

СОГЛАСОВАНО:		УТВЕРЖДАЮ:	
Глава Ивдельского городского округа		Директор МАОУ СОШ № 3 г. Ивделя	
В. Д. Михель		О. Н. Галашева	
" ____ " _____ 2024 года		" ____ " _____ 2024 года	

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2024.2
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 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

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр
--	--

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/пр¹	
---	--

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	Письмо Минстроя России от 23.05.2024 № 29044-ИФ/09
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	
Наименование субъекта Российской Федерации	Приказ Министерства строительства и развития инфраструктуры Свердловской области от 28.02.2024 № 107-П
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	66. Свердловская область
	Свердловская область

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 3 по адресу: Свердловская область, г. Ивдель, п. Полуночное ул. Бабкина, д. 1
(наименование стройки)

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 3 по адресу: Свердловская область, г. Ивдель, п. Полуночное ул. Бабкина, д. 1
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

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

Составлен	ресурсно-индексным	методом
Основание	11.ПБ.2021.Б1 - СПС, ведомость объемов работ	
	(проектная и (или) иная техническая документация)	

Составлен(а) в текущем уровне цен	II квартал 2024 года
-----------------------------------	----------------------

Сметная стоимость	3 394,68	тыс.руб.		
в том числе:				
строительных работ	42,56	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	691,57 тыс.руб.
монтажных работ	1 999,29	тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	11,94 тыс.руб.
оборудования	787,05	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	1 708,86 чел.-ч.
прочих затрат	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	24,11 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. 11.ПБ.2021.Б1 - СПС. Технические средства											
1	ГЭСНм10-08-001-02	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 20 лучей	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,7					4 976,60
		1-100-43 Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	11,7		11,7			425,35		4 976,60
		4 М									198,23
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,01		0,01	284,15	1,26	358,03		3,58
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,0832			6,25		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	0,04		0,04	978,09	1,26	1 232,39		49,30
		10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,1		0,1	899,56	1,61	1 448,29		144,83
		Итого прямые затраты									5 174,83
1.1	421/np_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					99,53
		ФОТ									4 976,60
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 478,94
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 289,24
		Всего по позиции							12 042,54		12 042,54
1.1 О	ТЦ_61.2.04.00_50_770268081 8_20.06.2024_01_1.1 КА п.1.1	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный с GSM-коммуникатором для работы в составе системы ЛАВИНА	шт	1	1	1			15 669,13		15 669,13
		Всего по позиции									15 669,13
2	ГЭСНм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,52					218,02
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,52		0,52			419,27		218,02
		4 М									4,68
		01.7.15.03-0031 Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0,035		0,035	117,33	1,14	133,76		4,68
		Итого прямые затраты									222,70
2.1	421/np_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					4,36
		ФОТ									218,02
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					196,22
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					100,29
		Всего по позиции							523,57		523,57
2.1 О	ТЦ_61.1.01.00_50_770268081 8_20.06.2024_01_2.1 КА п.2.1	Антенна GSM SMA 905 3м ЦБ0000005397 Сибирский Арсенал	шт	1	1	1			1 342,52		1 342,52
		Всего по позиции									1 342,52
3	ГЭСНм10-08-001-06	Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор: блок базовый на 10 лучей	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,8					2 041,68
		1-100-43 Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	4,8		4,8			425,35		2 041,68
		4 М									94,34
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,003		0,003	284,15	1,26	358,03		1,07
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,0832			6,25		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	0,04		0,04	978,09	1,26	1 232,39		49,30
		10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,03		0,03	899,56	1,61	1 448,29		43,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									2 136,02
3.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					40,83
		ФОТ									2 041,68
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					1 837,51
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					939,17
		Всего по позиции							4 953,53		4 953,53
3.1 О	ТЦ_61.2.04.00_50_770268081 8_20.06.2024_01_3.1 КА п.3.1	С2000-М, пульт контроля и управления	шт	1	1	1			8 117,45		8 117,45
		Всего по позиции									8 117,45
4	ГЭСНм10-08-006-05	Пульт или табло с количеством сигналов: свыше 20 до 30	шт	3	1	3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			36					13 835,88
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	12		36			384,33		13 835,88
	4 М										38,71
	01.7.15.07-0007	Дюбели пластмассовые, диаметр 14 мм, длина 70 мм	100 шт	0,06		0,18	170,67	1,26	215,04		38,71
		Итого прямые затраты									13 874,59
4.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					276,72
		ФОТ									13 835,88
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					12 452,29
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					6 364,50
		Всего по позиции							10 989,37		32 968,10
4.1 О	ТЦ_61.2.04.00_50_770268081 8_20.06.2024_01_4.1 КА п.4.1	С2000-БКИ, блок индикации с клавиатурой	шт	3	1	3			5 155,23		15 465,69
		Всего по позиции									15 465,69
5	ГЭСНм10-08-001-13	Устройства промежуточные на количество лучей: 1	шт	4	1	4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,8					2 070,82
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	1,2		4,8			431,42		2 070,82
	4 М										209,35
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,001		0,004	284,15	1,26	358,03		1,43
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0676		0,2704			6,25		1,69
	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		0,12	978,09	1,26	1 232,39		147,89
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00008	4 338,27	1,19	5 162,54		0,41
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,04	899,56	1,61	1 448,29		57,93
		Итого прямые затраты									2 280,17
5.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					41,42
		ФОТ									2 070,82
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					1 863,74
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					952,58
		Всего по позиции							1 284,48		5 137,91
5.1 О	ТЦ_61.2.04.00_66_231212736 6_20.06.2024_01_5.3 КА п.5.3	С2000-КДЛ-2И исп.01, контроллер двухпроводной линии с гальванической развязкой	шт	4	1	4			2 071,56		8 286,24
		Всего по позиции									8 286,24
6	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					3 062,52
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,2		7,2			425,35		3 062,52
	4 М										138,72
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0056		0,0056	284,15	1,26	358,03		2,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,0832			6,25		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	0,04		0,04	978,09	1,26	1 232,39		49,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,61	1 448,29		86,90
		Итого прямые затраты									3 201,24
6.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					61,25
		ФОТ									3 062,52
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					2 756,27
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					1 408,76
		Всего по позиции							7 427,52		7 427,52
6.1 О	ТЦ_61.2.04.00_50_770268081 8_20.06.2024_01_6.1 КА п.6.1	С2000-КПБ, блок контрольно-пусковой	шт	1	1	1			3 257,22		3 257,22
		Всего по позиции									3 257,22
7	ГЭСНм10-08-001-08	Прибор ОПС на 4 луча	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,4					1 064,59
	1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	2,4		2,4			443,58		1 064,59
	4 М										67,10
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0018		0,0018	284,15	1,26	358,03		0,64
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0676		0,0676			6,25		0,42
	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	1,26	1 232,39		36,97
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00002	4 338,27	1,19	5 162,54		0,10
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02		0,02	899,56	1,61	1 448,29		28,97
		Итого прямые затраты									1 131,69
7.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					21,29
		ФОТ									1 064,59
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					958,13
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					489,71
		Всего по позиции							2 600,82		2 600,82
7.1 О	ТЦ_61.2.04.00_50_770268081 8_20.06.2024_01_7.1 КА п.7.1	"Октава 80Ц", Прибор управления оповещением	шт	1	1	1			15 357,10		15 357,10
		Всего по позиции									15 357,10
8	ГЭСНм10-02-016-07	Отдельно устанавливаемый: усилитель дуплексный или абонентский	шт	3	1	3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			37,2					17 405,14
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	12,4		37,2			467,88		17 405,14
	2 ЭМ										2 380,16
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,5					701,82
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,5		1,5			1 586,77		2 380,16
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,5		1,5			467,88		701,82
	4 М										323,58
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,0024		0,0072	596,81	1,26	751,98		5,41
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,01		0,03	284,15	1,26	358,03		10,74
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	2,11		6,33	2,27	1,58	3,59		22,72
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,08		0,24	174,93	1,14	199,42		47,86
	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		0,12	978,09	1,26	1 232,39		147,89
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,03	899,56	1,61	1 448,29		43,45
	14.3.02.01-0371	Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-111	т	0,00002		0,00006	47 961,85	1,72	82 494,38		4,95
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,02		0,06	157,44	1,14	179,48		10,77
	22.2.02.15-0001	Скреплы фигурные СкФ-10	кг	0,03		0,09	232,20	1,12	260,06		23,41
	24.3.01.01-0004	Трубка ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм	кг	0,01		0,03	189,97	1,12	212,77		6,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н	999-0005	Масса	т	0,003		0,009					
		Итого прямые затраты									20 810,70
8.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					348,10
		ФОТ									18 106,96
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					16 296,26
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					8 329,20
		Всего по позиции							15 261,42		45 784,26
8.1 О	ТЦ_61.2.04.12_50_770268081 8_20.06.2024_01_8.1 КА п.8.1	ОКТАВА-100Б исп.5, усилитель линейный для ПУО	шт	3	1	3			19 641,25		58 923,75
		Всего по позиции									58 923,75
9	ГЭСНм10-04-112-02	Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации на стене или в нише, количество пар: 100	шт	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			28					11 399,36
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	28		28			407,12		11 399,36
	4 М										1 050,39
	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	1,58	3,59		15,11
	01.7.20.04-0003	Нить мешкозашивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0,05		0,05	373,74	1,49	556,87		27,84
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,5		0,5	899,56	1,61	1 448,29		724,15
	14.4.03.08-0001	Лак АС-9115	т	0,00005		0,00005	337 045,54	1,14	384 231,92		19,21
	24.3.01.01-0004	Трубка ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм	кг	0,1		0,1	189,97	1,12	212,77		21,28
	25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	1		1	235,73	1,03	242,80		242,80
Н	999-0005	Масса	т	0,004		0,004					
		Итого прямые затраты									12 449,75
9.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					227,99
		ФОТ									11 399,36
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					10 829,39
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					6 041,66
		Всего по позиции							29 548,79		29 548,79
9.1	ТЦ_20.4.04.00_50_770268081 8_20.06.2024_01_9.1 КА п.9.1	ШПС-12 исп.10, шкаф пожарной сигнализации	шт	1	1	1			18 102,35		18 102,35
		Всего по позиции									18 102,35
10	ГЭСНм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм //Щит пожарной автоматики (400х400х150)//	шт	3	1	3					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,18					2 591,09
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		6,18			419,27		2 591,09
	2 ЭМ										641,34
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,93					403,78
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19		0,57	21,06	1,31	27,59		15,73
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,18			1 497,54		269,56
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,18			546,88		98,44
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,18	477,92	1,2	573,50		103,23
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,18			407,12		73,28
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61		1,83			29,69		54,33
	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		0,57			348,22		198,49
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,57			407,12		232,06
	4 М										113,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.1	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		0,3			155,63		46,69
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,3	174,93	1,14	199,42		59,83
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,06	79,88	1,42	113,43		6,81
	Итого прямые затраты										3 749,54
	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					51,82
		ФОТ									2 994,87
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 905,02
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 527,38
	Всего по позиции										8 233,76
											2 744,59
10.1	ТЦ_20.4.04.00_50_770268081 8_20.06.2024_01_10.1 КА п.10.1	ЩМП-4.4.2-0 36 УХЛЗ IP31 (УКМ40-442-31), шкаф металлический с монтажной платой	шт	3	1	3			4 276,35		12 829,05
Всего по позиции											12 829,05
10.2	ФСБЦ-20.3.01.01-0041 Применительно	Сальники ввертные У265 У2 //Сальниковый ввод// Объем=10 / 100	100 шт	0,1	1	0,1	8 036,70	1,12	9 001,10		900,11
Всего по позиции											900,11
11	ГЭСНм10-02-016-06	Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания	шт	3	1	3					
Н	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			27,9					13 053,85
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	9,3		27,9			467,88		13 053,85
	2 ЭМ										1 904,12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,2					561,46
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,4		1,2			1 586,77		1 904,12
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,4		1,2			467,88		561,46
	4 М										1 597,88
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,01		0,03	284,15	1,26	358,03		10,74
	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		12,63	2,27	1,58	3,59		45,34
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,3		0,9	174,93	1,14	199,42		179,48
	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		0,3	978,09	1,26	1 232,39		369,72
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,0003		0,0009	4 338,27	1,19	5 162,54		4,65
	10.2.02.08-0001	Проволока медная круглая мягкая электротехническая, диаметр 1,0-3,0 мм и выше	т	0,0001		0,0003	1 050 091,70	1,03	1 081 594,45		324,48
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,18	899,56	1,61	1 448,29		260,69
	14.3.02.01-0371	Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-111	т	0,00002		0,00006	47 961,85	1,72	82 494,38		4,95
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,03		0,09	157,44	1,14	179,48		16,15
	20.2.10.03-0020	Наконечники кабельные медные П 2,5-4	100 шт	0,1		0,3	840,04	1,25	1 050,05		315,02
	22.2.02.15-0001	Скрепки фигурные СкФ-10	кг	0,02		0,06	232,20	1,12	260,06		15,60
	24.3.01.01-0004	Трубка ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм	кг	0,08		0,24	189,97	1,12	212,77		51,06
	999-0005	Масса	т	0,001		0,003					
Итого прямые затраты											17 117,31
11.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					261,08
О		ФОТ									13 615,31
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					12 253,78
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					6 263,04
	Всего по позиции										11 965,07
11.1	ТЦ_62.4.02.00_50_770268081 8_20.06.2024_01_11.1 КА п.11.1	СКАТ-12-2.0 DIN (596), источник вторичного электропитаниярезервированный	шт	3	1	3			2 537,59		7 612,77
Всего по позиции											7 612,77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	ГЭСНм10-08-002-02	Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	шт	319	1	319					
		Объем=351-32									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			535,92					218 183,75
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,68		535,92			407,12		218 183,75
		4 М									14 687,82
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,0005		0,1595	284,15	1,26	358,03		57,11
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		26,5408			6,25		165,88
		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		7,975	978,09	1,26	1 232,39		9 828,31
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,00001		0,00319	4 338,27	1,19	5 162,54		16,47
		10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		3,19	899,56	1,61	1 448,29		4 620,05
		Итого прямые затраты									232 871,57
12.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					4 363,68
		ФОТ									218 183,75
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					196 365,38
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					100 364,53
		Всего по позиции							1 673,87		533 965,16
12.1 О	ФСБЦ-61.2.02.01-0002	Извещатели пожарные дымовые оптико-электронные без базы, с тремя уровнями чувствительности, повышенная - 0,8 дБ/м, стандартная - 0,12 дБ/м, пониженная - 0,16 дБ/м Объем=(319) / 10	10 шт	31,9	1	31,9	13 655,99	0,9	12 290,39		392 063,44
		Всего по позиции									392 063,44
13	ГЭСНм08-01-081-04	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2: однопроволочного провода (жил кабеля) Объем=(14-1) / 100	100 шт	0,13	1	0,13					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,602					1 873,57
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	35,4		4,602			407,12		1 873,57
		2 ЭМ									8,20
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0143					5,82
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,0143	477,92	1,2	573,50		8,20
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,0143			407,12		5,82
		4 М									155,03
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5,98		0,7774	174,93	1,14	199,42		155,03
		Итого прямые затраты									2 042,62
13.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					37,47
		ФОТ									1 879,39
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 823,01
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					958,49
		Всего по позиции							37 396,85		4 861,59
13.1 О	ФСБЦ-61.2.04.03-0007 Применительно	Извещатели охранно-пожарные ручные «Аварийный выход» без крышки, IP41, размеры 109x94x47 мм //Извещатель пожарный ручной адресный со встроенным разветвительно-изолирующим блоком ИПР513-ЗАМ исп.01// Объем=(0,13*100) / 10	10 шт	1,3	1	1,3	4 103,68	0,9	3 693,31		4 801,30
		Всего по позиции									4 801,30
14	ГЭСНм10-08-002-01	Извещатель ПС автоматический: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении Объем=5-1	шт	4	1	4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,36					1 367,92
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,84		3,36			407,12		1 367,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М									70,49
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,0002		0,0008	284,15	1,26		358,03	0,29
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0312		0,1248				6,25	0,78
		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	0,01		0,04	978,09	1,26		1 232,39	49,30
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,00001		0,00004	4 338,27	1,19		5 162,54	0,21
		10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,002		0,008	899,56	1,61		1 448,29	11,59
		14.1.04.02-0002 Клей, марка 88-CA	кг	0,005		0,02	303,48	1,37		415,77	8,32
		Итого прямые затраты									1 438,41
14.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					27,36
		ФОТ									1 367,92
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					1 231,13
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					629,24
		Всего по позиции							831,54		3 326,14
14.1 О	ФСБЦ-61.2.02.02-0001	Извещатели пожарные тепловые максимально-дифференциальные адресные, применяются для раннего обнаружения возгораний по максимальному заданному значению температуры 58 °С и скорости ее нарастания 8 °С/мин	10 шт	0,4	1	0,4	7 590,44	0,9		6 831,40	2 732,56
		Объем=(4) / 10									
		Всего по позиции									2 732,56
15	ГЭСНм08-01-083-01	Устройство сигнально-блокировочное	шт	40	1	40					
		Объем=44-4									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			82,4					33 546,69
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,06		82,4			407,12		33 546,69
		4 М									7 487,84
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,11		4,4	174,93	1,14		199,42	877,45
		01.7.15.13-0002 Шпильки проволоочные	кг	0,4		16	118,72	1,26		149,59	2 393,44
		08.4.03.02-0002 Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,002		0,08			52 711,86		4 216,95
		Итого прямые затраты									41 034,53
15.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					670,93
		ФОТ									33 546,69
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					32 540,29
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					17 108,81
		Всего по позиции							2 283,86		91 354,56
15.1 О	ТЦ_61.2.04.00_50_770268081 8_20.06.2024_01_15.1 КА п.15.1	БРИЗ, блок разветвительно-изолирующий	шт	40	1	40				457,53	18 301,20
		Всего по позиции									18 301,20
16	ГЭСНм08-03-593-10	Световые настенные указатели	100 шт	0,4	1	0,4					
		Объем=(0,9*10+2,9*10+2) / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			31,424					13 175,14
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	78,56		31,424			419,27		13 175,14
		2 ЭМ									165,68
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,16					76,32
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,08			1 497,54		119,80
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,08			546,88		43,75
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,08	477,92	1,2		573,50	45,88
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,08			407,12		32,57
		4 М									758,67
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	17,5		7	5,87	1,54		9,04	63,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	4,08		1,632	41,71	1,26	52,55		85,76
	21.2.01.02-0141	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи М 4	т	0,00153		0,000612	948 687,13	1,05	996 121,49		609,63
		Итого прямые затраты									14 175,81
16.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					263,50
		ФОТ									13 251,46
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					12 853,92
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					6 758,24
		Всего по позиции							85 128,68		34 051,47
16.1 О	ФСБЦ-61.2.04.07-0001 Применительно	Оповещатели охранно-пожарные световые, размеры 105х84х54, IP 65 //Выход//	10 шт	0,9	1	0,9	10 257,57	0,9	9 231,81		8 308,63
		Объем=(10-1) / 10									
		Всего по позиции									8 308,63
16.2 О	ФСБЦ-61.2.04.07-0001 Применительно	Оповещатели охранно-пожарные световые, размеры 105х84х54, IP 65 //Указатель направления движения//	10 шт	2,9	1	2,9	10 257,57	0,9	9 231,81		26 772,25
		Объем=(32-3) / 10									
		Всего по позиции									26 772,25
16.3 О	ФСБЦ-61.2.04.05-0004	Оповещатель охранно-пожарный звуковой, уровень звукового давления 103 дБ, IP 42, размеры 119х104х38 мм	шт	2	1	2	585,43	0,9	526,89		1 053,78
		Всего по позиции									1 053,78
17	ГЭСНм10-04-101-07	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении	шт	75	1	75					
		Объем=14+28+3+24+6									
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			150					57 649,50
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2		150			384,33		57 649,50
		4 М									7 760,93
	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		237	2,27	1,58	3,59		850,83
	21.2.03.09-0105	Провод силовой с медными жилами ПРТО 1х1,5-660	1000 м	0,005		0,375	14 395,23	1,23	17 706,13		6 639,80
	22.2.02.23-0011	Глухари	100 шт	0,011		0,825	260,03	1,26	327,64		270,30
		Итого прямые затраты									65 410,43
17.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1 152,99
		ФОТ									57 649,50
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					54 767,03
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					30 554,24
		Всего по позиции							2 025,13		151 884,69
17.1 О	ТЦ_61.3.02.01_50_770268081 8_20.06.2024_01_16.1 КА п.16.1	АС-1-30/100 (НП), акустическая система речевого пожарного оповещения	шт	14	1	14			1 125,85		15 761,90
		Объем=15-1									
		Всего по позиции									15 761,90
17.2 О	ТЦ_61.3.02.01_50_770268081 8_20.06.2024_01_19.1 КА п.19.1	АС-5-30/100 (НП), акустическая система речевого пожарногооповещения	шт	28	1	28			1 914,35		53 601,80
		Объем=30-2									
		Всего по позиции									53 601,80
17.3 О	ТЦ_61.3.02.01_50_770268081 8_20.06.2024_01_20.1 КА п.20.1	АС-5-30/100 (ПП), акустическая система речевого пожарного оповещения	шт	3	1	3			1 804,75		5 414,25
		Всего по позиции									5 414,25
17.4 О	ТЦ_61.3.02.01_50_770268081 8_20.06.2024_01_17.1 КА п.17.1	АС-3-30/100 (НП), акустическая система речевого пожарногооповещения	шт	24	1	24			1 252,35		30 056,40
		Объем=26-2									
		Всего по позиции									30 056,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.5 О	ТЦ_61.3.02.01_50_770268081 8_20.06.2024_01_18.1 КА п.18.1	АС-3-30/100 (ПП), громкоговоритель потолочный	шт	6	1	6			1 652,95		9 917,70
		Объем=7-1									
		Всего по позиции									9 917,70
18	ГЭСНм10-08-001-01	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей	шт	3	1	3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			21,6					9 187,56
		1-100-43 Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,2		21,6			425,35		9 187,56
		4 М									416,15
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,0056		0,0168	284,15	1,26	358,03		6,01
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,2496			6,25		1,56
		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		0,12	978,09	1,26	1 232,39		147,89
		10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,18	899,56	1,61	1 448,29		260,69
		Итого прямые затраты									9 603,71
18.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					183,75
		ФОТ									9 187,56
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					8 268,80
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					4 226,28
		Всего по позиции							7 427,51		22 282,54
18.1 О	ТЦ_61.2.04.00_50_770268081 8_20.06.2024_01_21.1 КА п.21.1	С2000-СП2 исп.02, блок сигнально-пусковой адресный	шт	3	1	3			1 800,04		5 400,12
		Всего по позиции									5 400,12
19	ГЭСНм10-01-039-06	Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4					1 446,20
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2		4			361,55		1 446,20
		Итого прямые затраты									1 446,20
19.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					28,92
		ФОТ									1 446,20
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					1 301,58
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					665,25
		Всего по позиции							1 720,98		3 441,95
19.1 О	ТЦ_61.2.04.00_50_770268081 8_20.06.2024_01_22.1 КА п.22.1	УК-ВК исп.12, устройство коммутационное	шт	2	1	2			793,71		1 587,42
		Всего по позиции									1 587,42
Итого по разделу 1 11.ПБ.2021.Б1 - СПС. Технические средства :											
Итого прямые затраты (справочно)											490 166,32
в том числе:											
Оплата труда рабочих											408 149,88
Эксплуатация машин											5 099,50
Оплата труда машинистов (Отм)											1 749,20
Материалы											75 167,74
Строительные работы											30 931,40
в том числе:											
материалы											30 931,40
Монтажные работы											1 031 184,22
в том числе:											
оплата труда											408 149,88
эксплуатация машин и механизмов											5 099,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда машинистов (ОТм)									1 749,20
		материалы									44 236,34
		накладные расходы									375 978,69
		сметная прибыль									195 970,61
		Оборудование									709 804,62
		Оборудование									274 072,66
		Инженерное оборудование									435 731,96
		Итого ФОТ (справочно)									409 899,08
		Итого накладные расходы (справочно)									375 978,69
		Итого сметная прибыль (справочно)									195 970,61
		Итого по разделу 1 11.ПБ.2021.Б1 - СПС. Технические средства									1 771 920,24
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									30 931,40
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									274 072,66
		затраты труда рабочих					1000,006				
		затраты труда машинистов					3,8043				
Раздел 2. 11.ПБ.2021.Б1 - СПС. Монтажные изделия											
20	ГЭСНм08-02-407-01	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм Объем=6 / 100	100 м	0,06	1	0,06					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,4784					588,40
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	24,64		1,4784			398,00		588,40
	2 ЭМ	ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0456					56,38
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,38		0,0228			1 497,54		34,14
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,38		0,0228			546,88		12,47
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,38		0,0228	477,92	1,2	573,50		13,08
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,38		0,0228			407,12		9,28
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	5,14		0,3084			29,69		9,16
	4 М										123,29
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,7904		0,047424			6,25		0,30
	01.7.06.11-0021	Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,03		0,0018	911,59	1,79	1 631,75		2,94
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,05		0,063			155,63		9,80
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,82		0,0492	41,71	1,26	52,55		2,59
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	1,9		0,114	79,88	1,42	113,43		12,93
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,8		0,048	944,69	1,12	1 058,05		50,79
	20.2.02.02-0011	Заглушки	10 шт	1,02		0,0612	7,10	1,12	7,95		0,49
	22.2.02.11-0051	Гайки установочные заземляющие	100 шт	0,65		0,039	884,19	1,26	1 114,08		43,45
		Итого прямые затраты									789,82
20.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					11,77
		ФОТ									610,15
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					591,85
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					311,18
		Всего по позиции							28 410,33		1 704,62
20.1	ФСБЦ-23.3.06.01-1006	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,35 мм Объем=6*1,03	м	6,18	1	6,18	139,25	0,95	132,29		817,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									817,55
21	ГЭСН26-02-041-01	Заделка кабельных, трубных проходов и проходов воздухопроводов противопожарной терморасширяющейся двухкомпонентной пеной, предел огнестойкости до 120 минут	м3	0,00065	1	0,00065					
		Объем=2*0,325/1000									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,0412295					16,79
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	63,43		0,0412295			407,12		16,79
		2 ЭМ									0,05
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,000091					0,04
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14		0,000091	477,92	1,2	573,50		0,05
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,14		0,000091			407,12		0,04
П,Н		14.5.01.10 Пены полиуретановые двухкомпонентные терморасширяющиеся противопожарные	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									16,88
		ФОТ									16,83
		Пр/812-020.0-1 НР Теплоизоляционные работы	%	97		97					16,33
		Пр/774-020.0 СП Теплоизоляционные работы	%	55		55					9,26
		Всего по позиции							65 338,46		42,47
21.1	ФСБЦ-14.5.01.10-1003	Пена полиуретановая двухкомпонентная терморасширяющаяся противопожарная, объем 325 м	шт	2	1	2			4 773,80		9 547,60
		Всего по позиции									9 547,60
22	ГЭСНм08-01-121-01	Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С-1, СК-1	шт	13	1	13					
		Объем=2+3+8									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			26,78					10 902,67
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,06		26,78			407,12		10 902,67
		4 М									1 191,33
		01.3.03.05-0002 Кислота серная аккумуляторная, сорт высший	т	0,001		0,013	23 278,34	1,26	29 330,71		381,30
		01.3.05.23-0061 Натрий едкий марка ТД, технический	т	0,00011		0,00143	118 612,74	1,26	149 452,05		213,72
		01.7.03.01-0005 Вода дистиллированная	кг	2,8		36,4	14,81	0,92	13,63		496,13
		10.1.01.02-0011 Сплавы алюминиевые литейные АК5М2	т	0,00003		0,00039	249 385,00	1,03	256 866,55		100,18
		Итого прямые затраты									12 094,00
22.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					218,05
		ФОТ									10 902,67
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					10 575,59
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					5 560,36
		Всего по позиции							2 188,31		28 448,00
22.1 О	ТЦ_61.2.00.00_50_770268081 8_20.06.2024_01_12.1 КА п.12.1	Delta DTM 1217, аккумулятор герметичный свинцово-кислотный	шт	2	1	2			2 817,31		5 634,62
		Всего по позиции									5 634,62
22.2 О	ТЦ_61.2.00.00_50_770268081 8_20.06.2024_01_13.1 КА п.13.1	Delta DTM 1212, аккумулятор герметичныйсвинцово-кислотный	шт	3	1	3			2 042,67		6 128,01
		Всего по позиции									6 128,01
22.3 О	ТЦ_61.2.00.00_50_770268081 8_20.06.2024_01_14.1 КА п.14.1	Delta DTM 1207, аккумулятор герметичныйсвинцово-кислотный	шт	8	1	8			1 152,26		9 218,08
		Всего по позиции									9 218,08
23	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	6	1	6					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,18					2 591,09
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		6,18			419,27		2 591,09
		4 М									23,93
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,12	174,93	1,14	199,42		23,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									2 615,02
23.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					51,82
		ФОТ									2 591,09
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 513,36
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 321,46
		Всего по позиции							1 083,61		6 501,66
23.1 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1097	Выключатель автоматический 1Р, 6 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	6	1	6	118,49	1,03	122,04		732,24
		Всего по позиции									732,24
24	ГЭСНм08-02-405-01	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2 Объем=200 / 100	100 м	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			61,28					24 389,44
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	30,64		61,28			398,00		24 389,44
		2 ЭМ									956,07
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,64					305,28
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,16		0,32			1 497,54		479,21
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,16		0,32			546,88		175,00
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16		0,32	477,92	1,2	573,50		183,52
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		0,32			407,12		130,28
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,94		9,88			29,69		293,34
		4 М									1 361,49
		01.7.02.07-0011 Прессшпан листовой, марка А	кг	0,55		1,1	177,09	0,96	170,01		187,01
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,5428		5,0856			6,25		31,79
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3		6			155,63		933,78
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00058		0,00116	127 406,00	1,26	160 531,56		186,22
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,1		0,2	79,88	1,42	113,43		22,69
		Итого прямые затраты									27 012,28
24.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					487,79
		ФОТ									24 694,72
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					23 953,88
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					12 594,31
		Всего по позиции							32 024,13		64 048,26
24.1	ФСБЦ-21.2.03.05-0051	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1х6-450	1000 м	0,204	1	0,204	47 895,50	1,23	58 911,47		12 017,94
		Объем=(2*100*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									12 017,94
25	ГЭСНм10-08-019-01	Коробка ответвительная на стене	шт	4	1	4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2					826,40
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	0,5		2			413,20		826,40
		4 М									9,87
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00001		0,00004	99 190,96	1,26	124 980,61		5,00
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,00005		0,0002	4 338,27	1,19	5 162,54		1,03
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00001		0,00004	87 245,70	1,1	95 970,27		3,84
		Итого прямые затраты									836,27
25.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					16,53
		ФОТ									826,40
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					743,76
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					380,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									494,18		1 976,70
25.1	ТЦ_20.5.02.00_50_770268081 8_20.06.2024_01_25.1 КА п.25.1	КМ-О (4к)-IP41 Коробка монтажная огнестойкая	компл	4	1	4			237,97		951,88
Всего по позиции											951,88
26	ГЭСНм08-01-081-04	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2: однопроволочного провода (жил кабеля) Объем=1 / 100	100 шт	0,01	1	0,01					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			0,354					144,12
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	35,4		0,354			407,12		144,12
		2 ЭМ									0,63
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,0011					0,45
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,0011	477,92	1,2	573,50		0,63
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,0011			407,12		0,45
		4 М									11,93
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5,98		0,0598	174,93	1,14	199,42		11,93
Итого прямые затраты											157,13
26.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					2,88
		ФОТ									144,57
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					140,23
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					73,73
Всего по позиции									37 397,00		373,97
26.1 О	ТЦ_61.2.07.00_50_770268081 8_20.06.2024_01_23.1 КА п.23.1	КТВС (КТМ-ВС), считыватель Touch Memory врезной	шт	1	1	1			513,59		513,59
Всего по позиции											513,59
26.2	ТЦ_20.4.00.00_50_770268081 8_20.06.2024_01_24.1 КА п.24.1	Ключ TouchMemory DS-1990C-F5+, ключ электронный TouchMemory с держателем	компл	3	1	3			362,71		1 088,13
Всего по позиции											1 088,13
27	ГЭСНм11-07-001-05	Панели и переключатели измерительных цепей: резисторы и конденсаторы Объем=2+6+8+6	шт	22	1	22					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			4,84					1 999,89
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	0,22		4,84			413,20		1 999,89
Итого прямые затраты											1 999,89
27.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					40,00
		ФОТ									1 999,89
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					1 799,90
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					919,95
Всего по позиции									216,35		4 759,74
28	ГЭСНм08-01-082-01	Зажим наборный без кожуха Объем=20 / 100	100 шт	0,2	1	0,2					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			8,24					3 354,67
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	41,2		8,24			407,12		3 354,67
		2 ЭМ									42,37
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,04					19,08
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,02			1 497,54		29,95
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,02			546,88		10,94
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		0,02	477,92	1,2	573,50		11,47
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		0,02			407,12		8,14

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	0,16		0,032			29,69		0,95
	4 М										242,39
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,003		0,0006	70 310,45	0,85	59 763,88		35,86
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,8		0,16	79,88	1,42	113,43		18,15
	20.5.04.03-0002	Зажимы наборные проходные ЗН24-4П25	100 шт	1,02		0,204	896,51	1,03	923,41		188,38
		Итого прямые затраты									3 658,51
28.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					67,09
		ФОТ									3 373,75
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 272,54
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 720,61
		Всего по позиции							43 593,75		8 718,75
28.1	ФСБЦ-20.5.04.01-0001 Применительно	Блоки зажимов для соединения жил проводов сечением 1,5 мм2, количество пар винтовых клемм 2, на ток 10 А, БЗ26-1,5П10-В/ВУЗ-2 //Клеммник винтовой проходной 2.5мм.кв 2 точки подключения//	100 шт	0,2	1	0,2	1 695,74	1,21	2 051,85		410,37
		Всего по позиции									410,37
Итого по разделу 2 11.ПБ.2021.Б1 - СПС. Монтажные изделия :											
		Итого прямые затраты (справочно)									74 909,20
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									44 813,47
		Эксплуатация машин									1 055,50
		Оплата труда машинистов (Отм)									346,60
		Материалы									28 693,63
		Строительные работы									11 630,08
		в том числе:									
		оплата труда									16,79
		эксплуатация машин и механизмов									0,05
		оплата труда машинистов (Отм)									0,04
		материалы									11 587,61
		накладные расходы									16,33
		сметная прибыль									9,26
		Монтажные работы									129 777,56
		в том числе:									
		оплата труда									44 796,68
		эксплуатация машин и механизмов									1 055,45
		оплата труда машинистов (Отм)									346,56
		материалы									17 106,02
		накладные расходы									43 591,11
		сметная прибыль									22 881,74
		Оборудование									22 226,54
		Оборудование									21 494,30
		Инженерное оборудование									732,24
		Итого ФОТ (справочно)									45 160,07
		Итого накладные расходы (справочно)									43 607,44
		Итого сметная прибыль (справочно)									22 891,00
		Итого по разделу 2 11.ПБ.2021.Б1 - СПС. Монтажные изделия									163 634,18
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									2 040,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									21 494,30
		затраты труда рабочих				111,1936295					
		затраты труда машинистов				0,726791					
Раздел 3. 11.ПБ.2021.Б1 - СПС. Огнестойкая кабельная линия											
29	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола Объем=275 / 100	100 м	2,75	1	2,75					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			41,8					16 255,60
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	15,2		41,8			388,89		16 255,60
		4 М									409,12
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	5,3376		14,6784			6,25		91,74
		01.7.15.07-0152 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	1,75		4,8125	52,34	1,26	65,95		317,38
		Итого прямые затраты									16 664,72
29.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					325,11
		ФОТ									16 255,60
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					15 767,93
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					8 290,36
		Всего по позиции							14 926,59		41 048,12
29.1	ФСБЦ-24.3.01.02-0001	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с протяжкой, номинальный диаметр 20 мм Объем=275*1,02	м	280,5	1	280,5	12,11	0,9	10,90		3 057,45
		Всего по позиции									3 057,45
29.2	ФСБЦ-20.2.08.07-0056	Скобы оцинкованные анодированные однолапковые для крепления кабелей, проводов, труб к различным основаниям, диаметр 19-20 мм Объем=(100*10) / 100	100 шт	10	1	10	103,06	1,12	115,43		1 154,30
		Всего по позиции									1 154,30
30	ГЭСНм08-02-390-01	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм Объем=(1000+500) / 100	100 м	15	1	15					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			244,35					98 365,54
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	16,29		244,35			402,56		98 365,54
		2 ЭМ									8,17
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,15					54,23
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,15	37,32	1,46	54,49		8,17
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,15			361,55		54,23
		4 М									3 477,22
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	6,5664		98,496			6,25		615,60
		01.7.15.07-0022 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,2		3	261,09	1,26	328,97		986,91
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,001		0,015	99 190,96	1,26	124 980,61		1 874,71
		Итого прямые затраты									101 905,16
30.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1 967,31
		ФОТ									98 419,77
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					95 467,18
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					50 194,08
		Всего по позиции							16 635,58		249 533,73
30.1	ФСБЦ-20.2.05.05-1018	Кабель-каналы с крышкой, с двусторонним скотчем, размеры 25х16 мм Объем=1000 / 100	100 м	10	1	10	2 561,77	1,66	4 252,54		42 525,40
		Всего по позиции									42 525,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30.2	ФСБЦ-20.2.05.05-1028	Кабель-каналы с крышкой, с двусторонним скотчем, размеры 40х25 мм	100 м	5	1	5	4 366,32	1,66	7 248,09		36 240,45
		Объем=500 / 100									
		Всего по позиции									36 240,45
31	ГЭСНм08-02-412-01	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2	100 м	2,5	1	2,5					
		Объем=250 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,225					4 467,55
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	4,49		11,225			398,00		4 467,55
		2 ЭМ									51,78
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,05					23,85
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,025			1 497,54		37,44
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,025			546,88		13,67
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,025	477,92	1,2	573,50		14,34
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,025			407,12		10,18
		4 М									514,42
		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		33,325	5,87	1,54	9,04		301,26
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00043		0,001075	43 821,53	1,54	67 485,16		72,55
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,05	79,88	1,42	113,43		5,67
		20.2.01.05-0001 Гильзы кабельные медные 2,5 мм	100 шт	0,05		0,125	383,56	1,25	479,45		59,93
		20.2.02.01-0011 Втулки полипропиленовые, диаметр 17 мм	1000 шт	0,0122		0,0305	1 481,45	1,66	2 459,21		75,01
		Итого прямые затраты									5 057,60
31.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					89,35
		ФОТ									4 491,40
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установок на других объектах	%	97		97					4 356,66
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установок на других объектах	%	51		51					2 290,61
		Всего по позиции							4 717,69		11 794,22
31.1	ФСБЦ-21.1.08.01-0311	Кабель пожарной сигнализации КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,5	1000 м	0,255	1	0,255	15 728,89	1,07	16 829,91		4 291,63
		Объем=(2,5*100*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									4 291,63
32	ГЭСНм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	27,9	1	27,9					
		Объем=((1,6422+1,1424+0,0612)*1000/1,02) / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			276,768					110 153,66
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,92		276,768			398,00		110 153,66
		2 ЭМ									12 540,04
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			11,16					5 323,32
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		5,58			1 497,54		8 356,27
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		5,58			546,88		3 051,59
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,4		66,96	1,75	1,42	2,49		166,73
		91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,4		66,96	8,84	1,38	12,20		816,91
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		5,58	477,92	1,2	573,50		3 200,13
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		5,58			407,12		2 271,73
		4 М									21 233,86
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		2,6784	37,71	1,58	59,58		159,58
		10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		13,95	931,11	1,61	1 499,09		20 912,31
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,001674	82 698,14	1,17	96 756,82		161,97
		Итого прямые затраты									149 250,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					2 203,07
		ФОТ									115 476,98
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					112 012,67
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					58 893,26
		Всего по позиции							11 554,12		322 359,88
32.1	ФСБЦ-21.1.08.01-0311	Кабель пожарной сигнализации КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x0,5	1000 м	1,6422	1	1,6422	15 728,89	1,07	16 829,91		27 638,08
		Объем=((1860-250)*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									27 638,08
32.2	ФСБЦ-21.1.08.01-0142	Кабель парной скрутки КПСнг(А)-FRHF 1x2x0,75	1000 м	1,1424	1	1,1424	21 679,10	1,07	23 196,64		26 499,84
		Объем=(1120*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									26 499,84
32.3	ФСБЦ-21.1.08.01-0144	Кабель парной скрутки КПСнг(А)-FRHF 2x2x0,5	1000 м	0,0612	1	0,0612	29 700,03	1,07	31 779,03		1 944,88
		Объем=(60*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									1 944,88
33	ГЭСНм08-02-146-01	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 0,5 кг	100 м	2	1	2					
		Объем=200 / 100									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			23,52					9 360,96
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	11,76		23,52			398,00		9 360,96
	2 ЭМ										15 767,75
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			8,22					4 439,45
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,2		0,4			1 497,54		599,02
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,2		0,4			546,88		218,75
	91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т		маш.-ч	2,78		5,56	1,75	1,42	2,49		13,84
	91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)		маш.-ч	2,78		5,56	8,84	1,38	12,20		67,83
	91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг		маш.-ч	3,71		7,42	1 472,34	1,36	2 002,38		14 857,66
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	3,71		7,42			546,88		4 057,85
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,2		0,4	477,92	1,2	573,50		229,40
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,2		0,4			407,12		162,85
	4 М										2 085,60
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245			0,49	37,71	1,58	59,58		29,19
	10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5			1	931,11	1,61	1 499,09		1 499,09
	14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00288			0,00576	82 698,14	1,17	96 756,82		557,32
		Итого прямые затраты									31 653,76
33.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					187,22
		ФОТ									13 800,41
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					13 386,40
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					7 038,21
		Всего по позиции							26 132,80		52 265,59
33.1	ФСБЦ-21.1.06.10-0168	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-FRLS 3x1,5ок(N, PE)-1000	1000 м	0,204	1	0,204	80 297,30	1,09	87 524,06		17 854,91
		Объем=(200*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									17 854,91
33.2	ФСБЦ-24.3.03.01-0206	Трубка термоусаживаемая полиэтиленовая цветная, ТУТ 6/3	м	4	1	4	7,20	1,12	8,06		32,24
		Всего по позиции									32,24
33.3	ФСБЦ-24.3.03.01-0209	Трубка термоусаживаемая полиэтиленовая цветная, ТУТ 12/6	м	3	1	3	10,16	1,12	11,38		34,14
		Всего по позиции									34,14
33.4	ФСБЦ-20.2.10.03-0008	Наконечники кабельные медные 6-6-4	100 шт	0,1	1	0,1	438,46	1,25	548,08		54,81
		Объем=10 / 100									
		Всего по позиции									54,81

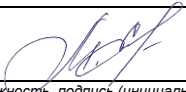
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого по разделу 3 11.ПБ.2021.Б1 - СПС. Огнестойкая кабельная линия : Итого прямые затраты (справочно) 470 632,31 в том числе: Оплата труда рабочих 238 603,31 Эксплуатация машин 28 367,74 Оплата труда машинистов (Отм) 9 840,85 Материалы 193 820,41 Монтажные работы 838 329,67 в том числе: оплата труда 238 603,31 эксплуатация машин и механизмов 28 367,74 оплата труда машинистов (Отм) 9 840,85 материалы 193 820,41 накладные расходы 240 990,84 сметная прибыль 126 706,52 Итого ФОТ (справочно) 248 444,16 Итого накладные расходы (справочно) 240 990,84 Итого сметная прибыль (справочно) 126 706,52 Итого по разделу 3 11.ПБ.2021.Б1 - СПС. Огнестойкая кабельная линия 838 329,67 Справочно затраты труда рабочих 597,663 затраты труда машинистов 19,58											
Раздел 4. 11.ПБ.2021.Б1 - СПС. ЗИП											
34 О	ФСБЦ-61.2.02.01-0002	Извещатели пожарные дымовые оптико-электронные без базы, с тремя уровнями чувствительности, повышенная - 0,8 дБ/м, стандартная - 0,12 дБ/м, пониженная - 0,16 дБ/м Объем=32 / 10	10 шт	3,2	1	3,2	13 655,99	0,9	12 290,39	39 329,25	
Всего по позиции											39 329,25
35 О	ФСБЦ-61.2.04.03-0007 Применительно	Извещатели охранно-пожарные ручные «Аварийный выход» без крышки, IP41, размеры 109х94х47 мм //Извещатель пожарный ручной адресный со встроенным разветвительно-изолирующим блоком ИПР513-ЗАМ исп.01// Объем=1 / 10	10 шт	0,1	1	0,1	4 103,68	0,9	3 693,31	369,33	
Всего по позиции											369,33
36 О	ФСБЦ-61.2.02.02-0001	Извещатели пожарные тепловые максимально-дифференциальные адресные, применяются для раннего обнаружения возгораний по максимальному заданному значению температуры 58 °С и скорости ее нарастания 8 °С/мин Объем=1 / 10	10 шт	0,1	1	0,1	7 590,44	0,9	6 831,40	683,14	
Всего по позиции											683,14
37 О	ТЦ_61.2.04.00_50_770268081 8_20.06.2024_01_15.1 КА п.15.1	БРИЗ, блок разветвительно-изолирующий	шт	4	1	4			457,53	1 830,12	
Всего по позиции											1 830,12
38 О	ФСБЦ-61.2.04.07-0001 Применительно	Оповещатели охранно-пожарные световые, размеры 105х84х54, IP 65 //Выход// Объем=1 / 10	10 шт	0,1	1	0,1	10 257,57	0,9	9 231,81	923,18	
Всего по позиции											923,18
39 О	ФСБЦ-61.2.04.07-0001 Применительно	Оповещатели охранно-пожарные световые, размеры 105х84х54, IP 65 //Указатель направления движения// Объем=3 / 10	10 шт	0,3	1	0,3	10 257,57	0,9	9 231,81	2 769,54	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									2 769,54
40 О	ТЦ_61.3.02.01_50_770268081 8_20.06.2024_01_16.1 КА п.16.1	АС-1-30/100 (НП), акустическая система речевого пожарного оповещения	шт	1	1	1			1 125,85		1 125,85
		Всего по позиции									1 125,85
41 О	ТЦ_61.3.02.01_50_770268081 8_20.06.2024_01_19.1 КА п.19.1	АС-5-30/100 (НП), акустическая система речевого пожарногооповещения	шт	2	1	2			1 914,35		3 828,70
		Всего по позиции									3 828,70
42 О	ТЦ_61.3.02.01_50_770268081 8_20.06.2024_01_17.1 КА п.17.1	АС-3-30/100 (НП), акустическая система речевого пожарногооповещения	шт	2	1	2			1 252,35		2 504,70
		Всего по позиции									2 504,70
43 О	ТЦ_61.3.02.01_50_770268081 8_20.06.2024_01_18.1 КА п.18.1	АС-3-30/100 (ПП), громкоговоритель потолочный	шт	1	1	1			1 652,95		1 652,95
		Всего по позиции									1 652,95

Итого по разделу 4 11.ПБ.2021.Б1 - СПС. ЗИП :											
Оборудование											55 016,76
Оборудование											10 942,32
Инженерное оборудование											44 074,44
Итого по разделу 4 11.ПБ.2021.Б1 - СПС. ЗИП											55 016,76
Справочно											
оборудование, отсутствующее в ФРСН											10 942,32
Итого по смете:											
Всего прямые затраты (справочно)											1 035 707,83
в том числе:											
Оплата труда рабочих											691 566,66
Эксплуатация машин											34 522,74
Оплата труда машинистов (Отм)											11 936,65
Материалы											297 681,78
Строительные работы											42 561,48
в том числе:											
оплата труда											16,79
эксплуатация машин и механизмов											0,05
оплата труда машинистов (Отм)											0,04
материалы											42 519,01
накладные расходы											16,33
сметная прибыль											9,26
Монтажные работы											1 999 291,45
в том числе:											
оплата труда											691 549,87
эксплуатация машин и механизмов											34 522,69
оплата труда машинистов (Отм)											11 936,61
материалы											255 162,77
накладные расходы											660 560,64
сметная прибыль											345 558,87
Оборудование											787 047,92
Оборудование											306 509,28
Инженерное оборудование											480 538,64
Всего											2 828 900,85
Всего ФОТ (справочно)											703 503,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего накладные расходы (справочно)									660 576,97
		Всего сметная прибыль (справочно)									345 568,13
		НДС 20%									565 780,17
		ВСЕГО по смете									3 394 681,02
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									32 971,41
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									306 509,28
		затраты труда рабочих				1708,8626295					
		затраты труда машинистов				24,111091					

Составил: Инженер-сметчик


[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

(Е. О. Малькова)

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

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

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