-003-03**	**Устройство ультразвуковое,: блок питания и контроля**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,08					682,79
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,6	0,3	1,08			632,21		682,79
	4	М									0,00
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0016	0	0	284,15	1,91	542,73		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0676	0	0			7,63		0,00
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,03	0	0	978,09	1,21	1 183,49		0,00
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002	0	0	4 338,27	1,6	6 941,23		0,00
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02	0	0	899,56	1,62	1 457,29		0,00
		Итого прямые затраты									**682,79**
35.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	13,66
		ФОТ									682,79
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					614,51
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					314,08
		Всего по позиции							**1 625,04**		**1 625,04**
36	**ГЭСНм10-08-002-02**	**Демонтаж / Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении**	**шт**	**8**	**1**	**8**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,032					2 405,45
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,68	0,3	4,032			596,59		2 405,45
	4	М									0,00
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0005	0	0	284,15	1,91	542,73		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832	0	0			7,63		0,00
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,025	0	0	978,09	1,21	1 183,49		0,00
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00001	0	0	4 338,27	1,6	6 941,23		0,00
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01	0	0	899,56	1,62	1 457,29		0,00
		Итого прямые затраты									**2 405,45**
36.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	48,11
		ФОТ									2 405,45
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					2 164,91
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					1 106,51
		Всего по позиции							**715,62**		**5 724,98**
37	**ГЭСНм08-03-531-02**	**Демонтаж /Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,2					737,28
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2	0,3	1,2			614,40		737,28
	2	ЭМ									2,30
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108	0,3	0,0648			35,57		2,30
	4	М									0,00
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,006	0	0	150,04	1,52	228,06		0,00
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,001	0	0	187,38	0,88	164,89		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208	0	0			7,63		0,00
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1	0	0	5,87	0,88	5,17		0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07	0	0	155,63	0,94	146,29		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,025	0	0	174,93	1,07	187,18		0,00
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,007	0	0	41,71	1,21	50,47		0,00
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,001	0	0	395,65	1,71	676,56		0,00
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,002	0	0	105 278,81	1,34	141 073,61		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,047	0	0	79,88	1,72	137,39		0,00
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006	0	0	157,44	1,23	193,65		0,00
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1	0	0	944,69	1,41	1 332,01		0,00
		Итого прямые затраты									**739,58**
37.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	14,75
		ФОТ									737,28
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					715,16
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					376,01
		Всего по позиции							**922,75**		**1 845,50**
38	**ГЭСНм10-04-066-06**	**Табло сигнальное студийное или коридорное**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,6					1 979,46
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	6	0,3	3,6			549,85		1 979,46
	4	М									0,00
	01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,05	0	0	206,43	1,73	357,12		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,06	0	0			7,63		0,00
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	10,53	0	0	2,27	1,99	4,52		0,00
	01.7.15.02-0086	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М20 (М22), длина 40-220 мм	т	0,0004	0	0	97 479,20	1,07	104 302,74		0,00
	01.7.20.04-0003	Нить мешкозашивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0,01	0	0	373,74	1,71	639,10		0,00
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,01	0	0	931,11	1,62	1 508,40		0,00
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006	0	0	157,44	1,23	193,65		0,00
	25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,05	0	0	235,73	1,02	240,44		0,00
		Итого прямые затраты									**1 979,46**
38.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	39,59
		ФОТ									1 979,46
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					1 880,49
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					1 049,11
		Всего по позиции							**2 474,33**		**4 948,65**
39	**ГЭСНр67-01-002-13**	**Демонтаж трубных проводок, последующего провода сечением: 6 мм2**	**100 м**	**0,86**	**1**	**0,86**					
		Объем=86 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,5762					292,45
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,67		0,5762			507,55		292,45
		Итого прямые затраты									**292,45**
		ФОТ									292,45
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					266,13
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					140,38
		Всего по позиции							**812,74**		**698,96**
		Итоги по разделу 3 Демонтажные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									6 215,84
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									6 097,43
		Эксплуатация машин									2,30
		Материалы									116,11
		Строительные работы									698,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		оплата труда									292,45
		накладные расходы									266,13
		сметная прибыль									140,38
		Монтажные работы									14 144,17
		в том числе:									
		оплата труда									5 804,98
		эксплуатация машин и механизмов									2,30
		материалы									116,11
		накладные расходы									5 375,07
		сметная прибыль									2 845,71
		Всего ФОТ (справочно)									6 097,43
		Всего накладные расходы (справочно)									5 641,20
		Всего сметная прибыль (справочно)									2 986,09
		Всего по разделу 3 Демонтажные работы									**14 843,13**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				10,4882					
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									286 996,07
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									60 741,88
		Эксплуатация машин									968,89
		Оплата труда машинистов (Отм)									493,28
		Материалы									224 792,02
		Строительные работы									698,96
		в том числе:									
		оплата труда									292,45
		накладные расходы									266,13
		сметная прибыль									140,38
		Монтажные работы									373 181,65
		в том числе:									
		оплата труда									60 449,43
		эксплуатация машин и механизмов									968,89
		оплата труда машинистов (Отм)									493,28
		материалы									224 792,02
		накладные расходы									56 729,47
		сметная прибыль									29 748,56
		Оборудование									21 481,90
		Инженерное оборудование									21 481,90
		Всего									**395 362,51**
		Всего ФОТ (справочно)									61 235,16
		Всего накладные расходы (справочно)									56 995,60
		Всего сметная прибыль (справочно)									29 888,94
		Всего с учетом доп. работ и затрат									**395 362,51**
		НДС 22%									86 979,75
		ВСЕГО по смете									**482 342,26**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									205 333,98
		Затраты труда рабочих				101,2548					
		Затраты труда машинистов				0,7443					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Составил: Инженер (Копосова М.П.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[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
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	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
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	Письмо Минстроя России от 22.05.2026 № 31076-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	Постановление Правительства Тюменской области "О среднемесячном размере оплаты труда рабочего первого разряда, занятого в строительной отрасли, по Тюменской области за 2025 год" от 27.03.2026 № 186-п
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	
Наименование субъекта Российской Федерации	72. Тюменская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Тюменская область

Мальковская врачебная амбулатория(централизованное стерлизационное отделение)
(наименование стройки)

Тюменская область, Тюменский муниципальный район,Мальковское с.п.,с.Мальково,переулок Строителей соор.№1
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1

Система пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией при пожаре
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание
(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость 482,34 тыс.руб.
в том числе:
строительных работ 0,70 тыс.руб.
монтажных работ 373,18 тыс.руб.
оборудования 21,48 тыс.руб.
прочих затрат 0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 60,74 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов 0,49 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих 101,25 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов 0,74 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. Оборудование											
1	**ГЭСНм10-08-001-01**	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,2					4 487,83
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,2		7,2			623,31		4 487,83
	4	М									138,45
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0056		0,0056	284,15	1,91	542,73		3,04
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,0832			7,63		0,63
	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	1,21	1 183,49		47,34
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
		Итого прямые затраты									**4 626,28**
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					89,76
		ФОТ									4 487,83
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 039,05
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 064,40
		Всего по позиции							**10 819,49**		**10 819,49**
2	**ТЦ_61.2.04.00_72_72035351 56_15.08.2026_02_1.1**	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный Гранит-8 Сибирский Арсенал** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**8 102,73**		**8 102,73**
		Всего по позиции									**8 102,73**
3	**ГЭСНм10-02-016-06**	**Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,3					6 376,45
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	9,3		9,3			685,64		6 376,45
	2	ЭМ									685,76
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4					274,26
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3,	маш.-ч	0,4		0,4			1 714,40		685,76
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,4		0,4			685,64		274,26
	4	М									2 026,51
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,01		0,01	284,15	1,91	542,73		5,43
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	4,21		4,21	2,27	1,99	4,52		19,03
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,3		0,3	174,93	1,07	187,18		56,15
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,1		0,1	978,09	1,21	1 183,49		118,35
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,0003		0,0003	4 338,27	1,6	6 941,23		2,08
	10.2.02.08-0001	Проволока медная круглая мягкая электротехническая, диаметр 1,0-3,0 мм и выше	т	0,0001		0,0001	1 050 091,70	1,12	1 176 102,70		117,61
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
	14.3.02.01-0371	Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-111	т	0,00002		0,00002	47 961,85	1,9	91 127,52		1,82
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,03		0,03	157,44	1,23	193,65		5,81
	20.2.10.03-0020	Наконечники кабельные медные П 2,5-4	100 шт	0,1		0,1	840,04	1,3	1 092,05		109,21
	22.2.02.15-0001	Скрепы фигурные стальные горячеоцинкованные для крепления кабелей диаметром от 10 до 12,3 мм, размеры 24х14х12 мм	100 шт	5,93		5,93	177,23	1,41	249,89		1 481,85
	24.3.01.01-0004	Трубка ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм	кг	0,08		0,08	189,97	1,43	271,66		21,73
		Итого прямые затраты									**9 362,98**
3.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					127,53
		ФОТ									6 650,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					3 059,33
		Всего по позиции							**18 535,48**		**18 535,48**
4 О	**ФСБЦ-62.4.02.03-0036**	**Источник вторичного электропитания резервированный адресный для двух аккумуляторных батарей, емкость аккумуляторной батареи 12 А.ч, выходное напряжение источника при работе от сети 13,3-13,8 В, выходное напряжение источника при работе от аккумуляторной батареи 9,4-13,5 В, напряжение питания от сети переменного тока 140-265 В, мощность, потребляемая от сети переменного тока не более 110 Вт, максимальный ток нагрузки, обеспечиваемый источником не более 5 А. IP20** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**9 870,58**	**0,82**	**8 093,88**		**8 093,88**
		Всего по позиции									**8 093,88**
5	**ГЭСНм10-08-001-01**	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,2					4 487,83
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,2		7,2			623,31		4 487,83
	4	М									138,45
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0056		0,0056	284,15	1,91	542,73		3,04
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,0832			7,63		0,63
	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	1,21	1 183,49		47,34
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
		Итого прямые затраты									**4 626,28**
5.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					89,76
		ФОТ									4 487,83
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 039,05
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 064,40
		Всего по позиции							**10 819,49**		**10 819,49**
6	**ТЦ_62.4.02.04_72_720353515 6_03.08.2026_02_5.1**	**Устройство мониторинга (Контроль исправности оборудования СПС и СОУЭ) Реплекс исп.1** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**69 891,05**		**69 891,05**
		Всего по позиции									**69 891,05**
7	**ГЭСНм10-08-003-03**	**Устройство ультразвуковое,: блок питания и контроля**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,6					2 275,96
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,6		3,6			632,21		2 275,96
	4	М									66,18
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0016		0,0016	284,15	1,91	542,73		0,87
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0676		0,0676			7,63		0,52
	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	1,21	1 183,49		35,50
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00002	4 338,27	1,6	6 941,23		0,14
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02		0,02	899,56	1,62	1 457,29		29,15
		Итого прямые затраты									**2 342,14**
7.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					45,52
		ФОТ									2 275,96
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					2 048,36
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					1 046,94
		Всего по позиции							**5 482,96**		**5 482,96**
8	**ТЦ_61.3.00.00_72_720353515 6_03.08.2026_02_7.1**	**Панель питания электрооборудования системы противопожарной защиты ППЭСРЗ** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**120 942,30**		**120 942,30**
		Всего по позиции									**120 942,30**
9	**ГЭСНм10-04-101-07**	**Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4					2 252,80
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2		4			563,20		2 252,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М									366,56
	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		6,32	2,27	1,99	4,52		28,57
	21.2.03.09-0105	Провод силовой с медными жилами ПРТО 1х1,5-660	1000 м	0,005		0,01	23 242,13	1,42	33 003,82		330,04
	22.2.02.23-0011	Глухари	100 шт	0,011		0,022	260,03	1,39	361,44		7,95
		Итого прямые затраты									**2 619,36**
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					45,06
		ФОТ									2 252,80
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					2 140,16
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					1 193,98
		Всего по позиции							**2 999,28**		**5 998,56**
10	**ТЦ_61.2.04.05_72_7203535156_03.08.2026_02_10.1**	**Оповещатель звуковой Сирена Маяк-12-3М Электротехника и Автоматика** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**2**	**1**	**2**			**394,68**		**789,36**
		Всего по позиции									**789,36**
11	**ГЭСНм10-04-066-06**	**Табло сигнальное студийное или коридорное**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12					6 598,20
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	6		12			549,85		6 598,20
	4	М									284,57
	01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,05		0,1	206,43	1,73	357,12		35,71
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,06		0,12			7,63		0,92
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	10,53		21,06	2,27	1,99	4,52		95,19
	01.7.15.02-0086	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М20 (М22), длина 40-220 мм	т	0,0004		0,0008	97 479,20	1,07	104 302,74		83,44
	01.7.20.04-0003	Нить мешкозашивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0,01		0,02	373,74	1,71	639,10		12,78
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,01		0,02	931,11	1,62	1 508,40		30,17
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006		0,012	157,44	1,23	193,65		2,32
	25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,05		0,1	235,73	1,02	240,44		24,04
		Итого прямые затраты									**6 882,77**
11.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					131,96
		ФОТ									6 598,20
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					6 268,29
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					3 497,05
		Всего по позиции							**8 390,04**		**16 780,07**
12 О	**ФСБЦ-61.2.04.07-0023**	**Оповещатель охранно-пожарный световой адресный, надпись «ВЫХОД», фон зеленый, надпись белая, ток потребления от адресной линии связи не более 2,21 мА, в системе занимает один адрес, IP41** (Инженерное оборудование)	**шт**	**2**	**1**	**2**	**1 258,01**	**0,97**	**1 220,27**		**2 440,54**
		Всего по позиции									**2 440,54**
13	**ГЭСНм08-01-081-05**	**Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2: многопроволочного провода (жил кабеля)** Объем=5 / 100	**100 шт**	**0,05**	**1**	**0,05**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,001					1 193,78
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	40,02		2,001			596,59		1 193,78
	2	ЭМ									3,32
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0055					3,28
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,0055			604,42		3,32
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,0055			596,59		3,28
	4	М									55,97
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5,98		0,299	174,93	1,07	187,18		55,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									**1 256,35**
13.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					23,88
		ФОТ									1 197,06
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 161,15
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					610,50
		Всего по позиции							**61 037,60**		**3 051,88**
14	**ТЦ_61.2.04.01_72_7202259760_15.08.2026_02_3.3**	**Устройство шлейфовое контрольное УШК-02 УШК-02 ПТК ИВС**	**шт**	**5**	**1**	**5**			**93,10**		**465,50**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Всего по позиции									**465,50**
15	**ГЭСНм10-01-039-06**	**Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2					1 059,62
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2		2			529,81		1 059,62
		Итого прямые затраты									**1 059,62**
15.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					21,19
		ФОТ									1 059,62
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					953,66
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					487,43
		Всего по позиции							**2 521,90**		**2 521,90**
16	**ТЦ_61.1.04.09_72_7203535156_15.08.2026_02_2.1**	**Устройство управления и коммутации УУК-12-01 (УК-ВК)**	**шт**	**1**	**1**	**1**			**799,64**		**799,64**
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									**799,64**
17	**ГЭСНм08-03-531-02**	**Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4					2 457,60
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2		4			614,40		2 457,60
	2	ЭМ									7,68
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108		0,216			35,57		7,68
	4	М									891,55
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,006		0,012	150,04	1,52	228,06		2,74
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,001		0,002	187,38	0,88	164,89		0,33
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208		0,0416			7,63		0,32
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1		2	5,87	0,88	5,17		10,34
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07		0,14	155,63	0,94	146,29		20,48
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,025		0,05	174,93	1,07	187,18		9,36
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,007		0,014	41,71	1,21	50,47		0,71
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,001		0,002	395,65	1,71	676,56		1,35
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,002		0,004	105 278,81	1,34	141 073,61		564,29
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,047		0,094	79,88	1,72	137,39		12,91
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006		0,012	157,44	1,23	193,65		2,32
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,2	944,69	1,41	1 332,01		266,40
		Итого прямые затраты									**3 356,83**
17.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					49,15
		ФОТ									2 457,60
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 383,87
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 253,38
		Всего по позиции							**3 521,62**		**7 043,23**
18 О	**ФСБЦ-61.2.02.03-0042**	**Извещатель пожарный ручной электроконтактный адресный, ток потребления от адресной линии связи не более 0,22 мА, в системе занимает один адрес, IP41**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**879,77**	**0,97**	**853,38**		**1 706,76**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									**1 706,76**
19	**ГЭСНм10-08-002-02**	**Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении**	**шт**	**8**	**1**	**8**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,44					8 018,17
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,68		13,44			596,59		8 018,17
	4	М									361,09
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0005		0,004	284,15	1,91	542,73		2,17
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,6656			7,63		5,08
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,025		0,2	978,09	1,21	1 183,49		236,70
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00001		0,00008	4 338,27	1,6	6 941,23		0,56
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,08	899,56	1,62	1 457,29		116,58
		Итого прямые затраты									**8 379,26**
	19.1 421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					160,36
		ФОТ									8 018,17
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					7 216,35
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					3 688,36
		Всего по позиции							**2 430,54**		**19 444,33**
20 О	**ФСБЦ-61.2.02.01-0103**	**Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый с базовым основанием и настраиваемой чувствительностью в диапазоне от 0,05 до 0,2 дБ/м, в системе занимает один адрес, IP40, диаметр извещателя с базовым основанием 94 мм, высота извещателя с базовым основанием 45 мм** (Инженерное оборудование)	**шт**	**8**	**1**	**8**	**1 190,81**	**0,97**	**1 155,09**		**9 240,72**
		Всего по позиции									**9 240,72**
21	**ГЭСНм08-01-121-01**	**Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С-1, СК-1**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
		Объем=1+1									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,12					2 457,95
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,06		4,12			596,59		2 457,95
	4	М									313,10
	01.3.03.05-0002	Кислота серная аккумуляторная, сорт высший	т	0,001		0,002	23 278,34	1,91	44 461,63		88,92
	01.3.05.23-0061	Натрий едкий марка ТД, технический	т	0,00011		0,00022	118 612,74	1,91	226 550,33		49,84
	01.7.03.01-0005	Вода дистиллированная	кг	2,8		5,6	14,81	1,9	28,14		157,58
	10.1.01.02-0011	Сплавы алюминиевые литейные АК5М2	т	0,00003		0,00006	249 385,00	1,12	279 311,20		16,76
		Итого прямые затраты									**2 771,05**
	21.1 421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					49,16
		ФОТ									2 457,95
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 384,21
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 253,55
		Всего по позиции							**3 228,99**		**6 457,97**
22	**ТЦ_62.4.01.01_72_7203535156_03.08.2026_02_8.1**	**Аккумулятор SF 12В 12Ач SF 1212 Security Force**	**шт**	**1**	**1**	**1**			**1 295,36**		**1 295,36**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Всего по позиции									**1 295,36**
23	**ТЦ_62.4.01.01_72_7202259760_15.08.2026_02_9.3**	**Аккумулятор ОПС 12В 7А.ч SF 1207 Security Force 4614030010005**	**шт**	**1**	**1**	**1**			**650,21**		**650,21**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Всего по позиции									**650,21**
24	**ГЭСНм08-03-573-04**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,06					1 265,66
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		2,06			614,40		1 265,66
	2	ЭМ									246,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,31					197,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19		0,19	10,23	1,56	15,96		3,03
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,06			1 762,77		105,77
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,06			801,40		48,08
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,06			604,42		36,27
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,06			596,59		35,80
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61		0,61			35,57		21,70
	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		0,19			419,57		79,72
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,19			596,59		113,35
	4	М									36,10
	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	0,94	146,29		14,63
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1	174,93	1,07	187,18		18,72
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,72	137,39		2,75
		Итого прямые затраты									**1 745,48**
24.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					25,31
		ФОТ									1 462,89
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 419,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					746,07
		Всего по позиции							**3 935,86**		**3 935,86**
25	**ФСБЦ-20.4.04.03-0006**	**Щит с монтажной панелью, размеры 650х500х220 мм, степень защиты IP54** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**5 188,78**	**1,41**	**7 316,18**		**7 316,18**
		Всего по позиции									**7 316,18**
		Итоги по разделу 1 Оборудование :									
		Всего прямые затраты (справочно)									260 139,37
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									42 931,85
		Эксплуатация машин									943,25
		Оплата труда машинистов (Отм)									474,77
		Материалы									215 789,50
		Монтажные работы									321 143,55
		в том числе:									
		оплата труда									42 931,85
		эксплуатация машин и механизмов									943,25
		оплата труда машинистов (Отм)									474,77
		материалы									215 789,50
		накладные расходы									40 038,79
		сметная прибыль									20 965,39
		Оборудование									21 481,90
		Инженерное оборудование									21 481,90
		Всего ФОТ (справочно)									43 406,62
		Всего накладные расходы (справочно)									40 038,79
		Всего сметная прибыль (справочно)									20 965,39
		Всего по разделу 1 Оборудование									**342 625,45**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									202 936,15
		Затраты труда рабочих				70,921					
		Затраты труда машинистов				0,7155					
Раздел 2. Материалы											
26	**ГЭСНм08-02-390-01**	**Короба пластмассовые: шириной до 40 мм**	**100 м**	**0,96**	**1**	**0,96**					
		Объем=96 / 100									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,6384					9 225,40
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	16,29		15,6384			589,92		9 225,40
		2 ЭМ									0,62
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0096					5,09
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,0096	37,32	1,74	64,94		0,62
		4-100-030 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,0096			529,81		5,09
		4 М									223,98
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	6,5664		6,303744			7,63		48,10
		01.7.15.07-0022 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,2		0,192	261,09	1,21	315,92		60,66
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,001		0,00096	99 190,96	1,21	120 021,06		115,22
		Итого прямые затраты									**9 455,09**
26.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					184,51
		ФОТ									9 230,49
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					8 953,58
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 707,55
		Всего по позиции							**24 271,59**		**23 300,73**
27	**ФСБЦ-20.2.05.04-0053**	**Короб кабельный (кабель-канал) ПВХ с крышкой, размеры 16х16 мм**	**100 м**	**0,96**	**1**	**0,96**	**2 580,74**	**1,7**	**4 387,26**		**4 211,77**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=96 / 100									
		Всего по позиции									**4 211,77**
28	**ГЭСНм08-02-399-01**	**Провод в коробах, сечением: до 6 мм2**	**100 м**	**0,96**	**1**	**0,96**					
		Объем=(77+4+5+10) / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,7072					1 578,95
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,82		2,7072			583,24		1 578,95
		2 ЭМ									22,72
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0192					13,42
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,0096			1 762,77		16,92
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,0096			801,40		7,69
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0096			604,42		5,80
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0096			596,59		5,73
		4 М									108,77
		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		12,7968	5,87	0,88	5,17		66,16
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,5		0,48	37,71	1,99	75,04		36,02
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,048	79,88	1,72	137,39		6,59
		Итого прямые затраты									**1 723,86**
28.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					31,58
		ФОТ									1 592,37
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 544,60
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					812,11
		Всего по позиции							**4 283,49**		**4 112,15**
29	**ТЦ_21.1.08.01_72_7203178659_31.07.2026_02_1.1**	**Кабель передачи данных КПСнг(А)-FRLSLTx 1х2х0.75 огнестойкий, бухта 200 м 1578405 (Технокабель-НН)** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**м**	**78,54**	**1**	**78,54**			**30,53**		**2 397,83**
		Объем=77*1,02									
		Всего по позиции									**2 397,83**
30	**ФСБЦ-21.1.06.10-0168**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5ок(N, PE)-1000**	**1000 м**	**0,00408**	**1**	**0,00408**	**80 297,30**	**1,28**	**102 780,54**		**419,34**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=(4*1,02) / 1000									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									**419,34**
31	**ФСБЦ-21.1.04.01-1046**	**Кабель витая пара U/UTP 4х2х0,52, категория 5е**	**1000 м**	**0,0051**	**1**	**0,0051**	**28 272,17**	**1,37**	**38 732,87**		**197,54**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=(5*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									**197,54**
32	**ФСБЦ-21.2.03.05-0233**	**Провод установочный ПуГВнг(А)-LSLTx 1х6-450/750**	**1000 м**	**0,0102**	**1**	**0,0102**	**55 896,55**	**1,42**	**79 373,10**		**809,61**
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Объем=(10*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									**809,61**
33	**ГЭСНм10-08-019-01**	**Коробка ответвительная на стене**	**шт**	**3**	**1**	**3**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,5					908,25
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	0,5		1,5			605,50		908,25
	4	М									6,92
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00001		0,00003	99 190,96	1,21	120 021,06		3,60
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00005		0,00015	4 338,27	1,6	6 941,23		1,04
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00001		0,00003	87 245,70	0,87	75 903,76		2,28
		Итого прямые затраты									**915,17**
33.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					18,17
		ФОТ									908,25
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					817,43
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					417,80
		Всего по позиции							**722,86**		**2 168,57**
34	**ФСБЦ-20.5.02.07-0003**	**Коробка распаечная, размеры 70х70х40 мм**	**шт**	**3**	**1**	**3**	**79,42**	**1,16**	**92,13**		**276,39**
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									**276,39**
		Итоги по разделу 2 Материалы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									20 640,86
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									11 712,60
		Эксплуатация машин									23,34
		Оплата труда машинистов (Отм)									18,51
		Материалы									8 886,41
		Монтажные работы									37 893,93
		в том числе:									
		оплата труда									11 712,60
		эксплуатация машин и механизмов									23,34
		оплата труда машинистов (Отм)									18,51
		материалы									8 886,41
		накладные расходы									11 315,61
		сметная прибыль									5 937,46
		Всего ФОТ (справочно)									11 731,11
		Всего накладные расходы (справочно)									11 315,61
		Всего сметная прибыль (справочно)									5 937,46
		Всего по разделу 2 Материалы									**37 893,93**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									2 397,83
		Затраты труда рабочих				19,8456					
		Затраты труда машинистов				0,0288					
Раздел 3. Демонтажные работы											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	**ГЭСНм10-08-003-03**	**Устройство ультразвуковое,: блок питания и контроля**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,08					682,79
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,6	0,3	1,08			632,21		682,79
	4	М									0,00
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0016	0	0	284,15	1,91	542,73		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0676	0	0			7,63		0,00
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,03	0	0	978,09	1,21	1 183,49		0,00
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002	0	0	4 338,27	1,6	6 941,23		0,00
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02	0	0	899,56	1,62	1 457,29		0,00
		Итого прямые затраты									**682,79**
35.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	13,66
		ФОТ									682,79
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					614,51
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					314,08
		Всего по позиции							**1 625,04**		**1 625,04**
36	**ГЭСНм10-08-002-02**	**Демонтаж / Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении**	**шт**	**8**	**1**	**8**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,032					2 405,45
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,68	0,3	4,032			596,59		2 405,45
	4	М									0,00
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0005	0	0	284,15	1,91	542,73		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832	0	0			7,63		0,00
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,025	0	0	978,09	1,21	1 183,49		0,00
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00001	0	0	4 338,27	1,6	6 941,23		0,00
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01	0	0	899,56	1,62	1 457,29		0,00
		Итого прямые затраты									**2 405,45**
36.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	48,11
		ФОТ									2 405,45
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					2 164,91
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					1 106,51
		Всего по позиции							**715,62**		**5 724,98**
37	**ГЭСНм08-03-531-02**	**Демонтаж /Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,2					737,28
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2	0,3	1,2			614,40		737,28
	2	ЭМ									2,30
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108	0,3	0,0648			35,57		2,30
	4	М									0,00
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,006	0	0	150,04	1,52	228,06		0,00
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,001	0	0	187,38	0,88	164,89		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208	0	0			7,63		0,00
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1	0	0	5,87	0,88	5,17		0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07	0	0	155,63	0,94	146,29		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,025	0	0	174,93	1,07	187,18		0,00
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,007	0	0	41,71	1,21	50,47		0,00
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,001	0	0	395,65	1,71	676,56		0,00
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,002	0	0	105 278,81	1,34	141 073,61		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,047	0	0	79,88	1,72	137,39		0,00
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006	0	0	157,44	1,23	193,65		0,00
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1	0	0	944,69	1,41	1 332,01		0,00
		Итого прямые затраты									**739,58**
37.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	14,75
		ФОТ									737,28
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					715,16
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					376,01
		Всего по позиции							**922,75**		**1 845,50**
38	**ГЭСНм10-04-066-06**	**Табло сигнальное студийное или коридорное**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,6					1 979,46
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	6	0,3	3,6			549,85		1 979,46
	4	М									0,00
	01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,05	0	0	206,43	1,73	357,12		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,06	0	0			7,63		0,00
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	10,53	0	0	2,27	1,99	4,52		0,00
	01.7.15.02-0086	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М20 (М22), длина 40-220 мм	т	0,0004	0	0	97 479,20	1,07	104 302,74		0,00
	01.7.20.04-0003	Нить мешкозашивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0,01	0	0	373,74	1,71	639,10		0,00
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,01	0	0	931,11	1,62	1 508,40		0,00
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006	0	0	157,44	1,23	193,65		0,00
	25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,05	0	0	235,73	1,02	240,44		0,00
		Итого прямые затраты									**1 979,46**
38.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	39,59
		ФОТ									1 979,46
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					1 880,49
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					1 049,11
		Всего по позиции							**2 474,33**		**4 948,65**
39	**ГЭСНр67-01-002-13**	**Демонтаж трубных проводок, последующего провода сечением: 6 мм2**	**100 м**	**0,86**	**1**	**0,86**					
		Объем=86 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,5762					292,45
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,67		0,5762			507,55		292,45
		Итого прямые затраты									**292,45**
		ФОТ									292,45
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					266,13
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					140,38
		Всего по позиции							**812,74**		**698,96**
		Итоги по разделу 3 Демонтажные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									6 215,84
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									6 097,43
		Эксплуатация машин									2,30
		Материалы									116,11
		Строительные работы									698,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		оплата труда									292,45
		накладные расходы									266,13
		сметная прибыль									140,38
		Монтажные работы									14 144,17
		в том числе:									
		оплата труда									5 804,98
		эксплуатация машин и механизмов									2,30
		материалы									116,11
		накладные расходы									5 375,07
		сметная прибыль									2 845,71
		Всего ФОТ (справочно)									6 097,43
		Всего накладные расходы (справочно)									5 641,20
		Всего сметная прибыль (справочно)									2 986,09
		Всего по разделу 3 Демонтажные работы									**14 843,13**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				10,4882					
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									286 996,07
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									60 741,88
		Эксплуатация машин									968,89
		Оплата труда машинистов (Отм)									493,28
		Материалы									224 792,02
		Строительные работы									698,96
		в том числе:									
		оплата труда									292,45
		накладные расходы									266,13
		сметная прибыль									140,38
		Монтажные работы									373 181,65
		в том числе:									
		оплата труда									60 449,43
		эксплуатация машин и механизмов									968,89
		оплата труда машинистов (Отм)									493,28
		материалы									224 792,02
		накладные расходы									56 729,47
		сметная прибыль									29 748,56
		Оборудование									21 481,90
		Инженерное оборудование									21 481,90
		Всего									**395 362,51**
		Всего ФОТ (справочно)									61 235,16
		Всего накладные расходы (справочно)									56 995,60
		Всего сметная прибыль (справочно)									29 888,94
		Всего с учетом доп. работ и затрат									**395 362,51**
		НДС 22%									86 979,75
		ВСЕГО по смете									**482 342,26**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									205 333,98
		Затраты труда рабочих				101,2548					
		Затраты труда машинистов				0,7443					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Составил: Инженер (Копосова М.П.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[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
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
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 22.05.2026 № 31076-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	Постановление Правительства Тюменской области "О среднемесячном размере оплаты труда рабочего первого разряда, занятого в строительной отрасли, по Тюменской области за 2025 год" от 27.03.2026 № 186-п
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	
Наименование субъекта Российской Федерации	72. Тюменская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Тюменская область

Онохинская врачебная амбулатория(централизованное стерлизационное отделение)
(наименование стройки)

Тюменская область, Тюменский район, с.Онохино, ул.Советская,10д
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1

Система пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией при пожаре
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание
(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость 482,34 тыс.руб.
в том числе:
строительных работ 0,70 тыс.руб.
монтажных работ 373,18 тыс.руб.
оборудования 21,48 тыс.руб.
прочих затрат 0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	60,74 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	0,49 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	101,25 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	0,74 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. Оборудование											
1	**ГЭСНм10-08-001-01**	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,2					4 487,83
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,2		7,2			623,31		4 487,83
	4	М									138,45
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0056		0,0056	284,15	1,91	542,73		3,04
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,0832			7,63		0,63
	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	1,21	1 183,49		47,34
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
		Итого прямые затраты									**4 626,28**
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					89,76
		ФОТ									4 487,83
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 039,05
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 064,40
		Всего по позиции							**10 819,49**		**10 819,49**
2	**ТЦ_61.2.04.00_72_72035351 56_15.08.2026_02_1.1**	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный Гранит-8 Сибирский Арсенал** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**8 102,73**		**8 102,73**
		Всего по позиции									**8 102,73**
3	**ГЭСНм10-02-016-06**	**Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,3					6 376,45
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	9,3		9,3			685,64		6 376,45
	2	ЭМ									685,76
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4					274,26
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3,	маш.-ч	0,4		0,4			1 714,40		685,76
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,4		0,4			685,64		274,26
	4	М									2 026,51
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,01		0,01	284,15	1,91	542,73		5,43
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	4,21		4,21	2,27	1,99	4,52		19,03
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,3		0,3	174,93	1,07	187,18		56,15
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,1		0,1	978,09	1,21	1 183,49		118,35
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,0003		0,0003	4 338,27	1,6	6 941,23		2,08
	10.2.02.08-0001	Проволока медная круглая мягкая электротехническая, диаметр 1,0-3,0 мм и выше	т	0,0001		0,0001	1 050 091,70	1,12	1 176 102,70		117,61
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
	14.3.02.01-0371	Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-111	т	0,00002		0,00002	47 961,85	1,9	91 127,52		1,82
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,03		0,03	157,44	1,23	193,65		5,81
	20.2.10.03-0020	Наконечники кабельные медные П 2,5-4	100 шт	0,1		0,1	840,04	1,3	1 092,05		109,21
	22.2.02.15-0001	Скрепы фигурные стальные горячеоцинкованные для крепления кабелей диаметром от 10 до 12,3 мм, размеры 24х14х12 мм	100 шт	5,93		5,93	177,23	1,41	249,89		1 481,85
	24.3.01.01-0004	Трубка ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм	кг	0,08		0,08	189,97	1,43	271,66		21,73
		Итого прямые затраты									**9 362,98**
3.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					127,53
		ФОТ									6 650,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					3 059,33
		Всего по позиции							**18 535,48**		**18 535,48**
4 О	**ФСБЦ-62.4.02.03-0036**	**Источник вторичного электропитания резервированный адресный для двух аккумуляторных батарей, емкость аккумуляторной батареи 12 А.ч, выходное напряжение источника при работе от сети 13,3-13,8 В, выходное напряжение источника при работе от аккумуляторной батареи 9,4-13,5 В, напряжение питания от сети переменного тока 140-265 В, мощность, потребляемая от сети переменного тока не более 110 Вт, максимальный ток нагрузки, обеспечиваемый источником не более 5 А. IP20** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**9 870,58**	**0,82**	**8 093,88**		**8 093,88**
		Всего по позиции									**8 093,88**
5	**ГЭСНм10-08-001-01**	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,2					4 487,83
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,2		7,2			623,31		4 487,83
	4	М									138,45
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0056		0,0056	284,15	1,91	542,73		3,04
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,0832			7,63		0,63
	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	1,21	1 183,49		47,34
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
		Итого прямые затраты									**4 626,28**
5.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					89,76
		ФОТ									4 487,83
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 039,05
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 064,40
		Всего по позиции							**10 819,49**		**10 819,49**
6	**ТЦ_62.4.02.04_72_720353515 6_03.08.2026_02_5.1**	**Устройство мониторинга (Контроль исправности оборудования СПС и СОУЭ) Реплекс исп.1** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**69 891,05**		**69 891,05**
		Всего по позиции									**69 891,05**
7	**ГЭСНм10-08-003-03**	**Устройство ультразвуковое,: блок питания и контроля**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,6					2 275,96
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,6		3,6			632,21		2 275,96
	4	М									66,18
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0016		0,0016	284,15	1,91	542,73		0,87
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0676		0,0676			7,63		0,52
	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	1,21	1 183,49		35,50
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00002	4 338,27	1,6	6 941,23		0,14
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02		0,02	899,56	1,62	1 457,29		29,15
		Итого прямые затраты									**2 342,14**
7.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					45,52
		ФОТ									2 275,96
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					2 048,36
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					1 046,94
		Всего по позиции							**5 482,96**		**5 482,96**
8	**ТЦ_61.3.00.00_72_720353515 6_03.08.2026_02_7.1**	**Панель питания электрооборудования системы противопожарной защиты ППЭСРЗ** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**120 942,30**		**120 942,30**
		Всего по позиции									**120 942,30**
9	**ГЭСНм10-04-101-07**	**Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4					2 252,80
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2		4			563,20		2 252,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М									366,56
	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		6,32	2,27	1,99	4,52		28,57
	21.2.03.09-0105	Провод силовой с медными жилами ПРТО 1х1,5-660	1000 м	0,005		0,01	23 242,13	1,42	33 003,82		330,04
	22.2.02.23-0011	Глухари	100 шт	0,011		0,022	260,03	1,39	361,44		7,95
		Итого прямые затраты									**2 619,36**
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					45,06
		ФОТ									2 252,80
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					2 140,16
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					1 193,98
		Всего по позиции							**2 999,28**		**5 998,56**
10	**ТЦ_61.2.04.05_72_7203535156_03.08.2026_02_10.1**	**Оповещатель звуковой Сирена Маяк-12-3М Электротехника и Автоматика** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**2**	**1**	**2**			**394,68**		**789,36**
		Всего по позиции									**789,36**
11	**ГЭСНм10-04-066-06**	**Табло сигнальное студийное или коридорное**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12					6 598,20
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	6		12			549,85		6 598,20
	4	М									284,57
	01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,05		0,1	206,43	1,73	357,12		35,71
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,06		0,12			7,63		0,92
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	10,53		21,06	2,27	1,99	4,52		95,19
	01.7.15.02-0086	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М20 (М22), длина 40-220 мм	т	0,0004		0,0008	97 479,20	1,07	104 302,74		83,44
	01.7.20.04-0003	Нить мешкозашивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0,01		0,02	373,74	1,71	639,10		12,78
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,01		0,02	931,11	1,62	1 508,40		30,17
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006		0,012	157,44	1,23	193,65		2,32
	25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,05		0,1	235,73	1,02	240,44		24,04
		Итого прямые затраты									**6 882,77**
11.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					131,96
		ФОТ									6 598,20
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					6 268,29
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					3 497,05
		Всего по позиции							**8 390,04**		**16 780,07**
12 О	**ФСБЦ-61.2.04.07-0023**	**Оповещатель охранно-пожарный световой адресный, надпись «ВЫХОД», фон зеленый, надпись белая, ток потребления от адресной линии связи не более 2,21 мА, в системе занимает один адрес, IP41** (Инженерное оборудование)	**шт**	**2**	**1**	**2**	**1 258,01**	**0,97**	**1 220,27**		**2 440,54**
		Всего по позиции									**2 440,54**
13	**ГЭСНм08-01-081-05**	**Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2: многопроволочного провода (жил кабеля)** Объем=5 / 100	**100 шт**	**0,05**	**1**	**0,05**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,001					1 193,78
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	40,02		2,001			596,59		1 193,78
	2	ЭМ									3,32
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0055					3,28
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,0055			604,42		3,32
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,0055			596,59		3,28
	4	М									55,97
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5,98		0,299	174,93	1,07	187,18		55,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									**1 256,35**
13.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					23,88
		ФОТ									1 197,06
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 161,15
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					610,50
		Всего по позиции							**61 037,60**		**3 051,88**
14	**ТЦ_61.2.04.01_72_7202259760_15.08.2026_02_3.3**	**Устройство шлейфовое контрольное УШК-02 УШК-02 ПТК ИВС**	**шт**	**5**	**1**	**5**			**93,10**		**465,50**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Всего по позиции									**465,50**
15	**ГЭСНм10-01-039-06**	**Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2					1 059,62
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2		2			529,81		1 059,62
		Итого прямые затраты									**1 059,62**
15.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					21,19
		ФОТ									1 059,62
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					953,66
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					487,43
		Всего по позиции							**2 521,90**		**2 521,90**
16	**ТЦ_61.1.04.09_72_7203535156_15.08.2026_02_2.1**	**Устройство управления и коммутации УУК-12-01 (УК-ВК)**	**шт**	**1**	**1**	**1**			**799,64**		**799,64**
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									**799,64**
17	**ГЭСНм08-03-531-02**	**Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4					2 457,60
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2		4			614,40		2 457,60
	2	ЭМ									7,68
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108		0,216			35,57		7,68
	4	М									891,55
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,006		0,012	150,04	1,52	228,06		2,74
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,001		0,002	187,38	0,88	164,89		0,33
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208		0,0416			7,63		0,32
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1		2	5,87	0,88	5,17		10,34
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07		0,14	155,63	0,94	146,29		20,48
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,025		0,05	174,93	1,07	187,18		9,36
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,007		0,014	41,71	1,21	50,47		0,71
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,001		0,002	395,65	1,71	676,56		1,35
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,002		0,004	105 278,81	1,34	141 073,61		564,29
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,047		0,094	79,88	1,72	137,39		12,91
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006		0,012	157,44	1,23	193,65		2,32
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,2	944,69	1,41	1 332,01		266,40
		Итого прямые затраты									**3 356,83**
17.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					49,15
		ФОТ									2 457,60
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 383,87
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 253,38
		Всего по позиции							**3 521,62**		**7 043,23**
18 О	**ФСБЦ-61.2.02.03-0042**	**Извещатель пожарный ручной электроконтактный адресный, ток потребления от адресной линии связи не более 0,22 мА, в системе занимает один адрес, IP41**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**879,77**	**0,97**	**853,38**		**1 706,76**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									**1 706,76**
19	**ГЭСНм10-08-002-02**	**Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении**	**шт**	**8**	**1**	**8**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,44					8 018,17
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,68		13,44			596,59		8 018,17
	4	М									361,09
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0005		0,004	284,15	1,91	542,73		2,17
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,6656			7,63		5,08
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,025		0,2	978,09	1,21	1 183,49		236,70
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00001		0,00008	4 338,27	1,6	6 941,23		0,56
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,08	899,56	1,62	1 457,29		116,58
		Итого прямые затраты									**8 379,26**
	19.1 421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					160,36
		ФОТ									8 018,17
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					7 216,35
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					3 688,36
		Всего по позиции							**2 430,54**		**19 444,33**
20 О	**ФСБЦ-61.2.02.01-0103**	**Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый с базовым основанием и настраиваемой чувствительностью в диапазоне от 0,05 до 0,2 дБ/м, в системе занимает один адрес, IP40, диаметр извещателя с базовым основанием 94 мм, высота извещателя с базовым основанием 45 мм** (Инженерное оборудование)	**шт**	**8**	**1**	**8**	**1 190,81**	**0,97**	**1 155,09**		**9 240,72**
		Всего по позиции									**9 240,72**
21	**ГЭСНм08-01-121-01**	**Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С-1, СК-1**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
		Объем=1+1									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,12					2 457,95
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,06		4,12			596,59		2 457,95
	4	М									313,10
	01.3.03.05-0002	Кислота серная аккумуляторная, сорт высший	т	0,001		0,002	23 278,34	1,91	44 461,63		88,92
	01.3.05.23-0061	Натрий едкий марка ТД, технический	т	0,00011		0,00022	118 612,74	1,91	226 550,33		49,84
	01.7.03.01-0005	Вода дистиллированная	кг	2,8		5,6	14,81	1,9	28,14		157,58
	10.1.01.02-0011	Сплавы алюминиевые литейные АК5М2	т	0,00003		0,00006	249 385,00	1,12	279 311,20		16,76
		Итого прямые затраты									**2 771,05**
	21.1 421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					49,16
		ФОТ									2 457,95
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 384,21
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 253,55
		Всего по позиции							**3 228,99**		**6 457,97**
22	**ТЦ_62.4.01.01_72_7203535156_03.08.2026_02_8.1**	**Аккумулятор SF 12В 12Ач SF 1212 Security Force**	**шт**	**1**	**1**	**1**			**1 295,36**		**1 295,36**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Всего по позиции									**1 295,36**
23	**ТЦ_62.4.01.01_72_7202259760_15.08.2026_02_9.3**	**Аккумулятор ОПС 12В 7А.ч SF 1207 Security Force 4614030010005**	**шт**	**1**	**1**	**1**			**650,21**		**650,21**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Всего по позиции									**650,21**
24	**ГЭСНм08-03-573-04**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,06					1 265,66
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		2,06			614,40		1 265,66
	2	ЭМ									246,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,31					197,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19		0,19	10,23	1,56	15,96		3,03
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,06			1 762,77		105,77
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,06			801,40		48,08
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,06			604,42		36,27
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,06			596,59		35,80
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61		0,61			35,57		21,70
	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		0,19			419,57		79,72
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,19			596,59		113,35
	4	М									36,10
	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	0,94	146,29		14,63
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1	174,93	1,07	187,18		18,72
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,72	137,39		2,75
		Итого прямые затраты									**1 745,48**
24.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					25,31
		ФОТ									1 462,89
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 419,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					746,07
		Всего по позиции							**3 935,86**		**3 935,86**
25	**ФСБЦ-20.4.04.03-0006**	**Щит с монтажной панелью, размеры 650х500х220 мм, степень защиты IP54** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**5 188,78**	**1,41**	**7 316,18**		**7 316,18**
		Всего по позиции									**7 316,18**
		Итоги по разделу 1 Оборудование :									
		Всего прямые затраты (справочно)									260 139,37
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									42 931,85
		Эксплуатация машин									943,25
		Оплата труда машинистов (Отм)									474,77
		Материалы									215 789,50
		Монтажные работы									321 143,55
		в том числе:									
		оплата труда									42 931,85
		эксплуатация машин и механизмов									943,25
		оплата труда машинистов (Отм)									474,77
		материалы									215 789,50
		накладные расходы									40 038,79
		сметная прибыль									20 965,39
		Оборудование									21 481,90
		Инженерное оборудование									21 481,90
		Всего ФОТ (справочно)									43 406,62
		Всего накладные расходы (справочно)									40 038,79
		Всего сметная прибыль (справочно)									20 965,39
		Всего по разделу 1 Оборудование									**342 625,45**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									202 936,15
		Затраты труда рабочих				70,921					
		Затраты труда машинистов				0,7155					
Раздел 2. Материалы											
26	**ГЭСНм08-02-390-01**	**Короба пластмассовые: шириной до 40 мм**	**100 м**	**0,96**	**1**	**0,96**					
		Объем=96 / 100									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,6384					9 225,40
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	16,29		15,6384			589,92		9 225,40
		2 ЭМ									0,62
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0096					5,09
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,0096	37,32	1,74	64,94		0,62
		4-100-030 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,0096			529,81		5,09
		4 М									223,98
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	6,5664		6,303744			7,63		48,10
		01.7.15.07-0022 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,2		0,192	261,09	1,21	315,92		60,66
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,001		0,00096	99 190,96	1,21	120 021,06		115,22
		Итого прямые затраты									**9 455,09**
26.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					184,51
		ФОТ									9 230,49
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					8 953,58
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 707,55
		Всего по позиции							**24 271,59**		**23 300,73**
27	**ФСБЦ-20.2.05.04-0053**	**Короб кабельный (кабель-канал) ПВХ с крышкой, размеры 16х16 мм**	**100 м**	**0,96**	**1**	**0,96**	**2 580,74**	**1,7**	**4 387,26**		**4 211,77**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=96 / 100									
		Всего по позиции									**4 211,77**
28	**ГЭСНм08-02-399-01**	**Провод в коробах, сечением: до 6 мм2**	**100 м**	**0,96**	**1**	**0,96**					
		Объем=(77+4+5+10) / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,7072					1 578,95
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,82		2,7072			583,24		1 578,95
		2 ЭМ									22,72
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0192					13,42
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,0096			1 762,77		16,92
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,0096			801,40		7,69
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0096			604,42		5,80
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0096			596,59		5,73
		4 М									108,77
		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		12,7968	5,87	0,88	5,17		66,16
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,5		0,48	37,71	1,99	75,04		36,02
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,048	79,88	1,72	137,39		6,59
		Итого прямые затраты									**1 723,86**
28.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					31,58
		ФОТ									1 592,37
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 544,60
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					812,11
		Всего по позиции							**4 283,49**		**4 112,15**
29	**ТЦ_21.1.08.01_72_7203178659_31.07.2026_02_1.1**	**Кабель передачи данных КПСнг(А)-FRLSLTx 1х2х0.75 огнестойкий, бухта 200 м 1578405 (Технокабель-НН)** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**м**	**78,54**	**1**	**78,54**			**30,53**		**2 397,83**
		Объем=77*1,02									
		Всего по позиции									**2 397,83**
30	**ФСБЦ-21.1.06.10-0168**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5ок(N, PE)-1000**	**1000 м**	**0,00408**	**1**	**0,00408**	**80 297,30**	**1,28**	**102 780,54**		**419,34**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=(4*1,02) / 1000									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									**419,34**
31	**ФСБЦ-21.1.04.01-1046**	**Кабель витая пара U/UTP 4х2х0,52, категория 5е**	**1000 м**	**0,0051**	**1**	**0,0051**	**28 272,17**	**1,37**	**38 732,87**		**197,54**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=(5*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									**197,54**
32	**ФСБЦ-21.2.03.05-0233**	**Провод установочный ПуГВнг(А)-LSLTx 1х6-450/750**	**1000 м**	**0,0102**	**1**	**0,0102**	**55 896,55**	**1,42**	**79 373,10**		**809,61**
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Объем=(10*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									**809,61**
33	**ГЭСНм10-08-019-01**	**Коробка ответвительная на стене**	**шт**	**3**	**1**	**3**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,5					908,25
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	0,5		1,5			605,50		908,25
	4	М									6,92
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00001		0,00003	99 190,96	1,21	120 021,06		3,60
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00005		0,00015	4 338,27	1,6	6 941,23		1,04
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00001		0,00003	87 245,70	0,87	75 903,76		2,28
		Итого прямые затраты									**915,17**
33.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					18,17
		ФОТ									908,25
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					817,43
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					417,80
		Всего по позиции							**722,86**		**2 168,57**
34	**ФСБЦ-20.5.02.07-0003**	**Коробка распаечная, размеры 70х70х40 мм**	**шт**	**3**	**1**	**3**	**79,42**	**1,16**	**92,13**		**276,39**
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									**276,39**
		Итоги по разделу 2 Материалы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									20 640,86
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									11 712,60
		Эксплуатация машин									23,34
		Оплата труда машинистов (Отм)									18,51
		Материалы									8 886,41
		Монтажные работы									37 893,93
		в том числе:									
		оплата труда									11 712,60
		эксплуатация машин и механизмов									23,34
		оплата труда машинистов (Отм)									18,51
		материалы									8 886,41
		накладные расходы									11 315,61
		сметная прибыль									5 937,46
		Всего ФОТ (справочно)									11 731,11
		Всего накладные расходы (справочно)									11 315,61
		Всего сметная прибыль (справочно)									5 937,46
		Всего по разделу 2 Материалы									**37 893,93**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									2 397,83
		Затраты труда рабочих				19,8456					
		Затраты труда машинистов				0,0288					
Раздел 3. Демонтажные работы											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	**ГЭСНм10-08-003-03**	**Устройство ультразвуковое,: блок питания и контроля**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,08					682,79
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,6	0,3	1,08			632,21		682,79
	4	М									0,00
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0016	0	0	284,15	1,91	542,73		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0676	0	0			7,63		0,00
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,03	0	0	978,09	1,21	1 183,49		0,00
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002	0	0	4 338,27	1,6	6 941,23		0,00
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02	0	0	899,56	1,62	1 457,29		0,00
		Итого прямые затраты									**682,79**
35.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	13,66
		ФОТ									682,79
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					614,51
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					314,08
		Всего по позиции							**1 625,04**		**1 625,04**
36	**ГЭСНм10-08-002-02**	**Демонтаж / Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении**	**шт**	**8**	**1**	**8**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,032					2 405,45
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,68	0,3	4,032			596,59		2 405,45
	4	М									0,00
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0005	0	0	284,15	1,91	542,73		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832	0	0			7,63		0,00
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,025	0	0	978,09	1,21	1 183,49		0,00
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00001	0	0	4 338,27	1,6	6 941,23		0,00
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01	0	0	899,56	1,62	1 457,29		0,00
		Итого прямые затраты									**2 405,45**
36.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	48,11
		ФОТ									2 405,45
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					2 164,91
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					1 106,51
		Всего по позиции							**715,62**		**5 724,98**
37	**ГЭСНм08-03-531-02**	**Демонтаж /Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,2					737,28
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2	0,3	1,2			614,40		737,28
	2	ЭМ									2,30
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108	0,3	0,0648			35,57		2,30
	4	М									0,00
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,006	0	0	150,04	1,52	228,06		0,00
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,001	0	0	187,38	0,88	164,89		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208	0	0			7,63		0,00
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1	0	0	5,87	0,88	5,17		0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07	0	0	155,63	0,94	146,29		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,025	0	0	174,93	1,07	187,18		0,00
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,007	0	0	41,71	1,21	50,47		0,00
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,001	0	0	395,65	1,71	676,56		0,00
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,002	0	0	105 278,81	1,34	141 073,61		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,047	0	0	79,88	1,72	137,39		0,00
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006	0	0	157,44	1,23	193,65		0,00
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1	0	0	944,69	1,41	1 332,01		0,00
		Итого прямые затраты									**739,58**
37.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	14,75
		ФОТ									737,28
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					715,16
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					376,01
		Всего по позиции							**922,75**		**1 845,50**
38	**ГЭСНм10-04-066-06**	**Табло сигнальное студийное или коридорное**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,6					1 979,46
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	6	0,3	3,6			549,85		1 979,46
	4	М									0,00
	01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,05	0	0	206,43	1,73	357,12		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,06	0	0			7,63		0,00
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	10,53	0	0	2,27	1,99	4,52		0,00
	01.7.15.02-0086	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М20 (М22), длина 40-220 мм	т	0,0004	0	0	97 479,20	1,07	104 302,74		0,00
	01.7.20.04-0003	Нить мешкозашивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0,01	0	0	373,74	1,71	639,10		0,00
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,01	0	0	931,11	1,62	1 508,40		0,00
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006	0	0	157,44	1,23	193,65		0,00
	25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,05	0	0	235,73	1,02	240,44		0,00
		Итого прямые затраты									**1 979,46**
38.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	39,59
		ФОТ									1 979,46
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					1 880,49
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					1 049,11
		Всего по позиции							**2 474,33**		**4 948,65**
39	**ГЭСНр67-01-002-13**	**Демонтаж трубных проводок, последующего провода сечением: 6 мм2**	**100 м**	**0,86**	**1**	**0,86**					
		Объем=86 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,5762					292,45
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,67		0,5762			507,55		292,45
		Итого прямые затраты									**292,45**
		ФОТ									292,45
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					266,13
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					140,38
		Всего по позиции							**812,74**		**698,96**
		Итоги по разделу 3 Демонтажные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									6 215,84
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									6 097,43
		Эксплуатация машин									2,30
		Материалы									116,11
		Строительные работы									698,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		оплата труда									292,45
		накладные расходы									266,13
		сметная прибыль									140,38
		Монтажные работы									14 144,17
		в том числе:									
		оплата труда									5 804,98
		эксплуатация машин и механизмов									2,30
		материалы									116,11
		накладные расходы									5 375,07
		сметная прибыль									2 845,71
		Всего ФОТ (справочно)									6 097,43
		Всего накладные расходы (справочно)									5 641,20
		Всего сметная прибыль (справочно)									2 986,09
		Всего по разделу 3 Демонтажные работы									**14 843,13**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				10,4882					
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									286 996,07
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									60 741,88
		Эксплуатация машин									968,89
		Оплата труда машинистов (Отм)									493,28
		Материалы									224 792,02
		Строительные работы									698,96
		в том числе:									
		оплата труда									292,45
		накладные расходы									266,13
		сметная прибыль									140,38
		Монтажные работы									373 181,65
		в том числе:									
		оплата труда									60 449,43
		эксплуатация машин и механизмов									968,89
		оплата труда машинистов (Отм)									493,28
		материалы									224 792,02
		накладные расходы									56 729,47
		сметная прибыль									29 748,56
		Оборудование									21 481,90
		Инженерное оборудование									21 481,90
		Всего									**395 362,51**
		Всего ФОТ (справочно)									61 235,16
		Всего накладные расходы (справочно)									56 995,60
		Всего сметная прибыль (справочно)									29 888,94
		Всего с учетом доп. работ и затрат									**395 362,51**
		НДС 22%									86 979,75
		ВСЕГО по смете									**482 342,26**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									205 333,98
		Затраты труда рабочих				101,2548					
		Затраты труда машинистов				0,7443					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Составил: Инженер (Копосова М.П.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[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
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
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 22.05.2026 № 31076-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	Постановление Правительства Тюменской области "О среднемесячном размере оплаты труда рабочего первого разряда, занятого в строительной отрасли, по Тюменской области за 2025 год" от 27.03.2026 № 186-п
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	
Наименование субъекта Российской Федерации	72. Тюменская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Тюменская область

Акияровский фельдшерско-акушерский пункт
(наименование стройки)

Тюменская область, Тюменский район, д. Большие Акияры, ул. Кооперативная, 160а
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1

Система пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией при пожаре
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание
(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость 506,94 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ	0,54 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	66,65 тыс.руб.
монтажных работ	386,27 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	0,49 тыс.руб.
оборудования	28,71 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	111,14 чел.-ч.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	0,74 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. Оборудование											
1	**ГЭСНм10-08-001-01**	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,2					4 487,83
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,2		7,2			623,31		4 487,83
	4	М									138,45
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0056		0,0056	284,15	1,91	542,73		3,04
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,0832			7,63		0,63
	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	1,21	1 183,49		47,34
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
		Итого прямые затраты									**4 626,28**
	1.1 421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					89,76
		ФОТ									4 487,83
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 039,05
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 064,40
		Всего по позиции							**10 819,49**		**10 819,49**
2	**ТЦ_61.2.04.00_72_720353515 6_15.08.2026_02_1.1**	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный Гранит-8 Сибирский Арсенал** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**8 102,73**		**8 102,73**
		Всего по позиции									**8 102,73**
3	**ГЭСНм10-02-016-06**	**Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,3					6 376,45
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	9,3		9,3			685,64		6 376,45
	2	ЭМ									685,76
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4					274,26
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,4		0,4			1 714,40		685,76
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,4		0,4			685,64		274,26
	4	М									2 026,51
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,01		0,01	284,15	1,91	542,73		5,43
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	4,21		4,21	2,27	1,99	4,52		19,03
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,3		0,3	174,93	1,07	187,18		56,15
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,1		0,1	978,09	1,21	1 183,49		118,35
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,0003		0,0003	4 338,27	1,6	6 941,23		2,08
	10.2.02.08-0001	Проволока медная круглая мягкая электротехническая, диаметр 1,0-3,0 мм и выше	т	0,0001		0,0001	1 050 091,70	1,12	1 176 102,70		117,61
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
	14.3.02.01-0371	Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-111	т	0,00002		0,00002	47 961,85	1,9	91 127,52		1,82
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,03		0,03	157,44	1,23	193,65		5,81
	20.2.10.03-0020	Наконечники кабельные медные П 2,5-4	100 шт	0,1		0,1	840,04	1,3	1 092,05		109,21
	22.2.02.15-0001	Скрепы фигурные стальные горячеоцинкованные для крепления кабелей диаметром от 10 до 12,3 мм, размеры 24х14х12 мм	100 шт	5,93		5,93	177,23	1,41	249,89		1 481,85
	24.3.01.01-0004	Трубка ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм	кг	0,08		0,08	189,97	1,43	271,66		21,73
		Итого прямые затраты									**9 362,98**
	3.1 421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					127,53
		ФОТ									6 650,71
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					5 985,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					3 059,33
		Всего по позиции							**18 535,48**		**18 535,48**
4 О	**ФСБЦ-62.4.02.03-0036**	**Источник вторичного электропитания резервированный адресный для двух аккумуляторных батарей, емкость аккумуляторной батареи 12 А.ч, выходное напряжение источника при работе от сети 13,3-13,8 В, выходное напряжение источника при работе от аккумуляторной батареи 9,4-13,5 В, напряжение питания от сети переменного тока 140-265 В, мощность, потребляемая от сети переменного тока не более 110 Вт, максимальный ток нагрузки, обеспечиваемый источником не более 5 А. IP20** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**9 870,58**	**0,82**	**8 093,88**		**8 093,88**
		Всего по позиции									**8 093,88**
5	**ГЭСНм10-08-001-01**	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,2					4 487,83
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,2		7,2			623,31		4 487,83
	4	М									138,45
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0056		0,0056	284,15	1,91	542,73		3,04
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,0832			7,63		0,63
	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	1,21	1 183,49		47,34
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
		Итого прямые затраты									**4 626,28**
5.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					89,76
		ФОТ									4 487,83
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 039,05
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 064,40
		Всего по позиции							**10 819,49**		**10 819,49**
6	**ТЦ_62.4.02.04_72_720353515 6_03.08.2026_02_5.1**	**Устройство мониторинга (Контроль исправности оборудования СПС и СОУЭ) Реплекс исп.1** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**69 891,05**		**69 891,05**
		Всего по позиции									**69 891,05**
7	**ГЭСНм10-08-003-03**	**Устройство ультразвуковое,: блок питания и контроля**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,6					2 275,96
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,6		3,6			632,21		2 275,96
	4	М									66,18
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0016		0,0016	284,15	1,91	542,73		0,87
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0676		0,0676			7,63		0,52
	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	1,21	1 183,49		35,50
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00002	4 338,27	1,6	6 941,23		0,14
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02		0,02	899,56	1,62	1 457,29		29,15
		Итого прямые затраты									**2 342,14**
7.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					45,52
		ФОТ									2 275,96
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					2 048,36
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					1 046,94
		Всего по позиции							**5 482,96**		**5 482,96**
8	**ТЦ_61.3.00.00_72_720353515 6_03.08.2026_02_7.1**	**Панель питания электрооборудования системы противопожарной защиты ППЭСРЗ** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**120 942,30**		**120 942,30**
		Всего по позиции									**120 942,30**
9	**ГЭСНм10-04-101-07**	**Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении**	**шт**	**3**	**1**	**3**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6					3 379,20
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2		6			563,20		3 379,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4	М									549,84
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	3,16		9,48	2,27	1,99	4,52		42,85
	21.2.03.09-0105	Провод силовой с медными жилами ПРТО 1х1,5-660	1000 м	0,005		0,015	23 242,13	1,42	33 003,82		495,06
	22.2.02.23-0011	Глухари	100 шт	0,011		0,033	260,03	1,39	361,44		11,93
		Итого прямые затраты									**3 929,04**
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					67,58
		ФОТ									3 379,20
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					3 210,24
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					1 790,98
		Всего по позиции							**2 999,28**		**8 997,84**
10	**ТЦ_61.2.04.05_72_7203535156_03.08.2026_02_10.1**	**Оповещатель звуковой Сирена Маяк-12-3М Электротехника и Автоматика** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**3**	**1**	**3**			**394,68**		**1 184,04**
		Всего по позиции									**1 184,04**
11	**ГЭСНм10-04-066-06**	**Табло сигнальное студийное или коридорное**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
		Объем=1+1									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12					6 598,20
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	6		12			549,85		6 598,20
	4	М									284,57
	01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,05		0,1	206,43	1,73	357,12		35,71
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,06		0,12			7,63		0,92
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	10,53		21,06	2,27	1,99	4,52		95,19
	01.7.15.02-0086	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М20 (М22), длина 40-220 мм	т	0,0004		0,0008	97 479,20	1,07	104 302,74		83,44
	01.7.20.04-0003	Нить мешкозашивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0,01		0,02	373,74	1,71	639,10		12,78
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,01		0,02	931,11	1,62	1 508,40		30,17
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006		0,012	157,44	1,23	193,65		2,32
	25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,05		0,1	235,73	1,02	240,44		24,04
		Итого прямые затраты									**6 882,77**
11.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					131,96
		ФОТ									6 598,20
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					6 268,29
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					3 497,05
		Всего по позиции							**8 390,04**		**16 780,07**
12 О	**ФСБЦ-61.2.04.07-0023**	**Оповещатель охранно-пожарный световой адресный, надпись «ВЫХОД», фон зеленый, надпись белая, ток потребления от адресной линии связи не более 2,21 мА, в системе занимает один адрес, IP41** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**1 258,01**	**0,97**	**1 220,27**		**1 220,27**
		Всего по позиции									**1 220,27**
13 О	**ФСБЦ-61.2.04.07-0024**	**Оповещатель охранно-пожарный световой адресный, «СТРЕЛКА ВЛЕВО», фон зеленый, надпись белая, ток потребления от адресной линии связи не более 2,21 мА, в системе занимает один адрес, IP41** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**1 258,01**	**0,97**	**1 220,27**		**1 220,27**
		Всего по позиции									**1 220,27**
14	**ГЭСНм08-01-081-05**	**Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2: многопроволочного провода (жил кабеля)** Объем=5 / 100	**100 шт**	**0,05**	**1**	**0,05**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,001					1 193,78
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	40,02		2,001			596,59		1 193,78
	2	ЭМ									3,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0055					3,28
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,0055			604,42		3,32
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,0055			596,59		3,28
	4	М									55,97
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5,98		0,299	174,93	1,07	187,18		55,97
		Итого прямые затраты									**1 256,35**
14.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					23,88
		ФОТ									1 197,06
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 161,15
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					610,50
		Всего по позиции							**61 037,60**		**3 051,88**
15	**ТЦ_61.2.04.01_72_7202259760_15.08.2026_02_3.3**	**Устройство шлейфовое контрольное УШК-02 УШК-02 ПТК ИВС**	**шт**	**5**	**1**	**5**			**93,10**		**465,50**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Всего по позиции									**465,50**
16	**ГЭСНм10-01-039-06**	**Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2					1 059,62
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2		2			529,81		1 059,62
		Итого прямые затраты									**1 059,62**
16.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					21,19
		ФОТ									1 059,62
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					953,66
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					487,43
		Всего по позиции							**2 521,90**		**2 521,90**
17	**ТЦ_61.1.04.09_72_7203535156_15.08.2026_02_2.1**	**Устройство управления и коммутации УУК-12-01 (УК-ВК)**	**шт**	**1**	**1**	**1**			**799,64**		**799,64**
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									**799,64**
18	**ГЭСНм08-03-531-02**	**Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2					1 228,80
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2		2			614,40		1 228,80
	2	ЭМ									3,84
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108		0,108			35,57		3,84
	4	М									445,78
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,006		0,006	150,04	1,52	228,06		1,37
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,001		0,001	187,38	0,88	164,89		0,16
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208		0,0208			7,63		0,16
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1		1	5,87	0,88	5,17		5,17
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07		0,07	155,63	0,94	146,29		10,24
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,025		0,025	174,93	1,07	187,18		4,68
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,007		0,007	41,71	1,21	50,47		0,35
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,001		0,001	395,65	1,71	676,56		0,68
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,002		0,002	105 278,81	1,34	141 073,61		282,15
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,047		0,047	79,88	1,72	137,39		6,46
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006		0,006	157,44	1,23	193,65		1,16
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,1	944,69	1,41	1 332,01		133,20
		Итого прямые затраты									**1 678,42**
18.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					24,58
		ФОТ									1 228,80

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					1 191,94
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					626,69
		Всего по позиции							**3 521,63**		**3 521,63**
19 О	**ФСБЦ-61.2.02.03-0042**	**Извещатель пожарный ручной электроконтактный адресный, ток потребления от адресной линии связи не более 0,22 мА, в системе занимает один адрес, IP41** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**879,77**	**0,97**	**853,38**		**853,38**
		Всего по позиции									**853,38**
20	**ГЭСНм10-08-002-02**	**Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении**	**шт**	**15**	**1**	**15**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			25,2					15 034,07
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,68		25,2			596,59		15 034,07
	4	М									677,03
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0005		0,0075	284,15	1,91	542,73		4,07
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		1,248			7,63		9,52
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,025		0,375	978,09	1,21	1 183,49		443,81
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00001		0,00015	4 338,27	1,6	6 941,23		1,04
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,15	899,56	1,62	1 457,29		218,59
		Итого прямые затраты									**15 711,10**
20.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					300,68
		ФОТ									15 034,07
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					13 530,66
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					6 915,67
		Всего по позиции							**2 430,54**		**36 458,11**
21 О	**ФСБЦ-61.2.02.01-0103**	**Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый с базовым основанием и настраиваемой чувствительностью в диапазоне от 0,05 до 0,2 дБ/м, в системе занимает один адрес, IP40, диаметр извещателя с базовым основанием 94 мм, высота извещателя с базовым основанием 45 мм** (Инженерное оборудование)	**шт**	**15**	**1**	**15**	**1 190,81**	**0,97**	**1 155,09**		**17 326,35**
		Всего по позиции									**17 326,35**
22	**ГЭСНм08-01-121-01**	**Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С-1, СК-1**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
		Объем=1+1									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,12					2 457,95
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,06		4,12			596,59		2 457,95
	4	М									313,10
	01.3.03.05-0002	Кислота серная аккумуляторная, сорт высший	т	0,001		0,002	23 278,34	1,91	44 461,63		88,92
	01.3.05.23-0061	Натрий едкий марка ТД, технический	т	0,00011		0,00022	118 612,74	1,91	226 550,33		49,84
	01.7.03.01-0005	Вода дистиллированная	кг	2,8		5,6	14,81	1,9	28,14		157,58
	10.1.01.02-0011	Сплавы алюминиевые литейные АК5М2	т	0,00003		0,00006	249 385,00	1,12	279 311,20		16,76
		Итого прямые затраты									**2 771,05**
22.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					49,16
		ФОТ									2 457,95
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 384,21
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 253,55
		Всего по позиции							**3 228,99**		**6 457,97**
23	**ТЦ_62.4.01.01_72_7203535156_03.08.2026_02_8.1**	**Аккумулятор SF 12В 12Ач SF 1212 Security Force** (Электротехнические установки на других объектах)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**1 295,36**		**1 295,36**
		Всего по позиции									**1 295,36**
24	**ТЦ_62.4.01.01_72_7202259760_15.08.2026_02_9.3**	**Аккумулятор ОПС 12В 7А.ч SF 1207 Security Force 4614030010005** (Электротехнические установки на других объектах)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**650,21**		**650,21**
		Всего по позиции									**650,21**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	**ГЭСНм08-03-573-04**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,06					1 265,66
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		2,06			614,40		1 265,66
		2 ЭМ									246,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,31					197,23
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19		0,19	10,23	1,56	15,96		3,03
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,06			1 762,77		105,77
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,06			801,40		48,08
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,06			604,42		36,27
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,06			596,59		35,80
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61		0,61			35,57		21,70
	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		0,19			419,57		79,72
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,19			596,59		113,35
		4 М									36,10
	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	0,94	146,29		14,63
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1	174,93	1,07	187,18		18,72
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,72	137,39		2,75
		Итого прямые затраты									**1 745,48**
25.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					25,31
		ФОТ									1 462,89
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 419,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					746,07
		Всего по позиции							**3 935,86**		**3 935,86**
26	**ФСБЦ-20.4.04.03-0006**	**Щит с монтажной панелью, размеры 650х500х220 мм, степень защиты IP54** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**5 188,78**	**1,41**	**7 316,18**		**7 316,18**
		Всего по позиции									**7 316,18**
		Итоги по разделу 1 Оборудование :									
		Всего прямые затраты (справочно)									267 635,43
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									49 845,35
		Эксплуатация машин									939,41
		Оплата труда машинистов (Отм)									474,77
		Материалы									216 375,90
		Монтажные работы									338 029,69
		в том числе:									
		оплата труда									49 845,35
		эксплуатация машин и механизмов									939,41
		оплата труда машинистов (Отм)									474,77
		материалы									216 375,90
		накладные расходы									46 231,25
		сметная прибыль									24 163,01
		Оборудование									28 714,15
		Инженерное оборудование									28 714,15
		Всего ФОТ (справочно)									50 320,12
		Всего накладные расходы (справочно)									46 231,25
		Всего сметная прибыль (справочно)									24 163,01
		Всего по разделу 1 Оборудование									**366 743,84**
		справочно:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									203 330,83
		Затраты труда рабочих				82,681					
		Затраты труда машинистов				0,7155					
Раздел 2. Материалы											
27	**ГЭСНм08-02-390-01**	**Короба пластмассовые: шириной до 40 мм**	**100 м**	**0,81**	**1**	**0,81**					
		Объем=81 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,1949					7 783,94
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	16,29		13,1949			589,92		7 783,94
	2	ЭМ									0,53
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0081					4,29
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,0081	37,32	1,74	64,94		0,53
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,0081			529,81		4,29
	4	М									188,98
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6,5664		5,318784			7,63		40,58
	01.7.15.07-0022	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,2		0,162	261,09	1,21	315,92		51,18
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,001		0,00081	99 190,96	1,21	120 021,06		97,22
		Итого прямые затраты									**7 977,74**
27.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					155,68
		ФОТ									7 788,23
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					7 554,58
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 972,00
		Всего по позиции							**24 271,60**		**19 660,00**
28	**ФСБЦ-20.2.05.04-0053**	**Короб кабельный (кабель-канал) ПВХ с крышкой, размеры 16х16 мм**	**100 м**	**0,81**	**1**	**0,81**	**2 580,74**	**1,7**	**4 387,26**		**3 553,68**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=81 / 100									
		Всего по позиции									**3 553,68**
29	**ГЭСНм08-02-399-01**	**Провод в коробах, сечением: до 6 мм2**	**100 м**	**0,81**	**1**	**0,81**					
		Объем=(62+4+5+10) / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,2842					1 332,24
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,82		2,2842			583,24		1 332,24
	2	ЭМ									19,18
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0162					11,32
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,0081			1 762,77		14,28
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,0081			801,40		6,49
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0081			604,42		4,90
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0081			596,59		4,83
	4	М									91,77
	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		10,7973	5,87	0,88	5,17		55,82
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,5		0,405	37,71	1,99	75,04		30,39
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,0405	79,88	1,72	137,39		5,56
		Итого прямые затраты									**1 454,51**
29.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					26,64
		ФОТ									1 343,56
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 303,25
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					685,22
		Всего по позиции							**4 283,48**		**3 469,62**
30	**ТЦ_21.1.08.01_72_7203178659_31.07.2026_02_1.1**	**Кабель передачи данных КПСнг(А)-FRLSLTx 1х2х0.75 огнестойкий, бухта 200 м 1578405 (Технокабель-НН)**	**м**	**63,24**	**1**	**63,24**			**30,53**		**1 930,72**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Объем=62*1,02									
		Всего по позиции									**1 930,72**
31	**ФСБЦ-21.1.06.10-0168**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5ок(N, PE)-1000**	**1000 м**	**0,00408**	**1**	**0,00408**	**80 297,30**	**1,28**	**102 780,54**		**419,34**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=(4*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									**419,34**
32	**ФСБЦ-21.1.04.01-1046**	**Кабель витая пара U/UTP 4х2х0,52, категория 5е**	**1000 м**	**0,0051**	**1**	**0,0051**	**28 272,17**	**1,37**	**38 732,87**		**197,54**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=(5*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									**197,54**
33	**ФСБЦ-21.2.03.05-0233**	**Провод установочный ПуГВнг(А)-LSLTх 1х6-450/750**	**1000 м**	**0,0102**	**1**	**0,0102**	**55 896,55**	**1,42**	**79 373,10**		**809,61**
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Объем=(10*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									**809,61**
34	**ГЭСНм10-08-019-01**	**Коробка ответвительная на стене**	**шт**	**3**	**1**	**3**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,5					908,25
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	0,5		1,5			605,50		908,25
	4	М									6,92
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00001		0,00003	99 190,96	1,21	120 021,06		3,60
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00005		0,00015	4 338,27	1,6	6 941,23		1,04
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00001		0,00003	87 245,70	0,87	75 903,76		2,28
		Итого прямые затраты									**915,17**
34.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					18,17
		ФОТ									908,25
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					817,43
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					417,80
		Всего по позиции							**722,86**		**2 168,57**
35	**ФСБЦ-20.5.02.07-0003**	**Коробка распаечная, размеры 70х70х40 мм**	**шт**	**3**	**1**	**3**	**79,42**	**1,16**	**92,13**		**276,39**
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									**276,39**
		Итоги по разделу 2 Материалы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									17 735,19
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									10 024,43
		Эксплуатация машин									19,71
		Оплата труда машинистов (Отм)									15,61
		Материалы									7 675,44
		Монтажные работы									32 485,47
		в том числе:									
		оплата труда									10 024,43
		эксплуатация машин и механизмов									19,71
		оплата труда машинистов (Отм)									15,61
		материалы									7 675,44
		накладные расходы									9 675,26
		сметная прибыль									5 075,02
		Всего ФОТ (справочно)									10 040,04
		Всего накладные расходы (справочно)									9 675,26
		Всего сметная прибыль (справочно)									5 075,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по разделу 2 Материалы									**32 485,47**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									1 930,72
		Затраты труда рабочих				16,9791					
		Затраты труда машинистов				0,0243					
Раздел 3. Демонтажные работы											
36	**ГЭСНм10-08-003-03**	**Устройство ультразвуковое,: блок питания и контроля**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,08					682,79
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,6	0,3	1,08			632,21		682,79
	4	М									0,00
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0016	0	0	284,15	1,91	542,73		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0676	0	0			7,63		0,00
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,03	0	0	978,09	1,21	1 183,49		0,00
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002	0	0	4 338,27	1,6	6 941,23		0,00
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02	0	0	899,56	1,62	1 457,29		0,00
		Итого прямые затраты									**682,79**
36.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	13,66
		ФОТ									682,79
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					614,51
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					314,08
		Всего по позиции							**1 625,04**		**1 625,04**
37	**ГЭСНм10-08-002-02**	**Демонтаж / Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении**	**шт**	**15**	**1**	**15**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,56					4 510,22
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,68	0,3	7,56			596,59		4 510,22
	4	М									0,00
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0005	0	0	284,15	1,91	542,73		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832	0	0			7,63		0,00
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,025	0	0	978,09	1,21	1 183,49		0,00
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00001	0	0	4 338,27	1,6	6 941,23		0,00
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01	0	0	899,56	1,62	1 457,29		0,00
		Итого прямые затраты									**4 510,22**
37.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	90,20
		ФОТ									4 510,22
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 059,20
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 074,70
		Всего по позиции							**715,62**		**10 734,32**
38	**ГЭСНм08-03-531-02**	**Демонтаж /Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,6					368,64
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2	0,3	0,6			614,40		368,64
	2	ЭМ									1,15
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108	0,3	0,0324			35,57		1,15
	4	М									0,00
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,006	0	0	150,04	1,52	228,06		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,001	0	0	187,38	0,88	164,89		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208	0	0			7,63		0,00
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1	0	0	5,87	0,88	5,17		0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07	0	0	155,63	0,94	146,29		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,025	0	0	174,93	1,07	187,18		0,00
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,007	0	0	41,71	1,21	50,47		0,00
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,001	0	0	395,65	1,71	676,56		0,00
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,002	0	0	105 278,81	1,34	141 073,61		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,047	0	0	79,88	1,72	137,39		0,00
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006	0	0	157,44	1,23	193,65		0,00
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1	0	0	944,69	1,41	1 332,01		0,00
		Итого прямые затраты									**369,79**
38.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	7,37
		ФОТ									368,64
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					357,58
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					188,01
		Всего по позиции							**922,75**		**922,75**
39	**ГЭСНм10-04-066-06**	**Табло сигнальное студийное или коридорное**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,8					989,73
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	6	0,3	1,8			549,85		989,73
	4	М									0,00
	01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,05	0	0	206,43	1,73	357,12		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,06	0	0			7,63		0,00
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	10,53	0	0	2,27	1,99	4,52		0,00
	01.7.15.02-0086	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М20 (М22), длина 40-220 мм	т	0,0004	0	0	97 479,20	1,07	104 302,74		0,00
	01.7.20.04-0003	Нить мешкозашивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0,01	0	0	373,74	1,71	639,10		0,00
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,01	0	0	931,11	1,62	1 508,40		0,00
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006	0	0	157,44	1,23	193,65		0,00
	25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,05	0	0	235,73	1,02	240,44		0,00
		Итого прямые затраты									**989,73**
39.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	19,79
		ФОТ									989,73
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					940,24
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					524,56
		Всего по позиции							**2 474,32**		**2 474,32**
40	**ГЭСНр67-01-002-13**	**Демонтаж трубных проводок, последующего провода сечением: 6 мм2**	**100 м**	**0,66**	**1**	**0,66**					
		Объем=66 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,4422					224,44
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,67		0,4422			507,55		224,44
		Итого прямые затраты									**224,44**
		ФОТ									224,44
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					204,24
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					107,73
		Всего по позиции							**812,74**		**536,41**
		Итоги по разделу 3 Демонтажные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									6 907,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									6 775,82
		Эксплуатация машин									1,15
		Материалы									131,02
		Строительные работы									536,41
		в том числе:									
		оплата труда									224,44
		накладные расходы									204,24
		сметная прибыль									107,73
		Монтажные работы									15 756,43
		в том числе:									
		оплата труда									6 551,38
		эксплуатация машин и механизмов									1,15
		материалы									131,02
		накладные расходы									5 971,53
		сметная прибыль									3 101,35
		Всего ФОТ (справочно)									6 775,82
		Всего накладные расходы (справочно)									6 175,77
		Всего сметная прибыль (справочно)									3 209,08
		Всего по разделу 3 Демонтажные работы									**16 292,84**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				11,4822					
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									292 278,61
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									66 645,60
		Эксплуатация машин									960,27
		Оплата труда машинистов (Отм)									490,38
		Материалы									224 182,36
		Строительные работы									536,41
		в том числе:									
		оплата труда									224,44
		накладные расходы									204,24
		сметная прибыль									107,73
		Монтажные работы									386 271,59
		в том числе:									
		оплата труда									66 421,16
		эксплуатация машин и механизмов									960,27
		оплата труда машинистов (Отм)									490,38
		материалы									224 182,36
		накладные расходы									61 878,04
		сметная прибыль									32 339,38
		Оборудование									28 714,15
		Инженерное оборудование									28 714,15
		Всего									**415 522,15**
		Всего ФОТ (справочно)									67 135,98
		Всего накладные расходы (справочно)									62 082,28
		Всего сметная прибыль (справочно)									32 447,11
		Всего с учетом доп. работ и затрат									**415 522,15**
		НДС 22%									91 414,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО по смете									**506 937,02**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									205 261,55
		Затраты труда рабочих				111,1423					
		Затраты труда машинистов				0,7398					

Составил: Инженер (Копосова М.П.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[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

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

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 22.05.2026 № 31076-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: Постановление Правительства Тюменской области "О среднемесячном размере оплаты труда рабочего первого разряда, занятого в строительной отрасли, по Тюменской области за 2025 год" от 27.03.2026 № 186-п

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы:

Наименование субъекта Российской Федерации: 72. Тюменская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации: Тюменская область

Железно-Переборский фельдшерско-акушерский пункт
(наименование стройки)

Тюменская область, Тюменский район, д.Железный Перебор,ул.Мира, участок № 10а
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1

Система пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией при пожаре
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание
(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость 506,94 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 0,54 тыс.руб.

монтажных работ 386,27 тыс.руб.

оборудования 28,71 тыс.руб.

прочих затрат 0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 66,65 тыс.руб.

Средства на оплату труда машинистов 0,49 тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих 111,14 чел.-ч.

Нормативные затраты труда машинистов 0,74 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. Оборудование											
1	**ГЭСНм10-08-001-01**	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,2					4 487,83
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,2		7,2			623,31		4 487,83
	4	М									138,45
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0056		0,0056	284,15	1,91	542,73		3,04
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,0832			7,63		0,63
	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	1,21	1 183,49		47,34
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
		Итого прямые затраты									**4 626,28**
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					89,76
		ФОТ									4 487,83
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 039,05
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 064,40
		Всего по позиции							**10 819,49**		**10 819,49**
2	**ТЦ_61.2.04.00_72_7203535156_15.08.2026_02_1.1**	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный Гранит-8 Сибирский Арсенал** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**8 102,73**		**8 102,73**
		Всего по позиции									**8 102,73**
3	**ГЭСНм10-02-016-06**	**Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,3					6 376,45
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	9,3		9,3			685,64		6 376,45
	2	ЭМ									685,76
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4					274,26
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,4		0,4			1 714,40		685,76
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,4		0,4			685,64		274,26
	4	М									2 026,51
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,01		0,01	284,15	1,91	542,73		5,43
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	4,21		4,21	2,27	1,99	4,52		19,03
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,3		0,3	174,93	1,07	187,18		56,15
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,1		0,1	978,09	1,21	1 183,49		118,35
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,0003		0,0003	4 338,27	1,6	6 941,23		2,08
	10.2.02.08-0001	Проволока медная круглая мягкая электротехническая, диаметр 1,0-3,0 мм и выше	т	0,0001		0,0001	1 050 091,70	1,12	1 176 102,70		117,61
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
	14.3.02.01-0371	Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-111	т	0,00002		0,00002	47 961,85	1,9	91 127,52		1,82
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,03		0,03	157,44	1,23	193,65		5,81
	20.2.10.03-0020	Наконечники кабельные медные П 2,5-4	100 шт	0,1		0,1	840,04	1,3	1 092,05		109,21
	22.2.02.15-0001	Скрепы фигурные стальные горячеоцинкованные для крепления кабелей диаметром от 10 до 12,3 мм, размеры 24х14х12 мм	100 шт	5,93		5,93	177,23	1,41	249,89		1 481,85
	24.3.01.01-0004	Трубка ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм	кг	0,08		0,08	189,97	1,43	271,66		21,73
		Итого прямые затраты									**9 362,98**
3.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					127,53
		ФОТ									6 650,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					5 985,64
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					3 059,33
		Всего по позиции							**18 535,48**		**18 535,48**
4 О	**ФСБЦ-62.4.02.03-0036**	**Источник вторичного электропитания резервированный адресный для двух аккумуляторных батарей, емкость аккумуляторной батареи 12 А.ч, выходное напряжение источника при работе от сети 13,3-13,8 В, выходное напряжение источника при работе от аккумуляторной батареи 9,4-13,5 В, напряжение питания от сети переменного тока 140-265 В, мощность, потребляемая от сети переменного тока не более 110 Вт, максимальный ток нагрузки, обеспечиваемый источником не более 5 А, IP20** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**9 870,58**	**0,82**	**8 093,88**		**8 093,88**
		Всего по позиции									**8 093,88**
5	**ГЭСНм10-08-001-01**	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,2					4 487,83
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,2		7,2			623,31		4 487,83
	4	М									138,45
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0056		0,0056	284,15	1,91	542,73		3,04
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,0832			7,63		0,63
	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	1,21	1 183,49		47,34
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
		Итого прямые затраты									**4 626,28**
5.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					89,76
		ФОТ									4 487,83
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 039,05
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 064,40
		Всего по позиции							**10 819,49**		**10 819,49**
6	**ТЦ_62.4.02.04_72_720353515 6_03.08.2026_02_5.1**	**Устройство мониторинга (Контроль исправности оборудования СПС и СОУЭ) Реплекс исп.1** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**69 891,05**		**69 891,05**
		Всего по позиции									**69 891,05**
7	**ГЭСНм10-08-003-03**	**Устройство ультразвуковое,: блок питания и контроля**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,6					2 275,96
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,6		3,6			632,21		2 275,96
	4	М									66,18
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0016		0,0016	284,15	1,91	542,73		0,87
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0676		0,0676			7,63		0,52
	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	1,21	1 183,49		35,50
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00002	4 338,27	1,6	6 941,23		0,14
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02		0,02	899,56	1,62	1 457,29		29,15
		Итого прямые затраты									**2 342,14**
7.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					45,52
		ФОТ									2 275,96
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					2 048,36
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					1 046,94
		Всего по позиции							**5 482,96**		**5 482,96**
8	**ТЦ_61.3.00.00_72_720353515 6_03.08.2026_02_7.1**	**Панель питания электрооборудования системы противопожарной защиты ППЭСР3** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**120 942,30**		**120 942,30**
		Всего по позиции									**120 942,30**
9	**ГЭСНм10-04-101-07**	**Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении**	**шт**	**3**	**1**	**3**					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6					3 379,20
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2		6			563,20		3 379,20
	4	М									549,84
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	3,16		9,48	2,27	1,99	4,52		42,85
	21.2.03.09-0105	Провод силовой с медными жилами ПРТО 1х1,5-660	1000 м	0,005		0,015	23 242,13	1,42	33 003,82		495,06
	22.2.02.23-0011	Глухари	100 шт	0,011		0,033	260,03	1,39	361,44		11,93
		Итого прямые затраты									**3 929,04**
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					67,58
		ФОТ									3 379,20
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					3 210,24
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					1 790,98
		Всего по позиции							**2 999,28**		**8 997,84**
10	**ТЦ_61.2.04.05_72_7203535156_03.08.2026_02_10.1**	**Оповещатель звуковой Сирена Маяк-12-3М Электротехника и Автоматика** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**3**	**1**	**3**			**394,68**		**1 184,04**
		Всего по позиции									**1 184,04**
11	**ГЭСНм10-04-066-06**	**Табло сигнальное студийное или коридорное**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
		Объем=1+1									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12					6 598,20
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	6		12			549,85		6 598,20
	4	М									284,57
	01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,05		0,1	206,43	1,73	357,12		35,71
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,06		0,12			7,63		0,92
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	10,53		21,06	2,27	1,99	4,52		95,19
	01.7.15.02-0086	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М20 (М22), длина 40-220 мм	т	0,0004		0,0008	97 479,20	1,07	104 302,74		83,44
	01.7.20.04-0003	Нить мешкозашивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0,01		0,02	373,74	1,71	639,10		12,78
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,01		0,02	931,11	1,62	1 508,40		30,17
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006		0,012	157,44	1,23	193,65		2,32
	25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,05		0,1	235,73	1,02	240,44		24,04
		Итого прямые затраты									**6 882,77**
11.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					131,96
		ФОТ									6 598,20
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					6 268,29
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					3 497,05
		Всего по позиции							**8 390,04**		**16 780,07**
12 О	**ФСБЦ-61.2.04.07-0023**	**Оповещатель охранно-пожарный световой адресный, надпись «ВЫХОД», фон зеленый, надпись белая, ток потребления от адресной линии связи не более 2,21 мА, в системе занимает один адрес, IP41** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**1 258,01**	**0,97**	**1 220,27**		**1 220,27**
		Всего по позиции									**1 220,27**
13 О	**ФСБЦ-61.2.04.07-0024**	**Оповещатель охранно-пожарный световой адресный, «СТРЕЛКА ВЛЕВО», фон зеленый, надпись белая, ток потребления от адресной линии связи не более 2,21 мА, в системе занимает один адрес, IP41** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**1 258,01**	**0,97**	**1 220,27**		**1 220,27**
		Всего по позиции									**1 220,27**
14	**ГЭСНм08-01-081-05**	**Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2: многопроволочного провода (жил кабеля)** Объем=5 / 100	**100 шт**	**0,05**	**1**	**0,05**					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0055					3,28
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,0055			604,42		3,32
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,0055			596,59		3,28
	4	М									55,97
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5,98		0,299	174,93	1,07	187,18		55,97
		Итого прямые затраты									**1 256,35**
14.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					23,88
		ФОТ									1 197,06
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 161,15
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					610,50
		Всего по позиции							**61 037,60**		**3 051,88**
15	**ТЦ_61.2.04.01_72_7202259760_15.08.2026_02_3.3**	**Устройство шлейфовое контрольное УШК-02 УШК-02 ПТК ИВС**	**шт**	**5**	**1**	**5**			**93,10**		**465,50**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Всего по позиции									**465,50**
16	**ГЭСНм10-01-039-06**	**Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2					1 059,62
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2		2			529,81		1 059,62
		Итого прямые затраты									**1 059,62**
16.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					21,19
		ФОТ									1 059,62
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					953,66
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					487,43
		Всего по позиции							**2 521,90**		**2 521,90**
17	**ТЦ_61.1.04.09_72_7203535156_15.08.2026_02_2.1**	**Устройство управления и коммутации УУК-12-01 (УК-ВК)**	**шт**	**1**	**1**	**1**			**799,64**		**799,64**
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									**799,64**
18	**ГЭСНм08-03-531-02**	**Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2					1 228,80
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2		2			614,40		1 228,80
	2	ЭМ									3,84
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108		0,108			35,57		3,84
	4	М									445,78
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,006		0,006	150,04	1,52	228,06		1,37
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,001		0,001	187,38	0,88	164,89		0,16
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208		0,0208			7,63		0,16
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1		1	5,87	0,88	5,17		5,17
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07		0,07	155,63	0,94	146,29		10,24
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,025		0,025	174,93	1,07	187,18		4,68
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,007		0,007	41,71	1,21	50,47		0,35
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,001		0,001	395,65	1,71	676,56		0,68
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,002		0,002	105 278,81	1,34	141 073,61		282,15
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,047		0,047	79,88	1,72	137,39		6,46
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006		0,006	157,44	1,23	193,65		1,16
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,1	944,69	1,41	1 332,01		133,20
		Итого прямые затраты									**1 678,42**
18.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					24,58
		ФОТ									1 228,80

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					1 191,94
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					626,69
		Всего по позиции							**3 521,63**		**3 521,63**
19 О	**ФСБЦ-61.2.02.03-0042**	**Извещатель пожарный ручной электроконтактный адресный, ток потребления от адресной линии связи не более 0,22 мА, в системе занимает один адрес, IP41** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**879,77**	**0,97**	**853,38**		**853,38**
		Всего по позиции									**853,38**
20	**ГЭСНм10-08-002-02**	**Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении**	**шт**	**15**	**1**	**15**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			25,2					15 034,07
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,68		25,2			596,59		15 034,07
	4	М									677,03
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0005		0,0075	284,15	1,91	542,73		4,07
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		1,248			7,63		9,52
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,025		0,375	978,09	1,21	1 183,49		443,81
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00001		0,00015	4 338,27	1,6	6 941,23		1,04
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,15	899,56	1,62	1 457,29		218,59
		Итого прямые затраты									**15 711,10**
20.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					300,68
		ФОТ									15 034,07
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					13 530,66
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					6 915,67
		Всего по позиции							**2 430,54**		**36 458,11**
21 О	**ФСБЦ-61.2.02.01-0103**	**Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый с базовым основанием и настраиваемой чувствительностью в диапазоне от 0,05 до 0,2 дБ/м, в системе занимает один адрес, IP40, диаметр извещателя с базовым основанием 94 мм, высота извещателя с базовым основанием 45 мм** (Инженерное оборудование)	**шт**	**15**	**1**	**15**	**1 190,81**	**0,97**	**1 155,09**		**17 326,35**
		Всего по позиции									**17 326,35**
22	**ГЭСНм08-01-121-01**	**Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С-1, СК-1**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
		Объем=1+1									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,12					2 457,95
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,06		4,12			596,59		2 457,95
	4	М									313,10
	01.3.03.05-0002	Кислота серная аккумуляторная, сорт высший	т	0,001		0,002	23 278,34	1,91	44 461,63		88,92
	01.3.05.23-0061	Натрий едкий марка ТД, технический	т	0,00011		0,00022	118 612,74	1,91	226 550,33		49,84
	01.7.03.01-0005	Вода дистиллированная	кг	2,8		5,6	14,81	1,9	28,14		157,58
	10.1.01.02-0011	Сплавы алюминиевые литейные АК5М2	т	0,00003		0,00006	249 385,00	1,12	279 311,20		16,76
		Итого прямые затраты									**2 771,05**
22.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					49,16
		ФОТ									2 457,95
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 384,21
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 253,55
		Всего по позиции							**3 228,99**		**6 457,97**
23	**ТЦ_62.4.01.01_72_7203535156_03.08.2026_02_8.1**	**Аккумулятор SF 12В 12Ач SF 1212 Security Force** (Электротехнические установки на других объектах)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**1 295,36**		**1 295,36**
		Всего по позиции									**1 295,36**
24	**ТЦ_62.4.01.01_72_7202259760_15.08.2026_02_9.3**	**Аккумулятор ОПС 12В 7А.ч SF 1207 Security Force 4614030010005** (Электротехнические установки на других объектах)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**650,21**		**650,21**
		Всего по позиции									**650,21**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	**ГЭСНм08-03-573-04**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,06					1 265,66
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		2,06			614,40		1 265,66
		2 ЭМ									246,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,31					197,23
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19		0,19	10,23	1,56	15,96		3,03
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,06			1 762,77		105,77
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,06			801,40		48,08
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,06			604,42		36,27
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,06			596,59		35,80
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61		0,61			35,57		21,70
	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		0,19			419,57		79,72
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,19			596,59		113,35
		4 М									36,10
	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	0,94	146,29		14,63
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1	174,93	1,07	187,18		18,72
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,72	137,39		2,75
		Итого прямые затраты									**1 745,48**
25.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					25,31
		ФОТ									1 462,89
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 419,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					746,07
		Всего по позиции							**3 935,86**		**3 935,86**
26	**ФСБЦ-20.4.04.03-0006**	**Щит с монтажной панелью, размеры 650х500х220 мм, степень защиты IP54** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**5 188,78**	**1,41**	**7 316,18**		**7 316,18**
		Всего по позиции									**7 316,18**
		Итоги по разделу 1 Оборудование :									
		Всего прямые затраты (справочно)									267 635,43
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									49 845,35
		Эксплуатация машин									939,41
		Оплата труда машинистов (Отм)									474,77
		Материалы									216 375,90
		Монтажные работы									338 029,69
		в том числе:									
		оплата труда									49 845,35
		эксплуатация машин и механизмов									939,41
		оплата труда машинистов (Отм)									474,77
		материалы									216 375,90
		накладные расходы									46 231,25
		сметная прибыль									24 163,01
		Оборудование									28 714,15
		Инженерное оборудование									28 714,15
		Всего ФОТ (справочно)									50 320,12
		Всего накладные расходы (справочно)									46 231,25
		Всего сметная прибыль (справочно)									24 163,01
		Всего по разделу 1 Оборудование									**366 743,84**
		справочно:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									203 330,83
		Затраты труда рабочих				82,681					
		Затраты труда машинистов				0,7155					
Раздел 2. Материалы											
27	**ГЭСНм08-02-390-01**	**Короба пластмассовые: шириной до 40 мм**	**100 м**	**0,81**	**1**	**0,81**					
		Объем=81 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,1949					7 783,94
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	16,29		13,1949			589,92		7 783,94
	2	ЭМ									0,53
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0081					4,29
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,0081	37,32	1,74	64,94		0,53
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,0081			529,81		4,29
	4	М									188,98
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6,5664		5,318784			7,63		40,58
	01.7.15.07-0022	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,2		0,162	261,09	1,21	315,92		51,18
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,001		0,00081	99 190,96	1,21	120 021,06		97,22
		Итого прямые затраты									**7 977,74**
27.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					155,68
		ФОТ									7 788,23
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					7 554,58
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 972,00
		Всего по позиции							**24 271,60**		**19 660,00**
28	**ФСБЦ-20.2.05.04-0053**	**Короб кабельный (кабель-канал) ПВХ с крышкой, размеры 16х16 мм**	**100 м**	**0,81**	**1**	**0,81**	**2 580,74**	**1,7**	**4 387,26**		**3 553,68**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=81 / 100									
		Всего по позиции									**3 553,68**
29	**ГЭСНм08-02-399-01**	**Провод в коробах, сечением: до 6 мм2**	**100 м**	**0,81**	**1**	**0,81**					
		Объем=(62+4+5+10) / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,2842					1 332,24
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,82		2,2842			583,24		1 332,24
	2	ЭМ									19,18
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0162					11,32
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,0081			1 762,77		14,28
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,0081			801,40		6,49
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0081			604,42		4,90
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0081			596,59		4,83
	4	М									91,77
	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		10,7973	5,87	0,88	5,17		55,82
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,5		0,405	37,71	1,99	75,04		30,39
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,0405	79,88	1,72	137,39		5,56
		Итого прямые затраты									**1 454,51**
29.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					26,64
		ФОТ									1 343,56
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 303,25
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					685,22
		Всего по позиции							**4 283,48**		**3 469,62**
30	**ТЦ_21.1.08.01_72_7203178659_31.07.2026_02_1.1**	**Кабель передачи данных КПСнг(А)-FRLSLTx 1х2х0.75 огнестойкий, бухта 200 м 1578405 (Технокабель-НН)**	**м**	**63,24**	**1**	**63,24**			**30,53**		**1 930,72**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Объем=62*1,02									
		Всего по позиции									**1 930,72**
31	**ФСБЦ-21.1.06.10-0168**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5ок(N, PE)-1000**	**1000 м**	**0,00408**	**1**	**0,00408**	**80 297,30**	**1,28**	**102 780,54**		**419,34**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=(4*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									**419,34**
32	**ФСБЦ-21.1.04.01-1046**	**Кабель витая пара U/UTP 4х2х0,52, категория 5е**	**1000 м**	**0,0051**	**1**	**0,0051**	**28 272,17**	**1,37**	**38 732,87**		**197,54**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=(5*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									**197,54**
33	**ФСБЦ-21.2.03.05-0233**	**Провод установочный ПуГВнг(А)-LSLTх 1х6-450/750**	**1000 м**	**0,0102**	**1**	**0,0102**	**55 896,55**	**1,42**	**79 373,10**		**809,61**
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Объем=(10*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									**809,61**
34	**ГЭСНм10-08-019-01**	**Коробка ответвительная на стене**	**шт**	**3**	**1**	**3**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,5					908,25
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	0,5		1,5			605,50		908,25
	4	М									6,92
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00001		0,00003	99 190,96	1,21	120 021,06		3,60
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00005		0,00015	4 338,27	1,6	6 941,23		1,04
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00001		0,00003	87 245,70	0,87	75 903,76		2,28
		Итого прямые затраты									**915,17**
34.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					18,17
		ФОТ									908,25
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					817,43
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					417,80
		Всего по позиции							**722,86**		**2 168,57**
35	**ФСБЦ-20.5.02.07-0003**	**Коробка распаечная, размеры 70х70х40 мм**	**шт**	**3**	**1**	**3**	**79,42**	**1,16**	**92,13**		**276,39**
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									**276,39**
		Итоги по разделу 2 Материалы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									17 735,19
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									10 024,43
		Эксплуатация машин									19,71
		Оплата труда машинистов (Отм)									15,61
		Материалы									7 675,44
		Монтажные работы									32 485,47
		в том числе:									
		оплата труда									10 024,43
		эксплуатация машин и механизмов									19,71
		оплата труда машинистов (Отм)									15,61
		материалы									7 675,44
		накладные расходы									9 675,26
		сметная прибыль									5 075,02
		Всего ФОТ (справочно)									10 040,04
		Всего накладные расходы (справочно)									9 675,26
		Всего сметная прибыль (справочно)									5 075,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по разделу 2 Материалы									**32 485,47**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									1 930,72
		Затраты труда рабочих				16,9791					
		Затраты труда машинистов				0,0243					
Раздел 3. Демонтажные работы											
36	**ГЭСНм10-08-003-03**	**Устройство ультразвуковое,: блок питания и контроля**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,08					682,79
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,6	0,3	1,08			632,21		682,79
	4	М									0,00
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0016	0	0	284,15	1,91	542,73		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0676	0	0			7,63		0,00
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,03	0	0	978,09	1,21	1 183,49		0,00
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002	0	0	4 338,27	1,6	6 941,23		0,00
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02	0	0	899,56	1,62	1 457,29		0,00
		Итого прямые затраты									**682,79**
36.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	13,66
		ФОТ									682,79
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					614,51
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					314,08
		Всего по позиции							**1 625,04**		**1 625,04**
37	**ГЭСНм10-08-002-02**	**Демонтаж / Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении**	**шт**	**15**	**1**	**15**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,56					4 510,22
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,68	0,3	7,56			596,59		4 510,22
	4	М									0,00
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0005	0	0	284,15	1,91	542,73		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832	0	0			7,63		0,00
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,025	0	0	978,09	1,21	1 183,49		0,00
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00001	0	0	4 338,27	1,6	6 941,23		0,00
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01	0	0	899,56	1,62	1 457,29		0,00
		Итого прямые затраты									**4 510,22**
37.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	90,20
		ФОТ									4 510,22
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 059,20
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 074,70
		Всего по позиции							**715,62**		**10 734,32**
38	**ГЭСНм08-03-531-02**	**Демонтаж /Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,6					368,64
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2	0,3	0,6			614,40		368,64
	2	ЭМ									1,15
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108	0,3	0,0324			35,57		1,15
	4	М									0,00
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,006	0	0	150,04	1,52	228,06		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,001	0	0	187,38	0,88	164,89		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208	0	0			7,63		0,00
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1	0	0	5,87	0,88	5,17		0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07	0	0	155,63	0,94	146,29		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,025	0	0	174,93	1,07	187,18		0,00
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,007	0	0	41,71	1,21	50,47		0,00
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,001	0	0	395,65	1,71	676,56		0,00
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,002	0	0	105 278,81	1,34	141 073,61		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,047	0	0	79,88	1,72	137,39		0,00
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006	0	0	157,44	1,23	193,65		0,00
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1	0	0	944,69	1,41	1 332,01		0,00
		Итого прямые затраты									**369,79**
38.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	7,37
		ФОТ									368,64
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					357,58
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					188,01
		Всего по позиции							**922,75**		**922,75**
39	**ГЭСНм10-04-066-06**	**Табло сигнальное студийное или коридорное**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,8					989,73
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	6	0,3	1,8			549,85		989,73
	4	М									0,00
	01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,05	0	0	206,43	1,73	357,12		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,06	0	0			7,63		0,00
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	10,53	0	0	2,27	1,99	4,52		0,00
	01.7.15.02-0086	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М20 (М22), длина 40-220 мм	т	0,0004	0	0	97 479,20	1,07	104 302,74		0,00
	01.7.20.04-0003	Нить мешкозашивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0,01	0	0	373,74	1,71	639,10		0,00
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,01	0	0	931,11	1,62	1 508,40		0,00
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006	0	0	157,44	1,23	193,65		0,00
	25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,05	0	0	235,73	1,02	240,44		0,00
		Итого прямые затраты									**989,73**
39.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	19,79
		ФОТ									989,73
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					940,24
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					524,56
		Всего по позиции							**2 474,32**		**2 474,32**
40	**ГЭСНр67-01-002-13**	**Демонтаж трубных проводок, последующего провода сечением: 6 мм2**	**100 м**	**0,66**	**1**	**0,66**					
		Объем=66 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,4422					224,44
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,67		0,4422			507,55		224,44
		Итого прямые затраты									**224,44**
		ФОТ									224,44
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					204,24
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					107,73
		Всего по позиции							**812,74**		**536,41**
		Итоги по разделу 3 Демонтажные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									6 907,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									6 775,82
		Эксплуатация машин									1,15
		Материалы									131,02
		Строительные работы									536,41
		в том числе:									
		оплата труда									224,44
		накладные расходы									204,24
		сметная прибыль									107,73
		Монтажные работы									15 756,43
		в том числе:									
		оплата труда									6 551,38
		эксплуатация машин и механизмов									1,15
		материалы									131,02
		накладные расходы									5 971,53
		сметная прибыль									3 101,35
		Всего ФОТ (справочно)									6 775,82
		Всего накладные расходы (справочно)									6 175,77
		Всего сметная прибыль (справочно)									3 209,08
		Всего по разделу 3 Демонтажные работы									**16 292,84**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				11,4822					
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									292 278,61
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									66 645,60
		Эксплуатация машин									960,27
		Оплата труда машинистов (Отм)									490,38
		Материалы									224 182,36
		Строительные работы									536,41
		в том числе:									
		оплата труда									224,44
		накладные расходы									204,24
		сметная прибыль									107,73
		Монтажные работы									386 271,59
		в том числе:									
		оплата труда									66 421,16
		эксплуатация машин и механизмов									960,27
		оплата труда машинистов (Отм)									490,38
		материалы									224 182,36
		накладные расходы									61 878,04
		сметная прибыль									32 339,38
		Оборудование									28 714,15
		Инженерное оборудование									28 714,15
		Всего									**415 522,15**
		Всего ФОТ (справочно)									67 135,98
		Всего накладные расходы (справочно)									62 082,28
		Всего сметная прибыль (справочно)									32 447,11
		Всего с учетом доп. работ и затрат									**415 522,15**
		НДС 22%									91 414,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО по смете									**506 937,02**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									205 261,55
		Затраты труда рабочих				111,1423					
		Затраты труда машинистов				0,7398					

Составил: Инженер (Копосова М.П.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[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
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
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 22.05.2026 № 31076-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	Постановление Правительства Тюменской области "О среднемесячном размере оплаты труда рабочего первого разряда, занятого в строительной отрасли, по Тюменской области за 2025 год" от 27.03.2026 № 186-п
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	
Наименование субъекта Российской Федерации	72. Тюменская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Тюменская область

Зыряновский фельдшерско-акушерский пункт
(наименование стройки)

Тюменская область, Тюменский район, д,Зырянка,ул.Советская,д.16
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1

Система пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией при пожаре
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание
(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость	506,94 тыс.руб.		
в том числе:			
строительных работ	0,54 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	66,65 тыс.руб.
монтажных работ	386,27 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	0,49 тыс.руб.
оборудования	28,71 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	111,14 чел.-ч.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	0,74 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. Оборудование											
1	**ГЭСНм10-08-001-01**	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,2					4 487,83
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,2		7,2			623,31		4 487,83
	4	М									138,45
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0056		0,0056	284,15	1,91	542,73		3,04
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,0832			7,63		0,63
	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	1,21	1 183,49		47,34
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
		Итого прямые затраты									**4 626,28**
	1.1 421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					89,76
		ФОТ									4 487,83
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 039,05
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 064,40
		Всего по позиции							**10 819,49**		**10 819,49**
2	**ТЦ_61.2.04.00_72_720353515 6_15.08.2026_02_1.1**	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный Гранит-8 Сибирский Арсенал** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**8 102,73**		**8 102,73**
		Всего по позиции									**8 102,73**
3	**ГЭСНм10-02-016-06**	**Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,3					6 376,45
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	9,3		9,3			685,64		6 376,45
	2	ЭМ									685,76
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4					274,26
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,4		0,4			1 714,40		685,76
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,4		0,4			685,64		274,26
	4	М									2 026,51
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,01		0,01	284,15	1,91	542,73		5,43
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	4,21		4,21	2,27	1,99	4,52		19,03
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,3		0,3	174,93	1,07	187,18		56,15
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,1		0,1	978,09	1,21	1 183,49		118,35
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,0003		0,0003	4 338,27	1,6	6 941,23		2,08
	10.2.02.08-0001	Проволока медная круглая мягкая электротехническая, диаметр 1,0-3,0 мм и выше	т	0,0001		0,0001	1 050 091,70	1,12	1 176 102,70		117,61
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
	14.3.02.01-0371	Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-111	т	0,00002		0,00002	47 961,85	1,9	91 127,52		1,82
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,03		0,03	157,44	1,23	193,65		5,81
	20.2.10.03-0020	Наконечники кабельные медные П 2,5-4	100 шт	0,1		0,1	840,04	1,3	1 092,05		109,21
	22.2.02.15-0001	Скрепы фигурные стальные горячеоцинкованные для крепления кабелей диаметром от 10 до 12,3 мм, размеры 24х14х12 мм	100 шт	5,93		5,93	177,23	1,41	249,89		1 481,85
	24.3.01.01-0004	Трубка ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм	кг	0,08		0,08	189,97	1,43	271,66		21,73
		Итого прямые затраты									**9 362,98**
	3.1 421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					127,53
		ФОТ									6 650,71
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					5 985,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					3 059,33
		Всего по позиции							**18 535,48**		**18 535,48**
4 О	**ФСБЦ-62.4.02.03-0036**	**Источник вторичного электропитания резервированный адресный для двух аккумуляторных батарей, емкость аккумуляторной батареи 12 А.ч, выходное напряжение источника при работе от сети 13,3-13,8 В, выходное напряжение источника при работе от аккумуляторной батареи 9,4-13,5 В, напряжение питания от сети переменного тока 140-265 В, мощность, потребляемая от сети переменного тока не более 110 Вт, максимальный ток нагрузки, обеспечиваемый источником не более 5 А. IP20** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**9 870,58**	**0,82**	**8 093,88**		**8 093,88**
		Всего по позиции									**8 093,88**
5	**ГЭСНм10-08-001-01**	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,2					4 487,83
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,2		7,2			623,31		4 487,83
	4	М									138,45
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0056		0,0056	284,15	1,91	542,73		3,04
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,0832			7,63		0,63
	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	1,21	1 183,49		47,34
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
		Итого прямые затраты									**4 626,28**
5.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					89,76
		ФОТ									4 487,83
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 039,05
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 064,40
		Всего по позиции							**10 819,49**		**10 819,49**
6	**ТЦ_62.4.02.04_72_720353515 6_03.08.2026_02_5.1**	**Устройство мониторинга (Контроль исправности оборудования СПС и СОУЭ) Реплекс исп.1** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**69 891,05**		**69 891,05**
		Всего по позиции									**69 891,05**
7	**ГЭСНм10-08-003-03**	**Устройство ультразвуковое,: блок питания и контроля**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,6					2 275,96
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,6		3,6			632,21		2 275,96
	4	М									66,18
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0016		0,0016	284,15	1,91	542,73		0,87
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0676		0,0676			7,63		0,52
	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	1,21	1 183,49		35,50
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00002	4 338,27	1,6	6 941,23		0,14
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02		0,02	899,56	1,62	1 457,29		29,15
		Итого прямые затраты									**2 342,14**
7.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					45,52
		ФОТ									2 275,96
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					2 048,36
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					1 046,94
		Всего по позиции							**5 482,96**		**5 482,96**
8	**ТЦ_61.3.00.00_72_720353515 6_03.08.2026_02_7.1**	**Панель питания электрооборудования системы противопожарной защиты ППЭСРЗ** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**120 942,30**		**120 942,30**
		Всего по позиции									**120 942,30**
9	**ГЭСНм10-04-101-07**	**Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении**	**шт**	**3**	**1**	**3**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6					3 379,20
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2		6			563,20		3 379,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4	М									549,84
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	3,16		9,48	2,27	1,99	4,52		42,85
	21.2.03.09-0105	Провод силовой с медными жилами ПРТО 1х1,5-660	1000 м	0,005		0,015	23 242,13	1,42	33 003,82		495,06
	22.2.02.23-0011	Глухари	100 шт	0,011		0,033	260,03	1,39	361,44		11,93
		Итого прямые затраты									**3 929,04**
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					67,58
		ФОТ									3 379,20
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					3 210,24
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					1 790,98
		Всего по позиции							**2 999,28**		**8 997,84**
10	**ТЦ_61.2.04.05_72_7203535156_03.08.2026_02_10.1**	**Оповещатель звуковой Сирена Маяк-12-3М Электротехника и Автоматика** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**3**	**1**	**3**			**394,68**		**1 184,04**
		Всего по позиции									**1 184,04**
11	**ГЭСНм10-04-066-06**	**Табло сигнальное студийное или коридорное**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
		Объем=1+1									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12					6 598,20
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	6		12			549,85		6 598,20
	4	М									284,57
	01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,05		0,1	206,43	1,73	357,12		35,71
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,06		0,12			7,63		0,92
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	10,53		21,06	2,27	1,99	4,52		95,19
	01.7.15.02-0086	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М20 (М22), длина 40-220 мм	т	0,0004		0,0008	97 479,20	1,07	104 302,74		83,44
	01.7.20.04-0003	Нить мешкозашивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0,01		0,02	373,74	1,71	639,10		12,78
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,01		0,02	931,11	1,62	1 508,40		30,17
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006		0,012	157,44	1,23	193,65		2,32
	25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,05		0,1	235,73	1,02	240,44		24,04
		Итого прямые затраты									**6 882,77**
11.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					131,96
		ФОТ									6 598,20
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					6 268,29
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					3 497,05
		Всего по позиции							**8 390,04**		**16 780,07**
12 О	**ФСБЦ-61.2.04.07-0023**	**Оповещатель охранно-пожарный световой адресный, надпись «ВЫХОД», фон зеленый, надпись белая, ток потребления от адресной линии связи не более 2,21 мА, в системе занимает один адрес, IP41** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**1 258,01**	**0,97**	**1 220,27**		**1 220,27**
		Всего по позиции									**1 220,27**
13 О	**ФСБЦ-61.2.04.07-0024**	**Оповещатель охранно-пожарный световой адресный, «СТРЕЛКА ВЛЕВО», фон зеленый, надпись белая, ток потребления от адресной линии связи не более 2,21 мА, в системе занимает один адрес, IP41** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**1 258,01**	**0,97**	**1 220,27**		**1 220,27**
		Всего по позиции									**1 220,27**
14	**ГЭСНм08-01-081-05**	**Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2: многопроволочного провода (жил кабеля)** Объем=5 / 100	**100 шт**	**0,05**	**1**	**0,05**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,001					1 193,78
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	40,02		2,001			596,59		1 193,78
	2	ЭМ									3,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0055					3,28
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,0055			604,42		3,32
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,0055			596,59		3,28
	4	М									55,97
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5,98		0,299	174,93	1,07	187,18		55,97
		Итого прямые затраты									**1 256,35**
14.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					23,88
		ФОТ									1 197,06
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 161,15
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					610,50
		Всего по позиции							**61 037,60**		**3 051,88**
15	**ТЦ_61.2.04.01_72_7202259760_15.08.2026_02_3.3**	**Устройство шлейфовое контрольное УШК-02 УШК-02 ПТК ИВС**	**шт**	**5**	**1**	**5**			**93,10**		**465,50**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Всего по позиции									**465,50**
16	**ГЭСНм10-01-039-06**	**Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2					1 059,62
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2		2			529,81		1 059,62
		Итого прямые затраты									**1 059,62**
16.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					21,19
		ФОТ									1 059,62
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					953,66
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					487,43
		Всего по позиции							**2 521,90**		**2 521,90**
17	**ТЦ_61.1.04.09_72_7203535156_15.08.2026_02_2.1**	**Устройство управления и коммутации УУК-12-01 (УК-ВК)**	**шт**	**1**	**1**	**1**			**799,64**		**799,64**
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									**799,64**
18	**ГЭСНм08-03-531-02**	**Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2					1 228,80
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2		2			614,40		1 228,80
	2	ЭМ									3,84
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108		0,108			35,57		3,84
	4	М									445,78
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,006		0,006	150,04	1,52	228,06		1,37
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,001		0,001	187,38	0,88	164,89		0,16
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208		0,0208			7,63		0,16
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1		1	5,87	0,88	5,17		5,17
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07		0,07	155,63	0,94	146,29		10,24
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,025		0,025	174,93	1,07	187,18		4,68
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,007		0,007	41,71	1,21	50,47		0,35
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,001		0,001	395,65	1,71	676,56		0,68
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,002		0,002	105 278,81	1,34	141 073,61		282,15
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,047		0,047	79,88	1,72	137,39		6,46
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006		0,006	157,44	1,23	193,65		1,16
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,1	944,69	1,41	1 332,01		133,20
		Итого прямые затраты									**1 678,42**
18.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					24,58
		ФОТ									1 228,80

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					1 191,94
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					626,69
		Всего по позиции							**3 521,63**		**3 521,63**
19 О	**ФСБЦ-61.2.02.03-0042**	**Извещатель пожарный ручной электроконтактный адресный, ток потребления от адресной линии связи не более 0,22 мА, в системе занимает один адрес, IP41** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**879,77**	**0,97**	**853,38**		**853,38**
		Всего по позиции									**853,38**
20	**ГЭСНм10-08-002-02**	**Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении**	**шт**	**15**	**1**	**15**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			25,2					15 034,07
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,68		25,2			596,59		15 034,07
	4	М									677,03
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0005		0,0075	284,15	1,91	542,73		4,07
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		1,248			7,63		9,52
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,025		0,375	978,09	1,21	1 183,49		443,81
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00001		0,00015	4 338,27	1,6	6 941,23		1,04
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,15	899,56	1,62	1 457,29		218,59
		Итого прямые затраты									**15 711,10**
20.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					300,68
		ФОТ									15 034,07
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					13 530,66
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					6 915,67
		Всего по позиции							**2 430,54**		**36 458,11**
21 О	**ФСБЦ-61.2.02.01-0103**	**Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый с базовым основанием и настраиваемой чувствительностью в диапазоне от 0,05 до 0,2 дБ/м, в системе занимает один адрес, IP40, диаметр извещателя с базовым основанием 94 мм, высота извещателя с базовым основанием 45 мм** (Инженерное оборудование)	**шт**	**15**	**1**	**15**	**1 190,81**	**0,97**	**1 155,09**		**17 326,35**
		Всего по позиции									**17 326,35**
22	**ГЭСНм08-01-121-01**	**Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С-1, СК-1**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
		Объем=1+1									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,12					2 457,95
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,06		4,12			596,59		2 457,95
	4	М									313,10
	01.3.03.05-0002	Кислота серная аккумуляторная, сорт высший	т	0,001		0,002	23 278,34	1,91	44 461,63		88,92
	01.3.05.23-0061	Натрий едкий марка ТД, технический	т	0,00011		0,00022	118 612,74	1,91	226 550,33		49,84
	01.7.03.01-0005	Вода дистиллированная	кг	2,8		5,6	14,81	1,9	28,14		157,58
	10.1.01.02-0011	Сплавы алюминиевые литейные АК5М2	т	0,00003		0,00006	249 385,00	1,12	279 311,20		16,76
		Итого прямые затраты									**2 771,05**
22.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					49,16
		ФОТ									2 457,95
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 384,21
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 253,55
		Всего по позиции							**3 228,99**		**6 457,97**
23	**ТЦ_62.4.01.01_72_7203535156_03.08.2026_02_8.1**	**Аккумулятор SF 12В 12Ач SF 1212 Security Force** (Электротехнические установки на других объектах)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**1 295,36**		**1 295,36**
		Всего по позиции									**1 295,36**
24	**ТЦ_62.4.01.01_72_7202259760_15.08.2026_02_9.3**	**Аккумулятор ОПС 12В 7А.ч SF 1207 Security Force 4614030010005** (Электротехнические установки на других объектах)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**650,21**		**650,21**
		Всего по позиции									**650,21**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	**ГЭСНм08-03-573-04**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,06					1 265,66
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		2,06			614,40		1 265,66
		2 ЭМ									246,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,31					197,23
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19		0,19	10,23	1,56	15,96		3,03
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,06			1 762,77		105,77
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,06			801,40		48,08
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,06			604,42		36,27
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,06			596,59		35,80
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61		0,61			35,57		21,70
	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		0,19			419,57		79,72
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,19			596,59		113,35
		4 М									36,10
	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	0,94	146,29		14,63
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1	174,93	1,07	187,18		18,72
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,72	137,39		2,75
		Итого прямые затраты									**1 745,48**
25.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					25,31
		ФОТ									1 462,89
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 419,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					746,07
		Всего по позиции							**3 935,86**		**3 935,86**
26	**ФСБЦ-20.4.04.03-0006**	**Щит с монтажной панелью, размеры 650х500х220 мм, степень защиты IP54** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**5 188,78**	**1,41**	**7 316,18**		**7 316,18**
		Всего по позиции									**7 316,18**
		Итоги по разделу 1 Оборудование :									
		Всего прямые затраты (справочно)									267 635,43
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									49 845,35
		Эксплуатация машин									939,41
		Оплата труда машинистов (Отм)									474,77
		Материалы									216 375,90
		Монтажные работы									338 029,69
		в том числе:									
		оплата труда									49 845,35
		эксплуатация машин и механизмов									939,41
		оплата труда машинистов (Отм)									474,77
		материалы									216 375,90
		накладные расходы									46 231,25
		сметная прибыль									24 163,01
		Оборудование									28 714,15
		Инженерное оборудование									28 714,15
		Всего ФОТ (справочно)									50 320,12
		Всего накладные расходы (справочно)									46 231,25
		Всего сметная прибыль (справочно)									24 163,01
		Всего по разделу 1 Оборудование									**366 743,84**
		справочно:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									203 330,83
		Затраты труда рабочих				82,681					
		Затраты труда машинистов				0,7155					
Раздел 2. Материалы											
27	**ГЭСНм08-02-390-01**	**Короба пластмассовые: шириной до 40 мм**	**100 м**	**0,81**	**1**	**0,81**					
		Объем=81 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,1949					7 783,94
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	16,29		13,1949			589,92		7 783,94
	2	ЭМ									0,53
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0081					4,29
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,0081	37,32	1,74	64,94		0,53
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,0081			529,81		4,29
	4	М									188,98
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6,5664		5,318784			7,63		40,58
	01.7.15.07-0022	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,2		0,162	261,09	1,21	315,92		51,18
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,001		0,00081	99 190,96	1,21	120 021,06		97,22
		Итого прямые затраты									**7 977,74**
27.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					155,68
		ФОТ									7 788,23
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					7 554,58
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 972,00
		Всего по позиции							**24 271,60**		**19 660,00**
28	**ФСБЦ-20.2.05.04-0053**	**Короб кабельный (кабель-канал) ПВХ с крышкой, размеры 16х16 мм**	**100 м**	**0,81**	**1**	**0,81**	**2 580,74**	**1,7**	**4 387,26**		**3 553,68**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=81 / 100									
		Всего по позиции									**3 553,68**
29	**ГЭСНм08-02-399-01**	**Провод в коробах, сечением: до 6 мм2**	**100 м**	**0,81**	**1**	**0,81**					
		Объем=(62+4+5+10) / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,2842					1 332,24
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,82		2,2842			583,24		1 332,24
	2	ЭМ									19,18
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0162					11,32
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,0081			1 762,77		14,28
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,0081			801,40		6,49
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0081			604,42		4,90
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0081			596,59		4,83
	4	М									91,77
	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		10,7973	5,87	0,88	5,17		55,82
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,5		0,405	37,71	1,99	75,04		30,39
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,0405	79,88	1,72	137,39		5,56
		Итого прямые затраты									**1 454,51**
29.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					26,64
		ФОТ									1 343,56
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 303,25
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					685,22
		Всего по позиции							**4 283,48**		**3 469,62**
30	**ТЦ_21.1.08.01_72_7203178659_31.07.2026_02_1.1**	**Кабель передачи данных КПСнг(А)-FRLSLTx 1х2х0.75 огнестойкий, бухта 200 м 1578405 (Технокабель-НН)**	**м**	**63,24**	**1**	**63,24**			**30,53**		**1 930,72**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Объем=62*1,02									
		Всего по позиции									**1 930,72**
31	**ФСБЦ-21.1.06.10-0168**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5ок(N, PE)-1000**	**1000 м**	**0,00408**	**1**	**0,00408**	**80 297,30**	**1,28**	**102 780,54**		**419,34**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=(4*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									**419,34**
32	**ФСБЦ-21.1.04.01-1046**	**Кабель витая пара U/UTP 4х2х0,52, категория 5е**	**1000 м**	**0,0051**	**1**	**0,0051**	**28 272,17**	**1,37**	**38 732,87**		**197,54**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=(5*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									**197,54**
33	**ФСБЦ-21.2.03.05-0233**	**Провод установочный ПуГВнг(А)-LSLTх 1х6-450/750**	**1000 м**	**0,0102**	**1**	**0,0102**	**55 896,55**	**1,42**	**79 373,10**		**809,61**
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Объем=(10*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									**809,61**
34	**ГЭСНм10-08-019-01**	**Коробка ответвительная на стене**	**шт**	**3**	**1**	**3**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,5					908,25
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	0,5		1,5			605,50		908,25
	4	М									6,92
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00001		0,00003	99 190,96	1,21	120 021,06		3,60
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00005		0,00015	4 338,27	1,6	6 941,23		1,04
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00001		0,00003	87 245,70	0,87	75 903,76		2,28
		Итого прямые затраты									**915,17**
34.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					18,17
		ФОТ									908,25
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					817,43
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					417,80
		Всего по позиции							**722,86**		**2 168,57**
35	**ФСБЦ-20.5.02.07-0003**	**Коробка распаечная, размеры 70х70х40 мм**	**шт**	**3**	**1**	**3**	**79,42**	**1,16**	**92,13**		**276,39**
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									**276,39**
		Итоги по разделу 2 Материалы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									17 735,19
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									10 024,43
		Эксплуатация машин									19,71
		Оплата труда машинистов (Отм)									15,61
		Материалы									7 675,44
		Монтажные работы									32 485,47
		в том числе:									
		оплата труда									10 024,43
		эксплуатация машин и механизмов									19,71
		оплата труда машинистов (Отм)									15,61
		материалы									7 675,44
		накладные расходы									9 675,26
		сметная прибыль									5 075,02
		Всего ФОТ (справочно)									10 040,04
		Всего накладные расходы (справочно)									9 675,26
		Всего сметная прибыль (справочно)									5 075,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по разделу 2 Материалы									**32 485,47**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									1 930,72
		Затраты труда рабочих				16,9791					
		Затраты труда машинистов				0,0243					
Раздел 3. Демонтажные работы											
36	**ГЭСНм10-08-003-03**	**Устройство ультразвуковое,: блок питания и контроля**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,08					682,79
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,6	0,3	1,08			632,21		682,79
	4	М									0,00
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0016	0	0	284,15	1,91	542,73		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0676	0	0			7,63		0,00
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,03	0	0	978,09	1,21	1 183,49		0,00
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002	0	0	4 338,27	1,6	6 941,23		0,00
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02	0	0	899,56	1,62	1 457,29		0,00
		Итого прямые затраты									**682,79**
36.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	13,66
		ФОТ									682,79
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					614,51
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					314,08
		Всего по позиции							**1 625,04**		**1 625,04**
37	**ГЭСНм10-08-002-02**	**Демонтаж / Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении**	**шт**	**15**	**1**	**15**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,56					4 510,22
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,68	0,3	7,56			596,59		4 510,22
	4	М									0,00
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0005	0	0	284,15	1,91	542,73		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832	0	0			7,63		0,00
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,025	0	0	978,09	1,21	1 183,49		0,00
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00001	0	0	4 338,27	1,6	6 941,23		0,00
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01	0	0	899,56	1,62	1 457,29		0,00
		Итого прямые затраты									**4 510,22**
37.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	90,20
		ФОТ									4 510,22
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 059,20
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 074,70
		Всего по позиции							**715,62**		**10 734,32**
38	**ГЭСНм08-03-531-02**	**Демонтаж /Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,6					368,64
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2	0,3	0,6			614,40		368,64
	2	ЭМ									1,15
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108	0,3	0,0324			35,57		1,15
	4	М									0,00
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,006	0	0	150,04	1,52	228,06		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,001	0	0	187,38	0,88	164,89		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208	0	0			7,63		0,00
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1	0	0	5,87	0,88	5,17		0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07	0	0	155,63	0,94	146,29		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,025	0	0	174,93	1,07	187,18		0,00
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,007	0	0	41,71	1,21	50,47		0,00
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,001	0	0	395,65	1,71	676,56		0,00
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,002	0	0	105 278,81	1,34	141 073,61		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,047	0	0	79,88	1,72	137,39		0,00
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006	0	0	157,44	1,23	193,65		0,00
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1	0	0	944,69	1,41	1 332,01		0,00
		Итого прямые затраты									**369,79**
38.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	7,37
		ФОТ									368,64
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					357,58
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					188,01
		Всего по позиции							**922,75**		**922,75**
39	**ГЭСНм10-04-066-06**	**Табло сигнальное студийное или коридорное**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,8					989,73
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	6	0,3	1,8			549,85		989,73
	4	М									0,00
	01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,05	0	0	206,43	1,73	357,12		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,06	0	0			7,63		0,00
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	10,53	0	0	2,27	1,99	4,52		0,00
	01.7.15.02-0086	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М20 (М22), длина 40-220 мм	т	0,0004	0	0	97 479,20	1,07	104 302,74		0,00
	01.7.20.04-0003	Нить мешкозашивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0,01	0	0	373,74	1,71	639,10		0,00
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,01	0	0	931,11	1,62	1 508,40		0,00
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006	0	0	157,44	1,23	193,65		0,00
	25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,05	0	0	235,73	1,02	240,44		0,00
		Итого прямые затраты									**989,73**
39.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	19,79
		ФОТ									989,73
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					940,24
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					524,56
		Всего по позиции							**2 474,32**		**2 474,32**
40	**ГЭСНр67-01-002-13**	**Демонтаж трубных проводок, последующего провода сечением: 6 мм2**	**100 м**	**0,66**	**1**	**0,66**					
		Объем=66 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,4422					224,44
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,67		0,4422			507,55		224,44
		Итого прямые затраты									**224,44**
		ФОТ									224,44
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					204,24
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					107,73
		Всего по позиции							**812,74**		**536,41**
		Итоги по разделу 3 Демонтажные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									6 907,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									6 775,82
		Эксплуатация машин									1,15
		Материалы									131,02
		Строительные работы									536,41
		в том числе:									
		оплата труда									224,44
		накладные расходы									204,24
		сметная прибыль									107,73
		Монтажные работы									15 756,43
		в том числе:									
		оплата труда									6 551,38
		эксплуатация машин и механизмов									1,15
		материалы									131,02
		накладные расходы									5 971,53
		сметная прибыль									3 101,35
		Всего ФОТ (справочно)									6 775,82
		Всего накладные расходы (справочно)									6 175,77
		Всего сметная прибыль (справочно)									3 209,08
		Всего по разделу 3 Демонтажные работы									**16 292,84**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				11,4822					
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									292 278,61
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									66 645,60
		Эксплуатация машин									960,27
		Оплата труда машинистов (Отм)									490,38
		Материалы									224 182,36
		Строительные работы									536,41
		в том числе:									
		оплата труда									224,44
		накладные расходы									204,24
		сметная прибыль									107,73
		Монтажные работы									386 271,59
		в том числе:									
		оплата труда									66 421,16
		эксплуатация машин и механизмов									960,27
		оплата труда машинистов (Отм)									490,38
		материалы									224 182,36
		накладные расходы									61 878,04
		сметная прибыль									32 339,38
		Оборудование									28 714,15
		Инженерное оборудование									28 714,15
		Всего									**415 522,15**
		Всего ФОТ (справочно)									67 135,98
		Всего накладные расходы (справочно)									62 082,28
		Всего сметная прибыль (справочно)									32 447,11
		Всего с учетом доп. работ и затрат									**415 522,15**
		НДС 22%									91 414,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО по смете									**506 937,02**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									205 261,55
		Затраты труда рабочих				111,1423					
		Затраты труда машинистов				0,7398					

Составил: Инженер (Копосова М.П.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[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
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	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
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	Письмо Минстроя России от 22.05.2026 № 31076-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	Постановление Правительства Тюменской области "О среднемесячном размере оплаты труда рабочего первого разряда, занятого в строительной отрасли, по Тюменской области за 2025 год" от 27.03.2026 № 186-п
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	
Наименование субъекта Российской Федерации	72. Тюменская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Тюменская область

Криводановский фельдшерско-акушерский пункт
(наименование стройки)

Тюменская область, Тюменский район, д. Криводаново, ул. Заречная,10а
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1

Система пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией при пожаре
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание
(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость	506,94 тыс.руб.		
в том числе:			
строительных работ	0,54 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	66,65 тыс.руб.
монтажных работ	386,27 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	0,49 тыс.руб.
оборудования	28,71 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	111,14 чел.-ч.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	0,74 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. Оборудование											
1	**ГЭСНм10-08-001-01**	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,2					4 487,83
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,2		7,2			623,31		4 487,83
	4	М									138,45
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0056		0,0056	284,15	1,91	542,73		3,04
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,0832			7,63		0,63
	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	1,21	1 183,49		47,34
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
		Итого прямые затраты									**4 626,28**
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					89,76
		ФОТ									4 487,83
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 039,05
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 064,40
		Всего по позиции							**10 819,49**		**10 819,49**
2	**ТЦ_61.2.04.00_72_72035351 56_15.08.2026_02_1.1**	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный Гранит-8 Сибирский Арсенал** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**8 102,73**		**8 102,73**
		Всего по позиции									**8 102,73**
3	**ГЭСНм10-02-016-06**	**Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,3					6 376,45
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	9,3		9,3			685,64		6 376,45
	2	ЭМ									685,76
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4					274,26
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3,	маш.-ч	0,4		0,4			1 714,40		685,76
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,4		0,4			685,64		274,26
	4	М									2 026,51
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,01		0,01	284,15	1,91	542,73		5,43
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	4,21		4,21	2,27	1,99	4,52		19,03
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,3		0,3	174,93	1,07	187,18		56,15
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,1		0,1	978,09	1,21	1 183,49		118,35
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,0003		0,0003	4 338,27	1,6	6 941,23		2,08
	10.2.02.08-0001	Проволока медная круглая мягкая электротехническая, диаметр 1,0-3,0 мм и выше	т	0,0001		0,0001	1 050 091,70	1,12	1 176 102,70		117,61
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
	14.3.02.01-0371	Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-111	т	0,00002		0,00002	47 961,85	1,9	91 127,52		1,82
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,03		0,03	157,44	1,23	193,65		5,81
	20.2.10.03-0020	Наконечники кабельные медные П 2,5-4	100 шт	0,1		0,1	840,04	1,3	1 092,05		109,21
	22.2.02.15-0001	Скрепы фигурные стальные горячеоцинкованные для крепления кабелей диаметром от 10 до 12,3 мм, размеры 24х14х12 мм	100 шт	5,93		5,93	177,23	1,41	249,89		1 481,85
	24.3.01.01-0004	Трубка ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм	кг	0,08		0,08	189,97	1,43	271,66		21,73
		Итого прямые затраты									**9 362,98**
3.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					127,53
		ФОТ									6 650,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					3 059,33
		Всего по позиции							**18 535,48**		**18 535,48**
4 О	**ФСБЦ-62.4.02.03-0036**	**Источник вторичного электропитания резервированный адресный для двух аккумуляторных батарей, емкость аккумуляторной батареи 12 А.ч, выходное напряжение источника при работе от сети 13,3-13,8 В, выходное напряжение источника при работе от аккумуляторной батареи 9,4-13,5 В, напряжение питания от сети переменного тока 140-265 В, мощность, потребляемая от сети переменного тока не более 110 Вт, максимальный ток нагрузки, обеспечиваемый источником не более 5 А. IP20** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**9 870,58**	**0,82**	**8 093,88**		**8 093,88**
		Всего по позиции									**8 093,88**
5	**ГЭСНм10-08-001-01**	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,2					4 487,83
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,2		7,2			623,31		4 487,83
	4	М									138,45
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0056		0,0056	284,15	1,91	542,73		3,04
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,0832			7,63		0,63
	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	1,21	1 183,49		47,34
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
		Итого прямые затраты									**4 626,28**
5.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					89,76
		ФОТ									4 487,83
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 039,05
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 064,40
		Всего по позиции							**10 819,49**		**10 819,49**
6	**ТЦ_62.4.02.04_72_720353515 6_03.08.2026_02_5.1**	**Устройство мониторинга (Контроль исправности оборудования СПС и СОУЭ) Реплекс исп.1** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**69 891,05**		**69 891,05**
		Всего по позиции									**69 891,05**
7	**ГЭСНм10-08-003-03**	**Устройство ультразвуковое,: блок питания и контроля**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,6					2 275,96
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,6		3,6			632,21		2 275,96
	4	М									66,18
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0016		0,0016	284,15	1,91	542,73		0,87
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0676		0,0676			7,63		0,52
	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	1,21	1 183,49		35,50
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00002	4 338,27	1,6	6 941,23		0,14
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02		0,02	899,56	1,62	1 457,29		29,15
		Итого прямые затраты									**2 342,14**
7.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					45,52
		ФОТ									2 275,96
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					2 048,36
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					1 046,94
		Всего по позиции							**5 482,96**		**5 482,96**
8	**ТЦ_61.3.00.00_72_720353515 6_03.08.2026_02_7.1**	**Панель питания электрооборудования системы противопожарной защиты ППЭСРЗ** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**120 942,30**		**120 942,30**
		Всего по позиции									**120 942,30**
9	**ГЭСНм10-04-101-07**	**Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении**	**шт**	**3**	**1**	**3**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6					3 379,20
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2		6			563,20		3 379,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М									549,84
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	3,16		9,48	2,27	1,99	4,52		42,85
	21.2.03.09-0105	Провод силовой с медными жилами ПРТО 1х1,5-660	1000 м	0,005		0,015	23 242,13	1,42	33 003,82		495,06
	22.2.02.23-0011	Глухари	100 шт	0,011		0,033	260,03	1,39	361,44		11,93
		Итого прямые затраты									**3 929,04**
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					67,58
		ФОТ									3 379,20
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					3 210,24
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					1 790,98
		Всего по позиции							**2 999,28**		**8 997,84**
10	**ТЦ_61.2.04.05_72_7203535156_03.08.2026_02_10.1**	**Оповещатель звуковой Сирена Маяк-12-3М Электротехника и Автоматика** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**3**	**1**	**3**			**394,68**		**1 184,04**
		Всего по позиции									**1 184,04**
11	**ГЭСНм10-04-066-06**	**Табло сигнальное студийное или коридорное**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
		Объем=1+1									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12					6 598,20
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	6		12			549,85		6 598,20
	4	М									284,57
	01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,05		0,1	206,43	1,73	357,12		35,71
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,06		0,12			7,63		0,92
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	10,53		21,06	2,27	1,99	4,52		95,19
	01.7.15.02-0086	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М20 (М22), длина 40-220 мм	т	0,0004		0,0008	97 479,20	1,07	104 302,74		83,44
	01.7.20.04-0003	Нить мешкозашивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0,01		0,02	373,74	1,71	639,10		12,78
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,01		0,02	931,11	1,62	1 508,40		30,17
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006		0,012	157,44	1,23	193,65		2,32
	25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,05		0,1	235,73	1,02	240,44		24,04
		Итого прямые затраты									**6 882,77**
11.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					131,96
		ФОТ									6 598,20
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					6 268,29
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					3 497,05
		Всего по позиции							**8 390,04**		**16 780,07**
12 О	**ФСБЦ-61.2.04.07-0023**	**Оповещатель охранно-пожарный световой адресный, надпись «ВЫХОД», фон зеленый, надпись белая, ток потребления от адресной линии связи не более 2,21 мА, в системе занимает один адрес, IP41** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**1 258,01**	**0,97**	**1 220,27**		**1 220,27**
		Всего по позиции									**1 220,27**
13 О	**ФСБЦ-61.2.04.07-0024**	**Оповещатель охранно-пожарный световой адресный, «СТРЕЛКА ВЛЕВО», фон зеленый, надпись белая, ток потребления от адресной линии связи не более 2,21 мА, в системе занимает один адрес, IP41** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**1 258,01**	**0,97**	**1 220,27**		**1 220,27**
		Всего по позиции									**1 220,27**
14	**ГЭСНм08-01-081-05**	**Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2: многопроволочного провода (жил кабеля)** Объем=5 / 100	**100 шт**	**0,05**	**1**	**0,05**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,001					1 193,78
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	40,02		2,001			596,59		1 193,78
	2	ЭМ									3,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0055					3,28
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,0055			604,42		3,32
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,0055			596,59		3,28
	4	М									55,97
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5,98		0,299	174,93	1,07	187,18		55,97
		Итого прямые затраты									**1 256,35**
14.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					23,88
		ФОТ									1 197,06
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 161,15
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					610,50
		Всего по позиции							**61 037,60**		**3 051,88**
15	**ТЦ_61.2.04.01_72_7202259760_15.08.2026_02_3.3**	**Устройство шлейфовое контрольное УШК-02 УШК-02 ПТК ИВС**	**шт**	**5**	**1**	**5**			**93,10**		**465,50**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Всего по позиции									**465,50**
16	**ГЭСНм10-01-039-06**	**Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2					1 059,62
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2		2			529,81		1 059,62
		Итого прямые затраты									**1 059,62**
16.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					21,19
		ФОТ									1 059,62
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					953,66
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					487,43
		Всего по позиции							**2 521,90**		**2 521,90**
17	**ТЦ_61.1.04.09_72_7203535156_15.08.2026_02_2.1**	**Устройство управления и коммутации УУК-12-01 (УК-ВК)**	**шт**	**1**	**1**	**1**			**799,64**		**799,64**
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									**799,64**
18	**ГЭСНм08-03-531-02**	**Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2					1 228,80
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2		2			614,40		1 228,80
	2	ЭМ									3,84
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108		0,108			35,57		3,84
	4	М									445,78
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,006		0,006	150,04	1,52	228,06		1,37
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,001		0,001	187,38	0,88	164,89		0,16
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208		0,0208			7,63		0,16
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1		1	5,87	0,88	5,17		5,17
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07		0,07	155,63	0,94	146,29		10,24
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,025		0,025	174,93	1,07	187,18		4,68
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,007		0,007	41,71	1,21	50,47		0,35
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,001		0,001	395,65	1,71	676,56		0,68
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,002		0,002	105 278,81	1,34	141 073,61		282,15
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,047		0,047	79,88	1,72	137,39		6,46
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006		0,006	157,44	1,23	193,65		1,16
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,1	944,69	1,41	1 332,01		133,20
		Итого прямые затраты									**1 678,42**
18.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					24,58
		ФОТ									1 228,80

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					1 191,94
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					626,69
		Всего по позиции							**3 521,63**		**3 521,63**
19 О	**ФСБЦ-61.2.02.03-0042**	**Извещатель пожарный ручной электроконтактный адресный, ток потребления от адресной линии связи не более 0,22 мА, в системе занимает один адрес, IP41** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**879,77**	**0,97**	**853,38**		**853,38**
		Всего по позиции									**853,38**
20	**ГЭСНм10-08-002-02**	**Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении**	**шт**	**15**	**1**	**15**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			25,2					15 034,07
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,68		25,2			596,59		15 034,07
	4	М									677,03
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0005		0,0075	284,15	1,91	542,73		4,07
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		1,248			7,63		9,52
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,025		0,375	978,09	1,21	1 183,49		443,81
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00001		0,00015	4 338,27	1,6	6 941,23		1,04
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,15	899,56	1,62	1 457,29		218,59
		Итого прямые затраты									**15 711,10**
20.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					300,68
		ФОТ									15 034,07
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					13 530,66
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					6 915,67
		Всего по позиции							**2 430,54**		**36 458,11**
21 О	**ФСБЦ-61.2.02.01-0103**	**Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый с базовым основанием и настраиваемой чувствительностью в диапазоне от 0,05 до 0,2 дБ/м, в системе занимает один адрес, IP40, диаметр извещателя с базовым основанием 94 мм, высота извещателя с базовым основанием 45 мм** (Инженерное оборудование)	**шт**	**15**	**1**	**15**	**1 190,81**	**0,97**	**1 155,09**		**17 326,35**
		Всего по позиции									**17 326,35**
22	**ГЭСНм08-01-121-01**	**Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С-1, СК-1**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
		Объем=1+1									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,12					2 457,95
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,06		4,12			596,59		2 457,95
	4	М									313,10
	01.3.03.05-0002	Кислота серная аккумуляторная, сорт высший	т	0,001		0,002	23 278,34	1,91	44 461,63		88,92
	01.3.05.23-0061	Натрий едкий марка ТД, технический	т	0,00011		0,00022	118 612,74	1,91	226 550,33		49,84
	01.7.03.01-0005	Вода дистиллированная	кг	2,8		5,6	14,81	1,9	28,14		157,58
	10.1.01.02-0011	Сплавы алюминиевые литейные АК5М2	т	0,00003		0,00006	249 385,00	1,12	279 311,20		16,76
		Итого прямые затраты									**2 771,05**
22.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					49,16
		ФОТ									2 457,95
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 384,21
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 253,55
		Всего по позиции							**3 228,99**		**6 457,97**
23	**ТЦ_62.4.01.01_72_7203535156_03.08.2026_02_8.1**	**Аккумулятор SF 12В 12Ач SF 1212 Security Force** (Электротехнические установки на других объектах)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**1 295,36**		**1 295,36**
		Всего по позиции									**1 295,36**
24	**ТЦ_62.4.01.01_72_7202259760_15.08.2026_02_9.3**	**Аккумулятор ОПС 12В 7А.ч SF 1207 Security Force 4614030010005** (Электротехнические установки на других объектах)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**650,21**		**650,21**
		Всего по позиции									**650,21**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	**ГЭСНм08-03-573-04**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,06					1 265,66
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		2,06			614,40		1 265,66
		2 ЭМ									246,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,31					197,23
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19		0,19	10,23	1,56	15,96		3,03
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,06			1 762,77		105,77
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,06			801,40		48,08
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,06			604,42		36,27
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,06			596,59		35,80
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61		0,61			35,57		21,70
	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		0,19			419,57		79,72
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,19			596,59		113,35
		4 М									36,10
	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	0,94	146,29		14,63
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1	174,93	1,07	187,18		18,72
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,72	137,39		2,75
		Итого прямые затраты									**1 745,48**
25.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					25,31
		ФОТ									1 462,89
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 419,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					746,07
		Всего по позиции							**3 935,86**		**3 935,86**
26	**ФСБЦ-20.4.04.03-0006**	**Щит с монтажной панелью, размеры 650х500х220 мм, степень защиты IP54** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**5 188,78**	**1,41**	**7 316,18**		**7 316,18**
		Всего по позиции									**7 316,18**
		Итоги по разделу 1 Оборудование :									
		Всего прямые затраты (справочно)									267 635,43
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									49 845,35
		Эксплуатация машин									939,41
		Оплата труда машинистов (Отм)									474,77
		Материалы									216 375,90
		Монтажные работы									338 029,69
		в том числе:									
		оплата труда									49 845,35
		эксплуатация машин и механизмов									939,41
		оплата труда машинистов (Отм)									474,77
		материалы									216 375,90
		накладные расходы									46 231,25
		сметная прибыль									24 163,01
		Оборудование									28 714,15
		Инженерное оборудование									28 714,15
		Всего ФОТ (справочно)									50 320,12
		Всего накладные расходы (справочно)									46 231,25
		Всего сметная прибыль (справочно)									24 163,01
		Всего по разделу 1 Оборудование									**366 743,84**
		справочно:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									203 330,83
		Затраты труда рабочих				82,681					
		Затраты труда машинистов				0,7155					
Раздел 2. Материалы											
27	**ГЭСНм08-02-390-01**	**Короба пластмассовые: шириной до 40 мм**	**100 м**	**0,81**	**1**	**0,81**					
		Объем=81 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,1949					7 783,94
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	16,29		13,1949			589,92		7 783,94
	2	ЭМ									0,53
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0081					4,29
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,0081	37,32	1,74	64,94		0,53
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,0081			529,81		4,29
	4	М									188,98
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6,5664		5,318784			7,63		40,58
	01.7.15.07-0022	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,2		0,162	261,09	1,21	315,92		51,18
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,001		0,00081	99 190,96	1,21	120 021,06		97,22
		Итого прямые затраты									**7 977,74**
27.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					155,68
		ФОТ									7 788,23
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					7 554,58
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 972,00
		Всего по позиции							**24 271,60**		**19 660,00**
28	**ФСБЦ-20.2.05.04-0053**	**Короб кабельный (кабель-канал) ПВХ с крышкой, размеры 16х16 мм**	**100 м**	**0,81**	**1**	**0,81**	**2 580,74**	**1,7**	**4 387,26**		**3 553,68**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=81 / 100									
		Всего по позиции									**3 553,68**
29	**ГЭСНм08-02-399-01**	**Провод в коробах, сечением: до 6 мм2**	**100 м**	**0,81**	**1**	**0,81**					
		Объем=(62+4+5+10) / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,2842					1 332,24
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,82		2,2842			583,24		1 332,24
	2	ЭМ									19,18
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0162					11,32
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,0081			1 762,77		14,28
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,0081			801,40		6,49
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0081			604,42		4,90
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0081			596,59		4,83
	4	М									91,77
	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		10,7973	5,87	0,88	5,17		55,82
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,5		0,405	37,71	1,99	75,04		30,39
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,0405	79,88	1,72	137,39		5,56
		Итого прямые затраты									**1 454,51**
29.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					26,64
		ФОТ									1 343,56
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 303,25
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					685,22
		Всего по позиции							**4 283,48**		**3 469,62**
30	**ТЦ_21.1.08.01_72_7203178659_31.07.2026_02_1.1**	**Кабель передачи данных КПСнг(А)-FRLSLTx 1х2х0.75 огнестойкий, бухта 200 м 1578405 (Технокабель-НН)**	**м**	**63,24**	**1**	**63,24**			**30,53**		**1 930,72**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Объем=62*1,02									
		Всего по позиции									**1 930,72**
31	**ФСБЦ-21.1.06.10-0168**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5ок(N, PE)-1000**	**1000 м**	**0,00408**	**1**	**0,00408**	**80 297,30**	**1,28**	**102 780,54**		**419,34**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=(4*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									**419,34**
32	**ФСБЦ-21.1.04.01-1046**	**Кабель витая пара U/UTP 4х2х0,52, категория 5е**	**1000 м**	**0,0051**	**1**	**0,0051**	**28 272,17**	**1,37**	**38 732,87**		**197,54**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=(5*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									**197,54**
33	**ФСБЦ-21.2.03.05-0233**	**Провод установочный ПуГВнг(А)-LSLTх 1х6-450/750**	**1000 м**	**0,0102**	**1**	**0,0102**	**55 896,55**	**1,42**	**79 373,10**		**809,61**
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Объем=(10*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									**809,61**
34	**ГЭСНм10-08-019-01**	**Коробка ответвительная на стене**	**шт**	**3**	**1**	**3**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,5					908,25
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	0,5		1,5			605,50		908,25
	4	М									6,92
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00001		0,00003	99 190,96	1,21	120 021,06		3,60
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00005		0,00015	4 338,27	1,6	6 941,23		1,04
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00001		0,00003	87 245,70	0,87	75 903,76		2,28
		Итого прямые затраты									**915,17**
34.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					18,17
		ФОТ									908,25
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					817,43
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					417,80
		Всего по позиции							**722,86**		**2 168,57**
35	**ФСБЦ-20.5.02.07-0003**	**Коробка распаечная, размеры 70х70х40 мм**	**шт**	**3**	**1**	**3**	**79,42**	**1,16**	**92,13**		**276,39**
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									**276,39**
		Итоги по разделу 2 Материалы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									17 735,19
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									10 024,43
		Эксплуатация машин									19,71
		Оплата труда машинистов (Отм)									15,61
		Материалы									7 675,44
		Монтажные работы									32 485,47
		в том числе:									
		оплата труда									10 024,43
		эксплуатация машин и механизмов									19,71
		оплата труда машинистов (Отм)									15,61
		материалы									7 675,44
		накладные расходы									9 675,26
		сметная прибыль									5 075,02
		Всего ФОТ (справочно)									10 040,04
		Всего накладные расходы (справочно)									9 675,26
		Всего сметная прибыль (справочно)									5 075,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по разделу 2 Материалы									**32 485,47**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									1 930,72
		Затраты труда рабочих				16,9791					
		Затраты труда машинистов				0,0243					
Раздел 3. Демонтажные работы											
36	**ГЭСНм10-08-003-03**	**Устройство ультразвуковое,: блок питания и контроля**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,08					682,79
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,6	0,3	1,08			632,21		682,79
	4	М									0,00
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0016	0	0	284,15	1,91	542,73		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0676	0	0			7,63		0,00
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,03	0	0	978,09	1,21	1 183,49		0,00
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002	0	0	4 338,27	1,6	6 941,23		0,00
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02	0	0	899,56	1,62	1 457,29		0,00
		Итого прямые затраты									**682,79**
36.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	13,66
		ФОТ									682,79
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					614,51
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					314,08
		Всего по позиции							**1 625,04**		**1 625,04**
37	**ГЭСНм10-08-002-02**	**Демонтаж / Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении**	**шт**	**15**	**1**	**15**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,56					4 510,22
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,68	0,3	7,56			596,59		4 510,22
	4	М									0,00
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0005	0	0	284,15	1,91	542,73		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832	0	0			7,63		0,00
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,025	0	0	978,09	1,21	1 183,49		0,00
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00001	0	0	4 338,27	1,6	6 941,23		0,00
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01	0	0	899,56	1,62	1 457,29		0,00
		Итого прямые затраты									**4 510,22**
37.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	90,20
		ФОТ									4 510,22
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 059,20
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 074,70
		Всего по позиции							**715,62**		**10 734,32**
38	**ГЭСНм08-03-531-02**	**Демонтаж /Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,6					368,64
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2	0,3	0,6			614,40		368,64
	2	ЭМ									1,15
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108	0,3	0,0324			35,57		1,15
	4	М									0,00
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,006	0	0	150,04	1,52	228,06		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,001	0	0	187,38	0,88	164,89		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208	0	0			7,63		0,00
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1	0	0	5,87	0,88	5,17		0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07	0	0	155,63	0,94	146,29		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,025	0	0	174,93	1,07	187,18		0,00
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,007	0	0	41,71	1,21	50,47		0,00
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,001	0	0	395,65	1,71	676,56		0,00
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,002	0	0	105 278,81	1,34	141 073,61		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,047	0	0	79,88	1,72	137,39		0,00
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006	0	0	157,44	1,23	193,65		0,00
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1	0	0	944,69	1,41	1 332,01		0,00
		Итого прямые затраты									**369,79**
38.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	7,37
		ФОТ									368,64
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					357,58
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					188,01
		Всего по позиции							**922,75**		**922,75**
39	**ГЭСНм10-04-066-06**	**Табло сигнальное студийное или коридорное**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,8					989,73
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	6	0,3	1,8			549,85		989,73
	4	М									0,00
	01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,05	0	0	206,43	1,73	357,12		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,06	0	0			7,63		0,00
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	10,53	0	0	2,27	1,99	4,52		0,00
	01.7.15.02-0086	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М20 (М22), длина 40-220 мм	т	0,0004	0	0	97 479,20	1,07	104 302,74		0,00
	01.7.20.04-0003	Нить мешкозашивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0,01	0	0	373,74	1,71	639,10		0,00
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,01	0	0	931,11	1,62	1 508,40		0,00
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006	0	0	157,44	1,23	193,65		0,00
	25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,05	0	0	235,73	1,02	240,44		0,00
		Итого прямые затраты									**989,73**
39.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	19,79
		ФОТ									989,73
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					940,24
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					524,56
		Всего по позиции							**2 474,32**		**2 474,32**
40	**ГЭСНр67-01-002-13**	**Демонтаж трубных проводок, последующего провода сечением: 6 мм2**	**100 м**	**0,66**	**1**	**0,66**					
		Объем=66 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,4422					224,44
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,67		0,4422			507,55		224,44
		Итого прямые затраты									**224,44**
		ФОТ									224,44
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					204,24
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					107,73
		Всего по позиции							**812,74**		**536,41**
		Итоги по разделу 3 Демонтажные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									6 907,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									6 775,82
		Эксплуатация машин									1,15
		Материалы									131,02
		Строительные работы									536,41
		в том числе:									
		оплата труда									224,44
		накладные расходы									204,24
		сметная прибыль									107,73
		Монтажные работы									15 756,43
		в том числе:									
		оплата труда									6 551,38
		эксплуатация машин и механизмов									1,15
		материалы									131,02
		накладные расходы									5 971,53
		сметная прибыль									3 101,35
		Всего ФОТ (справочно)									6 775,82
		Всего накладные расходы (справочно)									6 175,77
		Всего сметная прибыль (справочно)									3 209,08
		Всего по разделу 3 Демонтажные работы									**16 292,84**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				11,4822					
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									292 278,61
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									66 645,60
		Эксплуатация машин									960,27
		Оплата труда машинистов (Отм)									490,38
		Материалы									224 182,36
		Строительные работы									536,41
		в том числе:									
		оплата труда									224,44
		накладные расходы									204,24
		сметная прибыль									107,73
		Монтажные работы									386 271,59
		в том числе:									
		оплата труда									66 421,16
		эксплуатация машин и механизмов									960,27
		оплата труда машинистов (Отм)									490,38
		материалы									224 182,36
		накладные расходы									61 878,04
		сметная прибыль									32 339,38
		Оборудование									28 714,15
		Инженерное оборудование									28 714,15
		Всего									**415 522,15**
		Всего ФОТ (справочно)									67 135,98
		Всего накладные расходы (справочно)									62 082,28
		Всего сметная прибыль (справочно)									32 447,11
		Всего с учетом доп. работ и затрат									**415 522,15**
		НДС 22%									91 414,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО по смете									**506 937,02**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									205 261,55
		Затраты труда рабочих				111,1423					
		Затраты труда машинистов				0,7398					

Составил: Инженер (Копосова М.П.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[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
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
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 22.05.2026 № 31076-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	Постановление Правительства Тюменской области "О среднемесячном размере оплаты труда рабочего первого разряда, занятого в строительной отрасли, по Тюменской области за 2025 год" от 27.03.2026 № 186-п
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	
Наименование субъекта Российской Федерации	72. Тюменская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Тюменская область

Наримановский фельдшерско-акушерский пункт
(наименование стройки)

Тюменская область, Тюменский район, д. Нариманова, ул. Большое кольцо,13а
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1

Система пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией при пожаре
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание
(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость 506,94 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ	0,54 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	66,65 тыс.руб.
монтажных работ	386,27 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	0,49 тыс.руб.
оборудования	28,71 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	111,14 чел.-ч.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	0,74 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. Оборудование											
1	**ГЭСНм10-08-001-01**	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,2					4 487,83
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,2		7,2			623,31		4 487,83
	4	М									138,45
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0056		0,0056	284,15	1,91	542,73		3,04
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,0832			7,63		0,63
	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	1,21	1 183,49		47,34
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
		Итого прямые затраты									**4 626,28**
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					89,76
		ФОТ									4 487,83
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 039,05
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 064,40
		Всего по позиции							**10 819,49**		**10 819,49**
2	**ТЦ_61.2.04.00_72_7203535156_15.08.2026_02_1.1**	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный Гранит-8 Сибирский Арсенал** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**8 102,73**		**8 102,73**
		Всего по позиции									**8 102,73**
3	**ГЭСНм10-02-016-06**	**Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,3					6 376,45
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	9,3		9,3			685,64		6 376,45
	2	ЭМ									685,76
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4					274,26
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,4		0,4			1 714,40		685,76
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,4		0,4			685,64		274,26
	4	М									2 026,51
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,01		0,01	284,15	1,91	542,73		5,43
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	4,21		4,21	2,27	1,99	4,52		19,03
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,3		0,3	174,93	1,07	187,18		56,15
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,1		0,1	978,09	1,21	1 183,49		118,35
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,0003		0,0003	4 338,27	1,6	6 941,23		2,08
	10.2.02.08-0001	Проволока медная круглая мягкая электротехническая, диаметр 1,0-3,0 мм и выше	т	0,0001		0,0001	1 050 091,70	1,12	1 176 102,70		117,61
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
	14.3.02.01-0371	Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-111	т	0,00002		0,00002	47 961,85	1,9	91 127,52		1,82
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,03		0,03	157,44	1,23	193,65		5,81
	20.2.10.03-0020	Наконечники кабельные медные П 2,5-4	100 шт	0,1		0,1	840,04	1,3	1 092,05		109,21
	22.2.02.15-0001	Скрепы фигурные стальные горячеоцинкованные для крепления кабелей диаметром от 10 до 12,3 мм, размеры 24х14х12 мм	100 шт	5,93		5,93	177,23	1,41	249,89		1 481,85
	24.3.01.01-0004	Трубка ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм	кг	0,08		0,08	189,97	1,43	271,66		21,73
		Итого прямые затраты									**9 362,98**
3.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					127,53
		ФОТ									6 650,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					3 059,33
		Всего по позиции							**18 535,48**		**18 535,48**
4 О	**ФСБЦ-62.4.02.03-0036**	**Источник вторичного электропитания резервированный адресный для двух аккумуляторных батарей, емкость аккумуляторной батареи 12 А.ч, выходное напряжение источника при работе от сети 13,3-13,8 В, выходное напряжение источника при работе от аккумуляторной батареи 9,4-13,5 В, напряжение питания от сети переменного тока 140-265 В, мощность, потребляемая от сети переменного тока не более 110 Вт, максимальный ток нагрузки, обеспечиваемый источником не более 5 А. IP20** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**9 870,58**	**0,82**	**8 093,88**		**8 093,88**
		Всего по позиции									**8 093,88**
5	**ГЭСНм10-08-001-01**	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,2					4 487,83
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,2		7,2			623,31		4 487,83
	4	М									138,45
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0056		0,0056	284,15	1,91	542,73		3,04
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,0832			7,63		0,63
	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	1,21	1 183,49		47,34
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
		Итого прямые затраты									**4 626,28**
5.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					89,76
		ФОТ									4 487,83
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 039,05
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 064,40
		Всего по позиции							**10 819,49**		**10 819,49**
6	**ТЦ_62.4.02.04_72_720353515 6_03.08.2026_02_5.1**	**Устройство мониторинга (Контроль исправности оборудования СПС и СОУЭ) Реплекс исп.1** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**69 891,05**		**69 891,05**
		Всего по позиции									**69 891,05**
7	**ГЭСНм10-08-003-03**	**Устройство ультразвуковое,: блок питания и контроля**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,6					2 275,96
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,6		3,6			632,21		2 275,96
	4	М									66,18
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0016		0,0016	284,15	1,91	542,73		0,87
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0676		0,0676			7,63		0,52
	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	1,21	1 183,49		35,50
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00002	4 338,27	1,6	6 941,23		0,14
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02		0,02	899,56	1,62	1 457,29		29,15
		Итого прямые затраты									**2 342,14**
7.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					45,52
		ФОТ									2 275,96
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					2 048,36
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					1 046,94
		Всего по позиции							**5 482,96**		**5 482,96**
8	**ТЦ_61.3.00.00_72_720353515 6_03.08.2026_02_7.1**	**Панель питания электрооборудования системы противопожарной защиты ППЭСРЗ** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**120 942,30**		**120 942,30**
		Всего по позиции									**120 942,30**
9	**ГЭСНм10-04-101-07**	**Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении**	**шт**	**3**	**1**	**3**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6					3 379,20
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2		6			563,20		3 379,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М									549,84
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	3,16		9,48	2,27	1,99	4,52		42,85
	21.2.03.09-0105	Провод силовой с медными жилами ПРТО 1х1,5-660	1000 м	0,005		0,015	23 242,13	1,42	33 003,82		495,06
	22.2.02.23-0011	Глухари	100 шт	0,011		0,033	260,03	1,39	361,44		11,93
		Итого прямые затраты									**3 929,04**
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					67,58
		ФОТ									3 379,20
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					3 210,24
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					1 790,98
		Всего по позиции							**2 999,28**		**8 997,84**
10	**ТЦ_61.2.04.05_72_7203535156_03.08.2026_02_10.1**	**Оповещатель звуковой Сирена Маяк-12-3М Электротехника и Автоматика** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**3**	**1**	**3**			**394,68**		**1 184,04**
		Всего по позиции									**1 184,04**
11	**ГЭСНм10-04-066-06**	**Табло сигнальное студийное или коридорное**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
		Объем=1+1									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12					6 598,20
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	6		12			549,85		6 598,20
	4	М									284,57
	01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,05		0,1	206,43	1,73	357,12		35,71
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,06		0,12			7,63		0,92
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	10,53		21,06	2,27	1,99	4,52		95,19
	01.7.15.02-0086	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М20 (М22), длина 40-220 мм	т	0,0004		0,0008	97 479,20	1,07	104 302,74		83,44
	01.7.20.04-0003	Нить мешкозашивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0,01		0,02	373,74	1,71	639,10		12,78
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,01		0,02	931,11	1,62	1 508,40		30,17
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006		0,012	157,44	1,23	193,65		2,32
	25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,05		0,1	235,73	1,02	240,44		24,04
		Итого прямые затраты									**6 882,77**
11.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					131,96
		ФОТ									6 598,20
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					6 268,29
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					3 497,05
		Всего по позиции							**8 390,04**		**16 780,07**
12 О	**ФСБЦ-61.2.04.07-0023**	**Оповещатель охранно-пожарный световой адресный, надпись «ВЫХОД», фон зеленый, надпись белая, ток потребления от адресной линии связи не более 2,21 мА, в системе занимает один адрес, IP41** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**1 258,01**	**0,97**	**1 220,27**		**1 220,27**
		Всего по позиции									**1 220,27**
13 О	**ФСБЦ-61.2.04.07-0024**	**Оповещатель охранно-пожарный световой адресный, «СТРЕЛКА ВЛЕВО», фон зеленый, надпись белая, ток потребления от адресной линии связи не более 2,21 мА, в системе занимает один адрес, IP41** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**1 258,01**	**0,97**	**1 220,27**		**1 220,27**
		Всего по позиции									**1 220,27**
14	**ГЭСНм08-01-081-05**	**Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2: многопроволочного провода (жил кабеля)** Объем=5 / 100	**100 шт**	**0,05**	**1**	**0,05**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,001					1 193,78
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	40,02		2,001			596,59		1 193,78
	2	ЭМ									3,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0055					3,28
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,0055			604,42		3,32
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,0055			596,59		3,28
	4	М									55,97
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5,98		0,299	174,93	1,07	187,18		55,97
		Итого прямые затраты									**1 256,35**
14.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					23,88
		ФОТ									1 197,06
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 161,15
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					610,50
		Всего по позиции							**61 037,60**		**3 051,88**
15	**ТЦ_61.2.04.01_72_7202259760_15.08.2026_02_3.3**	**Устройство шлейфовое контрольное УШК-02 УШК-02 ПТК ИВС**	**шт**	**5**	**1**	**5**			**93,10**		**465,50**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Всего по позиции									**465,50**
16	**ГЭСНм10-01-039-06**	**Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2					1 059,62
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2		2			529,81		1 059,62
		Итого прямые затраты									**1 059,62**
16.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					21,19
		ФОТ									1 059,62
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					953,66
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					487,43
		Всего по позиции							**2 521,90**		**2 521,90**
17	**ТЦ_61.1.04.09_72_7203535156_15.08.2026_02_2.1**	**Устройство управления и коммутации УУК-12-01 (УК-ВК)**	**шт**	**1**	**1**	**1**			**799,64**		**799,64**
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									**799,64**
18	**ГЭСНм08-03-531-02**	**Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2					1 228,80
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2		2			614,40		1 228,80
	2	ЭМ									3,84
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108		0,108			35,57		3,84
	4	М									445,78
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,006		0,006	150,04	1,52	228,06		1,37
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,001		0,001	187,38	0,88	164,89		0,16
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208		0,0208			7,63		0,16
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1		1	5,87	0,88	5,17		5,17
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07		0,07	155,63	0,94	146,29		10,24
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,025		0,025	174,93	1,07	187,18		4,68
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,007		0,007	41,71	1,21	50,47		0,35
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,001		0,001	395,65	1,71	676,56		0,68
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,002		0,002	105 278,81	1,34	141 073,61		282,15
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,047		0,047	79,88	1,72	137,39		6,46
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006		0,006	157,44	1,23	193,65		1,16
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,1	944,69	1,41	1 332,01		133,20
		Итого прямые затраты									**1 678,42**
18.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					24,58
		ФОТ									1 228,80

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					1 191,94
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					626,69
		Всего по позиции							**3 521,63**		**3 521,63**
19 О	**ФСБЦ-61.2.02.03-0042**	**Извещатель пожарный ручной электроконтактный адресный, ток потребления от адресной линии связи не более 0,22 мА, в системе занимает один адрес, IP41** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**879,77**	**0,97**	**853,38**		**853,38**
		Всего по позиции									**853,38**
20	**ГЭСНм10-08-002-02**	**Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении**	**шт**	**15**	**1**	**15**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			25,2					15 034,07
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,68		25,2			596,59		15 034,07
	4	М									677,03
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0005		0,0075	284,15	1,91	542,73		4,07
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		1,248			7,63		9,52
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,025		0,375	978,09	1,21	1 183,49		443,81
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00001		0,00015	4 338,27	1,6	6 941,23		1,04
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,15	899,56	1,62	1 457,29		218,59
		Итого прямые затраты									**15 711,10**
20.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					300,68
		ФОТ									15 034,07
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					13 530,66
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					6 915,67
		Всего по позиции							**2 430,54**		**36 458,11**
21 О	**ФСБЦ-61.2.02.01-0103**	**Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый с базовым основанием и настраиваемой чувствительностью в диапазоне от 0,05 до 0,2 дБ/м, в системе занимает один адрес, IP40, диаметр извещателя с базовым основанием 94 мм, высота извещателя с базовым основанием 45 мм** (Инженерное оборудование)	**шт**	**15**	**1**	**15**	**1 190,81**	**0,97**	**1 155,09**		**17 326,35**
		Всего по позиции									**17 326,35**
22	**ГЭСНм08-01-121-01**	**Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С-1, СК-1**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
		Объем=1+1									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,12					2 457,95
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,06		4,12			596,59		2 457,95
	4	М									313,10
	01.3.03.05-0002	Кислота серная аккумуляторная, сорт высший	т	0,001		0,002	23 278,34	1,91	44 461,63		88,92
	01.3.05.23-0061	Натрий едкий марка ТД, технический	т	0,00011		0,00022	118 612,74	1,91	226 550,33		49,84
	01.7.03.01-0005	Вода дистиллированная	кг	2,8		5,6	14,81	1,9	28,14		157,58
	10.1.01.02-0011	Сплавы алюминиевые литейные АК5М2	т	0,00003		0,00006	249 385,00	1,12	279 311,20		16,76
		Итого прямые затраты									**2 771,05**
22.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					49,16
		ФОТ									2 457,95
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 384,21
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 253,55
		Всего по позиции							**3 228,99**		**6 457,97**
23	**ТЦ_62.4.01.01_72_7203535156_03.08.2026_02_8.1**	**Аккумулятор SF 12В 12Ач SF 1212 Security Force** (Электротехнические установки на других объектах)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**1 295,36**		**1 295,36**
		Всего по позиции									**1 295,36**
24	**ТЦ_62.4.01.01_72_7202259760_15.08.2026_02_9.3**	**Аккумулятор ОПС 12В 7А.ч SF 1207 Security Force 4614030010005** (Электротехнические установки на других объектах)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**650,21**		**650,21**
		Всего по позиции									**650,21**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	**ГЭСНм08-03-573-04**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,06					1 265,66
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		2,06			614,40		1 265,66
		2 ЭМ									246,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,31					197,23
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19		0,19	10,23	1,56	15,96		3,03
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,06			1 762,77		105,77
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,06			801,40		48,08
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,06			604,42		36,27
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,06			596,59		35,80
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61		0,61			35,57		21,70
	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		0,19			419,57		79,72
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,19			596,59		113,35
		4 М									36,10
	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	0,94	146,29		14,63
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1	174,93	1,07	187,18		18,72
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,72	137,39		2,75
		Итого прямые затраты									**1 745,48**
25.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					25,31
		ФОТ									1 462,89
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 419,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					746,07
		Всего по позиции							**3 935,86**		**3 935,86**
26	**ФСБЦ-20.4.04.03-0006**	**Щит с монтажной панелью, размеры 650х500х220 мм, степень защиты IP54** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**5 188,78**	**1,41**	**7 316,18**		**7 316,18**
		Всего по позиции									**7 316,18**
		Итоги по разделу 1 Оборудование :									
		Всего прямые затраты (справочно)									267 635,43
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									49 845,35
		Эксплуатация машин									939,41
		Оплата труда машинистов (Отм)									474,77
		Материалы									216 375,90
		Монтажные работы									338 029,69
		в том числе:									
		оплата труда									49 845,35
		эксплуатация машин и механизмов									939,41
		оплата труда машинистов (Отм)									474,77
		материалы									216 375,90
		накладные расходы									46 231,25
		сметная прибыль									24 163,01
		Оборудование									28 714,15
		Инженерное оборудование									28 714,15
		Всего ФОТ (справочно)									50 320,12
		Всего накладные расходы (справочно)									46 231,25
		Всего сметная прибыль (справочно)									24 163,01
		Всего по разделу 1 Оборудование									**366 743,84**
		справочно:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									203 330,83
		Затраты труда рабочих				82,681					
		Затраты труда машинистов				0,7155					
Раздел 2. Материалы											
27	**ГЭСНм08-02-390-01**	**Короба пластмассовые: шириной до 40 мм**	**100 м**	**0,81**	**1**	**0,81**					
		Объем=81 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,1949					7 783,94
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	16,29		13,1949			589,92		7 783,94
	2	ЭМ									0,53
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0081					4,29
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,0081	37,32	1,74	64,94		0,53
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,0081			529,81		4,29
	4	М									188,98
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6,5664		5,318784			7,63		40,58
	01.7.15.07-0022	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,2		0,162	261,09	1,21	315,92		51,18
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,001		0,00081	99 190,96	1,21	120 021,06		97,22
		Итого прямые затраты									**7 977,74**
27.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					155,68
		ФОТ									7 788,23
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					7 554,58
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 972,00
		Всего по позиции							**24 271,60**		**19 660,00**
28	**ФСБЦ-20.2.05.04-0053**	**Короб кабельный (кабель-канал) ПВХ с крышкой, размеры 16х16 мм**	**100 м**	**0,81**	**1**	**0,81**	**2 580,74**	**1,7**	**4 387,26**		**3 553,68**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=81 / 100									
		Всего по позиции									**3 553,68**
29	**ГЭСНм08-02-399-01**	**Провод в коробах, сечением: до 6 мм2**	**100 м**	**0,81**	**1**	**0,81**					
		Объем=(62+4+5+10) / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,2842					1 332,24
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,82		2,2842			583,24		1 332,24
	2	ЭМ									19,18
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0162					11,32
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,0081			1 762,77		14,28
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,0081			801,40		6,49
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0081			604,42		4,90
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0081			596,59		4,83
	4	М									91,77
	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		10,7973	5,87	0,88	5,17		55,82
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,5		0,405	37,71	1,99	75,04		30,39
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,0405	79,88	1,72	137,39		5,56
		Итого прямые затраты									**1 454,51**
29.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					26,64
		ФОТ									1 343,56
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 303,25
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					685,22
		Всего по позиции							**4 283,48**		**3 469,62**
30	**ТЦ_21.1.08.01_72_7203178659_31.07.2026_02_1.1**	**Кабель передачи данных КПСнг(А)-FRLSLTx 1х2х0.75 огнестойкий, бухта 200 м 1578405 (Технокабель-НН)**	**м**	**63,24**	**1**	**63,24**			**30,53**		**1 930,72**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Объем=62*1,02									
		Всего по позиции									**1 930,72**
31	**ФСБЦ-21.1.06.10-0168**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5ок(N, PE)-1000**	**1000 м**	**0,00408**	**1**	**0,00408**	**80 297,30**	**1,28**	**102 780,54**		**419,34**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=(4*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									**419,34**
32	**ФСБЦ-21.1.04.01-1046**	**Кабель витая пара U/UTP 4х2х0,52, категория 5е**	**1000 м**	**0,0051**	**1**	**0,0051**	**28 272,17**	**1,37**	**38 732,87**		**197,54**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=(5*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									**197,54**
33	**ФСБЦ-21.2.03.05-0233**	**Провод установочный ПуГВнг(А)-LSLTх 1х6-450/750**	**1000 м**	**0,0102**	**1**	**0,0102**	**55 896,55**	**1,42**	**79 373,10**		**809,61**
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Объем=(10*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									**809,61**
34	**ГЭСНм10-08-019-01**	**Коробка ответвительная на стене**	**шт**	**3**	**1**	**3**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,5					908,25
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	0,5		1,5			605,50		908,25
	4	М									6,92
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00001		0,00003	99 190,96	1,21	120 021,06		3,60
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00005		0,00015	4 338,27	1,6	6 941,23		1,04
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00001		0,00003	87 245,70	0,87	75 903,76		2,28
		Итого прямые затраты									**915,17**
34.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					18,17
		ФОТ									908,25
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					817,43
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					417,80
		Всего по позиции							**722,86**		**2 168,57**
35	**ФСБЦ-20.5.02.07-0003**	**Коробка распаечная, размеры 70х70х40 мм**	**шт**	**3**	**1**	**3**	**79,42**	**1,16**	**92,13**		**276,39**
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									**276,39**
		Итоги по разделу 2 Материалы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									17 735,19
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									10 024,43
		Эксплуатация машин									19,71
		Оплата труда машинистов (Отм)									15,61
		Материалы									7 675,44
		Монтажные работы									32 485,47
		в том числе:									
		оплата труда									10 024,43
		эксплуатация машин и механизмов									19,71
		оплата труда машинистов (Отм)									15,61
		материалы									7 675,44
		накладные расходы									9 675,26
		сметная прибыль									5 075,02
		Всего ФОТ (справочно)									10 040,04
		Всего накладные расходы (справочно)									9 675,26
		Всего сметная прибыль (справочно)									5 075,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по разделу 2 Материалы									**32 485,47**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									1 930,72
		Затраты труда рабочих				16,9791					
		Затраты труда машинистов				0,0243					
Раздел 3. Демонтажные работы											
36	**ГЭСНм10-08-003-03**	**Устройство ультразвуковое,: блок питания и контроля**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,08					682,79
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,6	0,3	1,08			632,21		682,79
	4	М									0,00
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0016	0	0	284,15	1,91	542,73		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0676	0	0			7,63		0,00
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,03	0	0	978,09	1,21	1 183,49		0,00
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002	0	0	4 338,27	1,6	6 941,23		0,00
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02	0	0	899,56	1,62	1 457,29		0,00
		Итого прямые затраты									**682,79**
36.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	13,66
		ФОТ									682,79
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					614,51
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					314,08
		Всего по позиции							**1 625,04**		**1 625,04**
37	**ГЭСНм10-08-002-02**	**Демонтаж / Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении**	**шт**	**15**	**1**	**15**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,56					4 510,22
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,68	0,3	7,56			596,59		4 510,22
	4	М									0,00
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0005	0	0	284,15	1,91	542,73		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832	0	0			7,63		0,00
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,025	0	0	978,09	1,21	1 183,49		0,00
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00001	0	0	4 338,27	1,6	6 941,23		0,00
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01	0	0	899,56	1,62	1 457,29		0,00
		Итого прямые затраты									**4 510,22**
37.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	90,20
		ФОТ									4 510,22
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 059,20
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 074,70
		Всего по позиции							**715,62**		**10 734,32**
38	**ГЭСНм08-03-531-02**	**Демонтаж /Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,6					368,64
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2	0,3	0,6			614,40		368,64
	2	ЭМ									1,15
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108	0,3	0,0324			35,57		1,15
	4	М									0,00
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,006	0	0	150,04	1,52	228,06		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,001	0	0	187,38	0,88	164,89		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208	0	0			7,63		0,00
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1	0	0	5,87	0,88	5,17		0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07	0	0	155,63	0,94	146,29		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,025	0	0	174,93	1,07	187,18		0,00
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,007	0	0	41,71	1,21	50,47		0,00
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,001	0	0	395,65	1,71	676,56		0,00
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,002	0	0	105 278,81	1,34	141 073,61		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,047	0	0	79,88	1,72	137,39		0,00
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006	0	0	157,44	1,23	193,65		0,00
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1	0	0	944,69	1,41	1 332,01		0,00
		Итого прямые затраты									**369,79**
38.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	7,37
		ФОТ									368,64
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					357,58
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					188,01
		Всего по позиции							**922,75**		**922,75**
39	**ГЭСНм10-04-066-06**	**Табло сигнальное студийное или коридорное**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,8					989,73
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	6	0,3	1,8			549,85		989,73
	4	М									0,00
	01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,05	0	0	206,43	1,73	357,12		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,06	0	0			7,63		0,00
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	10,53	0	0	2,27	1,99	4,52		0,00
	01.7.15.02-0086	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М20 (М22), длина 40-220 мм	т	0,0004	0	0	97 479,20	1,07	104 302,74		0,00
	01.7.20.04-0003	Нить мешкозашивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0,01	0	0	373,74	1,71	639,10		0,00
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,01	0	0	931,11	1,62	1 508,40		0,00
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006	0	0	157,44	1,23	193,65		0,00
	25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,05	0	0	235,73	1,02	240,44		0,00
		Итого прямые затраты									**989,73**
39.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	19,79
		ФОТ									989,73
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					940,24
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					524,56
		Всего по позиции							**2 474,32**		**2 474,32**
40	**ГЭСНр67-01-002-13**	**Демонтаж трубных проводок, последующего провода сечением: 6 мм2**	**100 м**	**0,66**	**1**	**0,66**					
		Объем=66 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,4422					224,44
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,67		0,4422			507,55		224,44
		Итого прямые затраты									**224,44**
		ФОТ									224,44
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					204,24
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					107,73
		Всего по позиции							**812,74**		**536,41**
		Итоги по разделу 3 Демонтажные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									6 907,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									6 775,82
		Эксплуатация машин									1,15
		Материалы									131,02
		Строительные работы									536,41
		в том числе:									
		оплата труда									224,44
		накладные расходы									204,24
		сметная прибыль									107,73
		Монтажные работы									15 756,43
		в том числе:									
		оплата труда									6 551,38
		эксплуатация машин и механизмов									1,15
		материалы									131,02
		накладные расходы									5 971,53
		сметная прибыль									3 101,35
		Всего ФОТ (справочно)									6 775,82
		Всего накладные расходы (справочно)									6 175,77
		Всего сметная прибыль (справочно)									3 209,08
		Всего по разделу 3 Демонтажные работы									**16 292,84**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				11,4822					
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									292 278,61
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									66 645,60
		Эксплуатация машин									960,27
		Оплата труда машинистов (Отм)									490,38
		Материалы									224 182,36
		Строительные работы									536,41
		в том числе:									
		оплата труда									224,44
		накладные расходы									204,24
		сметная прибыль									107,73
		Монтажные работы									386 271,59
		в том числе:									
		оплата труда									66 421,16
		эксплуатация машин и механизмов									960,27
		оплата труда машинистов (Отм)									490,38
		материалы									224 182,36
		накладные расходы									61 878,04
		сметная прибыль									32 339,38
		Оборудование									28 714,15
		Инженерное оборудование									28 714,15
		Всего									**415 522,15**
		Всего ФОТ (справочно)									67 135,98
		Всего накладные расходы (справочно)									62 082,28
		Всего сметная прибыль (справочно)									32 447,11
		Всего с учетом доп. работ и затрат									**415 522,15**
		НДС 22%									91 414,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО по смете									**506 937,02**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									205 261,55
		Затраты труда рабочих				111,1423					
		Затраты труда машинистов				0,7398					

Составил: Инженер (Копосова М.П.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[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
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
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 22.05.2026 № 31076-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	Постановление Правительства Тюменской области "О среднемесячном размере оплаты труда рабочего первого разряда, занятого в строительной отрасли, по Тюменской области за 2025 год" от 27.03.2026 № 186-п
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	
Наименование субъекта Российской Федерации	72. Тюменская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Тюменская область

Пышминский фельдшерско-акушерский пункт
(наименование стройки)

Тюменская область, Тюменский район, д. Пышминка, ул. Молодежная, 11а
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1

Система пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией при пожаре
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание
(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость 506,94 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ	0,54 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	66,65 тыс.руб.
монтажных работ	386,27 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	0,49 тыс.руб.
оборудования	28,71 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	111,14 чел.-ч.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	0,74 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. Оборудование											
1	**ГЭСНм10-08-001-01**	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,2					4 487,83
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,2		7,2			623,31		4 487,83
	4	М									138,45
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0056		0,0056	284,15	1,91	542,73		3,04
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,0832			7,63		0,63
	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	1,21	1 183,49		47,34
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
		Итого прямые затраты									**4 626,28**
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					89,76
		ФОТ									4 487,83
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 039,05
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 064,40
		Всего по позиции							**10 819,49**		**10 819,49**
2	**ТЦ_61.2.04.00_72_7203535156_15.08.2026_02_1.1**	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный Гранит-8 Сибирский Арсенал** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**8 102,73**		**8 102,73**
		Всего по позиции									**8 102,73**
3	**ГЭСНм10-02-016-06**	**Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,3					6 376,45
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	9,3		9,3			685,64		6 376,45
	2	ЭМ									685,76
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4					274,26
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,4		0,4			1 714,40		685,76
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,4		0,4			685,64		274,26
	4	М									2 026,51
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,01		0,01	284,15	1,91	542,73		5,43
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	4,21		4,21	2,27	1,99	4,52		19,03
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,3		0,3	174,93	1,07	187,18		56,15
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,1		0,1	978,09	1,21	1 183,49		118,35
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,0003		0,0003	4 338,27	1,6	6 941,23		2,08
	10.2.02.08-0001	Проволока медная круглая мягкая электротехническая, диаметр 1,0-3,0 мм и выше	т	0,0001		0,0001	1 050 091,70	1,12	1 176 102,70		117,61
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
	14.3.02.01-0371	Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-111	т	0,00002		0,00002	47 961,85	1,9	91 127,52		1,82
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,03		0,03	157,44	1,23	193,65		5,81
	20.2.10.03-0020	Наконечники кабельные медные П 2,5-4	100 шт	0,1		0,1	840,04	1,3	1 092,05		109,21
	22.2.02.15-0001	Скрепы фигурные стальные горячеоцинкованные для крепления кабелей диаметром от 10 до 12,3 мм, размеры 24х14х12 мм	100 шт	5,93		5,93	177,23	1,41	249,89		1 481,85
	24.3.01.01-0004	Трубка ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм	кг	0,08		0,08	189,97	1,43	271,66		21,73
		Итого прямые затраты									**9 362,98**
3.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					127,53
		ФОТ									6 650,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					5 985,64
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					3 059,33
		Всего по позиции							**18 535,48**		**18 535,48**
4 О	**ФСБЦ-62.4.02.03-0036**	**Источник вторичного электропитания резервированный адресный для двух аккумуляторных батарей, емкость аккумуляторной батареи 12 А.ч, выходное напряжение источника при работе от сети 13,3-13,8 В, выходное напряжение источника при работе от аккумуляторной батареи 9,4-13,5 В, напряжение питания от сети переменного тока 140-265 В, мощность, потребляемая от сети переменного тока не более 110 Вт, максимальный ток нагрузки, обеспечиваемый источником не более 5 А, IP20** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**9 870,58**	**0,82**	**8 093,88**		**8 093,88**
		Всего по позиции									**8 093,88**
5	**ГЭСНм10-08-001-01**	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,2					4 487,83
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,2		7,2			623,31		4 487,83
	4	М									138,45
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0056		0,0056	284,15	1,91	542,73		3,04
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,0832			7,63		0,63
	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	1,21	1 183,49		47,34
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
		Итого прямые затраты									**4 626,28**
5.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					89,76
		ФОТ									4 487,83
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 039,05
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 064,40
		Всего по позиции							**10 819,49**		**10 819,49**
6	**ТЦ_62.4.02.04_72_720353515 6_03.08.2026_02_5.1**	**Устройство мониторинга (Контроль исправности оборудования СПС и СОУЭ) Реплекс исп.1** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**69 891,05**		**69 891,05**
		Всего по позиции									**69 891,05**
7	**ГЭСНм10-08-003-03**	**Устройство ультразвуковое,: блок питания и контроля**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,6					2 275,96
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,6		3,6			632,21		2 275,96
	4	М									66,18
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0016		0,0016	284,15	1,91	542,73		0,87
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0676		0,0676			7,63		0,52
	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	1,21	1 183,49		35,50
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00002	4 338,27	1,6	6 941,23		0,14
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02		0,02	899,56	1,62	1 457,29		29,15
		Итого прямые затраты									**2 342,14**
7.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					45,52
		ФОТ									2 275,96
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					2 048,36
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					1 046,94
		Всего по позиции							**5 482,96**		**5 482,96**
8	**ТЦ_61.3.00.00_72_720353515 6_03.08.2026_02_7.1**	**Панель питания электрооборудования системы противопожарной защиты ППЭСР3** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**120 942,30**		**120 942,30**
		Всего по позиции									**120 942,30**
9	**ГЭСНм10-04-101-07**	**Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении**	**шт**	**3**	**1**	**3**					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6					3 379,20
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2		6			563,20		3 379,20
	4	М									549,84
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	3,16		9,48	2,27	1,99	4,52		42,85
	21.2.03.09-0105	Провод силовой с медными жилами ПРТО 1х1,5-660	1000 м	0,005		0,015	23 242,13	1,42	33 003,82		495,06
	22.2.02.23-0011	Глухари	100 шт	0,011		0,033	260,03	1,39	361,44		11,93
		Итого прямые затраты									**3 929,04**
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					67,58
		ФОТ									3 379,20
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					3 210,24
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					1 790,98
		Всего по позиции							**2 999,28**		**8 997,84**
10	**ТЦ_61.2.04.05_72_7203535156_03.08.2026_02_10.1**	**Оповещатель звуковой Сирена Маяк-12-3М Электротехника и Автоматика** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**3**	**1**	**3**			**394,68**		**1 184,04**
		Всего по позиции									**1 184,04**
11	**ГЭСНм10-04-066-06**	**Табло сигнальное студийное или коридорное**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
		Объем=1+1									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12					6 598,20
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	6		12			549,85		6 598,20
	4	М									284,57
	01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,05		0,1	206,43	1,73	357,12		35,71
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,06		0,12			7,63		0,92
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	10,53		21,06	2,27	1,99	4,52		95,19
	01.7.15.02-0086	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М20 (М22), длина 40-220 мм	т	0,0004		0,0008	97 479,20	1,07	104 302,74		83,44
	01.7.20.04-0003	Нить мешкозашивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0,01		0,02	373,74	1,71	639,10		12,78
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,01		0,02	931,11	1,62	1 508,40		30,17
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006		0,012	157,44	1,23	193,65		2,32
	25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,05		0,1	235,73	1,02	240,44		24,04
		Итого прямые затраты									**6 882,77**
11.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					131,96
		ФОТ									6 598,20
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					6 268,29
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					3 497,05
		Всего по позиции							**8 390,04**		**16 780,07**
12 О	**ФСБЦ-61.2.04.07-0023**	**Оповещатель охранно-пожарный световой адресный, надпись «ВЫХОД», фон зеленый, надпись белая, ток потребления от адресной линии связи не более 2,21 мА, в системе занимает один адрес, IP41** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**1 258,01**	**0,97**	**1 220,27**		**1 220,27**
		Всего по позиции									**1 220,27**
13 О	**ФСБЦ-61.2.04.07-0024**	**Оповещатель охранно-пожарный световой адресный, «СТРЕЛКА ВЛЕВО», фон зеленый, надпись белая, ток потребления от адресной линии связи не более 2,21 мА, в системе занимает один адрес, IP41** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**1 258,01**	**0,97**	**1 220,27**		**1 220,27**
		Всего по позиции									**1 220,27**
14	**ГЭСНм08-01-081-05**	**Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2: многопроволочного провода (жил кабеля)** Объем=5 / 100	**100 шт**	**0,05**	**1**	**0,05**					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0055					3,28
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,0055			604,42		3,32
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,0055			596,59		3,28
	4	М									55,97
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5,98		0,299	174,93	1,07	187,18		55,97
		Итого прямые затраты									**1 256,35**
14.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					23,88
		ФОТ									1 197,06
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 161,15
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					610,50
		Всего по позиции							**61 037,60**		**3 051,88**
15	**ТЦ_61.2.04.01_72_7202259760_15.08.2026_02_3.3**	**Устройство шлейфовое контрольное УШК-02 УШК-02 ПТК ИВС**	**шт**	**5**	**1**	**5**			**93,10**		**465,50**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Всего по позиции									**465,50**
16	**ГЭСНм10-01-039-06**	**Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2					1 059,62
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2		2			529,81		1 059,62
		Итого прямые затраты									**1 059,62**
16.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					21,19
		ФОТ									1 059,62
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					953,66
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					487,43
		Всего по позиции							**2 521,90**		**2 521,90**
17	**ТЦ_61.1.04.09_72_7203535156_15.08.2026_02_2.1**	**Устройство управления и коммутации УУК-12-01 (УК-ВК)**	**шт**	**1**	**1**	**1**			**799,64**		**799,64**
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									**799,64**
18	**ГЭСНм08-03-531-02**	**Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2					1 228,80
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2		2			614,40		1 228,80
	2	ЭМ									3,84
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108		0,108			35,57		3,84
	4	М									445,78
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,006		0,006	150,04	1,52	228,06		1,37
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,001		0,001	187,38	0,88	164,89		0,16
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208		0,0208			7,63		0,16
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1		1	5,87	0,88	5,17		5,17
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07		0,07	155,63	0,94	146,29		10,24
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,025		0,025	174,93	1,07	187,18		4,68
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,007		0,007	41,71	1,21	50,47		0,35
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,001		0,001	395,65	1,71	676,56		0,68
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,002		0,002	105 278,81	1,34	141 073,61		282,15
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,047		0,047	79,88	1,72	137,39		6,46
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006		0,006	157,44	1,23	193,65		1,16
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,1	944,69	1,41	1 332,01		133,20
		Итого прямые затраты									**1 678,42**
18.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					24,58
		ФОТ									1 228,80

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					1 191,94
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					626,69
		Всего по позиции							**3 521,63**		**3 521,63**
19 О	**ФСБЦ-61.2.02.03-0042**	**Извещатель пожарный ручной электроконтактный адресный, ток потребления от адресной линии связи не более 0,22 мА, в системе занимает один адрес, IP41** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**879,77**	**0,97**	**853,38**		**853,38**
		Всего по позиции									**853,38**
20	**ГЭСНм10-08-002-02**	**Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении**	**шт**	**15**	**1**	**15**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			25,2					15 034,07
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,68		25,2			596,59		15 034,07
	4	М									677,03
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0005		0,0075	284,15	1,91	542,73		4,07
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		1,248			7,63		9,52
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,025		0,375	978,09	1,21	1 183,49		443,81
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00001		0,00015	4 338,27	1,6	6 941,23		1,04
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,15	899,56	1,62	1 457,29		218,59
		Итого прямые затраты									**15 711,10**
20.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					300,68
		ФОТ									15 034,07
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					13 530,66
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					6 915,67
		Всего по позиции							**2 430,54**		**36 458,11**
21 О	**ФСБЦ-61.2.02.01-0103**	**Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый с базовым основанием и настраиваемой чувствительностью в диапазоне от 0,05 до 0,2 дБ/м, в системе занимает один адрес, IP40, диаметр извещателя с базовым основанием 94 мм, высота извещателя с базовым основанием 45 мм** (Инженерное оборудование)	**шт**	**15**	**1**	**15**	**1 190,81**	**0,97**	**1 155,09**		**17 326,35**
		Всего по позиции									**17 326,35**
22	**ГЭСНм08-01-121-01**	**Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С-1, СК-1**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
		Объем=1+1									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,12					2 457,95
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,06		4,12			596,59		2 457,95
	4	М									313,10
	01.3.03.05-0002	Кислота серная аккумуляторная, сорт высший	т	0,001		0,002	23 278,34	1,91	44 461,63		88,92
	01.3.05.23-0061	Натрий едкий марка ТД, технический	т	0,00011		0,00022	118 612,74	1,91	226 550,33		49,84
	01.7.03.01-0005	Вода дистиллированная	кг	2,8		5,6	14,81	1,9	28,14		157,58
	10.1.01.02-0011	Сплавы алюминиевые литейные АК5М2	т	0,00003		0,00006	249 385,00	1,12	279 311,20		16,76
		Итого прямые затраты									**2 771,05**
22.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					49,16
		ФОТ									2 457,95
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 384,21
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 253,55
		Всего по позиции							**3 228,99**		**6 457,97**
23	**ТЦ_62.4.01.01_72_7203535156_03.08.2026_02_8.1**	**Аккумулятор SF 12В 12Ач SF 1212 Security Force** (Электротехнические установки на других объектах)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**1 295,36**		**1 295,36**
		Всего по позиции									**1 295,36**
24	**ТЦ_62.4.01.01_72_7202259760_15.08.2026_02_9.3**	**Аккумулятор ОПС 12В 7А.ч SF 1207 Security Force 4614030010005** (Электротехнические установки на других объектах)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**650,21**		**650,21**
		Всего по позиции									**650,21**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	**ГЭСНм08-03-573-04**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,06					1 265,66
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		2,06			614,40		1 265,66
		2 ЭМ									246,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,31					197,23
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19		0,19	10,23	1,56	15,96		3,03
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,06			1 762,77		105,77
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,06			801,40		48,08
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,06			604,42		36,27
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,06			596,59		35,80
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61		0,61			35,57		21,70
	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		0,19			419,57		79,72
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,19			596,59		113,35
		4 М									36,10
	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	0,94	146,29		14,63
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1	174,93	1,07	187,18		18,72
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,72	137,39		2,75
		Итого прямые затраты									**1 745,48**
25.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					25,31
		ФОТ									1 462,89
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 419,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					746,07
		Всего по позиции							**3 935,86**		**3 935,86**
26	**ФСБЦ-20.4.04.03-0006**	**Щит с монтажной панелью, размеры 650х500х220 мм, степень защиты IP54** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**5 188,78**	**1,41**	**7 316,18**		**7 316,18**
		Всего по позиции									**7 316,18**
		Итоги по разделу 1 Оборудование :									
		Всего прямые затраты (справочно)									267 635,43
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									49 845,35
		Эксплуатация машин									939,41
		Оплата труда машинистов (Отм)									474,77
		Материалы									216 375,90
		Монтажные работы									338 029,69
		в том числе:									
		оплата труда									49 845,35
		эксплуатация машин и механизмов									939,41
		оплата труда машинистов (Отм)									474,77
		материалы									216 375,90
		накладные расходы									46 231,25
		сметная прибыль									24 163,01
		Оборудование									28 714,15
		Инженерное оборудование									28 714,15
		Всего ФОТ (справочно)									50 320,12
		Всего накладные расходы (справочно)									46 231,25
		Всего сметная прибыль (справочно)									24 163,01
		Всего по разделу 1 Оборудование									**366 743,84**
		справочно:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									203 330,83
		Затраты труда рабочих				82,681					
		Затраты труда машинистов				0,7155					
Раздел 2. Материалы											
27	**ГЭСНм08-02-390-01**	**Короба пластмассовые: шириной до 40 мм**	**100 м**	**0,81**	**1**	**0,81**					
		Объем=81 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,1949					7 783,94
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	16,29		13,1949			589,92		7 783,94
	2	ЭМ									0,53
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0081					4,29
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,0081	37,32	1,74	64,94		0,53
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,0081			529,81		4,29
	4	М									188,98
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6,5664		5,318784			7,63		40,58
	01.7.15.07-0022	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,2		0,162	261,09	1,21	315,92		51,18
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,001		0,00081	99 190,96	1,21	120 021,06		97,22
		Итого прямые затраты									**7 977,74**
27.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					155,68
		ФОТ									7 788,23
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					7 554,58
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 972,00
		Всего по позиции							**24 271,60**		**19 660,00**
28	**ФСБЦ-20.2.05.04-0053**	**Короб кабельный (кабель-канал) ПВХ с крышкой, размеры 16х16 мм**	**100 м**	**0,81**	**1**	**0,81**	**2 580,74**	**1,7**	**4 387,26**		**3 553,68**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=81 / 100									
		Всего по позиции									**3 553,68**
29	**ГЭСНм08-02-399-01**	**Провод в коробах, сечением: до 6 мм2**	**100 м**	**0,81**	**1**	**0,81**					
		Объем=(62+4+5+10) / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,2842					1 332,24
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,82		2,2842			583,24		1 332,24
	2	ЭМ									19,18
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0162					11,32
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,0081			1 762,77		14,28
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,0081			801,40		6,49
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0081			604,42		4,90
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0081			596,59		4,83
	4	М									91,77
	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		10,7973	5,87	0,88	5,17		55,82
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,5		0,405	37,71	1,99	75,04		30,39
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,0405	79,88	1,72	137,39		5,56
		Итого прямые затраты									**1 454,51**
29.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					26,64
		ФОТ									1 343,56
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 303,25
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					685,22
		Всего по позиции							**4 283,48**		**3 469,62**
30	**ТЦ_21.1.08.01_72_7203178659_31.07.2026_02_1.1**	**Кабель передачи данных КПСнг(А)-FRLSLTx 1х2х0.75 огнестойкий, бухта 200 м 1578405 (Технокабель-НН)**	**м**	**63,24**	**1**	**63,24**			**30,53**		**1 930,72**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Объем=62*1,02									
		Всего по позиции									**1 930,72**
31	**ФСБЦ-21.1.06.10-0168**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5ок(N, PE)-1000**	**1000 м**	**0,00408**	**1**	**0,00408**	**80 297,30**	**1,28**	**102 780,54**		**419,34**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=(4*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									**419,34**
32	**ФСБЦ-21.1.04.01-1046**	**Кабель витая пара U/UTP 4х2х0,52, категория 5е**	**1000 м**	**0,0051**	**1**	**0,0051**	**28 272,17**	**1,37**	**38 732,87**		**197,54**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=(5*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									**197,54**
33	**ФСБЦ-21.2.03.05-0233**	**Провод установочный ПуГВнг(А)-LSLTх 1х6-450/750**	**1000 м**	**0,0102**	**1**	**0,0102**	**55 896,55**	**1,42**	**79 373,10**		**809,61**
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Объем=(10*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									**809,61**
34	**ГЭСНм10-08-019-01**	**Коробка ответвительная на стене**	**шт**	**3**	**1**	**3**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,5					908,25
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	0,5		1,5			605,50		908,25
	4	М									6,92
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00001		0,00003	99 190,96	1,21	120 021,06		3,60
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00005		0,00015	4 338,27	1,6	6 941,23		1,04
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00001		0,00003	87 245,70	0,87	75 903,76		2,28
		Итого прямые затраты									**915,17**
34.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					18,17
		ФОТ									908,25
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					817,43
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					417,80
		Всего по позиции							**722,86**		**2 168,57**
35	**ФСБЦ-20.5.02.07-0003**	**Коробка распаечная, размеры 70х70х40 мм**	**шт**	**3**	**1**	**3**	**79,42**	**1,16**	**92,13**		**276,39**
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									**276,39**
		Итоги по разделу 2 Материалы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									17 735,19
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									10 024,43
		Эксплуатация машин									19,71
		Оплата труда машинистов (Отм)									15,61
		Материалы									7 675,44
		Монтажные работы									32 485,47
		в том числе:									
		оплата труда									10 024,43
		эксплуатация машин и механизмов									19,71
		оплата труда машинистов (Отм)									15,61
		материалы									7 675,44
		накладные расходы									9 675,26
		сметная прибыль									5 075,02
		Всего ФОТ (справочно)									10 040,04
		Всего накладные расходы (справочно)									9 675,26
		Всего сметная прибыль (справочно)									5 075,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по разделу 2 Материалы									**32 485,47**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									1 930,72
		Затраты труда рабочих				16,9791					
		Затраты труда машинистов				0,0243					
Раздел 3. Демонтажные работы											
36	**ГЭСНм10-08-003-03**	**Устройство ультразвуковое,: блок питания и контроля**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,08					682,79
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,6	0,3	1,08			632,21		682,79
	4	М									0,00
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0016	0	0	284,15	1,91	542,73		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0676	0	0			7,63		0,00
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,03	0	0	978,09	1,21	1 183,49		0,00
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002	0	0	4 338,27	1,6	6 941,23		0,00
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02	0	0	899,56	1,62	1 457,29		0,00
		Итого прямые затраты									**682,79**
36.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	13,66
		ФОТ									682,79
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					614,51
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					314,08
		Всего по позиции							**1 625,04**		**1 625,04**
37	**ГЭСНм10-08-002-02**	**Демонтаж / Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении**	**шт**	**15**	**1**	**15**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,56					4 510,22
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,68	0,3	7,56			596,59		4 510,22
	4	М									0,00
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0005	0	0	284,15	1,91	542,73		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832	0	0			7,63		0,00
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,025	0	0	978,09	1,21	1 183,49		0,00
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00001	0	0	4 338,27	1,6	6 941,23		0,00
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01	0	0	899,56	1,62	1 457,29		0,00
		Итого прямые затраты									**4 510,22**
37.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	90,20
		ФОТ									4 510,22
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 059,20
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 074,70
		Всего по позиции							**715,62**		**10 734,32**
38	**ГЭСНм08-03-531-02**	**Демонтаж /Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,6					368,64
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2	0,3	0,6			614,40		368,64
	2	ЭМ									1,15
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108	0,3	0,0324			35,57		1,15
	4	М									0,00
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,006	0	0	150,04	1,52	228,06		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,001	0	0	187,38	0,88	164,89		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208	0	0			7,63		0,00
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1	0	0	5,87	0,88	5,17		0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07	0	0	155,63	0,94	146,29		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,025	0	0	174,93	1,07	187,18		0,00
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,007	0	0	41,71	1,21	50,47		0,00
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,001	0	0	395,65	1,71	676,56		0,00
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,002	0	0	105 278,81	1,34	141 073,61		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,047	0	0	79,88	1,72	137,39		0,00
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006	0	0	157,44	1,23	193,65		0,00
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1	0	0	944,69	1,41	1 332,01		0,00
		Итого прямые затраты									**369,79**
38.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	7,37
		ФОТ									368,64
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					357,58
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					188,01
		Всего по позиции							**922,75**		**922,75**
39	**ГЭСНм10-04-066-06**	**Табло сигнальное студийное или коридорное**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,8					989,73
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	6	0,3	1,8			549,85		989,73
	4	М									0,00
	01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,05	0	0	206,43	1,73	357,12		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,06	0	0			7,63		0,00
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	10,53	0	0	2,27	1,99	4,52		0,00
	01.7.15.02-0086	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М20 (М22), длина 40-220 мм	т	0,0004	0	0	97 479,20	1,07	104 302,74		0,00
	01.7.20.04-0003	Нить мешкозашивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0,01	0	0	373,74	1,71	639,10		0,00
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,01	0	0	931,11	1,62	1 508,40		0,00
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006	0	0	157,44	1,23	193,65		0,00
	25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,05	0	0	235,73	1,02	240,44		0,00
		Итого прямые затраты									**989,73**
39.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	19,79
		ФОТ									989,73
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					940,24
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					524,56
		Всего по позиции							**2 474,32**		**2 474,32**
40	**ГЭСНр67-01-002-13**	**Демонтаж трубных проводок, последующего провода сечением: 6 мм2**	**100 м**	**0,66**	**1**	**0,66**					
		Объем=66 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,4422					224,44
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,67		0,4422			507,55		224,44
		Итого прямые затраты									**224,44**
		ФОТ									224,44
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					204,24
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					107,73
		Всего по позиции							**812,74**		**536,41**
		Итоги по разделу 3 Демонтажные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									6 907,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									6 775,82
		Эксплуатация машин									1,15
		Материалы									131,02
		Строительные работы									536,41
		в том числе:									
		оплата труда									224,44
		накладные расходы									204,24
		сметная прибыль									107,73
		Монтажные работы									15 756,43
		в том числе:									
		оплата труда									6 551,38
		эксплуатация машин и механизмов									1,15
		материалы									131,02
		накладные расходы									5 971,53
		сметная прибыль									3 101,35
		Всего ФОТ (справочно)									6 775,82
		Всего накладные расходы (справочно)									6 175,77
		Всего сметная прибыль (справочно)									3 209,08
		Всего по разделу 3 Демонтажные работы									**16 292,84**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				11,4822					
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									292 278,61
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									66 645,60
		Эксплуатация машин									960,27
		Оплата труда машинистов (Отм)									490,38
		Материалы									224 182,36
		Строительные работы									536,41
		в том числе:									
		оплата труда									224,44
		накладные расходы									204,24
		сметная прибыль									107,73
		Монтажные работы									386 271,59
		в том числе:									
		оплата труда									66 421,16
		эксплуатация машин и механизмов									960,27
		оплата труда машинистов (Отм)									490,38
		материалы									224 182,36
		накладные расходы									61 878,04
		сметная прибыль									32 339,38
		Оборудование									28 714,15
		Инженерное оборудование									28 714,15
		Всего									**415 522,15**
		Всего ФОТ (справочно)									67 135,98
		Всего накладные расходы (справочно)									62 082,28
		Всего сметная прибыль (справочно)									32 447,11
		Всего с учетом доп. работ и затрат									**415 522,15**
		НДС 22%									91 414,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО по смете									**506 937,02**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									205 261,55
		Затраты труда рабочих				111,1423					
		Затраты труда машинистов				0,7398					

Составил: Инженер (Копосова М.П.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[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
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	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
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	Письмо Минстроя России от 22.05.2026 № 31076-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	Постановление Правительства Тюменской области "О среднемесячном размере оплаты труда рабочего первого разряда, занятого в строительной отрасли, по Тюменской области за 2025 год" от 27.03.2026 № 186-п
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	
Наименование субъекта Российской Федерации	72. Тюменская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Тюменская область

Якушинский фельдшерско-акушерский пункт
(наименование стройки)

Тюменская область, Тюменский район, д. Якуши, ул. Файзи,2а
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1

Система пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией при пожаре
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание
(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость	506,94 тыс.руб.		
в том числе:			
строительных работ	0,54 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	66,65 тыс.руб.
монтажных работ	386,27 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	0,49 тыс.руб.
оборудования	28,71 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	111,14 чел.-ч.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	0,74 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. Оборудование											
1	**ГЭСНм10-08-001-01**	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,2					4 487,83
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,2		7,2			623,31		4 487,83
	4	М									138,45
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0056		0,0056	284,15	1,91	542,73		3,04
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,0832			7,63		0,63
	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	1,21	1 183,49		47,34
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
		Итого прямые затраты									**4 626,28**
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					89,76
		ФОТ									4 487,83
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 039,05
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 064,40
		Всего по позиции							**10 819,49**		**10 819,49**
2	**ТЦ_61.2.04.00_72_72035351 56_15.08.2026_02_1.1**	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный Гранит-8 Сибирский Арсенал** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**8 102,73**		**8 102,73**
		Всего по позиции									**8 102,73**
3	**ГЭСНм10-02-016-06**	**Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,3					6 376,45
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	9,3		9,3			685,64		6 376,45
	2	ЭМ									685,76
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4					274,26
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3,	маш.-ч	0,4		0,4			1 714,40		685,76
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,4		0,4			685,64		274,26
	4	М									2 026,51
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,01		0,01	284,15	1,91	542,73		5,43
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	4,21		4,21	2,27	1,99	4,52		19,03
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,3		0,3	174,93	1,07	187,18		56,15
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,1		0,1	978,09	1,21	1 183,49		118,35
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,0003		0,0003	4 338,27	1,6	6 941,23		2,08
	10.2.02.08-0001	Проволока медная круглая мягкая электротехническая, диаметр 1,0-3,0 мм и выше	т	0,0001		0,0001	1 050 091,70	1,12	1 176 102,70		117,61
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
	14.3.02.01-0371	Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-111	т	0,00002		0,00002	47 961,85	1,9	91 127,52		1,82
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,03		0,03	157,44	1,23	193,65		5,81
	20.2.10.03-0020	Наконечники кабельные медные П 2,5-4	100 шт	0,1		0,1	840,04	1,3	1 092,05		109,21
	22.2.02.15-0001	Скрепы фигурные стальные горячеоцинкованные для крепления кабелей диаметром от 10 до 12,3 мм, размеры 24х14х12 мм	100 шт	5,93		5,93	177,23	1,41	249,89		1 481,85
	24.3.01.01-0004	Трубка ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм	кг	0,08		0,08	189,97	1,43	271,66		21,73
		Итого прямые затраты									**9 362,98**
3.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					127,53
		ФОТ									6 650,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					3 059,33
		Всего по позиции							**18 535,48**		**18 535,48**
4	**ГЭСНм10-08-001-01**	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,2					4 487,83
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,2		7,2			623,31		4 487,83
	4	М									138,45
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0056		0,0056	284,15	1,91	542,73		3,04
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,0832			7,63		0,63
	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	1,21	1 183,49		47,34
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
		Итого прямые затраты									**4 626,28**
	4.1 421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					89,76
		ФОТ									4 487,83
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 039,05
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 064,40
		Всего по позиции							**10 819,49**		**10 819,49**
5 О	**ФСБЦ-62.4.02.03-0036**	**Источник вторичного электропитания резервированный адресный для двух аккумуляторных батарей, емкость аккумуляторной батареи 12 А.ч, выходное напряжение источника при работе от сети 13,3-13,8 В, выходное напряжение источника при работе от аккумуляторной батареи 9,4-13,5 В, напряжение питания от сети переменного тока 140-265 В, мощность, потребляемая от сети переменного тока не более 110 Вт, максимальный ток нагрузки, обеспечиваемый источником не более 5 А, IP20** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**9 870,58**	**0,82**	**8 093,88**		**8 093,88**
		Всего по позиции									**8 093,88**
6	**ТЦ_62.4.02.04_72_7203535156_03.08.2026_02_5.1**	**Устройство мониторинга (Контроль исправности оборудования СПС и СОУЭ) Реплекс исп.1** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**69 891,05**		**69 891,05**
		Всего по позиции									**69 891,05**
7	**ГЭСНм10-08-003-03**	**Устройство ультразвуковое,: блок питания и контроля**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,6					2 275,96
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,6		3,6			632,21		2 275,96
	4	М									66,18
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0016		0,0016	284,15	1,91	542,73		0,87
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0676		0,0676			7,63		0,52
	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	1,21	1 183,49		35,50
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00002	4 338,27	1,6	6 941,23		0,14
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02		0,02	899,56	1,62	1 457,29		29,15
		Итого прямые затраты									**2 342,14**
	7.1 421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					45,52
		ФОТ									2 275,96
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					2 048,36
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					1 046,94
		Всего по позиции							**5 482,96**		**5 482,96**
8	**ТЦ_61.3.00.00_72_7203535156_03.08.2026_02_7.1**	**Панель питания электрооборудования системы противопожарной защиты ППЭСРЗ** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**120 942,30**		**120 942,30**
		Всего по позиции									**120 942,30**
9	**ГЭСНм10-04-101-07**	**Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении**	**шт**	**3**	**1**	**3**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6					3 379,20
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2		6			563,20		3 379,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М									549,84
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	3,16		9,48	2,27	1,99	4,52		42,85
	21.2.03.09-0105	Провод силовой с медными жилами ПРТО 1х1,5-660	1000 м	0,005		0,015	23 242,13	1,42	33 003,82		495,06
	22.2.02.23-0011	Глухари	100 шт	0,011		0,033	260,03	1,39	361,44		11,93
		Итого прямые затраты									**3 929,04**
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					67,58
		ФОТ									3 379,20
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					3 210,24
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					1 790,98
		Всего по позиции							**2 999,28**		**8 997,84**
10	**ТЦ_61.2.04.05_72_7203535156_03.08.2026_02_10.1**	**Оповещатель звуковой Сирена Маяк-12-3М Электротехника и Автоматика** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**3**	**1**	**3**			**394,68**		**1 184,04**
		Всего по позиции									**1 184,04**
11	**ГЭСНм10-04-066-06**	**Табло сигнальное студийное или коридорное**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
		Объем=1+1									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12					6 598,20
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	6		12			549,85		6 598,20
	4	М									284,57
	01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,05		0,1	206,43	1,73	357,12		35,71
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,06		0,12			7,63		0,92
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	10,53		21,06	2,27	1,99	4,52		95,19
	01.7.15.02-0086	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М20 (М22), длина 40-220 мм	т	0,0004		0,0008	97 479,20	1,07	104 302,74		83,44
	01.7.20.04-0003	Нить мешкозашивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0,01		0,02	373,74	1,71	639,10		12,78
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,01		0,02	931,11	1,62	1 508,40		30,17
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006		0,012	157,44	1,23	193,65		2,32
	25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,05		0,1	235,73	1,02	240,44		24,04
		Итого прямые затраты									**6 882,77**
11.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					131,96
		ФОТ									6 598,20
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					6 268,29
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					3 497,05
		Всего по позиции							**8 390,04**		**16 780,07**
12 О	**ФСБЦ-61.2.04.07-0023**	**Оповещатель охранно-пожарный световой адресный, надпись «ВЫХОД», фон зеленый, надпись белая, ток потребления от адресной линии связи не более 2,21 мА, в системе занимает один адрес, IP41** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**1 258,01**	**0,97**	**1 220,27**		**1 220,27**
		Всего по позиции									**1 220,27**
13 О	**ФСБЦ-61.2.04.07-0024**	**Оповещатель охранно-пожарный световой адресный, «СТРЕЛКА ВЛЕВО», фон зеленый, надпись белая, ток потребления от адресной линии связи не более 2,21 мА, в системе занимает один адрес, IP41** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**1 258,01**	**0,97**	**1 220,27**		**1 220,27**
		Всего по позиции									**1 220,27**
14	**ГЭСНм08-01-081-05**	**Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2: многопроволочного провода (жил кабеля)** Объем=5 / 100	**100 шт**	**0,05**	**1**	**0,05**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,001					1 193,78
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	40,02		2,001			596,59		1 193,78
	2	ЭМ									3,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0055					3,28
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,0055			604,42		3,32
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,0055			596,59		3,28
	4	М									55,97
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5,98		0,299	174,93	1,07	187,18		55,97
		Итого прямые затраты									**1 256,35**
14.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					23,88
		ФОТ									1 197,06
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 161,15
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					610,50
		Всего по позиции							**61 037,60**		**3 051,88**
15	**ТЦ_61.2.04.01_72_7202259760_15.08.2026_02_3.3**	**Устройство шлейфовое контрольное УШК-02 УШК-02 ПТК ИВС**	**шт**	**5**	**1**	**5**			**93,10**		**465,50**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Всего по позиции									**465,50**
16	**ГЭСНм10-01-039-06**	**Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2					1 059,62
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2		2			529,81		1 059,62
		Итого прямые затраты									**1 059,62**
16.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					21,19
		ФОТ									1 059,62
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					953,66
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					487,43
		Всего по позиции							**2 521,90**		**2 521,90**
17	**ТЦ_61.1.04.09_72_7203535156_15.08.2026_02_2.1**	**Устройство управления и коммутации УУК-12-01 (УК-ВК)**	**шт**	**1**	**1**	**1**			**799,64**		**799,64**
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									**799,64**
18	**ГЭСНм08-03-531-02**	**Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2					1 228,80
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2		2			614,40		1 228,80
	2	ЭМ									3,84
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108		0,108			35,57		3,84
	4	М									445,78
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,006		0,006	150,04	1,52	228,06		1,37
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,001		0,001	187,38	0,88	164,89		0,16
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208		0,0208			7,63		0,16
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1		1	5,87	0,88	5,17		5,17
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07		0,07	155,63	0,94	146,29		10,24
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,025		0,025	174,93	1,07	187,18		4,68
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,007		0,007	41,71	1,21	50,47		0,35
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,001		0,001	395,65	1,71	676,56		0,68
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,002		0,002	105 278,81	1,34	141 073,61		282,15
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,047		0,047	79,88	1,72	137,39		6,46
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006		0,006	157,44	1,23	193,65		1,16
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,1	944,69	1,41	1 332,01		133,20
		Итого прямые затраты									**1 678,42**
18.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					24,58
		ФОТ									1 228,80

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					1 191,94
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					626,69
		Всего по позиции							**3 521,63**		**3 521,63**
19 О	**ФСБЦ-61.2.02.03-0042**	**Извещатель пожарный ручной электроконтактный адресный, ток потребления от адресной линии связи не более 0,22 мА, в системе занимает один адрес, IP41** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**879,77**	**0,97**	**853,38**		**853,38**
		Всего по позиции									**853,38**
20	**ГЭСНм10-08-002-02**	**Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении**	**шт**	**15**	**1**	**15**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			25,2					15 034,07
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,68		25,2			596,59		15 034,07
	4	М									677,03
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0005		0,0075	284,15	1,91	542,73		4,07
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		1,248			7,63		9,52
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,025		0,375	978,09	1,21	1 183,49		443,81
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00001		0,00015	4 338,27	1,6	6 941,23		1,04
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,15	899,56	1,62	1 457,29		218,59
		Итого прямые затраты									**15 711,10**
20.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					300,68
		ФОТ									15 034,07
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					13 530,66
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					6 915,67
		Всего по позиции							**2 430,54**		**36 458,11**
21 О	**ФСБЦ-61.2.02.01-0103**	**Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый с базовым основанием и настраиваемой чувствительностью в диапазоне от 0,05 до 0,2 дБ/м, в системе занимает один адрес, IP40, диаметр извещателя с базовым основанием 94 мм, высота извещателя с базовым основанием 45 мм** (Инженерное оборудование)	**шт**	**15**	**1**	**15**	**1 190,81**	**0,97**	**1 155,09**		**17 326,35**
		Всего по позиции									**17 326,35**
22	**ГЭСНм08-01-121-01**	**Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С-1, СК-1**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
		Объем=1+1									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,12					2 457,95
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,06		4,12			596,59		2 457,95
	4	М									313,10
	01.3.03.05-0002	Кислота серная аккумуляторная, сорт высший	т	0,001		0,002	23 278,34	1,91	44 461,63		88,92
	01.3.05.23-0061	Натрий едкий марка ТД, технический	т	0,00011		0,00022	118 612,74	1,91	226 550,33		49,84
	01.7.03.01-0005	Вода дистиллированная	кг	2,8		5,6	14,81	1,9	28,14		157,58
	10.1.01.02-0011	Сплавы алюминиевые литейные АК5М2	т	0,00003		0,00006	249 385,00	1,12	279 311,20		16,76
		Итого прямые затраты									**2 771,05**
22.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					49,16
		ФОТ									2 457,95
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 384,21
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 253,55
		Всего по позиции							**3 228,99**		**6 457,97**
23	**ТЦ_62.4.01.01_72_7203535156_03.08.2026_02_8.1**	**Аккумулятор SF 12В 12Ач SF 1212 Security Force** (Электротехнические установки на других объектах)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**1 295,36**		**1 295,36**
		Всего по позиции									**1 295,36**
24	**ТЦ_62.4.01.01_72_7202259760_15.08.2026_02_9.3**	**Аккумулятор ОПС 12В 7А.ч SF 1207 Security Force 4614030010005** (Электротехнические установки на других объектах)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**650,21**		**650,21**
		Всего по позиции									**650,21**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	**ГЭСНм08-03-573-04**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,06					1 265,66
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		2,06			614,40		1 265,66
		2 ЭМ									246,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,31					197,23
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19		0,19	10,23	1,56	15,96		3,03
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,06			1 762,77		105,77
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,06			801,40		48,08
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,06			604,42		36,27
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,06			596,59		35,80
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61		0,61			35,57		21,70
	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		0,19			419,57		79,72
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,19			596,59		113,35
		4 М									36,10
	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	0,94	146,29		14,63
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1	174,93	1,07	187,18		18,72
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,72	137,39		2,75
		Итого прямые затраты									**1 745,48**
25.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					25,31
		ФОТ									1 462,89
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 419,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					746,07
		Всего по позиции							**3 935,86**		**3 935,86**
26	**ФСБЦ-20.4.04.03-0006**	**Щит с монтажной панелью, размеры 650х500х220 мм, степень защиты IP54** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**5 188,78**	**1,41**	**7 316,18**		**7 316,18**
		Всего по позиции									**7 316,18**
		Итоги по разделу 1 Оборудование :									
		Всего прямые затраты (справочно)									267 635,43
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									49 845,35
		Эксплуатация машин									939,41
		Оплата труда машинистов (Отм)									474,77
		Материалы									216 375,90
		Монтажные работы									338 029,69
		в том числе:									
		оплата труда									49 845,35
		эксплуатация машин и механизмов									939,41
		оплата труда машинистов (Отм)									474,77
		материалы									216 375,90
		накладные расходы									46 231,25
		сметная прибыль									24 163,01
		Оборудование									28 714,15
		Инженерное оборудование									28 714,15
		Всего ФОТ (справочно)									50 320,12
		Всего накладные расходы (справочно)									46 231,25
		Всего сметная прибыль (справочно)									24 163,01
		Всего по разделу 1 Оборудование									**366 743,84**
		справочно:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									203 330,83
		Затраты труда рабочих				82,681					
		Затраты труда машинистов				0,7155					
Раздел 2. Материалы											
27	**ГЭСНм08-02-390-01**	**Короба пластмассовые: шириной до 40 мм**	**100 м**	**0,81**	**1**	**0,81**					
		Объем=81 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,1949					7 783,94
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	16,29		13,1949			589,92		7 783,94
	2	ЭМ									0,53
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0081					4,29
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,0081	37,32	1,74	64,94		0,53
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,0081			529,81		4,29
	4	М									188,98
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6,5664		5,318784			7,63		40,58
	01.7.15.07-0022	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,2		0,162	261,09	1,21	315,92		51,18
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,001		0,00081	99 190,96	1,21	120 021,06		97,22
		Итого прямые затраты									**7 977,74**
27.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					155,68
		ФОТ									7 788,23
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					7 554,58
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 972,00
		Всего по позиции							**24 271,60**		**19 660,00**
28	**ФСБЦ-20.2.05.04-0053**	**Короб кабельный (кабель-канал) ПВХ с крышкой, размеры 16х16 мм**	**100 м**	**0,81**	**1**	**0,81**	**2 580,74**	**1,7**	**4 387,26**		**3 553,68**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=81 / 100									
		Всего по позиции									**3 553,68**
29	**ГЭСНм08-02-399-01**	**Провод в коробах, сечением: до 6 мм2**	**100 м**	**0,81**	**1**	**0,81**					
		Объем=(62+4+5+10) / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,2842					1 332,24
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,82		2,2842			583,24		1 332,24
	2	ЭМ									19,18
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0162					11,32
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,0081			1 762,77		14,28
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,0081			801,40		6,49
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0081			604,42		4,90
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0081			596,59		4,83
	4	М									91,77
	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		10,7973	5,87	0,88	5,17		55,82
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,5		0,405	37,71	1,99	75,04		30,39
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,0405	79,88	1,72	137,39		5,56
		Итого прямые затраты									**1 454,51**
29.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					26,64
		ФОТ									1 343,56
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 303,25
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					685,22
		Всего по позиции							**4 283,48**		**3 469,62**
30	**ТЦ_21.1.08.01_72_7203178659_31.07.2026_02_1.1**	**Кабель передачи данных КПСнг(А)-FRLSLTx 1х2х0.75 огнестойкий, бухта 200 м 1578405 (Технокабель-НН)**	**м**	**63,24**	**1**	**63,24**			**30,53**		**1 930,72**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Объем=62*1,02									
		Всего по позиции									**1 930,72**
31	**ФСБЦ-21.1.06.10-0168**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5ок(N, PE)-1000**	**1000 м**	**0,00408**	**1**	**0,00408**	**80 297,30**	**1,28**	**102 780,54**		**419,34**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=(4*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									**419,34**
32	**ФСБЦ-21.1.04.01-1046**	**Кабель витая пара U/UTP 4х2х0,52, категория 5е**	**1000 м**	**0,0051**	**1**	**0,0051**	**28 272,17**	**1,37**	**38 732,87**		**197,54**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=(5*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									**197,54**
33	**ФСБЦ-21.2.03.05-0233**	**Провод установочный ПуГВнг(А)-LSLTх 1х6-450/750**	**1000 м**	**0,0102**	**1**	**0,0102**	**55 896,55**	**1,42**	**79 373,10**		**809,61**
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Объем=(10*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									**809,61**
34	**ГЭСНм10-08-019-01**	**Коробка ответвительная на стене**	**шт**	**3**	**1**	**3**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,5					908,25
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	0,5		1,5			605,50		908,25
	4	М									6,92
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00001		0,00003	99 190,96	1,21	120 021,06		3,60
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00005		0,00015	4 338,27	1,6	6 941,23		1,04
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00001		0,00003	87 245,70	0,87	75 903,76		2,28
		Итого прямые затраты									**915,17**
34.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					18,17
		ФОТ									908,25
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					817,43
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					417,80
		Всего по позиции							**722,86**		**2 168,57**
35	**ФСБЦ-20.5.02.07-0003**	**Коробка распаечная, размеры 70х70х40 мм**	**шт**	**3**	**1**	**3**	**79,42**	**1,16**	**92,13**		**276,39**
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									**276,39**
		Итоги по разделу 2 Материалы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									17 735,19
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									10 024,43
		Эксплуатация машин									19,71
		Оплата труда машинистов (Отм)									15,61
		Материалы									7 675,44
		Монтажные работы									32 485,47
		в том числе:									
		оплата труда									10 024,43
		эксплуатация машин и механизмов									19,71
		оплата труда машинистов (Отм)									15,61
		материалы									7 675,44
		накладные расходы									9 675,26
		сметная прибыль									5 075,02
		Всего ФОТ (справочно)									10 040,04
		Всего накладные расходы (справочно)									9 675,26
		Всего сметная прибыль (справочно)									5 075,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по разделу 2 Материалы									**32 485,47**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									1 930,72
		Затраты труда рабочих				16,9791					
		Затраты труда машинистов				0,0243					
Раздел 3. Демонтажные работы											
36	**ГЭСНм10-08-003-03**	**Устройство ультразвуковое,: блок питания и контроля**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,08					682,79
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,6	0,3	1,08			632,21		682,79
	4	М									0,00
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0016	0	0	284,15	1,91	542,73		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0676	0	0			7,63		0,00
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,03	0	0	978,09	1,21	1 183,49		0,00
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002	0	0	4 338,27	1,6	6 941,23		0,00
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02	0	0	899,56	1,62	1 457,29		0,00
		Итого прямые затраты									**682,79**
36.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	13,66
		ФОТ									682,79
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					614,51
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					314,08
		Всего по позиции							**1 625,04**		**1 625,04**
37	**ГЭСНм10-08-002-02**	**Демонтаж / Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении**	**шт**	**15**	**1**	**15**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,56					4 510,22
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,68	0,3	7,56			596,59		4 510,22
	4	М									0,00
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0005	0	0	284,15	1,91	542,73		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832	0	0			7,63		0,00
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,025	0	0	978,09	1,21	1 183,49		0,00
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00001	0	0	4 338,27	1,6	6 941,23		0,00
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01	0	0	899,56	1,62	1 457,29		0,00
		Итого прямые затраты									**4 510,22**
37.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	90,20
		ФОТ									4 510,22
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 059,20
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 074,70
		Всего по позиции							**715,62**		**10 734,32**
38	**ГЭСНм08-03-531-02**	**Демонтаж /Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,6					368,64
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2	0,3	0,6			614,40		368,64
	2	ЭМ									1,15
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108	0,3	0,0324			35,57		1,15
	4	М									0,00
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,006	0	0	150,04	1,52	228,06		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,001	0	0	187,38	0,88	164,89		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208	0	0			7,63		0,00
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1	0	0	5,87	0,88	5,17		0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07	0	0	155,63	0,94	146,29		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,025	0	0	174,93	1,07	187,18		0,00
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,007	0	0	41,71	1,21	50,47		0,00
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,001	0	0	395,65	1,71	676,56		0,00
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,002	0	0	105 278,81	1,34	141 073,61		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,047	0	0	79,88	1,72	137,39		0,00
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006	0	0	157,44	1,23	193,65		0,00
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1	0	0	944,69	1,41	1 332,01		0,00
		Итого прямые затраты									**369,79**
38.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	7,37
		ФОТ									368,64
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					357,58
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					188,01
		Всего по позиции							**922,75**		**922,75**
39	**ГЭСНм10-04-066-06**	**Табло сигнальное студийное или коридорное**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,8					989,73
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	6	0,3	1,8			549,85		989,73
	4	М									0,00
	01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,05	0	0	206,43	1,73	357,12		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,06	0	0			7,63		0,00
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	10,53	0	0	2,27	1,99	4,52		0,00
	01.7.15.02-0086	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М20 (М22), длина 40-220 мм	т	0,0004	0	0	97 479,20	1,07	104 302,74		0,00
	01.7.20.04-0003	Нить мешкозашивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0,01	0	0	373,74	1,71	639,10		0,00
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,01	0	0	931,11	1,62	1 508,40		0,00
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006	0	0	157,44	1,23	193,65		0,00
	25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,05	0	0	235,73	1,02	240,44		0,00
		Итого прямые затраты									**989,73**
39.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	19,79
		ФОТ									989,73
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					940,24
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					524,56
		Всего по позиции							**2 474,32**		**2 474,32**
40	**ГЭСНр67-01-002-13**	**Демонтаж трубных проводок, последующего провода сечением: 6 мм2**	**100 м**	**0,66**	**1**	**0,66**					
		Объем=66 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,4422					224,44
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,67		0,4422			507,55		224,44
		Итого прямые затраты									**224,44**
		ФОТ									224,44
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					204,24
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					107,73
		Всего по позиции							**812,74**		**536,41**
		Итоги по разделу 3 Демонтажные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									6 907,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									6 775,82
		Эксплуатация машин									1,15
		Материалы									131,02
		Строительные работы									536,41
		в том числе:									
		оплата труда									224,44
		накладные расходы									204,24
		сметная прибыль									107,73
		Монтажные работы									15 756,43
		в том числе:									
		оплата труда									6 551,38
		эксплуатация машин и механизмов									1,15
		материалы									131,02
		накладные расходы									5 971,53
		сметная прибыль									3 101,35
		Всего ФОТ (справочно)									6 775,82
		Всего накладные расходы (справочно)									6 175,77
		Всего сметная прибыль (справочно)									3 209,08
		Всего по разделу 3 Демонтажные работы									**16 292,84**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				11,4822					
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									292 278,61
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									66 645,60
		Эксплуатация машин									960,27
		Оплата труда машинистов (Отм)									490,38
		Материалы									224 182,36
		Строительные работы									536,41
		в том числе:									
		оплата труда									224,44
		накладные расходы									204,24
		сметная прибыль									107,73
		Монтажные работы									386 271,59
		в том числе:									
		оплата труда									66 421,16
		эксплуатация машин и механизмов									960,27
		оплата труда машинистов (Отм)									490,38
		материалы									224 182,36
		накладные расходы									61 878,04
		сметная прибыль									32 339,38
		Оборудование									28 714,15
		Инженерное оборудование									28 714,15
		Всего									**415 522,15**
		Всего ФОТ (справочно)									67 135,98
		Всего накладные расходы (справочно)									62 082,28
		Всего сметная прибыль (справочно)									32 447,11
		Всего с учетом доп. работ и затрат									**415 522,15**
		НДС 22%									91 414,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО по смете									**506 937,02**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									205 261,55
		Затраты труда рабочих				111,1423					
		Затраты труда машинистов				0,7398					

Составил: Инженер (Копосова М.П.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[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
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	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
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	Письмо Минстроя России от 22.05.2026 № 31076-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	Постановление Правительства Тюменской области "О среднемесячном размере оплаты труда рабочего первого разряда, занятого в строительной отрасли, по Тюменской области за 2025 год" от 27.03.2026 № 186-п
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	
Наименование субъекта Российской Федерации	72. Тюменская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Тюменская область

Богандинский фельдшерско-акушерский пункт
(наименование стройки)

Тюменская область, Тюменский район, с.Богандинское, ул. Советская 14г
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1

Система пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией при пожаре
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание
(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость	506,94 тыс.руб.		
в том числе:			
строительных работ	0,54 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	66,65 тыс.руб.
монтажных работ	386,27 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	0,49 тыс.руб.
оборудования	28,71 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	111,14 чел.-ч.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	0,74 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. Оборудование											
1	**ГЭСНм10-08-001-01**	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,2					4 487,83
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,2		7,2			623,31		4 487,83
	4	М									138,45
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0056		0,0056	284,15	1,91	542,73		3,04
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,0832			7,63		0,63
	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	1,21	1 183,49		47,34
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
		Итого прямые затраты									**4 626,28**
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					89,76
		ФОТ									4 487,83
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 039,05
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 064,40
		Всего по позиции							**10 819,49**		**10 819,49**
2	**ТЦ_61.2.04.00_72_72035351 56_15.08.2026_02_1.1**	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный Гранит-8 Сибирский Арсенал** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**8 102,73**		**8 102,73**
		Всего по позиции									**8 102,73**
3	**ГЭСНм10-02-016-06**	**Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,3					6 376,45
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	9,3		9,3			685,64		6 376,45
	2	ЭМ									685,76
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4					274,26
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3,	маш.-ч	0,4		0,4			1 714,40		685,76
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,4		0,4			685,64		274,26
	4	М									2 026,51
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,01		0,01	284,15	1,91	542,73		5,43
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	4,21		4,21	2,27	1,99	4,52		19,03
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,3		0,3	174,93	1,07	187,18		56,15
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,1		0,1	978,09	1,21	1 183,49		118,35
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,0003		0,0003	4 338,27	1,6	6 941,23		2,08
	10.2.02.08-0001	Проволока медная круглая мягкая электротехническая, диаметр 1,0-3,0 мм и выше	т	0,0001		0,0001	1 050 091,70	1,12	1 176 102,70		117,61
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
	14.3.02.01-0371	Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-111	т	0,00002		0,00002	47 961,85	1,9	91 127,52		1,82
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,03		0,03	157,44	1,23	193,65		5,81
	20.2.10.03-0020	Наконечники кабельные медные П 2,5-4	100 шт	0,1		0,1	840,04	1,3	1 092,05		109,21
	22.2.02.15-0001	Скрепы фигурные стальные горячеоцинкованные для крепления кабелей диаметром от 10 до 12,3 мм, размеры 24х14х12 мм	100 шт	5,93		5,93	177,23	1,41	249,89		1 481,85
	24.3.01.01-0004	Трубка ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм	кг	0,08		0,08	189,97	1,43	271,66		21,73
		Итого прямые затраты									**9 362,98**
3.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					127,53
		ФОТ									6 650,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					3 059,33
		Всего по позиции							**18 535,48**		**18 535,48**
4 О	**ФСБЦ-62.4.02.03-0036**	**Источник вторичного электропитания резервированный адресный для двух аккумуляторных батарей, емкость аккумуляторной батареи 12 А.ч, выходное напряжение источника при работе от сети 13,3-13,8 В, выходное напряжение источника при работе от аккумуляторной батареи 9,4-13,5 В, напряжение питания от сети переменного тока 140-265 В, мощность, потребляемая от сети переменного тока не более 110 Вт, максимальный ток нагрузки, обеспечиваемый источником не более 5 А. IP20** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**9 870,58**	**0,82**	**8 093,88**		**8 093,88**
		Всего по позиции									**8 093,88**
5	**ГЭСНм10-08-001-01**	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,2					4 487,83
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,2		7,2			623,31		4 487,83
	4	М									138,45
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0056		0,0056	284,15	1,91	542,73		3,04
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,0832			7,63		0,63
	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	1,21	1 183,49		47,34
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
		Итого прямые затраты									**4 626,28**
5.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					89,76
		ФОТ									4 487,83
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 039,05
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 064,40
		Всего по позиции							**10 819,49**		**10 819,49**
6	**ТЦ_62.4.02.04_72_720353515 6_03.08.2026_02_5.1**	**Устройство мониторинга (Контроль исправности оборудования СПС и СОУЭ) Реплекс исп.1** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**69 891,05**		**69 891,05**
		Всего по позиции									**69 891,05**
7	**ГЭСНм10-08-003-03**	**Устройство ультразвуковое,: блок питания и контроля**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,6					2 275,96
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,6		3,6			632,21		2 275,96
	4	М									66,18
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0016		0,0016	284,15	1,91	542,73		0,87
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0676		0,0676			7,63		0,52
	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	1,21	1 183,49		35,50
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00002	4 338,27	1,6	6 941,23		0,14
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02		0,02	899,56	1,62	1 457,29		29,15
		Итого прямые затраты									**2 342,14**
7.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					45,52
		ФОТ									2 275,96
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					2 048,36
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					1 046,94
		Всего по позиции							**5 482,96**		**5 482,96**
8	**ТЦ_61.3.00.00_72_720353515 6_03.08.2026_02_7.1**	**Панель питания электрооборудования системы противопожарной защиты ППЭСРЗ** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**120 942,30**		**120 942,30**
		Всего по позиции									**120 942,30**
9	**ГЭСНм10-04-101-07**	**Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении**	**шт**	**3**	**1**	**3**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6					3 379,20
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2		6			563,20		3 379,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М									549,84
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	3,16		9,48	2,27	1,99	4,52		42,85
	21.2.03.09-0105	Провод силовой с медными жилами ПРТО 1х1,5-660	1000 м	0,005		0,015	23 242,13	1,42	33 003,82		495,06
	22.2.02.23-0011	Глухари	100 шт	0,011		0,033	260,03	1,39	361,44		11,93
		Итого прямые затраты									**3 929,04**
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					67,58
		ФОТ									3 379,20
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					3 210,24
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					1 790,98
		Всего по позиции							**2 999,28**		**8 997,84**
10	**ТЦ_61.2.04.05_72_7203535156_03.08.2026_02_10.1**	**Оповещатель звуковой Сирена Маяк-12-3М Электротехника и Автоматика** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**3**	**1**	**3**			**394,68**		**1 184,04**
		Всего по позиции									**1 184,04**
11	**ГЭСНм10-04-066-06**	**Табло сигнальное студийное или коридорное**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
		Объем=1+1									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12					6 598,20
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	6		12			549,85		6 598,20
	4	М									284,57
	01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,05		0,1	206,43	1,73	357,12		35,71
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,06		0,12			7,63		0,92
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	10,53		21,06	2,27	1,99	4,52		95,19
	01.7.15.02-0086	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М20 (М22), длина 40-220 мм	т	0,0004		0,0008	97 479,20	1,07	104 302,74		83,44
	01.7.20.04-0003	Нить мешкозашивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0,01		0,02	373,74	1,71	639,10		12,78
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,01		0,02	931,11	1,62	1 508,40		30,17
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006		0,012	157,44	1,23	193,65		2,32
	25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,05		0,1	235,73	1,02	240,44		24,04
		Итого прямые затраты									**6 882,77**
11.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					131,96
		ФОТ									6 598,20
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					6 268,29
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					3 497,05
		Всего по позиции							**8 390,04**		**16 780,07**
12 О	**ФСБЦ-61.2.04.07-0023**	**Оповещатель охранно-пожарный световой адресный, надпись «ВЫХОД», фон зеленый, надпись белая, ток потребления от адресной линии связи не более 2,21 мА, в системе занимает один адрес, IP41** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**1 258,01**	**0,97**	**1 220,27**		**1 220,27**
		Всего по позиции									**1 220,27**
13 О	**ФСБЦ-61.2.04.07-0024**	**Оповещатель охранно-пожарный световой адресный, «СТРЕЛКА ВЛЕВО», фон зеленый, надпись белая, ток потребления от адресной линии связи не более 2,21 мА, в системе занимает один адрес, IP41** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**1 258,01**	**0,97**	**1 220,27**		**1 220,27**
		Всего по позиции									**1 220,27**
14	**ГЭСНм08-01-081-05**	**Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2: многопроволочного провода (жил кабеля)** Объем=5 / 100	**100 шт**	**0,05**	**1**	**0,05**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,001					1 193,78
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	40,02		2,001			596,59		1 193,78
	2	ЭМ									3,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0055					3,28
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,0055			604,42		3,32
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,0055			596,59		3,28
	4	М									55,97
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5,98		0,299	174,93	1,07	187,18		55,97
		Итого прямые затраты									**1 256,35**
14.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					23,88
		ФОТ									1 197,06
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 161,15
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					610,50
		Всего по позиции							**61 037,60**		**3 051,88**
15	**ТЦ_61.2.04.01_72_7202259760_15.08.2026_02_3.3**	**Устройство шлейфовое контрольное УШК-02 УШК-02 ПТК ИВС**	**шт**	**5**	**1**	**5**			**93,10**		**465,50**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Всего по позиции									**465,50**
16	**ГЭСНм10-01-039-06**	**Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2					1 059,62
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2		2			529,81		1 059,62
		Итого прямые затраты									**1 059,62**
16.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					21,19
		ФОТ									1 059,62
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					953,66
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					487,43
		Всего по позиции							**2 521,90**		**2 521,90**
17	**ТЦ_61.1.04.09_72_7203535156_15.08.2026_02_2.1**	**Устройство управления и коммутации УУК-12-01 (УК-ВК)**	**шт**	**1**	**1**	**1**			**799,64**		**799,64**
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									**799,64**
18	**ГЭСНм08-03-531-02**	**Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2					1 228,80
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2		2			614,40		1 228,80
	2	ЭМ									3,84
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108		0,108			35,57		3,84
	4	М									445,78
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,006		0,006	150,04	1,52	228,06		1,37
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,001		0,001	187,38	0,88	164,89		0,16
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208		0,0208			7,63		0,16
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1		1	5,87	0,88	5,17		5,17
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07		0,07	155,63	0,94	146,29		10,24
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,025		0,025	174,93	1,07	187,18		4,68
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,007		0,007	41,71	1,21	50,47		0,35
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,001		0,001	395,65	1,71	676,56		0,68
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,002		0,002	105 278,81	1,34	141 073,61		282,15
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,047		0,047	79,88	1,72	137,39		6,46
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006		0,006	157,44	1,23	193,65		1,16
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,1	944,69	1,41	1 332,01		133,20
		Итого прямые затраты									**1 678,42**
18.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					24,58
		ФОТ									1 228,80

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					1 191,94
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					626,69
		Всего по позиции							**3 521,63**		**3 521,63**
19 О	**ФСБЦ-61.2.02.03-0042**	**Извещатель пожарный ручной электроконтактный адресный, ток потребления от адресной линии связи не более 0,22 мА, в системе занимает один адрес, IP41** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**879,77**	**0,97**	**853,38**		**853,38**
		Всего по позиции									**853,38**
20	**ГЭСНм10-08-002-02**	**Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении**	**шт**	**15**	**1**	**15**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			25,2					15 034,07
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,68		25,2			596,59		15 034,07
	4	М									677,03
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0005		0,0075	284,15	1,91	542,73		4,07
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		1,248			7,63		9,52
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,025		0,375	978,09	1,21	1 183,49		443,81
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00001		0,00015	4 338,27	1,6	6 941,23		1,04
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,15	899,56	1,62	1 457,29		218,59
		Итого прямые затраты									**15 711,10**
20.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					300,68
		ФОТ									15 034,07
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					13 530,66
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					6 915,67
		Всего по позиции							**2 430,54**		**36 458,11**
21 О	**ФСБЦ-61.2.02.01-0103**	**Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый с базовым основанием и настраиваемой чувствительностью в диапазоне от 0,05 до 0,2 дБ/м, в системе занимает один адрес, IP40, диаметр извещателя с базовым основанием 94 мм, высота извещателя с базовым основанием 45 мм** (Инженерное оборудование)	**шт**	**15**	**1**	**15**	**1 190,81**	**0,97**	**1 155,09**		**17 326,35**
		Всего по позиции									**17 326,35**
22	**ГЭСНм08-01-121-01**	**Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С-1, СК-1**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
		Объем=1+1									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,12					2 457,95
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,06		4,12			596,59		2 457,95
	4	М									313,10
	01.3.03.05-0002	Кислота серная аккумуляторная, сорт высший	т	0,001		0,002	23 278,34	1,91	44 461,63		88,92
	01.3.05.23-0061	Натрий едкий марка ТД, технический	т	0,00011		0,00022	118 612,74	1,91	226 550,33		49,84
	01.7.03.01-0005	Вода дистиллированная	кг	2,8		5,6	14,81	1,9	28,14		157,58
	10.1.01.02-0011	Сплавы алюминиевые литейные АК5М2	т	0,00003		0,00006	249 385,00	1,12	279 311,20		16,76
		Итого прямые затраты									**2 771,05**
22.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					49,16
		ФОТ									2 457,95
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 384,21
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 253,55
		Всего по позиции							**3 228,99**		**6 457,97**
23	**ТЦ_62.4.01.01_72_7203535156_03.08.2026_02_8.1**	**Аккумулятор SF 12В 12Ач SF 1212 Security Force** (Электротехнические установки на других объектах)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**1 295,36**		**1 295,36**
		Всего по позиции									**1 295,36**
24	**ТЦ_62.4.01.01_72_7202259760_15.08.2026_02_9.3**	**Аккумулятор ОПС 12В 7А.ч SF 1207 Security Force 4614030010005** (Электротехнические установки на других объектах)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**650,21**		**650,21**
		Всего по позиции									**650,21**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	**ГЭСНм08-03-573-04**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,06					1 265,66
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		2,06			614,40		1 265,66
		2 ЭМ									246,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,31					197,23
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19		0,19	10,23	1,56	15,96		3,03
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,06			1 762,77		105,77
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,06			801,40		48,08
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,06			604,42		36,27
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,06			596,59		35,80
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61		0,61			35,57		21,70
	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		0,19			419,57		79,72
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,19			596,59		113,35
		4 М									36,10
	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	0,94	146,29		14,63
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1	174,93	1,07	187,18		18,72
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,72	137,39		2,75
		Итого прямые затраты									**1 745,48**
25.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					25,31
		ФОТ									1 462,89
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 419,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					746,07
		Всего по позиции							**3 935,86**		**3 935,86**
26	**ФСБЦ-20.4.04.03-0006**	**Щит с монтажной панелью, размеры 650х500х220 мм, степень защиты IP54** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**5 188,78**	**1,41**	**7 316,18**		**7 316,18**
		Всего по позиции									**7 316,18**
		Итоги по разделу 1 Оборудование :									
		Всего прямые затраты (справочно)									267 635,43
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									49 845,35
		Эксплуатация машин									939,41
		Оплата труда машинистов (Отм)									474,77
		Материалы									216 375,90
		Монтажные работы									338 029,69
		в том числе:									
		оплата труда									49 845,35
		эксплуатация машин и механизмов									939,41
		оплата труда машинистов (Отм)									474,77
		материалы									216 375,90
		накладные расходы									46 231,25
		сметная прибыль									24 163,01
		Оборудование									28 714,15
		Инженерное оборудование									28 714,15
		Всего ФОТ (справочно)									50 320,12
		Всего накладные расходы (справочно)									46 231,25
		Всего сметная прибыль (справочно)									24 163,01
		Всего по разделу 1 Оборудование									**366 743,84**
		справочно:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									203 330,83
		Затраты труда рабочих				82,681					
		Затраты труда машинистов				0,7155					
Раздел 2. Материалы											
27	**ГЭСНм08-02-390-01**	**Короба пластмассовые: шириной до 40 мм**	**100 м**	**0,81**	**1**	**0,81**					
		Объем=81 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,1949					7 783,94
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	16,29		13,1949			589,92		7 783,94
	2	ЭМ									0,53
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0081					4,29
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,0081	37,32	1,74	64,94		0,53
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,0081			529,81		4,29
	4	М									188,98
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6,5664		5,318784			7,63		40,58
	01.7.15.07-0022	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,2		0,162	261,09	1,21	315,92		51,18
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,001		0,00081	99 190,96	1,21	120 021,06		97,22
		Итого прямые затраты									**7 977,74**
27.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					155,68
		ФОТ									7 788,23
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					7 554,58
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 972,00
		Всего по позиции							**24 271,60**		**19 660,00**
28	**ФСБЦ-20.2.05.04-0053**	**Короб кабельный (кабель-канал) ПВХ с крышкой, размеры 16х16 мм**	**100 м**	**0,81**	**1**	**0,81**	**2 580,74**	**1,7**	**4 387,26**		**3 553,68**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=81 / 100									
		Всего по позиции									**3 553,68**
29	**ГЭСНм08-02-399-01**	**Провод в коробах, сечением: до 6 мм2**	**100 м**	**0,81**	**1**	**0,81**					
		Объем=(62+4+5+10) / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,2842					1 332,24
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,82		2,2842			583,24		1 332,24
	2	ЭМ									19,18
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0162					11,32
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,0081			1 762,77		14,28
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,0081			801,40		6,49
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0081			604,42		4,90
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0081			596,59		4,83
	4	М									91,77
	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		10,7973	5,87	0,88	5,17		55,82
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,5		0,405	37,71	1,99	75,04		30,39
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,0405	79,88	1,72	137,39		5,56
		Итого прямые затраты									**1 454,51**
29.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					26,64
		ФОТ									1 343,56
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 303,25
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					685,22
		Всего по позиции							**4 283,48**		**3 469,62**
30	**ТЦ_21.1.08.01_72_7203178659_31.07.2026_02_1.1**	**Кабель передачи данных КПСнг(А)-FRLSLTx 1х2х0.75 огнестойкий, бухта 200 м 1578405 (Технокабель-НН)**	**м**	**63,24**	**1**	**63,24**			**30,53**		**1 930,72**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Объем=62*1,02									
		Всего по позиции									**1 930,72**
31	**ФСБЦ-21.1.06.10-0168**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5ок(N, PE)-1000**	**1000 м**	**0,00408**	**1**	**0,00408**	**80 297,30**	**1,28**	**102 780,54**		**419,34**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=(4*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									**419,34**
32	**ФСБЦ-21.1.04.01-1046**	**Кабель витая пара U/UTP 4х2х0,52, категория 5е**	**1000 м**	**0,0051**	**1**	**0,0051**	**28 272,17**	**1,37**	**38 732,87**		**197,54**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=(5*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									**197,54**
33	**ФСБЦ-21.2.03.05-0233**	**Провод установочный ПуГВнг(А)-LSLTх 1х6-450/750**	**1000 м**	**0,0102**	**1**	**0,0102**	**55 896,55**	**1,42**	**79 373,10**		**809,61**
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Объем=(10*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									**809,61**
34	**ГЭСНм10-08-019-01**	**Коробка ответвительная на стене**	**шт**	**3**	**1**	**3**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,5					908,25
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	0,5		1,5			605,50		908,25
	4	М									6,92
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00001		0,00003	99 190,96	1,21	120 021,06		3,60
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00005		0,00015	4 338,27	1,6	6 941,23		1,04
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00001		0,00003	87 245,70	0,87	75 903,76		2,28
		Итого прямые затраты									**915,17**
34.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					18,17
		ФОТ									908,25
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					817,43
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					417,80
		Всего по позиции							**722,86**		**2 168,57**
35	**ФСБЦ-20.5.02.07-0003**	**Коробка распаечная, размеры 70х70х40 мм**	**шт**	**3**	**1**	**3**	**79,42**	**1,16**	**92,13**		**276,39**
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									**276,39**
		Итоги по разделу 2 Материалы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									17 735,19
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									10 024,43
		Эксплуатация машин									19,71
		Оплата труда машинистов (Отм)									15,61
		Материалы									7 675,44
		Монтажные работы									32 485,47
		в том числе:									
		оплата труда									10 024,43
		эксплуатация машин и механизмов									19,71
		оплата труда машинистов (Отм)									15,61
		материалы									7 675,44
		накладные расходы									9 675,26
		сметная прибыль									5 075,02
		Всего ФОТ (справочно)									10 040,04
		Всего накладные расходы (справочно)									9 675,26
		Всего сметная прибыль (справочно)									5 075,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по разделу 2 Материалы									**32 485,47**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									1 930,72
		Затраты труда рабочих				16,9791					
		Затраты труда машинистов				0,0243					
Раздел 3. Демонтажные работы											
36	**ГЭСНм10-08-003-03**	**Устройство ультразвуковое,: блок питания и контроля**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,08					682,79
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,6	0,3	1,08			632,21		682,79
	4	М									0,00
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0016	0	0	284,15	1,91	542,73		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0676	0	0			7,63		0,00
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,03	0	0	978,09	1,21	1 183,49		0,00
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002	0	0	4 338,27	1,6	6 941,23		0,00
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02	0	0	899,56	1,62	1 457,29		0,00
		Итого прямые затраты									**682,79**
36.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	13,66
		ФОТ									682,79
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					614,51
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					314,08
		Всего по позиции							**1 625,04**		**1 625,04**
37	**ГЭСНм10-08-002-02**	**Демонтаж / Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении**	**шт**	**15**	**1**	**15**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,56					4 510,22
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,68	0,3	7,56			596,59		4 510,22
	4	М									0,00
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0005	0	0	284,15	1,91	542,73		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832	0	0			7,63		0,00
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,025	0	0	978,09	1,21	1 183,49		0,00
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00001	0	0	4 338,27	1,6	6 941,23		0,00
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01	0	0	899,56	1,62	1 457,29		0,00
		Итого прямые затраты									**4 510,22**
37.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	90,20
		ФОТ									4 510,22
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 059,20
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 074,70
		Всего по позиции							**715,62**		**10 734,32**
38	**ГЭСНм08-03-531-02**	**Демонтаж /Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,6					368,64
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2	0,3	0,6			614,40		368,64
	2	ЭМ									1,15
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108	0,3	0,0324			35,57		1,15
	4	М									0,00
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,006	0	0	150,04	1,52	228,06		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,001	0	0	187,38	0,88	164,89		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208	0	0			7,63		0,00
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1	0	0	5,87	0,88	5,17		0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07	0	0	155,63	0,94	146,29		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,025	0	0	174,93	1,07	187,18		0,00
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,007	0	0	41,71	1,21	50,47		0,00
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,001	0	0	395,65	1,71	676,56		0,00
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,002	0	0	105 278,81	1,34	141 073,61		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,047	0	0	79,88	1,72	137,39		0,00
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006	0	0	157,44	1,23	193,65		0,00
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1	0	0	944,69	1,41	1 332,01		0,00
		Итого прямые затраты									**369,79**
38.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	7,37
		ФОТ									368,64
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					357,58
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					188,01
		Всего по позиции							**922,75**		**922,75**
39	**ГЭСНм10-04-066-06**	**Табло сигнальное студийное или коридорное**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,8					989,73
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	6	0,3	1,8			549,85		989,73
	4	М									0,00
	01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,05	0	0	206,43	1,73	357,12		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,06	0	0			7,63		0,00
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	10,53	0	0	2,27	1,99	4,52		0,00
	01.7.15.02-0086	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М20 (М22), длина 40-220 мм	т	0,0004	0	0	97 479,20	1,07	104 302,74		0,00
	01.7.20.04-0003	Нить мешкозашивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0,01	0	0	373,74	1,71	639,10		0,00
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,01	0	0	931,11	1,62	1 508,40		0,00
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006	0	0	157,44	1,23	193,65		0,00
	25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,05	0	0	235,73	1,02	240,44		0,00
		Итого прямые затраты									**989,73**
39.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	19,79
		ФОТ									989,73
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					940,24
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					524,56
		Всего по позиции							**2 474,32**		**2 474,32**
40	**ГЭСНр67-01-002-13**	**Демонтаж трубных проводок, последующего провода сечением: 6 мм2**	**100 м**	**0,66**	**1**	**0,66**					
		Объем=66 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,4422					224,44
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,67		0,4422			507,55		224,44
		Итого прямые затраты									**224,44**
		ФОТ									224,44
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					204,24
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					107,73
		Всего по позиции							**812,74**		**536,41**
		Итоги по разделу 3 Демонтажные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									6 907,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									6 775,82
		Эксплуатация машин									1,15
		Материалы									131,02
		Строительные работы									536,41
		в том числе:									
		оплата труда									224,44
		накладные расходы									204,24
		сметная прибыль									107,73
		Монтажные работы									15 756,43
		в том числе:									
		оплата труда									6 551,38
		эксплуатация машин и механизмов									1,15
		материалы									131,02
		накладные расходы									5 971,53
		сметная прибыль									3 101,35
		Всего ФОТ (справочно)									6 775,82
		Всего накладные расходы (справочно)									6 175,77
		Всего сметная прибыль (справочно)									3 209,08
		Всего по разделу 3 Демонтажные работы									**16 292,84**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				11,4822					
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									292 278,61
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									66 645,60
		Эксплуатация машин									960,27
		Оплата труда машинистов (Отм)									490,38
		Материалы									224 182,36
		Строительные работы									536,41
		в том числе:									
		оплата труда									224,44
		накладные расходы									204,24
		сметная прибыль									107,73
		Монтажные работы									386 271,59
		в том числе:									
		оплата труда									66 421,16
		эксплуатация машин и механизмов									960,27
		оплата труда машинистов (Отм)									490,38
		материалы									224 182,36
		накладные расходы									61 878,04
		сметная прибыль									32 339,38
		Оборудование									28 714,15
		Инженерное оборудование									28 714,15
		Всего									**415 522,15**
		Всего ФОТ (справочно)									67 135,98
		Всего накладные расходы (справочно)									62 082,28
		Всего сметная прибыль (справочно)									32 447,11
		Всего с учетом доп. работ и затрат									**415 522,15**
		НДС 22%									91 414,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО по смете									**506 937,02**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									205 261,55
		Затраты труда рабочих				111,1423					
		Затраты труда машинистов				0,7398					

Составил: Инженер (Копосова М.П.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[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

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

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 22.05.2026 № 31076-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: Постановление Правительства Тюменской области "О среднемесячном размере оплаты труда рабочего первого разряда, занятого в строительной отрасли, по Тюменской области за 2025 год" от 27.03.2026 № 186-п

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы:

Наименование субъекта Российской Федерации: 72. Тюменская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации: Тюменская область

Гусевский фельдшерско-акушерский пункт
(наименование стройки)

Тюменская область, Тюменский район, с.Гусево, ул.Рабочая,д.1б
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1

Система пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией при пожаре
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание
(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость 506,94 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 0,54 тыс.руб.

монтажных работ 386,27 тыс.руб.

оборудования 28,71 тыс.руб.

прочих затрат 0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 66,65 тыс.руб.

Средства на оплату труда машинистов 0,49 тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих 111,14 чел.-ч.

Нормативные затраты труда машинистов 0,74 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. Оборудование											
1	**ГЭСНм10-08-001-01**	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,2					4 487,83
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,2		7,2			623,31		4 487,83
	4	М									138,45
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0056		0,0056	284,15	1,91	542,73		3,04
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,0832			7,63		0,63
	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	1,21	1 183,49		47,34
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
		Итого прямые затраты									**4 626,28**
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					89,76
		ФОТ									4 487,83
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 039,05
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 064,40
		Всего по позиции							**10 819,49**		**10 819,49**
2	**ТЦ_61.2.04.00_72_72035351 56_15.08.2026_02_1.1**	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный Гранит-8 Сибирский Арсенал** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**8 102,73**		**8 102,73**
		Всего по позиции									**8 102,73**
3	**ГЭСНм10-02-016-06**	**Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,3					6 376,45
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	9,3		9,3			685,64		6 376,45
	2	ЭМ									685,76
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4					274,26
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3,	маш.-ч	0,4		0,4			1 714,40		685,76
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,4		0,4			685,64		274,26
	4	М									2 026,51
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,01		0,01	284,15	1,91	542,73		5,43
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	4,21		4,21	2,27	1,99	4,52		19,03
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,3		0,3	174,93	1,07	187,18		56,15
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,1		0,1	978,09	1,21	1 183,49		118,35
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,0003		0,0003	4 338,27	1,6	6 941,23		2,08
	10.2.02.08-0001	Проволока медная круглая мягкая электротехническая, диаметр 1,0-3,0 мм и выше	т	0,0001		0,0001	1 050 091,70	1,12	1 176 102,70		117,61
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
	14.3.02.01-0371	Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-111	т	0,00002		0,00002	47 961,85	1,9	91 127,52		1,82
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,03		0,03	157,44	1,23	193,65		5,81
	20.2.10.03-0020	Наконечники кабельные медные П 2,5-4	100 шт	0,1		0,1	840,04	1,3	1 092,05		109,21
	22.2.02.15-0001	Скрепы фигурные стальные горячеоцинкованные для крепления кабелей диаметром от 10 до 12,3 мм, размеры 24х14х12 мм	100 шт	5,93		5,93	177,23	1,41	249,89		1 481,85
	24.3.01.01-0004	Трубка ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм	кг	0,08		0,08	189,97	1,43	271,66		21,73
		Итого прямые затраты									**9 362,98**
3.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					127,53
		ФОТ									6 650,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					3 059,33
		Всего по позиции							**18 535,48**		**18 535,48**
4 О	**ФСБЦ-62.4.02.03-0036**	**Источник вторичного электропитания резервированный адресный для двух аккумуляторных батарей, емкость аккумуляторной батареи 12 А.ч, выходное напряжение источника при работе от сети 13,3-13,8 В, выходное напряжение источника при работе от аккумуляторной батареи 9,4-13,5 В, напряжение питания от сети переменного тока 140-265 В, мощность, потребляемая от сети переменного тока не более 110 Вт, максимальный ток нагрузки, обеспечиваемый источником не более 5 А. IP20** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**9 870,58**	**0,82**	**8 093,88**		**8 093,88**
		Всего по позиции									**8 093,88**
5	**ГЭСНм10-08-001-01**	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,2					4 487,83
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,2		7,2			623,31		4 487,83
	4	М									138,45
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0056		0,0056	284,15	1,91	542,73		3,04
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,0832			7,63		0,63
	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	1,21	1 183,49		47,34
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
		Итого прямые затраты									**4 626,28**
5.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					89,76
		ФОТ									4 487,83
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 039,05
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 064,40
		Всего по позиции							**10 819,49**		**10 819,49**
6	**ТЦ_62.4.02.04_72_720353515 6_03.08.2026_02_5.1**	**Устройство мониторинга (Контроль исправности оборудования СПС и СОУЭ) Реплекс исп.1** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**69 891,05**		**69 891,05**
		Всего по позиции									**69 891,05**
7	**ГЭСНм10-08-003-03**	**Устройство ультразвуковое,: блок питания и контроля**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,6					2 275,96
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,6		3,6			632,21		2 275,96
	4	М									66,18
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0016		0,0016	284,15	1,91	542,73		0,87
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0676		0,0676			7,63		0,52
	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	1,21	1 183,49		35,50
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00002	4 338,27	1,6	6 941,23		0,14
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02		0,02	899,56	1,62	1 457,29		29,15
		Итого прямые затраты									**2 342,14**
7.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					45,52
		ФОТ									2 275,96
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					2 048,36
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					1 046,94
		Всего по позиции							**5 482,96**		**5 482,96**
8	**ТЦ_61.3.00.00_72_720353515 6_03.08.2026_02_7.1**	**Панель питания электрооборудования системы противопожарной защиты ППЭСРЗ** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**120 942,30**		**120 942,30**
		Всего по позиции									**120 942,30**
9	**ГЭСНм10-04-101-07**	**Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении**	**шт**	**3**	**1**	**3**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6					3 379,20
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2		6			563,20		3 379,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М									549,84
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	3,16		9,48	2,27	1,99	4,52		42,85
	21.2.03.09-0105	Провод силовой с медными жилами ПРТО 1х1,5-660	1000 м	0,005		0,015	23 242,13	1,42	33 003,82		495,06
	22.2.02.23-0011	Глухари	100 шт	0,011		0,033	260,03	1,39	361,44		11,93
		Итого прямые затраты									**3 929,04**
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					67,58
		ФОТ									3 379,20
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					3 210,24
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					1 790,98
		Всего по позиции							**2 999,28**		**8 997,84**
10	**ТЦ_61.2.04.05_72_7203535156_03.08.2026_02_10.1**	**Оповещатель звуковой Сирена Маяк-12-3М Электротехника и Автоматика** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**3**	**1**	**3**			**394,68**		**1 184,04**
		Всего по позиции									**1 184,04**
11	**ГЭСНм10-04-066-06**	**Табло сигнальное студийное или коридорное**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
		Объем=1+1									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12					6 598,20
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	6		12			549,85		6 598,20
	4	М									284,57
	01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,05		0,1	206,43	1,73	357,12		35,71
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,06		0,12			7,63		0,92
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	10,53		21,06	2,27	1,99	4,52		95,19
	01.7.15.02-0086	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М20 (М22), длина 40-220 мм	т	0,0004		0,0008	97 479,20	1,07	104 302,74		83,44
	01.7.20.04-0003	Нить мешкозашивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0,01		0,02	373,74	1,71	639,10		12,78
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,01		0,02	931,11	1,62	1 508,40		30,17
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006		0,012	157,44	1,23	193,65		2,32
	25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,05		0,1	235,73	1,02	240,44		24,04
		Итого прямые затраты									**6 882,77**
11.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					131,96
		ФОТ									6 598,20
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					6 268,29
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					3 497,05
		Всего по позиции							**8 390,04**		**16 780,07**
12 О	**ФСБЦ-61.2.04.07-0023**	**Оповещатель охранно-пожарный световой адресный, надпись «ВЫХОД», фон зеленый, надпись белая, ток потребления от адресной линии связи не более 2,21 мА, в системе занимает один адрес, IP41** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**1 258,01**	**0,97**	**1 220,27**		**1 220,27**
		Всего по позиции									**1 220,27**
13 О	**ФСБЦ-61.2.04.07-0024**	**Оповещатель охранно-пожарный световой адресный, «СТРЕЛКА ВЛЕВО», фон зеленый, надпись белая, ток потребления от адресной линии связи не более 2,21 мА, в системе занимает один адрес, IP41** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**1 258,01**	**0,97**	**1 220,27**		**1 220,27**
		Всего по позиции									**1 220,27**
14	**ГЭСНм08-01-081-05**	**Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2: многопроволочного провода (жил кабеля)** Объем=5 / 100	**100 шт**	**0,05**	**1**	**0,05**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,001					1 193,78
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	40,02		2,001			596,59		1 193,78
	2	ЭМ									3,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0055					3,28
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,0055			604,42		3,32
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,0055			596,59		3,28
	4	М									55,97
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5,98		0,299	174,93	1,07	187,18		55,97
		Итого прямые затраты									**1 256,35**
14.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					23,88
		ФОТ									1 197,06
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 161,15
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					610,50
		Всего по позиции							**61 037,60**		**3 051,88**
15	**ТЦ_61.2.04.01_72_7202259760_15.08.2026_02_3.3**	**Устройство шлейфовое контрольное УШК-02 УШК-02 ПТК ИВС**	**шт**	**5**	**1**	**5**			**93,10**		**465,50**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Всего по позиции									**465,50**
16	**ГЭСНм10-01-039-06**	**Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2					1 059,62
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2		2			529,81		1 059,62
		Итого прямые затраты									**1 059,62**
16.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					21,19
		ФОТ									1 059,62
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					953,66
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					487,43
		Всего по позиции							**2 521,90**		**2 521,90**
17	**ТЦ_61.1.04.09_72_7203535156_15.08.2026_02_2.1**	**Устройство управления и коммутации УУК-12-01 (УК-ВК)**	**шт**	**1**	**1**	**1**			**799,64**		**799,64**
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									**799,64**
18	**ГЭСНм08-03-531-02**	**Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2					1 228,80
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2		2			614,40		1 228,80
	2	ЭМ									3,84
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108		0,108			35,57		3,84
	4	М									445,78
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,006		0,006	150,04	1,52	228,06		1,37
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,001		0,001	187,38	0,88	164,89		0,16
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208		0,0208			7,63		0,16
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1		1	5,87	0,88	5,17		5,17
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07		0,07	155,63	0,94	146,29		10,24
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,025		0,025	174,93	1,07	187,18		4,68
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,007		0,007	41,71	1,21	50,47		0,35
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,001		0,001	395,65	1,71	676,56		0,68
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,002		0,002	105 278,81	1,34	141 073,61		282,15
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,047		0,047	79,88	1,72	137,39		6,46
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006		0,006	157,44	1,23	193,65		1,16
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,1	944,69	1,41	1 332,01		133,20
		Итого прямые затраты									**1 678,42**
18.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					24,58
		ФОТ									1 228,80

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					1 191,94
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					626,69
		Всего по позиции							**3 521,63**		**3 521,63**
19 О	**ФСБЦ-61.2.02.03-0042**	**Извещатель пожарный ручной электроконтактный адресный, ток потребления от адресной линии связи не более 0,22 мА, в системе занимает один адрес, IP41** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**879,77**	**0,97**	**853,38**		**853,38**
		Всего по позиции									**853,38**
20	**ГЭСНм10-08-002-02**	**Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении**	**шт**	**15**	**1**	**15**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			25,2					15 034,07
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,68		25,2			596,59		15 034,07
	4	М									677,03
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0005		0,0075	284,15	1,91	542,73		4,07
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		1,248			7,63		9,52
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,025		0,375	978,09	1,21	1 183,49		443,81
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00001		0,00015	4 338,27	1,6	6 941,23		1,04
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,15	899,56	1,62	1 457,29		218,59
		Итого прямые затраты									**15 711,10**
20.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					300,68
		ФОТ									15 034,07
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					13 530,66
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					6 915,67
		Всего по позиции							**2 430,54**		**36 458,11**
21 О	**ФСБЦ-61.2.02.01-0103**	**Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый с базовым основанием и настраиваемой чувствительностью в диапазоне от 0,05 до 0,2 дБ/м, в системе занимает один адрес, IP40, диаметр извещателя с базовым основанием 94 мм, высота извещателя с базовым основанием 45 мм** (Инженерное оборудование)	**шт**	**15**	**1**	**15**	**1 190,81**	**0,97**	**1 155,09**		**17 326,35**
		Всего по позиции									**17 326,35**
22	**ГЭСНм08-01-121-01**	**Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С-1, СК-1**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
		Объем=1+1									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,12					2 457,95
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,06		4,12			596,59		2 457,95
	4	М									313,10
	01.3.03.05-0002	Кислота серная аккумуляторная, сорт высший	т	0,001		0,002	23 278,34	1,91	44 461,63		88,92
	01.3.05.23-0061	Натрий едкий марка ТД, технический	т	0,00011		0,00022	118 612,74	1,91	226 550,33		49,84
	01.7.03.01-0005	Вода дистиллированная	кг	2,8		5,6	14,81	1,9	28,14		157,58
	10.1.01.02-0011	Сплавы алюминиевые литейные АК5М2	т	0,00003		0,00006	249 385,00	1,12	279 311,20		16,76
		Итого прямые затраты									**2 771,05**
22.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					49,16
		ФОТ									2 457,95
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 384,21
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 253,55
		Всего по позиции							**3 228,99**		**6 457,97**
23	**ТЦ_62.4.01.01_72_7203535156_03.08.2026_02_8.1**	**Аккумулятор SF 12В 12Ач SF 1212 Security Force** (Электротехнические установки на других объектах)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**1 295,36**		**1 295,36**
		Всего по позиции									**1 295,36**
24	**ТЦ_62.4.01.01_72_7202259760_15.08.2026_02_9.3**	**Аккумулятор ОПС 12В 7А.ч SF 1207 Security Force 4614030010005** (Электротехнические установки на других объектах)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**650,21**		**650,21**
		Всего по позиции									**650,21**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	**ГЭСНм08-03-573-04**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,06					1 265,66
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		2,06			614,40		1 265,66
		2 ЭМ									246,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,31					197,23
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19		0,19	10,23	1,56	15,96		3,03
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,06			1 762,77		105,77
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,06			801,40		48,08
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,06			604,42		36,27
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,06			596,59		35,80
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61		0,61			35,57		21,70
	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		0,19			419,57		79,72
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,19			596,59		113,35
		4 М									36,10
	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	0,94	146,29		14,63
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1	174,93	1,07	187,18		18,72
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,72	137,39		2,75
		Итого прямые затраты									**1 745,48**
25.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					25,31
		ФОТ									1 462,89
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 419,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					746,07
		Всего по позиции							**3 935,86**		**3 935,86**
26	**ФСБЦ-20.4.04.03-0006**	**Щит с монтажной панелью, размеры 650х500х220 мм, степень защиты IP54** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**5 188,78**	**1,41**	**7 316,18**		**7 316,18**
		Всего по позиции									**7 316,18**
		Итоги по разделу 1 Оборудование :									
		Всего прямые затраты (справочно)									267 635,43
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									49 845,35
		Эксплуатация машин									939,41
		Оплата труда машинистов (Отм)									474,77
		Материалы									216 375,90
		Монтажные работы									338 029,69
		в том числе:									
		оплата труда									49 845,35
		эксплуатация машин и механизмов									939,41
		оплата труда машинистов (Отм)									474,77
		материалы									216 375,90
		накладные расходы									46 231,25
		сметная прибыль									24 163,01
		Оборудование									28 714,15
		Инженерное оборудование									28 714,15
		Всего ФОТ (справочно)									50 320,12
		Всего накладные расходы (справочно)									46 231,25
		Всего сметная прибыль (справочно)									24 163,01
		Всего по разделу 1 Оборудование									**366 743,84**
		справочно:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									203 330,83
		Затраты труда рабочих				82,681					
		Затраты труда машинистов				0,7155					
Раздел 2. Материалы											
27	**ГЭСНм08-02-390-01**	**Короба пластмассовые: шириной до 40 мм**	**100 м**	**0,81**	**1**	**0,81**					
		Объем=81 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,1949					7 783,94
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	16,29		13,1949			589,92		7 783,94
	2	ЭМ									0,53
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0081					4,29
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,0081	37,32	1,74	64,94		0,53
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,0081			529,81		4,29
	4	М									188,98
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6,5664		5,318784			7,63		40,58
	01.7.15.07-0022	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,2		0,162	261,09	1,21	315,92		51,18
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,001		0,00081	99 190,96	1,21	120 021,06		97,22
		Итого прямые затраты									**7 977,74**
27.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					155,68
		ФОТ									7 788,23
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					7 554,58
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 972,00
		Всего по позиции							**24 271,60**		**19 660,00**
28	**ФСБЦ-20.2.05.04-0053**	**Короб кабельный (кабель-канал) ПВХ с крышкой, размеры 16х16 мм**	**100 м**	**0,81**	**1**	**0,81**	**2 580,74**	**1,7**	**4 387,26**		**3 553,68**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=81 / 100									
		Всего по позиции									**3 553,68**
29	**ГЭСНм08-02-399-01**	**Провод в коробах, сечением: до 6 мм2**	**100 м**	**0,81**	**1**	**0,81**					
		Объем=(62+4+5+10) / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,2842					1 332,24
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,82		2,2842			583,24		1 332,24
	2	ЭМ									19,18
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0162					11,32
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,0081			1 762,77		14,28
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,0081			801,40		6,49
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0081			604,42		4,90
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0081			596,59		4,83
	4	М									91,77
	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		10,7973	5,87	0,88	5,17		55,82
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,5		0,405	37,71	1,99	75,04		30,39
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,0405	79,88	1,72	137,39		5,56
		Итого прямые затраты									**1 454,51**
29.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					26,64
		ФОТ									1 343,56
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 303,25
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					685,22
		Всего по позиции							**4 283,48**		**3 469,62**
30	**ТЦ_21.1.08.01_72_7203178659_31.07.2026_02_1.1**	**Кабель передачи данных КПСнг(А)-FRLSLTx 1х2х0.75 огнестойкий, бухта 200 м 1578405 (Технокабель-НН)**	**м**	**63,24**	**1**	**63,24**			**30,53**		**1 930,72**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Объем=62*1,02									
		Всего по позиции									**1 930,72**
31	**ФСБЦ-21.1.06.10-0168**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5ок(N, PE)-1000**	**1000 м**	**0,00408**	**1**	**0,00408**	**80 297,30**	**1,28**	**102 780,54**		**419,34**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=(4*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									**419,34**
32	**ФСБЦ-21.1.04.01-1046**	**Кабель витая пара U/UTP 4х2х0,52, категория 5е**	**1000 м**	**0,0051**	**1**	**0,0051**	**28 272,17**	**1,37**	**38 732,87**		**197,54**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=(5*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									**197,54**
33	**ФСБЦ-21.2.03.05-0233**	**Провод установочный ПуГВнг(А)-LSLTх 1х6-450/750**	**1000 м**	**0,0102**	**1**	**0,0102**	**55 896,55**	**1,42**	**79 373,10**		**809,61**
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Объем=(10*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									**809,61**
34	**ГЭСНм10-08-019-01**	**Коробка ответвительная на стене**	**шт**	**3**	**1**	**3**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,5					908,25
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	0,5		1,5			605,50		908,25
	4	М									6,92
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00001		0,00003	99 190,96	1,21	120 021,06		3,60
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00005		0,00015	4 338,27	1,6	6 941,23		1,04
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00001		0,00003	87 245,70	0,87	75 903,76		2,28
		Итого прямые затраты									**915,17**
34.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					18,17
		ФОТ									908,25
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					817,43
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					417,80
		Всего по позиции							**722,86**		**2 168,57**
35	**ФСБЦ-20.5.02.07-0003**	**Коробка распаечная, размеры 70х70х40 мм**	**шт**	**3**	**1**	**3**	**79,42**	**1,16**	**92,13**		**276,39**
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									**276,39**
		Итоги по разделу 2 Материалы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									17 735,19
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									10 024,43
		Эксплуатация машин									19,71
		Оплата труда машинистов (Отм)									15,61
		Материалы									7 675,44
		Монтажные работы									32 485,47
		в том числе:									
		оплата труда									10 024,43
		эксплуатация машин и механизмов									19,71
		оплата труда машинистов (Отм)									15,61
		материалы									7 675,44
		накладные расходы									9 675,26
		сметная прибыль									5 075,02
		Всего ФОТ (справочно)									10 040,04
		Всего накладные расходы (справочно)									9 675,26
		Всего сметная прибыль (справочно)									5 075,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по разделу 2 Материалы									**32 485,47**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									1 930,72
		Затраты труда рабочих				16,9791					
		Затраты труда машинистов				0,0243					
Раздел 3. Демонтажные работы											
36	**ГЭСНм10-08-003-03**	**Устройство ультразвуковое,: блок питания и контроля**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,08					682,79
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,6	0,3	1,08			632,21		682,79
	4	М									0,00
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0016	0	0	284,15	1,91	542,73		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0676	0	0			7,63		0,00
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,03	0	0	978,09	1,21	1 183,49		0,00
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002	0	0	4 338,27	1,6	6 941,23		0,00
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02	0	0	899,56	1,62	1 457,29		0,00
		Итого прямые затраты									**682,79**
36.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	13,66
		ФОТ									682,79
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					614,51
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					314,08
		Всего по позиции							**1 625,04**		**1 625,04**
37	**ГЭСНм10-08-002-02**	**Демонтаж / Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении**	**шт**	**15**	**1**	**15**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,56					4 510,22
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,68	0,3	7,56			596,59		4 510,22
	4	М									0,00
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0005	0	0	284,15	1,91	542,73		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832	0	0			7,63		0,00
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,025	0	0	978,09	1,21	1 183,49		0,00
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00001	0	0	4 338,27	1,6	6 941,23		0,00
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01	0	0	899,56	1,62	1 457,29		0,00
		Итого прямые затраты									**4 510,22**
37.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	90,20
		ФОТ									4 510,22
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 059,20
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 074,70
		Всего по позиции							**715,62**		**10 734,32**
38	**ГЭСНм08-03-531-02**	**Демонтаж /Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,6					368,64
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2	0,3	0,6			614,40		368,64
	2	ЭМ									1,15
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108	0,3	0,0324			35,57		1,15
	4	М									0,00
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,006	0	0	150,04	1,52	228,06		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,001	0	0	187,38	0,88	164,89		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208	0	0			7,63		0,00
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1	0	0	5,87	0,88	5,17		0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07	0	0	155,63	0,94	146,29		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,025	0	0	174,93	1,07	187,18		0,00
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,007	0	0	41,71	1,21	50,47		0,00
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,001	0	0	395,65	1,71	676,56		0,00
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,002	0	0	105 278,81	1,34	141 073,61		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,047	0	0	79,88	1,72	137,39		0,00
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006	0	0	157,44	1,23	193,65		0,00
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1	0	0	944,69	1,41	1 332,01		0,00
		Итого прямые затраты									**369,79**
38.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	7,37
		ФОТ									368,64
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					357,58
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					188,01
		Всего по позиции							**922,75**		**922,75**
39	**ГЭСНм10-04-066-06**	**Табло сигнальное студийное или коридорное**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,8					989,73
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	6	0,3	1,8			549,85		989,73
	4	М									0,00
	01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,05	0	0	206,43	1,73	357,12		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,06	0	0			7,63		0,00
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	10,53	0	0	2,27	1,99	4,52		0,00
	01.7.15.02-0086	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М20 (М22), длина 40-220 мм	т	0,0004	0	0	97 479,20	1,07	104 302,74		0,00
	01.7.20.04-0003	Нить мешкозашивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0,01	0	0	373,74	1,71	639,10		0,00
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,01	0	0	931,11	1,62	1 508,40		0,00
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006	0	0	157,44	1,23	193,65		0,00
	25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,05	0	0	235,73	1,02	240,44		0,00
		Итого прямые затраты									**989,73**
39.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	19,79
		ФОТ									989,73
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					940,24
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					524,56
		Всего по позиции							**2 474,32**		**2 474,32**
40	**ГЭСНр67-01-002-13**	**Демонтаж трубных проводок, последующего провода сечением: 6 мм2**	**100 м**	**0,66**	**1**	**0,66**					
		Объем=66 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,4422					224,44
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,67		0,4422			507,55		224,44
		Итого прямые затраты									**224,44**
		ФОТ									224,44
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					204,24
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					107,73
		Всего по позиции							**812,74**		**536,41**
		Итоги по разделу 3 Демонтажные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									6 907,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									6 775,82
		Эксплуатация машин									1,15
		Материалы									131,02
		Строительные работы									536,41
		в том числе:									
		оплата труда									224,44
		накладные расходы									204,24
		сметная прибыль									107,73
		Монтажные работы									15 756,43
		в том числе:									
		оплата труда									6 551,38
		эксплуатация машин и механизмов									1,15
		материалы									131,02
		накладные расходы									5 971,53
		сметная прибыль									3 101,35
		Всего ФОТ (справочно)									6 775,82
		Всего накладные расходы (справочно)									6 175,77
		Всего сметная прибыль (справочно)									3 209,08
		Всего по разделу 3 Демонтажные работы									**16 292,84**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				11,4822					
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									292 278,61
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									66 645,60
		Эксплуатация машин									960,27
		Оплата труда машинистов (Отм)									490,38
		Материалы									224 182,36
		Строительные работы									536,41
		в том числе:									
		оплата труда									224,44
		накладные расходы									204,24
		сметная прибыль									107,73
		Монтажные работы									386 271,59
		в том числе:									
		оплата труда									66 421,16
		эксплуатация машин и механизмов									960,27
		оплата труда машинистов (Отм)									490,38
		материалы									224 182,36
		накладные расходы									61 878,04
		сметная прибыль									32 339,38
		Оборудование									28 714,15
		Инженерное оборудование									28 714,15
		Всего									**415 522,15**
		Всего ФОТ (справочно)									67 135,98
		Всего накладные расходы (справочно)									62 082,28
		Всего сметная прибыль (справочно)									32 447,11
		Всего с учетом доп. работ и затрат									**415 522,15**
		НДС 22%									91 414,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО по смете									**506 937,02**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									205 261,55
		Затраты труда рабочих				111,1423					
		Затраты труда машинистов				0,7398					

Составил: Инженер (Копосова М.П.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[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
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
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 22.05.2026 № 31076-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	Постановление Правительства Тюменской области "О среднемесячном размере оплаты труда рабочего первого разряда, занятого в строительной отрасли, по Тюменской области за 2025 год" от 27.03.2026 № 186-п
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	
Наименование субъекта Российской Федерации	72. Тюменская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Тюменская область

Кулигинский фельдшерско-акушерский пункт
(наименование стройки)

Тюменская область, Тюменский район, с.Кулига, ул. Транспортная,45а
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1

Система пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией при пожаре
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание
(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость 506,94 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ	0,54 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	66,65 тыс.руб.
монтажных работ	386,27 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	0,49 тыс.руб.
оборудования	28,71 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	111,14 чел.-ч.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	0,74 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. Оборудование											
1	**ГЭСНм10-08-001-01**	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,2					4 487,83
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,2		7,2			623,31		4 487,83
	4	М									138,45
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0056		0,0056	284,15	1,91	542,73		3,04
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,0832			7,63		0,63
	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	1,21	1 183,49		47,34
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
		Итого прямые затраты									**4 626,28**
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					89,76
		ФОТ									4 487,83
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 039,05
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 064,40
		Всего по позиции							**10 819,49**		**10 819,49**
2	**ТЦ_61.2.04.00_72_72035351 56_15.08.2026_02_1.1**	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный Гранит-8 Сибирский Арсенал** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**8 102,73**		**8 102,73**
		Всего по позиции									**8 102,73**
3	**ГЭСНм10-02-016-06**	**Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,3					6 376,45
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	9,3		9,3			685,64		6 376,45
	2	ЭМ									685,76
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4					274,26
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3,	маш.-ч	0,4		0,4			1 714,40		685,76
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,4		0,4			685,64		274,26
	4	М									2 026,51
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,01		0,01	284,15	1,91	542,73		5,43
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	4,21		4,21	2,27	1,99	4,52		19,03
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,3		0,3	174,93	1,07	187,18		56,15
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,1		0,1	978,09	1,21	1 183,49		118,35
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,0003		0,0003	4 338,27	1,6	6 941,23		2,08
	10.2.02.08-0001	Проволока медная круглая мягкая электротехническая, диаметр 1,0-3,0 мм и выше	т	0,0001		0,0001	1 050 091,70	1,12	1 176 102,70		117,61
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
	14.3.02.01-0371	Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-111	т	0,00002		0,00002	47 961,85	1,9	91 127,52		1,82
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,03		0,03	157,44	1,23	193,65		5,81
	20.2.10.03-0020	Наконечники кабельные медные П 2,5-4	100 шт	0,1		0,1	840,04	1,3	1 092,05		109,21
	22.2.02.15-0001	Скрепы фигурные стальные горячеоцинкованные для крепления кабелей диаметром от 10 до 12,3 мм, размеры 24х14х12 мм	100 шт	5,93		5,93	177,23	1,41	249,89		1 481,85
	24.3.01.01-0004	Трубка ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм	кг	0,08		0,08	189,97	1,43	271,66		21,73
		Итого прямые затраты									**9 362,98**
3.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					127,53
		ФОТ									6 650,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					3 059,33
		Всего по позиции							**18 535,48**		**18 535,48**
4 О	**ФСБЦ-62.4.02.03-0036**	**Источник вторичного электропитания резервированный адресный для двух аккумуляторных батарей, емкость аккумуляторной батареи 12 А.ч, выходное напряжение источника при работе от сети 13,3-13,8 В, выходное напряжение источника при работе от аккумуляторной батареи 9,4-13,5 В, напряжение питания от сети переменного тока 140-265 В, мощность, потребляемая от сети переменного тока не более 110 Вт, максимальный ток нагрузки, обеспечиваемый источником не более 5 А. IP20** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**9 870,58**	**0,82**	**8 093,88**		**8 093,88**
		Всего по позиции									**8 093,88**
5	**ГЭСНм10-08-001-01**	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,2					4 487,83
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,2		7,2			623,31		4 487,83
	4	М									138,45
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0056		0,0056	284,15	1,91	542,73		3,04
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,0832			7,63		0,63
	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	1,21	1 183,49		47,34
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
		Итого прямые затраты									**4 626,28**
5.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					89,76
		ФОТ									4 487,83
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 039,05
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 064,40
		Всего по позиции							**10 819,49**		**10 819,49**
6	**ТЦ_62.4.02.04_72_720353515 6_03.08.2026_02_5.1**	**Устройство мониторинга (Контроль исправности оборудования СПС и СОУЭ) Реплекс исп.1** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**69 891,05**		**69 891,05**
		Всего по позиции									**69 891,05**
7	**ГЭСНм10-08-003-03**	**Устройство ультразвуковое,: блок питания и контроля**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,6					2 275,96
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,6		3,6			632,21		2 275,96
	4	М									66,18
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0016		0,0016	284,15	1,91	542,73		0,87
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0676		0,0676			7,63		0,52
	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	1,21	1 183,49		35,50
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00002	4 338,27	1,6	6 941,23		0,14
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02		0,02	899,56	1,62	1 457,29		29,15
		Итого прямые затраты									**2 342,14**
7.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					45,52
		ФОТ									2 275,96
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					2 048,36
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					1 046,94
		Всего по позиции							**5 482,96**		**5 482,96**
8	**ТЦ_61.3.00.00_72_720353515 6_03.08.2026_02_7.1**	**Панель питания электрооборудования системы противопожарной защиты ППЭСРЗ** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**120 942,30**		**120 942,30**
		Всего по позиции									**120 942,30**
9	**ГЭСНм10-04-101-07**	**Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении**	**шт**	**3**	**1**	**3**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6					3 379,20
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2		6			563,20		3 379,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М									549,84
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	3,16		9,48	2,27	1,99	4,52		42,85
	21.2.03.09-0105	Провод силовой с медными жилами ПРТО 1х1,5-660	1000 м	0,005		0,015	23 242,13	1,42	33 003,82		495,06
	22.2.02.23-0011	Глухари	100 шт	0,011		0,033	260,03	1,39	361,44		11,93
		Итого прямые затраты									**3 929,04**
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					67,58
		ФОТ									3 379,20
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					3 210,24
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					1 790,98
		Всего по позиции							**2 999,28**		**8 997,84**
10	**ТЦ_61.2.04.05_72_7203535156_03.08.2026_02_10.1**	**Оповещатель звуковой Сирена Маяк-12-3М Электротехника и Автоматика** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**3**	**1**	**3**			**394,68**		**1 184,04**
		Всего по позиции									**1 184,04**
11	**ГЭСНм10-04-066-06**	**Табло сигнальное студийное или коридорное**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
		Объем=1+1									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12					6 598,20
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	6		12			549,85		6 598,20
	4	М									284,57
	01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,05		0,1	206,43	1,73	357,12		35,71
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,06		0,12			7,63		0,92
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	10,53		21,06	2,27	1,99	4,52		95,19
	01.7.15.02-0086	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М20 (М22), длина 40-220 мм	т	0,0004		0,0008	97 479,20	1,07	104 302,74		83,44
	01.7.20.04-0003	Нить мешкозашивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0,01		0,02	373,74	1,71	639,10		12,78
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,01		0,02	931,11	1,62	1 508,40		30,17
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006		0,012	157,44	1,23	193,65		2,32
	25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,05		0,1	235,73	1,02	240,44		24,04
		Итого прямые затраты									**6 882,77**
11.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					131,96
		ФОТ									6 598,20
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					6 268,29
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					3 497,05
		Всего по позиции							**8 390,04**		**16 780,07**
12 О	**ФСБЦ-61.2.04.07-0023**	**Оповещатель охранно-пожарный световой адресный, надпись «ВЫХОД», фон зеленый, надпись белая, ток потребления от адресной линии связи не более 2,21 мА, в системе занимает один адрес, IP41** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**1 258,01**	**0,97**	**1 220,27**		**1 220,27**
		Всего по позиции									**1 220,27**
13 О	**ФСБЦ-61.2.04.07-0024**	**Оповещатель охранно-пожарный световой адресный, «СТРЕЛКА ВЛЕВО», фон зеленый, надпись белая, ток потребления от адресной линии связи не более 2,21 мА, в системе занимает один адрес, IP41** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**1 258,01**	**0,97**	**1 220,27**		**1 220,27**
		Всего по позиции									**1 220,27**
14	**ГЭСНм08-01-081-05**	**Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2: многопроволочного провода (жил кабеля)** Объем=5 / 100	**100 шт**	**0,05**	**1**	**0,05**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,001					1 193,78
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	40,02		2,001			596,59		1 193,78
	2	ЭМ									3,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0055					3,28
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,0055			604,42		3,32
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,0055			596,59		3,28
	4	М									55,97
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5,98		0,299	174,93	1,07	187,18		55,97
		Итого прямые затраты									**1 256,35**
14.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					23,88
		ФОТ									1 197,06
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 161,15
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					610,50
		Всего по позиции							**61 037,60**		**3 051,88**
15	**ТЦ_61.2.04.01_72_7202259760_15.08.2026_02_3.3**	**Устройство шлейфовое контрольное УШК-02 УШК-02 ПТК ИВС**	**шт**	**5**	**1**	**5**			**93,10**		**465,50**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Всего по позиции									**465,50**
16	**ГЭСНм10-01-039-06**	**Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2					1 059,62
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2		2			529,81		1 059,62
		Итого прямые затраты									**1 059,62**
16.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					21,19
		ФОТ									1 059,62
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					953,66
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					487,43
		Всего по позиции							**2 521,90**		**2 521,90**
17	**ТЦ_61.1.04.09_72_7203535156_15.08.2026_02_2.1**	**Устройство управления и коммутации УУК-12-01 (УК-ВК)**	**шт**	**1**	**1**	**1**			**799,64**		**799,64**
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									**799,64**
18	**ГЭСНм08-03-531-02**	**Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2					1 228,80
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2		2			614,40		1 228,80
	2	ЭМ									3,84
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108		0,108			35,57		3,84
	4	М									445,78
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,006		0,006	150,04	1,52	228,06		1,37
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,001		0,001	187,38	0,88	164,89		0,16
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208		0,0208			7,63		0,16
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1		1	5,87	0,88	5,17		5,17
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07		0,07	155,63	0,94	146,29		10,24
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,025		0,025	174,93	1,07	187,18		4,68
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,007		0,007	41,71	1,21	50,47		0,35
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,001		0,001	395,65	1,71	676,56		0,68
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,002		0,002	105 278,81	1,34	141 073,61		282,15
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,047		0,047	79,88	1,72	137,39		6,46
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006		0,006	157,44	1,23	193,65		1,16
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,1	944,69	1,41	1 332,01		133,20
		Итого прямые затраты									**1 678,42**
18.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					24,58
		ФОТ									1 228,80

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					1 191,94
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					626,69
		Всего по позиции							**3 521,63**		**3 521,63**
19 О	**ФСБЦ-61.2.02.03-0042**	**Извещатель пожарный ручной электроконтактный адресный, ток потребления от адресной линии связи не более 0,22 мА, в системе занимает один адрес, IP41** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**879,77**	**0,97**	**853,38**		**853,38**
		Всего по позиции									**853,38**
20	**ГЭСНм10-08-002-02**	**Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении**	**шт**	**15**	**1**	**15**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			25,2					15 034,07
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,68		25,2			596,59		15 034,07
	4	М									677,03
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0005		0,0075	284,15	1,91	542,73		4,07
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		1,248			7,63		9,52
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,025		0,375	978,09	1,21	1 183,49		443,81
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00001		0,00015	4 338,27	1,6	6 941,23		1,04
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,15	899,56	1,62	1 457,29		218,59
		Итого прямые затраты									**15 711,10**
20.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					300,68
		ФОТ									15 034,07
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					13 530,66
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					6 915,67
		Всего по позиции							**2 430,54**		**36 458,11**
21 О	**ФСБЦ-61.2.02.01-0103**	**Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый с базовым основанием и настраиваемой чувствительностью в диапазоне от 0,05 до 0,2 дБ/м, в системе занимает один адрес, IP40, диаметр извещателя с базовым основанием 94 мм, высота извещателя с базовым основанием 45 мм** (Инженерное оборудование)	**шт**	**15**	**1**	**15**	**1 190,81**	**0,97**	**1 155,09**		**17 326,35**
		Всего по позиции									**17 326,35**
22	**ГЭСНм08-01-121-01**	**Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С-1, СК-1**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
		Объем=1+1									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,12					2 457,95
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,06		4,12			596,59		2 457,95
	4	М									313,10
	01.3.03.05-0002	Кислота серная аккумуляторная, сорт высший	т	0,001		0,002	23 278,34	1,91	44 461,63		88,92
	01.3.05.23-0061	Натрий едкий марка ТД, технический	т	0,00011		0,00022	118 612,74	1,91	226 550,33		49,84
	01.7.03.01-0005	Вода дистиллированная	кг	2,8		5,6	14,81	1,9	28,14		157,58
	10.1.01.02-0011	Сплавы алюминиевые литейные АК5М2	т	0,00003		0,00006	249 385,00	1,12	279 311,20		16,76
		Итого прямые затраты									**2 771,05**
22.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					49,16
		ФОТ									2 457,95
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 384,21
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 253,55
		Всего по позиции							**3 228,99**		**6 457,97**
23	**ТЦ_62.4.01.01_72_7203535156_03.08.2026_02_8.1**	**Аккумулятор SF 12В 12Ач SF 1212 Security Force** (Электротехнические установки на других объектах)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**1 295,36**		**1 295,36**
		Всего по позиции									**1 295,36**
24	**ТЦ_62.4.01.01_72_7202259760_15.08.2026_02_9.3**	**Аккумулятор ОПС 12В 7А.ч SF 1207 Security Force 4614030010005** (Электротехнические установки на других объектах)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**650,21**		**650,21**
		Всего по позиции									**650,21**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	**ГЭСНм08-03-573-04**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,06					1 265,66
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		2,06			614,40		1 265,66
		2 ЭМ									246,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,31					197,23
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19		0,19	10,23	1,56	15,96		3,03
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,06			1 762,77		105,77
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,06			801,40		48,08
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,06			604,42		36,27
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,06			596,59		35,80
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61		0,61			35,57		21,70
	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		0,19			419,57		79,72
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,19			596,59		113,35
		4 М									36,10
	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	0,94	146,29		14,63
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1	174,93	1,07	187,18		18,72
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,72	137,39		2,75
		Итого прямые затраты									**1 745,48**
25.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					25,31
		ФОТ									1 462,89
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 419,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					746,07
		Всего по позиции							**3 935,86**		**3 935,86**
26	**ФСБЦ-20.4.04.03-0006**	**Щит с монтажной панелью, размеры 650х500х220 мм, степень защиты IP54** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**5 188,78**	**1,41**	**7 316,18**		**7 316,18**
		Всего по позиции									**7 316,18**
		Итоги по разделу 1 Оборудование :									
		Всего прямые затраты (справочно)									267 635,43
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									49 845,35
		Эксплуатация машин									939,41
		Оплата труда машинистов (Отм)									474,77
		Материалы									216 375,90
		Монтажные работы									338 029,69
		в том числе:									
		оплата труда									49 845,35
		эксплуатация машин и механизмов									939,41
		оплата труда машинистов (Отм)									474,77
		материалы									216 375,90
		накладные расходы									46 231,25
		сметная прибыль									24 163,01
		Оборудование									28 714,15
		Инженерное оборудование									28 714,15
		Всего ФОТ (справочно)									50 320,12
		Всего накладные расходы (справочно)									46 231,25
		Всего сметная прибыль (справочно)									24 163,01
		Всего по разделу 1 Оборудование									**366 743,84**
		справочно:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									203 330,83
		Затраты труда рабочих				82,681					
		Затраты труда машинистов				0,7155					
Раздел 2. Материалы											
27	**ГЭСНм08-02-390-01**	**Короба пластмассовые: шириной до 40 мм**	**100 м**	**0,81**	**1**	**0,81**					
		Объем=81 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,1949					7 783,94
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	16,29		13,1949			589,92		7 783,94
	2	ЭМ									0,53
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0081					4,29
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,0081	37,32	1,74	64,94		0,53
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,0081			529,81		4,29
	4	М									188,98
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6,5664		5,318784			7,63		40,58
	01.7.15.07-0022	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,2		0,162	261,09	1,21	315,92		51,18
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,001		0,00081	99 190,96	1,21	120 021,06		97,22
		Итого прямые затраты									**7 977,74**
27.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					155,68
		ФОТ									7 788,23
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					7 554,58
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 972,00
		Всего по позиции							**24 271,60**		**19 660,00**
28	**ФСБЦ-20.2.05.04-0053**	**Короб кабельный (кабель-канал) ПВХ с крышкой, размеры 16х16 мм**	**100 м**	**0,81**	**1**	**0,81**	**2 580,74**	**1,7**	**4 387,26**		**3 553,68**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=81 / 100									
		Всего по позиции									**3 553,68**
29	**ГЭСНм08-02-399-01**	**Провод в коробах, сечением: до 6 мм2**	**100 м**	**0,81**	**1**	**0,81**					
		Объем=(62+4+5+10) / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,2842					1 332,24
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,82		2,2842			583,24		1 332,24
	2	ЭМ									19,18
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0162					11,32
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,0081			1 762,77		14,28
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,0081			801,40		6,49
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0081			604,42		4,90
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0081			596,59		4,83
	4	М									91,77
	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		10,7973	5,87	0,88	5,17		55,82
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,5		0,405	37,71	1,99	75,04		30,39
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,0405	79,88	1,72	137,39		5,56
		Итого прямые затраты									**1 454,51**
29.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					26,64
		ФОТ									1 343,56
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 303,25
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					685,22
		Всего по позиции							**4 283,48**		**3 469,62**
30	**ТЦ_21.1.08.01_72_7203178659_31.07.2026_02_1.1**	**Кабель передачи данных КПСнг(А)-FRLSLTx 1х2х0.75 огнестойкий, бухта 200 м 1578405 (Технокабель-НН)**	**м**	**63,24**	**1**	**63,24**			**30,53**		**1 930,72**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Объем=62*1,02									
		Всего по позиции									**1 930,72**
31	**ФСБЦ-21.1.06.10-0168**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5ок(N, PE)-1000**	**1000 м**	**0,00408**	**1**	**0,00408**	**80 297,30**	**1,28**	**102 780,54**		**419,34**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=(4*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									**419,34**
32	**ФСБЦ-21.1.04.01-1046**	**Кабель витая пара U/UTP 4х2х0,52, категория 5е**	**1000 м**	**0,0051**	**1**	**0,0051**	**28 272,17**	**1,37**	**38 732,87**		**197,54**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=(5*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									**197,54**
33	**ФСБЦ-21.2.03.05-0233**	**Провод установочный ПуГВнг(А)-LSLTх 1х6-450/750**	**1000 м**	**0,0102**	**1**	**0,0102**	**55 896,55**	**1,42**	**79 373,10**		**809,61**
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Объем=(10*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									**809,61**
34	**ГЭСНм10-08-019-01**	**Коробка ответвительная на стене**	**шт**	**3**	**1**	**3**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,5					908,25
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	0,5		1,5			605,50		908,25
	4	М									6,92
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00001		0,00003	99 190,96	1,21	120 021,06		3,60
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00005		0,00015	4 338,27	1,6	6 941,23		1,04
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00001		0,00003	87 245,70	0,87	75 903,76		2,28
		Итого прямые затраты									**915,17**
34.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					18,17
		ФОТ									908,25
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					817,43
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					417,80
		Всего по позиции							**722,86**		**2 168,57**
35	**ФСБЦ-20.5.02.07-0003**	**Коробка распаечная, размеры 70х70х40 мм**	**шт**	**3**	**1**	**3**	**79,42**	**1,16**	**92,13**		**276,39**
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									**276,39**
		Итоги по разделу 2 Материалы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									17 735,19
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									10 024,43
		Эксплуатация машин									19,71
		Оплата труда машинистов (Отм)									15,61
		Материалы									7 675,44
		Монтажные работы									32 485,47
		в том числе:									
		оплата труда									10 024,43
		эксплуатация машин и механизмов									19,71
		оплата труда машинистов (Отм)									15,61
		материалы									7 675,44
		накладные расходы									9 675,26
		сметная прибыль									5 075,02
		Всего ФОТ (справочно)									10 040,04
		Всего накладные расходы (справочно)									9 675,26
		Всего сметная прибыль (справочно)									5 075,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по разделу 2 Материалы									**32 485,47**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									1 930,72
		Затраты труда рабочих				16,9791					
		Затраты труда машинистов				0,0243					
Раздел 3. Демонтажные работы											
36	**ГЭСНм10-08-003-03**	**Устройство ультразвуковое,: блок питания и контроля**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,08					682,79
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,6	0,3	1,08			632,21		682,79
	4	М									0,00
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0016	0	0	284,15	1,91	542,73		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0676	0	0			7,63		0,00
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,03	0	0	978,09	1,21	1 183,49		0,00
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002	0	0	4 338,27	1,6	6 941,23		0,00
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02	0	0	899,56	1,62	1 457,29		0,00
		Итого прямые затраты									**682,79**
36.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	13,66
		ФОТ									682,79
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					614,51
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					314,08
		Всего по позиции							**1 625,04**		**1 625,04**
37	**ГЭСНм10-08-002-02**	**Демонтаж / Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении**	**шт**	**15**	**1**	**15**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,56					4 510,22
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,68	0,3	7,56			596,59		4 510,22
	4	М									0,00
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0005	0	0	284,15	1,91	542,73		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832	0	0			7,63		0,00
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,025	0	0	978,09	1,21	1 183,49		0,00
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00001	0	0	4 338,27	1,6	6 941,23		0,00
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01	0	0	899,56	1,62	1 457,29		0,00
		Итого прямые затраты									**4 510,22**
37.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	90,20
		ФОТ									4 510,22
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 059,20
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 074,70
		Всего по позиции							**715,62**		**10 734,32**
38	**ГЭСНм08-03-531-02**	**Демонтаж /Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,6					368,64
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2	0,3	0,6			614,40		368,64
	2	ЭМ									1,15
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108	0,3	0,0324			35,57		1,15
	4	М									0,00
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,006	0	0	150,04	1,52	228,06		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,001	0	0	187,38	0,88	164,89		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208	0	0			7,63		0,00
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1	0	0	5,87	0,88	5,17		0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07	0	0	155,63	0,94	146,29		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,025	0	0	174,93	1,07	187,18		0,00
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,007	0	0	41,71	1,21	50,47		0,00
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,001	0	0	395,65	1,71	676,56		0,00
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,002	0	0	105 278,81	1,34	141 073,61		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,047	0	0	79,88	1,72	137,39		0,00
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006	0	0	157,44	1,23	193,65		0,00
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1	0	0	944,69	1,41	1 332,01		0,00
		Итого прямые затраты									**369,79**
38.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	7,37
		ФОТ									368,64
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					357,58
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					188,01
		Всего по позиции							**922,75**		**922,75**
39	**ГЭСНм10-04-066-06**	**Табло сигнальное студийное или коридорное**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,8					989,73
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	6	0,3	1,8			549,85		989,73
	4	М									0,00
	01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,05	0	0	206,43	1,73	357,12		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,06	0	0			7,63		0,00
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	10,53	0	0	2,27	1,99	4,52		0,00
	01.7.15.02-0086	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М20 (М22), длина 40-220 мм	т	0,0004	0	0	97 479,20	1,07	104 302,74		0,00
	01.7.20.04-0003	Нить мешкозашивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0,01	0	0	373,74	1,71	639,10		0,00
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,01	0	0	931,11	1,62	1 508,40		0,00
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006	0	0	157,44	1,23	193,65		0,00
	25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,05	0	0	235,73	1,02	240,44		0,00
		Итого прямые затраты									**989,73**
39.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	19,79
		ФОТ									989,73
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					940,24
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					524,56
		Всего по позиции							**2 474,32**		**2 474,32**
40	**ГЭСНр67-01-002-13**	**Демонтаж трубных проводок, последующего провода сечением: 6 мм2**	**100 м**	**0,66**	**1**	**0,66**					
		Объем=66 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,4422					224,44
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,67		0,4422			507,55		224,44
		Итого прямые затраты									**224,44**
		ФОТ									224,44
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					204,24
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					107,73
		Всего по позиции							**812,74**		**536,41**
		Итоги по разделу 3 Демонтажные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									6 907,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									6 775,82
		Эксплуатация машин									1,15
		Материалы									131,02
		Строительные работы									536,41
		в том числе:									
		оплата труда									224,44
		накладные расходы									204,24
		сметная прибыль									107,73
		Монтажные работы									15 756,43
		в том числе:									
		оплата труда									6 551,38
		эксплуатация машин и механизмов									1,15
		материалы									131,02
		накладные расходы									5 971,53
		сметная прибыль									3 101,35
		Всего ФОТ (справочно)									6 775,82
		Всего накладные расходы (справочно)									6 175,77
		Всего сметная прибыль (справочно)									3 209,08
		Всего по разделу 3 Демонтажные работы									**16 292,84**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				11,4822					
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									292 278,61
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									66 645,60
		Эксплуатация машин									960,27
		Оплата труда машинистов (Отм)									490,38
		Материалы									224 182,36
		Строительные работы									536,41
		в том числе:									
		оплата труда									224,44
		накладные расходы									204,24
		сметная прибыль									107,73
		Монтажные работы									386 271,59
		в том числе:									
		оплата труда									66 421,16
		эксплуатация машин и механизмов									960,27
		оплата труда машинистов (Отм)									490,38
		материалы									224 182,36
		накладные расходы									61 878,04
		сметная прибыль									32 339,38
		Оборудование									28 714,15
		Инженерное оборудование									28 714,15
		Всего									**415 522,15**
		Всего ФОТ (справочно)									67 135,98
		Всего накладные расходы (справочно)									62 082,28
		Всего сметная прибыль (справочно)									32 447,11
		Всего с учетом доп. работ и затрат									**415 522,15**
		НДС 22%									91 414,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО по смете									**506 937,02**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									205 261,55
		Затраты труда рабочих				111,1423					
		Затраты труда машинистов				0,7398					

Составил: Инженер (Копосова М.П.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[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
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	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
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	Письмо Минстроя России от 22.05.2026 № 31076-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	Постановление Правительства Тюменской области "О среднемесячном размере оплаты труда рабочего первого разряда, занятого в строительной отрасли, по Тюменской области за 2025 год" от 27.03.2026 № 186-п
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	
Наименование субъекта Российской Федерации	72. Тюменская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Тюменская область

Салаирский фельдшерско-акушерский пункт
(наименование стройки)

Тюменская область, Тюменский район, с.Салаирка, ул.Новая,д.35а
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1

Система пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией при пожаре
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание
(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость 506,94 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ	0,54 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	66,65 тыс.руб.
монтажных работ	386,27 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	0,49 тыс.руб.
оборудования	28,71 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	111,14 чел.-ч.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	0,74 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. Оборудование											
1	**ГЭСНм10-08-001-01**	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,2					4 487,83
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,2		7,2			623,31		4 487,83
	4	М									138,45
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0056		0,0056	284,15	1,91	542,73		3,04
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,0832			7,63		0,63
	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	1,21	1 183,49		47,34
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
		Итого прямые затраты									**4 626,28**
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					89,76
		ФОТ									4 487,83
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 039,05
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 064,40
		Всего по позиции							**10 819,49**		**10 819,49**
2	**ТЦ_61.2.04.00_72_72035351 56_15.08.2026_02_1.1**	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный Гранит-8 Сибирский Арсенал** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**8 102,73**		**8 102,73**
		Всего по позиции									**8 102,73**
3	**ГЭСНм10-02-016-06**	**Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,3					6 376,45
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	9,3		9,3			685,64		6 376,45
	2	ЭМ									685,76
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4					274,26
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3,	маш.-ч	0,4		0,4			1 714,40		685,76
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,4		0,4			685,64		274,26
	4	М									2 026,51
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,01		0,01	284,15	1,91	542,73		5,43
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	4,21		4,21	2,27	1,99	4,52		19,03
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,3		0,3	174,93	1,07	187,18		56,15
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,1		0,1	978,09	1,21	1 183,49		118,35
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,0003		0,0003	4 338,27	1,6	6 941,23		2,08
	10.2.02.08-0001	Проволока медная круглая мягкая электротехническая, диаметр 1,0-3,0 мм и выше	т	0,0001		0,0001	1 050 091,70	1,12	1 176 102,70		117,61
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
	14.3.02.01-0371	Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-111	т	0,00002		0,00002	47 961,85	1,9	91 127,52		1,82
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,03		0,03	157,44	1,23	193,65		5,81
	20.2.10.03-0020	Наконечники кабельные медные П 2,5-4	100 шт	0,1		0,1	840,04	1,3	1 092,05		109,21
	22.2.02.15-0001	Скрепы фигурные стальные горячеоцинкованные для крепления кабелей диаметром от 10 до 12,3 мм, размеры 24х14х12 мм	100 шт	5,93		5,93	177,23	1,41	249,89		1 481,85
	24.3.01.01-0004	Трубка ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм	кг	0,08		0,08	189,97	1,43	271,66		21,73
		Итого прямые затраты									**9 362,98**
3.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					127,53
		ФОТ									6 650,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					3 059,33
		Всего по позиции							**18 535,48**		**18 535,48**
4 О	**ФСБЦ-62.4.02.03-0036**	**Источник вторичного электропитания резервированный адресный для двух аккумуляторных батарей, емкость аккумуляторной батареи 12 А.ч, выходное напряжение источника при работе от сети 13,3-13,8 В, выходное напряжение источника при работе от аккумуляторной батареи 9,4-13,5 В, напряжение питания от сети переменного тока 140-265 В, мощность, потребляемая от сети переменного тока не более 110 Вт, максимальный ток нагрузки, обеспечиваемый источником не более 5 А. IP20** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**9 870,58**	**0,82**	**8 093,88**		**8 093,88**
		Всего по позиции									**8 093,88**
5	**ГЭСНм10-08-001-01**	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,2					4 487,83
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,2		7,2			623,31		4 487,83
	4	М									138,45
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0056		0,0056	284,15	1,91	542,73		3,04
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,0832			7,63		0,63
	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	1,21	1 183,49		47,34
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
		Итого прямые затраты									**4 626,28**
5.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					89,76
		ФОТ									4 487,83
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 039,05
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 064,40
		Всего по позиции							**10 819,49**		**10 819,49**
6	**ТЦ_62.4.02.04_72_720353515 6_03.08.2026_02_5.1**	**Устройство мониторинга (Контроль исправности оборудования СПС и СОУЭ) Реплекс исп.1** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**69 891,05**		**69 891,05**
		Всего по позиции									**69 891,05**
7	**ГЭСНм10-08-003-03**	**Устройство ультразвуковое,: блок питания и контроля**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,6					2 275,96
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,6		3,6			632,21		2 275,96
	4	М									66,18
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0016		0,0016	284,15	1,91	542,73		0,87
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0676		0,0676			7,63		0,52
	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	1,21	1 183,49		35,50
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00002	4 338,27	1,6	6 941,23		0,14
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02		0,02	899,56	1,62	1 457,29		29,15
		Итого прямые затраты									**2 342,14**
7.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					45,52
		ФОТ									2 275,96
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					2 048,36
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					1 046,94
		Всего по позиции							**5 482,96**		**5 482,96**
8	**ТЦ_61.3.00.00_72_720353515 6_03.08.2026_02_7.1**	**Панель питания электрооборудования системы противопожарной защиты ППЭСРЗ** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**120 942,30**		**120 942,30**
		Всего по позиции									**120 942,30**
9	**ГЭСНм10-04-101-07**	**Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении**	**шт**	**3**	**1**	**3**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6					3 379,20
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2		6			563,20		3 379,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М									549,84
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	3,16		9,48	2,27	1,99	4,52		42,85
	21.2.03.09-0105	Провод силовой с медными жилами ПРТО 1х1,5-660	1000 м	0,005		0,015	23 242,13	1,42	33 003,82		495,06
	22.2.02.23-0011	Глухари	100 шт	0,011		0,033	260,03	1,39	361,44		11,93
		Итого прямые затраты									**3 929,04**
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					67,58
		ФОТ									3 379,20
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					3 210,24
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					1 790,98
		Всего по позиции							**2 999,28**		**8 997,84**
10	**ТЦ_61.2.04.05_72_7203535156_03.08.2026_02_10.1**	**Оповещатель звуковой Сирена Маяк-12-3М Электротехника и Автоматика** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**3**	**1**	**3**			**394,68**		**1 184,04**
		Всего по позиции									**1 184,04**
11	**ГЭСНм10-04-066-06**	**Табло сигнальное студийное или коридорное**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
		Объем=1+1									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12					6 598,20
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	6		12			549,85		6 598,20
	4	М									284,57
	01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,05		0,1	206,43	1,73	357,12		35,71
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,06		0,12			7,63		0,92
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	10,53		21,06	2,27	1,99	4,52		95,19
	01.7.15.02-0086	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М20 (М22), длина 40-220 мм	т	0,0004		0,0008	97 479,20	1,07	104 302,74		83,44
	01.7.20.04-0003	Нить мешкозашивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0,01		0,02	373,74	1,71	639,10		12,78
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,01		0,02	931,11	1,62	1 508,40		30,17
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006		0,012	157,44	1,23	193,65		2,32
	25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,05		0,1	235,73	1,02	240,44		24,04
		Итого прямые затраты									**6 882,77**
11.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					131,96
		ФОТ									6 598,20
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					6 268,29
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					3 497,05
		Всего по позиции							**8 390,04**		**16 780,07**
12 О	**ФСБЦ-61.2.04.07-0023**	**Оповещатель охранно-пожарный световой адресный, надпись «ВЫХОД», фон зеленый, надпись белая, ток потребления от адресной линии связи не более 2,21 мА, в системе занимает один адрес, IP41** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**1 258,01**	**0,97**	**1 220,27**		**1 220,27**
		Всего по позиции									**1 220,27**
13 О	**ФСБЦ-61.2.04.07-0024**	**Оповещатель охранно-пожарный световой адресный, «СТРЕЛКА ВЛЕВО», фон зеленый, надпись белая, ток потребления от адресной линии связи не более 2,21 мА, в системе занимает один адрес, IP41** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**1 258,01**	**0,97**	**1 220,27**		**1 220,27**
		Всего по позиции									**1 220,27**
14	**ГЭСНм08-01-081-05**	**Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2: многопроволочного провода (жил кабеля)** Объем=5 / 100	**100 шт**	**0,05**	**1**	**0,05**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,001					1 193,78
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	40,02		2,001			596,59		1 193,78
	2	ЭМ									3,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0055					3,28
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,0055			604,42		3,32
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,0055			596,59		3,28
	4	М									55,97
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5,98		0,299	174,93	1,07	187,18		55,97
		Итого прямые затраты									**1 256,35**
14.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					23,88
		ФОТ									1 197,06
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 161,15
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					610,50
		Всего по позиции							**61 037,60**		**3 051,88**
15	**ТЦ_61.2.04.01_72_7202259760_15.08.2026_02_3.3**	**Устройство шлейфовое контрольное УШК-02 УШК-02 ПТК ИВС**	**шт**	**5**	**1**	**5**			**93,10**		**465,50**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Всего по позиции									**465,50**
16	**ГЭСНм10-01-039-06**	**Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2					1 059,62
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2		2			529,81		1 059,62
		Итого прямые затраты									**1 059,62**
16.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					21,19
		ФОТ									1 059,62
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					953,66
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					487,43
		Всего по позиции							**2 521,90**		**2 521,90**
17	**ТЦ_61.1.04.09_72_7203535156_15.08.2026_02_2.1**	**Устройство управления и коммутации УУК-12-01 (УК-ВК)**	**шт**	**1**	**1**	**1**			**799,64**		**799,64**
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									**799,64**
18	**ГЭСНм08-03-531-02**	**Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2					1 228,80
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2		2			614,40		1 228,80
	2	ЭМ									3,84
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108		0,108			35,57		3,84
	4	М									445,78
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,006		0,006	150,04	1,52	228,06		1,37
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,001		0,001	187,38	0,88	164,89		0,16
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208		0,0208			7,63		0,16
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1		1	5,87	0,88	5,17		5,17
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07		0,07	155,63	0,94	146,29		10,24
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,025		0,025	174,93	1,07	187,18		4,68
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,007		0,007	41,71	1,21	50,47		0,35
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,001		0,001	395,65	1,71	676,56		0,68
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,002		0,002	105 278,81	1,34	141 073,61		282,15
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,047		0,047	79,88	1,72	137,39		6,46
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006		0,006	157,44	1,23	193,65		1,16
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,1	944,69	1,41	1 332,01		133,20
		Итого прямые затраты									**1 678,42**
18.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					24,58
		ФОТ									1 228,80

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					1 191,94
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					626,69
		Всего по позиции							**3 521,63**		**3 521,63**
19 О	**ФСБЦ-61.2.02.03-0042**	**Извещатель пожарный ручной электроконтактный адресный, ток потребления от адресной линии связи не более 0,22 мА, в системе занимает один адрес, IP41** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**879,77**	**0,97**	**853,38**		**853,38**
		Всего по позиции									**853,38**
20	**ГЭСНм10-08-002-02**	**Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении**	**шт**	**15**	**1**	**15**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			25,2					15 034,07
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,68		25,2			596,59		15 034,07
	4	М									677,03
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0005		0,0075	284,15	1,91	542,73		4,07
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		1,248			7,63		9,52
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,025		0,375	978,09	1,21	1 183,49		443,81
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00001		0,00015	4 338,27	1,6	6 941,23		1,04
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,15	899,56	1,62	1 457,29		218,59
		Итого прямые затраты									**15 711,10**
20.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					300,68
		ФОТ									15 034,07
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					13 530,66
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					6 915,67
		Всего по позиции							**2 430,54**		**36 458,11**
21 О	**ФСБЦ-61.2.02.01-0103**	**Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый с базовым основанием и настраиваемой чувствительностью в диапазоне от 0,05 до 0,2 дБ/м, в системе занимает один адрес, IP40, диаметр извещателя с базовым основанием 94 мм, высота извещателя с базовым основанием 45 мм** (Инженерное оборудование)	**шт**	**15**	**1**	**15**	**1 190,81**	**0,97**	**1 155,09**		**17 326,35**
		Всего по позиции									**17 326,35**
22	**ГЭСНм08-01-121-01**	**Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С-1, СК-1**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
		Объем=1+1									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,12					2 457,95
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,06		4,12			596,59		2 457,95
	4	М									313,10
	01.3.03.05-0002	Кислота серная аккумуляторная, сорт высший	т	0,001		0,002	23 278,34	1,91	44 461,63		88,92
	01.3.05.23-0061	Натрий едкий марка ТД, технический	т	0,00011		0,00022	118 612,74	1,91	226 550,33		49,84
	01.7.03.01-0005	Вода дистиллированная	кг	2,8		5,6	14,81	1,9	28,14		157,58
	10.1.01.02-0011	Сплавы алюминиевые литейные АК5М2	т	0,00003		0,00006	249 385,00	1,12	279 311,20		16,76
		Итого прямые затраты									**2 771,05**
22.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					49,16
		ФОТ									2 457,95
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 384,21
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 253,55
		Всего по позиции							**3 228,99**		**6 457,97**
23	**ТЦ_62.4.01.01_72_7203535156_03.08.2026_02_8.1**	**Аккумулятор SF 12В 12Ач SF 1212 Security Force** (Электротехнические установки на других объектах)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**1 295,36**		**1 295,36**
		Всего по позиции									**1 295,36**
24	**ТЦ_62.4.01.01_72_7202259760_15.08.2026_02_9.3**	**Аккумулятор ОПС 12В 7А.ч SF 1207 Security Force 4614030010005** (Электротехнические установки на других объектах)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**650,21**		**650,21**
		Всего по позиции									**650,21**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	**ГЭСНм08-03-573-04**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,06					1 265,66
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		2,06			614,40		1 265,66
		2 ЭМ									246,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,31					197,23
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19		0,19	10,23	1,56	15,96		3,03
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,06			1 762,77		105,77
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,06			801,40		48,08
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,06			604,42		36,27
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,06			596,59		35,80
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61		0,61			35,57		21,70
	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		0,19			419,57		79,72
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,19			596,59		113,35
		4 М									36,10
	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	0,94	146,29		14,63
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1	174,93	1,07	187,18		18,72
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,72	137,39		2,75
		Итого прямые затраты									**1 745,48**
25.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					25,31
		ФОТ									1 462,89
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 419,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					746,07
		Всего по позиции							**3 935,86**		**3 935,86**
26	**ФСБЦ-20.4.04.03-0006**	**Щит с монтажной панелью, размеры 650х500х220 мм, степень защиты IP54** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**5 188,78**	**1,41**	**7 316,18**		**7 316,18**
		Всего по позиции									**7 316,18**
		Итоги по разделу 1 Оборудование :									
		Всего прямые затраты (справочно)									267 635,43
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									49 845,35
		Эксплуатация машин									939,41
		Оплата труда машинистов (Отм)									474,77
		Материалы									216 375,90
		Монтажные работы									338 029,69
		в том числе:									
		оплата труда									49 845,35
		эксплуатация машин и механизмов									939,41
		оплата труда машинистов (Отм)									474,77
		материалы									216 375,90
		накладные расходы									46 231,25
		сметная прибыль									24 163,01
		Оборудование									28 714,15
		Инженерное оборудование									28 714,15
		Всего ФОТ (справочно)									50 320,12
		Всего накладные расходы (справочно)									46 231,25
		Всего сметная прибыль (справочно)									24 163,01
		Всего по разделу 1 Оборудование									**366 743,84**
		справочно:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									203 330,83
		Затраты труда рабочих				82,681					
		Затраты труда машинистов				0,7155					
Раздел 2. Материалы											
27	**ГЭСНм08-02-390-01**	**Короба пластмассовые: шириной до 40 мм**	**100 м**	**0,81**	**1**	**0,81**					
		Объем=81 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,1949					7 783,94
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	16,29		13,1949			589,92		7 783,94
	2	ЭМ									0,53
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0081					4,29
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,0081	37,32	1,74	64,94		0,53
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,0081			529,81		4,29
	4	М									188,98
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6,5664		5,318784			7,63		40,58
	01.7.15.07-0022	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,2		0,162	261,09	1,21	315,92		51,18
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,001		0,00081	99 190,96	1,21	120 021,06		97,22
		Итого прямые затраты									**7 977,74**
27.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					155,68
		ФОТ									7 788,23
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					7 554,58
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 972,00
		Всего по позиции							**24 271,60**		**19 660,00**
28	**ФСБЦ-20.2.05.04-0053**	**Короб кабельный (кабель-канал) ПВХ с крышкой, размеры 16х16 мм**	**100 м**	**0,81**	**1**	**0,81**	**2 580,74**	**1,7**	**4 387,26**		**3 553,68**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=81 / 100									
		Всего по позиции									**3 553,68**
29	**ГЭСНм08-02-399-01**	**Провод в коробах, сечением: до 6 мм2**	**100 м**	**0,81**	**1**	**0,81**					
		Объем=(62+4+5+10) / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,2842					1 332,24
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,82		2,2842			583,24		1 332,24
	2	ЭМ									19,18
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0162					11,32
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,0081			1 762,77		14,28
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,0081			801,40		6,49
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0081			604,42		4,90
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0081			596,59		4,83
	4	М									91,77
	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		10,7973	5,87	0,88	5,17		55,82
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,5		0,405	37,71	1,99	75,04		30,39
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,0405	79,88	1,72	137,39		5,56
		Итого прямые затраты									**1 454,51**
29.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					26,64
		ФОТ									1 343,56
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 303,25
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					685,22
		Всего по позиции							**4 283,48**		**3 469,62**
30	**ТЦ_21.1.08.01_72_7203178659_31.07.2026_02_1.1**	**Кабель передачи данных КПСнг(А)-FRLSLTx 1х2х0.75 огнестойкий, бухта 200 м 1578405 (Технокабель-НН)**	**м**	**63,24**	**1**	**63,24**			**30,53**		**1 930,72**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Объем=62*1,02									
		Всего по позиции									**1 930,72**
31	**ФСБЦ-21.1.06.10-0168**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5ок(N, PE)-1000**	**1000 м**	**0,00408**	**1**	**0,00408**	**80 297,30**	**1,28**	**102 780,54**		**419,34**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=(4*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									**419,34**
32	**ФСБЦ-21.1.04.01-1046**	**Кабель витая пара U/UTP 4х2х0,52, категория 5е**	**1000 м**	**0,0051**	**1**	**0,0051**	**28 272,17**	**1,37**	**38 732,87**		**197,54**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=(5*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									**197,54**
33	**ФСБЦ-21.2.03.05-0233**	**Провод установочный ПуГВнг(А)-LSLTх 1х6-450/750**	**1000 м**	**0,0102**	**1**	**0,0102**	**55 896,55**	**1,42**	**79 373,10**		**809,61**
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Объем=(10*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									**809,61**
34	**ГЭСНм10-08-019-01**	**Коробка ответвительная на стене**	**шт**	**3**	**1**	**3**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,5					908,25
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	0,5		1,5			605,50		908,25
	4	М									6,92
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00001		0,00003	99 190,96	1,21	120 021,06		3,60
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00005		0,00015	4 338,27	1,6	6 941,23		1,04
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00001		0,00003	87 245,70	0,87	75 903,76		2,28
		Итого прямые затраты									**915,17**
34.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					18,17
		ФОТ									908,25
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					817,43
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					417,80
		Всего по позиции							**722,86**		**2 168,57**
35	**ФСБЦ-20.5.02.07-0003**	**Коробка распаечная, размеры 70х70х40 мм**	**шт**	**3**	**1**	**3**	**79,42**	**1,16**	**92,13**		**276,39**
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									**276,39**
		Итоги по разделу 2 Материалы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									17 735,19
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									10 024,43
		Эксплуатация машин									19,71
		Оплата труда машинистов (Отм)									15,61
		Материалы									7 675,44
		Монтажные работы									32 485,47
		в том числе:									
		оплата труда									10 024,43
		эксплуатация машин и механизмов									19,71
		оплата труда машинистов (Отм)									15,61
		материалы									7 675,44
		накладные расходы									9 675,26
		сметная прибыль									5 075,02
		Всего ФОТ (справочно)									10 040,04
		Всего накладные расходы (справочно)									9 675,26
		Всего сметная прибыль (справочно)									5 075,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по разделу 2 Материалы									**32 485,47**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									1 930,72
		Затраты труда рабочих				16,9791					
		Затраты труда машинистов				0,0243					
Раздел 3. Демонтажные работы											
36	**ГЭСНм10-08-003-03**	**Устройство ультразвуковое,: блок питания и контроля**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,08					682,79
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,6	0,3	1,08			632,21		682,79
	4	М									0,00
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0016	0	0	284,15	1,91	542,73		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0676	0	0			7,63		0,00
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,03	0	0	978,09	1,21	1 183,49		0,00
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002	0	0	4 338,27	1,6	6 941,23		0,00
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02	0	0	899,56	1,62	1 457,29		0,00
		Итого прямые затраты									**682,79**
36.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	13,66
		ФОТ									682,79
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					614,51
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					314,08
		Всего по позиции							**1 625,04**		**1 625,04**
37	**ГЭСНм10-08-002-02**	**Демонтаж / Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении**	**шт**	**15**	**1**	**15**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,56					4 510,22
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,68	0,3	7,56			596,59		4 510,22
	4	М									0,00
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0005	0	0	284,15	1,91	542,73		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832	0	0			7,63		0,00
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,025	0	0	978,09	1,21	1 183,49		0,00
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00001	0	0	4 338,27	1,6	6 941,23		0,00
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01	0	0	899,56	1,62	1 457,29		0,00
		Итого прямые затраты									**4 510,22**
37.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	90,20
		ФОТ									4 510,22
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 059,20
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 074,70
		Всего по позиции							**715,62**		**10 734,32**
38	**ГЭСНм08-03-531-02**	**Демонтаж /Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,6					368,64
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2	0,3	0,6			614,40		368,64
	2	ЭМ									1,15
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108	0,3	0,0324			35,57		1,15
	4	М									0,00
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,006	0	0	150,04	1,52	228,06		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,001	0	0	187,38	0,88	164,89		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208	0	0			7,63		0,00
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1	0	0	5,87	0,88	5,17		0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07	0	0	155,63	0,94	146,29		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,025	0	0	174,93	1,07	187,18		0,00
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,007	0	0	41,71	1,21	50,47		0,00
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,001	0	0	395,65	1,71	676,56		0,00
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,002	0	0	105 278,81	1,34	141 073,61		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,047	0	0	79,88	1,72	137,39		0,00
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006	0	0	157,44	1,23	193,65		0,00
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1	0	0	944,69	1,41	1 332,01		0,00
		Итого прямые затраты									**369,79**
38.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	7,37
		ФОТ									368,64
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					357,58
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					188,01
		Всего по позиции							**922,75**		**922,75**
39	**ГЭСНм10-04-066-06**	**Табло сигнальное студийное или коридорное**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,8					989,73
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	6	0,3	1,8			549,85		989,73
	4	М									0,00
	01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,05	0	0	206,43	1,73	357,12		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,06	0	0			7,63		0,00
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	10,53	0	0	2,27	1,99	4,52		0,00
	01.7.15.02-0086	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М20 (М22), длина 40-220 мм	т	0,0004	0	0	97 479,20	1,07	104 302,74		0,00
	01.7.20.04-0003	Нить мешкозашивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0,01	0	0	373,74	1,71	639,10		0,00
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,01	0	0	931,11	1,62	1 508,40		0,00
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006	0	0	157,44	1,23	193,65		0,00
	25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,05	0	0	235,73	1,02	240,44		0,00
		Итого прямые затраты									**989,73**
39.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	19,79
		ФОТ									989,73
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					940,24
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					524,56
		Всего по позиции							**2 474,32**		**2 474,32**
40	**ГЭСНр67-01-002-13**	**Демонтаж трубных проводок, последующего провода сечением: 6 мм2**	**100 м**	**0,66**	**1**	**0,66**					
		Объем=66 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,4422					224,44
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,67		0,4422			507,55		224,44
		Итого прямые затраты									**224,44**
		ФОТ									224,44
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					204,24
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					107,73
		Всего по позиции							**812,74**		**536,41**
		Итоги по разделу 3 Демонтажные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									6 907,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									6 775,82
		Эксплуатация машин									1,15
		Материалы									131,02
		Строительные работы									536,41
		в том числе:									
		оплата труда									224,44
		накладные расходы									204,24
		сметная прибыль									107,73
		Монтажные работы									15 756,43
		в том числе:									
		оплата труда									6 551,38
		эксплуатация машин и механизмов									1,15
		материалы									131,02
		накладные расходы									5 971,53
		сметная прибыль									3 101,35
		Всего ФОТ (справочно)									6 775,82
		Всего накладные расходы (справочно)									6 175,77
		Всего сметная прибыль (справочно)									3 209,08
		Всего по разделу 3 Демонтажные работы									**16 292,84**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				11,4822					
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									292 278,61
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									66 645,60
		Эксплуатация машин									960,27
		Оплата труда машинистов (Отм)									490,38
		Материалы									224 182,36
		Строительные работы									536,41
		в том числе:									
		оплата труда									224,44
		накладные расходы									204,24
		сметная прибыль									107,73
		Монтажные работы									386 271,59
		в том числе:									
		оплата труда									66 421,16
		эксплуатация машин и механизмов									960,27
		оплата труда машинистов (Отм)									490,38
		материалы									224 182,36
		накладные расходы									61 878,04
		сметная прибыль									32 339,38
		Оборудование									28 714,15
		Инженерное оборудование									28 714,15
		Всего									**415 522,15**
		Всего ФОТ (справочно)									67 135,98
		Всего накладные расходы (справочно)									62 082,28
		Всего сметная прибыль (справочно)									32 447,11
		Всего с учетом доп. работ и затрат									**415 522,15**
		НДС 22%									91 414,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО по смете									**506 937,02**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									205 261,55
		Затраты труда рабочих				111,1423					
		Затраты труда машинистов				0,7398					

Составил: Инженер (Копосова М.П.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[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
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	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
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	Письмо Минстроя России от 22.05.2026 № 31076-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	Постановление Правительства Тюменской области "О среднемесячном размере оплаты труда рабочего первого разряда, занятого в строительной отрасли, по Тюменской области за 2025 год" от 27.03.2026 № 186-п
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	
Наименование субъекта Российской Федерации	72. Тюменская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Тюменская область

Щербаковский фельдшерско-акушерский пункт
(наименование стройки)

Тюменская область, Тюменский район, с.Щербак, ул. Трактовая,д.17
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1

Система пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией при пожаре
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание
(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость	506,94 тыс.руб.		
в том числе:			
строительных работ	0,54 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	66,65 тыс.руб.
монтажных работ	386,27 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	0,49 тыс.руб.
оборудования	28,71 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	111,14 чел.-ч.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	0,74 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. Оборудование											
1	**ГЭСНм10-08-001-01**	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,2					4 487,83
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,2		7,2			623,31		4 487,83
	4	М									138,45
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0056		0,0056	284,15	1,91	542,73		3,04
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,0832			7,63		0,63
	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	1,21	1 183,49		47,34
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
		Итого прямые затраты									**4 626,28**
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					89,76
		ФОТ									4 487,83
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 039,05
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 064,40
		Всего по позиции							**10 819,49**		**10 819,49**
2	**ТЦ_61.2.04.00_72_72035351 56_15.08.2026_02_1.1**	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный Гранит-8 Сибирский Арсенал** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**8 102,73**		**8 102,73**
		Всего по позиции									**8 102,73**
3	**ГЭСНм10-02-016-06**	**Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,3					6 376,45
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	9,3		9,3			685,64		6 376,45
	2	ЭМ									685,76
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4					274,26
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3,	маш.-ч	0,4		0,4			1 714,40		685,76
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,4		0,4			685,64		274,26
	4	М									2 026,51
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,01		0,01	284,15	1,91	542,73		5,43
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	4,21		4,21	2,27	1,99	4,52		19,03
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,3		0,3	174,93	1,07	187,18		56,15
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,1		0,1	978,09	1,21	1 183,49		118,35
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,0003		0,0003	4 338,27	1,6	6 941,23		2,08
	10.2.02.08-0001	Проволока медная круглая мягкая электротехническая, диаметр 1,0-3,0 мм и выше	т	0,0001		0,0001	1 050 091,70	1,12	1 176 102,70		117,61
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
	14.3.02.01-0371	Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-111	т	0,00002		0,00002	47 961,85	1,9	91 127,52		1,82
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,03		0,03	157,44	1,23	193,65		5,81
	20.2.10.03-0020	Наконечники кабельные медные П 2,5-4	100 шт	0,1		0,1	840,04	1,3	1 092,05		109,21
	22.2.02.15-0001	Скрепы фигурные стальные горячеоцинкованные для крепления кабелей диаметром от 10 до 12,3 мм, размеры 24х14х12 мм	100 шт	5,93		5,93	177,23	1,41	249,89		1 481,85
	24.3.01.01-0004	Трубка ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм	кг	0,08		0,08	189,97	1,43	271,66		21,73
		Итого прямые затраты									**9 362,98**
3.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					127,53
		ФОТ									6 650,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					3 059,33
		Всего по позиции							**18 535,48**		**18 535,48**
4 О	**ФСБЦ-62.4.02.03-0036**	**Источник вторичного электропитания резервированный адресный для двух аккумуляторных батарей, емкость аккумуляторной батареи 12 А.ч, выходное напряжение источника при работе от сети 13,3-13,8 В, выходное напряжение источника при работе от аккумуляторной батареи 9,4-13,5 В, напряжение питания от сети переменного тока 140-265 В, мощность, потребляемая от сети переменного тока не более 110 Вт, максимальный ток нагрузки, обеспечиваемый источником не более 5 А. IP20** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**9 870,58**	**0,82**	**8 093,88**		**8 093,88**
		Всего по позиции									**8 093,88**
5	**ГЭСНм10-08-001-01**	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,2					4 487,83
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,2		7,2			623,31		4 487,83
	4	М									138,45
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0056		0,0056	284,15	1,91	542,73		3,04
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,0832			7,63		0,63
	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	1,21	1 183,49		47,34
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,62	1 457,29		87,44
		Итого прямые затраты									**4 626,28**
5.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					89,76
		ФОТ									4 487,83
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 039,05
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 064,40
		Всего по позиции							**10 819,49**		**10 819,49**
6	**ТЦ_62.4.02.04_72_720353515 6_03.08.2026_02_5.1**	**Устройство мониторинга (Контроль исправности оборудования СПС и СОУЭ) Реплекс исп.1** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**69 891,05**		**69 891,05**
		Всего по позиции									**69 891,05**
7	**ГЭСНм10-08-003-03**	**Устройство ультразвуковое,: блок питания и контроля**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,6					2 275,96
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,6		3,6			632,21		2 275,96
	4	М									66,18
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0016		0,0016	284,15	1,91	542,73		0,87
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0676		0,0676			7,63		0,52
	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	1,21	1 183,49		35,50
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00002	4 338,27	1,6	6 941,23		0,14
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02		0,02	899,56	1,62	1 457,29		29,15
		Итого прямые затраты									**2 342,14**
7.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					45,52
		ФОТ									2 275,96
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					2 048,36
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					1 046,94
		Всего по позиции							**5 482,96**		**5 482,96**
8	**ТЦ_61.3.00.00_72_720353515 6_03.08.2026_02_7.1**	**Панель питания электрооборудования системы противопожарной защиты ППЭСРЗ** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**120 942,30**		**120 942,30**
		Всего по позиции									**120 942,30**
9	**ГЭСНм10-04-101-07**	**Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении**	**шт**	**3**	**1**	**3**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6					3 379,20
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2		6			563,20		3 379,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М									549,84
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	3,16		9,48	2,27	1,99	4,52		42,85
	21.2.03.09-0105	Провод силовой с медными жилами ПРТО 1х1,5-660	1000 м	0,005		0,015	23 242,13	1,42	33 003,82		495,06
	22.2.02.23-0011	Глухари	100 шт	0,011		0,033	260,03	1,39	361,44		11,93
		Итого прямые затраты									**3 929,04**
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					67,58
		ФОТ									3 379,20
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					3 210,24
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					1 790,98
		Всего по позиции							**2 999,28**		**8 997,84**
10	**ТЦ_61.2.04.05_72_7203535156_03.08.2026_02_10.1**	**Оповещатель звуковой Сирена Маяк-12-3М Электротехника и Автоматика** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**3**	**1**	**3**			**394,68**		**1 184,04**
		Всего по позиции									**1 184,04**
11	**ГЭСНм10-04-066-06**	**Табло сигнальное студийное или коридорное**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
		Объем=1+1									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12					6 598,20
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	6		12			549,85		6 598,20
	4	М									284,57
	01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,05		0,1	206,43	1,73	357,12		35,71
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,06		0,12			7,63		0,92
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	10,53		21,06	2,27	1,99	4,52		95,19
	01.7.15.02-0086	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М20 (М22), длина 40-220 мм	т	0,0004		0,0008	97 479,20	1,07	104 302,74		83,44
	01.7.20.04-0003	Нить мешкозашивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0,01		0,02	373,74	1,71	639,10		12,78
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,01		0,02	931,11	1,62	1 508,40		30,17
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006		0,012	157,44	1,23	193,65		2,32
	25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,05		0,1	235,73	1,02	240,44		24,04
		Итого прямые затраты									**6 882,77**
11.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					131,96
		ФОТ									6 598,20
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					6 268,29
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					3 497,05
		Всего по позиции							**8 390,04**		**16 780,07**
12 О	**ФСБЦ-61.2.04.07-0023**	**Оповещатель охранно-пожарный световой адресный, надпись «ВЫХОД», фон зеленый, надпись белая, ток потребления от адресной линии связи не более 2,21 мА, в системе занимает один адрес, IP41** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**1 258,01**	**0,97**	**1 220,27**		**1 220,27**
		Всего по позиции									**1 220,27**
13 О	**ФСБЦ-61.2.04.07-0024**	**Оповещатель охранно-пожарный световой адресный, «СТРЕЛКА ВЛЕВО», фон зеленый, надпись белая, ток потребления от адресной линии связи не более 2,21 мА, в системе занимает один адрес, IP41** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**1 258,01**	**0,97**	**1 220,27**		**1 220,27**
		Всего по позиции									**1 220,27**
14	**ГЭСНм08-01-081-05**	**Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2: многопроволочного провода (жил кабеля)** Объем=5 / 100	**100 шт**	**0,05**	**1**	**0,05**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,001					1 193,78
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	40,02		2,001			596,59		1 193,78
	2	ЭМ									3,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0055					3,28
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,0055			604,42		3,32
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,0055			596,59		3,28
	4	М									55,97
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5,98		0,299	174,93	1,07	187,18		55,97
		Итого прямые затраты									**1 256,35**
14.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					23,88
		ФОТ									1 197,06
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 161,15
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					610,50
		Всего по позиции							**61 037,60**		**3 051,88**
15	**ТЦ_61.2.04.01_72_7202259760_15.08.2026_02_3.3**	**Устройство шлейфовое контрольное УШК-02 УШК-02 ПТК ИВС**	**шт**	**5**	**1**	**5**			**93,10**		**465,50**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Всего по позиции									**465,50**
16	**ГЭСНм10-01-039-06**	**Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2					1 059,62
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2		2			529,81		1 059,62
		Итого прямые затраты									**1 059,62**
16.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					21,19
		ФОТ									1 059,62
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					953,66
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					487,43
		Всего по позиции							**2 521,90**		**2 521,90**
17	**ТЦ_61.1.04.09_72_7203535156_15.08.2026_02_2.1**	**Устройство управления и коммутации УУК-12-01 (УК-ВК)**	**шт**	**1**	**1**	**1**			**799,64**		**799,64**
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									**799,64**
18	**ГЭСНм08-03-531-02**	**Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2					1 228,80
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2		2			614,40		1 228,80
	2	ЭМ									3,84
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108		0,108			35,57		3,84
	4	М									445,78
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,006		0,006	150,04	1,52	228,06		1,37
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,001		0,001	187,38	0,88	164,89		0,16
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208		0,0208			7,63		0,16
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1		1	5,87	0,88	5,17		5,17
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07		0,07	155,63	0,94	146,29		10,24
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,025		0,025	174,93	1,07	187,18		4,68
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,007		0,007	41,71	1,21	50,47		0,35
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,001		0,001	395,65	1,71	676,56		0,68
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,002		0,002	105 278,81	1,34	141 073,61		282,15
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,047		0,047	79,88	1,72	137,39		6,46
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006		0,006	157,44	1,23	193,65		1,16
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,1	944,69	1,41	1 332,01		133,20
		Итого прямые затраты									**1 678,42**
18.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					24,58
		ФОТ									1 228,80

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					1 191,94
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					626,69
		Всего по позиции							**3 521,63**		**3 521,63**
19 О	**ФСБЦ-61.2.02.03-0042**	**Извещатель пожарный ручной электроконтактный адресный, ток потребления от адресной линии связи не более 0,22 мА, в системе занимает один адрес, IP41** (Инженерное оборудование)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**879,77**	**0,97**	**853,38**		**853,38**
		Всего по позиции									**853,38**
20	**ГЭСНм10-08-002-02**	**Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении**	**шт**	**15**	**1**	**15**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			25,2					15 034,07
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,68		25,2			596,59		15 034,07
	4	М									677,03
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0005		0,0075	284,15	1,91	542,73		4,07
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		1,248			7,63		9,52
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,025		0,375	978,09	1,21	1 183,49		443,81
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00001		0,00015	4 338,27	1,6	6 941,23		1,04
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,15	899,56	1,62	1 457,29		218,59
		Итого прямые затраты									**15 711,10**
20.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					300,68
		ФОТ									15 034,07
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					13 530,66
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					6 915,67
		Всего по позиции							**2 430,54**		**36 458,11**
21 О	**ФСБЦ-61.2.02.01-0103**	**Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый с базовым основанием и настраиваемой чувствительностью в диапазоне от 0,05 до 0,2 дБ/м, в системе занимает один адрес, IP40, диаметр извещателя с базовым основанием 94 мм, высота извещателя с базовым основанием 45 мм** (Инженерное оборудование)	**шт**	**15**	**1**	**15**	**1 190,81**	**0,97**	**1 155,09**		**17 326,35**
		Всего по позиции									**17 326,35**
22	**ГЭСНм08-01-121-01**	**Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С-1, СК-1**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
		Объем=1+1									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,12					2 457,95
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,06		4,12			596,59		2 457,95
	4	М									313,10
	01.3.03.05-0002	Кислота серная аккумуляторная, сорт высший	т	0,001		0,002	23 278,34	1,91	44 461,63		88,92
	01.3.05.23-0061	Натрий едкий марка ТД, технический	т	0,00011		0,00022	118 612,74	1,91	226 550,33		49,84
	01.7.03.01-0005	Вода дистиллированная	кг	2,8		5,6	14,81	1,9	28,14		157,58
	10.1.01.02-0011	Сплавы алюминиевые литейные АК5М2	т	0,00003		0,00006	249 385,00	1,12	279 311,20		16,76
		Итого прямые затраты									**2 771,05**
22.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					49,16
		ФОТ									2 457,95
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 384,21
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 253,55
		Всего по позиции							**3 228,99**		**6 457,97**
23	**ТЦ_62.4.01.01_72_7203535156_03.08.2026_02_8.1**	**Аккумулятор SF 12В 12Ач SF 1212 Security Force** (Электротехнические установки на других объектах)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**1 295,36**		**1 295,36**
		Всего по позиции									**1 295,36**
24	**ТЦ_62.4.01.01_72_7202259760_15.08.2026_02_9.3**	**Аккумулятор ОПС 12В 7А.ч SF 1207 Security Force 4614030010005** (Электротехнические установки на других объектах)	**шт**	**1**	**1**	**1**			**650,21**		**650,21**
		Всего по позиции									**650,21**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	**ГЭСНм08-03-573-04**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,06					1 265,66
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		2,06			614,40		1 265,66
		2 ЭМ									246,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,31					197,23
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19		0,19	10,23	1,56	15,96		3,03
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,06			1 762,77		105,77
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,06			801,40		48,08
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,06			604,42		36,27
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,06			596,59		35,80
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61		0,61			35,57		21,70
	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		0,19			419,57		79,72
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,19			596,59		113,35
		4 М									36,10
	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	0,94	146,29		14,63
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1	174,93	1,07	187,18		18,72
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,72	137,39		2,75
		Итого прямые затраты									**1 745,48**
25.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					25,31
		ФОТ									1 462,89
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 419,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					746,07
		Всего по позиции							**3 935,86**		**3 935,86**
26	**ФСБЦ-20.4.04.03-0006**	**Щит с монтажной панелью, размеры 650х500х220 мм, степень защиты IP54** (Прокладка и монтаж сетей связи)	**шт**	**1**	**1**	**1**	**5 188,78**	**1,41**	**7 316,18**		**7 316,18**
		Всего по позиции									**7 316,18**
		Итоги по разделу 1 Оборудование :									
		Всего прямые затраты (справочно)									267 635,43
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									49 845,35
		Эксплуатация машин									939,41
		Оплата труда машинистов (Отм)									474,77
		Материалы									216 375,90
		Монтажные работы									338 029,69
		в том числе:									
		оплата труда									49 845,35
		эксплуатация машин и механизмов									939,41
		оплата труда машинистов (Отм)									474,77
		материалы									216 375,90
		накладные расходы									46 231,25
		сметная прибыль									24 163,01
		Оборудование									28 714,15
		Инженерное оборудование									28 714,15
		Всего ФОТ (справочно)									50 320,12
		Всего накладные расходы (справочно)									46 231,25
		Всего сметная прибыль (справочно)									24 163,01
		Всего по разделу 1 Оборудование									**366 743,84**
		справочно:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									203 330,83
		Затраты труда рабочих				82,681					
		Затраты труда машинистов				0,7155					
Раздел 2. Материалы											
27	**ГЭСНм08-02-390-01**	**Короба пластмассовые: шириной до 40 мм**	**100 м**	**0,81**	**1**	**0,81**					
		Объем=81 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,1949					7 783,94
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	16,29		13,1949			589,92		7 783,94
	2	ЭМ									0,53
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0081					4,29
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,0081	37,32	1,74	64,94		0,53
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,0081			529,81		4,29
	4	М									188,98
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6,5664		5,318784			7,63		40,58
	01.7.15.07-0022	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,2		0,162	261,09	1,21	315,92		51,18
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,001		0,00081	99 190,96	1,21	120 021,06		97,22
		Итого прямые затраты									**7 977,74**
27.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					155,68
		ФОТ									7 788,23
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					7 554,58
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 972,00
		Всего по позиции							**24 271,60**		**19 660,00**
28	**ФСБЦ-20.2.05.04-0053**	**Короб кабельный (кабель-канал) ПВХ с крышкой, размеры 16х16 мм**	**100 м**	**0,81**	**1**	**0,81**	**2 580,74**	**1,7**	**4 387,26**		**3 553,68**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=81 / 100									
		Всего по позиции									**3 553,68**
29	**ГЭСНм08-02-399-01**	**Провод в коробах, сечением: до 6 мм2**	**100 м**	**0,81**	**1**	**0,81**					
		Объем=(62+4+5+10) / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,2842					1 332,24
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,82		2,2842			583,24		1 332,24
	2	ЭМ									19,18
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0162					11,32
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,0081			1 762,77		14,28
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,0081			801,40		6,49
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0081			604,42		4,90
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0081			596,59		4,83
	4	М									91,77
	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		10,7973	5,87	0,88	5,17		55,82
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,5		0,405	37,71	1,99	75,04		30,39
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,0405	79,88	1,72	137,39		5,56
		Итого прямые затраты									**1 454,51**
29.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					26,64
		ФОТ									1 343,56
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 303,25
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					685,22
		Всего по позиции							**4 283,48**		**3 469,62**
30	**ТЦ_21.1.08.01_72_7203178659_31.07.2026_02_1.1**	**Кабель передачи данных КПСнг(А)-FRLSLTx 1х2х0.75 огнестойкий, бухта 200 м 1578405 (Технокабель-НН)**	**м**	**63,24**	**1**	**63,24**			**30,53**		**1 930,72**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Объем=62*1,02									
		Всего по позиции									**1 930,72**
31	**ФСБЦ-21.1.06.10-0168**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5ок(N, PE)-1000**	**1000 м**	**0,00408**	**1**	**0,00408**	**80 297,30**	**1,28**	**102 780,54**		**419,34**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=(4*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									**419,34**
32	**ФСБЦ-21.1.04.01-1046**	**Кабель витая пара U/UTP 4х2х0,52, категория 5е**	**1000 м**	**0,0051**	**1**	**0,0051**	**28 272,17**	**1,37**	**38 732,87**		**197,54**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=(5*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									**197,54**
33	**ФСБЦ-21.2.03.05-0233**	**Провод установочный ПуГВнг(А)-LSLTх 1х6-450/750**	**1000 м**	**0,0102**	**1**	**0,0102**	**55 896,55**	**1,42**	**79 373,10**		**809,61**
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Объем=(10*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									**809,61**
34	**ГЭСНм10-08-019-01**	**Коробка ответвительная на стене**	**шт**	**3**	**1**	**3**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,5					908,25
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	0,5		1,5			605,50		908,25
	4	М									6,92
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00001		0,00003	99 190,96	1,21	120 021,06		3,60
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00005		0,00015	4 338,27	1,6	6 941,23		1,04
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00001		0,00003	87 245,70	0,87	75 903,76		2,28
		Итого прямые затраты									**915,17**
34.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					18,17
		ФОТ									908,25
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					817,43
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					417,80
		Всего по позиции							**722,86**		**2 168,57**
35	**ФСБЦ-20.5.02.07-0003**	**Коробка распаечная, размеры 70х70х40 мм**	**шт**	**3**	**1**	**3**	**79,42**	**1,16**	**92,13**		**276,39**
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		Всего по позиции									**276,39**
		Итоги по разделу 2 Материалы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									17 735,19
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									10 024,43
		Эксплуатация машин									19,71
		Оплата труда машинистов (Отм)									15,61
		Материалы									7 675,44
		Монтажные работы									32 485,47
		в том числе:									
		оплата труда									10 024,43
		эксплуатация машин и механизмов									19,71
		оплата труда машинистов (Отм)									15,61
		материалы									7 675,44
		накладные расходы									9 675,26
		сметная прибыль									5 075,02
		Всего ФОТ (справочно)									10 040,04
		Всего накладные расходы (справочно)									9 675,26
		Всего сметная прибыль (справочно)									5 075,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по разделу 2 Материалы									**32 485,47**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									1 930,72
		Затраты труда рабочих				16,9791					
		Затраты труда машинистов				0,0243					
Раздел 3. Демонтажные работы											
36	**ГЭСНм10-08-003-03**	**Устройство ультразвуковое,: блок питания и контроля**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,08					682,79
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,6	0,3	1,08			632,21		682,79
	4	М									0,00
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0016	0	0	284,15	1,91	542,73		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0676	0	0			7,63		0,00
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,03	0	0	978,09	1,21	1 183,49		0,00
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002	0	0	4 338,27	1,6	6 941,23		0,00
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02	0	0	899,56	1,62	1 457,29		0,00
		Итого прямые затраты									**682,79**
36.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	13,66
		ФОТ									682,79
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					614,51
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					314,08
		Всего по позиции							**1 625,04**		**1 625,04**
37	**ГЭСНм10-08-002-02**	**Демонтаж / Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении**	**шт**	**15**	**1**	**15**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,56					4 510,22
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,68	0,3	7,56			596,59		4 510,22
	4	М									0,00
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0005	0	0	284,15	1,91	542,73		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832	0	0			7,63		0,00
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,025	0	0	978,09	1,21	1 183,49		0,00
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00001	0	0	4 338,27	1,6	6 941,23		0,00
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01	0	0	899,56	1,62	1 457,29		0,00
		Итого прямые затраты									**4 510,22**
37.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	90,20
		ФОТ									4 510,22
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 059,20
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 074,70
		Всего по позиции							**715,62**		**10 734,32**
38	**ГЭСНм08-03-531-02**	**Демонтаж /Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,6					368,64
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2	0,3	0,6			614,40		368,64
	2	ЭМ									1,15
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108	0,3	0,0324			35,57		1,15
	4	М									0,00
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,006	0	0	150,04	1,52	228,06		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,001	0	0	187,38	0,88	164,89		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208	0	0			7,63		0,00
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1	0	0	5,87	0,88	5,17		0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07	0	0	155,63	0,94	146,29		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,025	0	0	174,93	1,07	187,18		0,00
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,007	0	0	41,71	1,21	50,47		0,00
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,001	0	0	395,65	1,71	676,56		0,00
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,002	0	0	105 278,81	1,34	141 073,61		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,047	0	0	79,88	1,72	137,39		0,00
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006	0	0	157,44	1,23	193,65		0,00
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1	0	0	944,69	1,41	1 332,01		0,00
		Итого прямые затраты									**369,79**
38.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	7,37
		ФОТ									368,64
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					357,58
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					188,01
		Всего по позиции							**922,75**		**922,75**
39	**ГЭСНм10-04-066-06**	**Табло сигнальное студийное или коридорное**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,8					989,73
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	6	0,3	1,8			549,85		989,73
	4	М									0,00
	01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,05	0	0	206,43	1,73	357,12		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,06	0	0			7,63		0,00
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	10,53	0	0	2,27	1,99	4,52		0,00
	01.7.15.02-0086	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М20 (М22), длина 40-220 мм	т	0,0004	0	0	97 479,20	1,07	104 302,74		0,00
	01.7.20.04-0003	Нить мешкозашивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0,01	0	0	373,74	1,71	639,10		0,00
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,01	0	0	931,11	1,62	1 508,40		0,00
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006	0	0	157,44	1,23	193,65		0,00
	25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,05	0	0	235,73	1,02	240,44		0,00
		Итого прямые затраты									**989,73**
39.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	19,79
		ФОТ									989,73
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					940,24
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					524,56
		Всего по позиции							**2 474,32**		**2 474,32**
40	**ГЭСНр67-01-002-13**	**Демонтаж трубных проводок, последующего провода сечением: 6 мм2**	**100 м**	**0,66**	**1**	**0,66**					
		Объем=66 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,4422					224,44
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,67		0,4422			507,55		224,44
		Итого прямые затраты									**224,44**
		ФОТ									224,44
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					204,24
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					107,73
		Всего по позиции							**812,74**		**536,41**
		Итоги по разделу 3 Демонтажные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									6 907,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									6 775,82
		Эксплуатация машин									1,15
		Материалы									131,02
		Строительные работы									536,41
		в том числе:									
		оплата труда									224,44
		накладные расходы									204,24
		сметная прибыль									107,73
		Монтажные работы									15 756,43
		в том числе:									
		оплата труда									6 551,38
		эксплуатация машин и механизмов									1,15
		материалы									131,02
		накладные расходы									5 971,53
		сметная прибыль									3 101,35
		Всего ФОТ (справочно)									6 775,82
		Всего накладные расходы (справочно)									6 175,77
		Всего сметная прибыль (справочно)									3 209,08
		Всего по разделу 3 Демонтажные работы									**16 292,84**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				11,4822					
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									292 278,61
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									66 645,60
		Эксплуатация машин									960,27
		Оплата труда машинистов (Отм)									490,38
		Материалы									224 182,36
		Строительные работы									536,41
		в том числе:									
		оплата труда									224,44
		накладные расходы									204,24
		сметная прибыль									107,73
		Монтажные работы									386 271,59
		в том числе:									
		оплата труда									66 421,16
		эксплуатация машин и механизмов									960,27
		оплата труда машинистов (Отм)									490,38
		материалы									224 182,36
		накладные расходы									61 878,04
		сметная прибыль									32 339,38
		Оборудование									28 714,15
		Инженерное оборудование									28 714,15
		Всего									**415 522,15**
		Всего ФОТ (справочно)									67 135,98
		Всего накладные расходы (справочно)									62 082,28
		Всего сметная прибыль (справочно)									32 447,11
		Всего с учетом доп. работ и затрат									**415 522,15**
		НДС 22%									91 414,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО по смете									**506 937,02**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									205 261,55
		Затраты труда рабочих				111,1423					
		Затраты труда машинистов				0,7398					

Составил: Инженер (Копосова М.П.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]