

СОГЛАСОВАНО:

Глава Ивдельского городского округа

 " ____ " _____ 2024 года
 В. Д. Михель

УТВЕРЖДАЮ:

Директор МАОУ СОШ № 3 г. Ивделя

 " ____ " _____ 2024 года
 О. Н. Галашева

Наименование программного продукта
 Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2024.2
 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/пр

Письмо Минстроя России от 23.05.2024 № 29044-ИФ/09

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

Приказ Министерства строительства и развития инфраструктуры Свердловской области от 28.02.2024 № 107-П

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы
 Наименование субъекта Российской Федерации
 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. 3
 (наименование стройки)

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 3 по адресу: Свердловская область, г. Ивдель, п. Полуночное ул. Бабкина, д. 3
 (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 _____ 10.ПБ.2021.Б3 - СПС, ведомость объемов работ
 (проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость	_____ 1 520,30 тыс.руб.
<i>в том числе:</i>	
строительных работ	_____ 33,30 тыс.руб.
монтажных работ	_____ 880,14 тыс.руб.
оборудования	_____ 353,48 тыс.руб.
прочих затрат	_____ 0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	_____ 305,53 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	_____ 5,81 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	_____ 754,15 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	_____ 11,99 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. 10.ПБ.2021.Б3 - 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/нр_2020_п.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	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
2.1	421/нр_2020_п.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
2.1 О	ТЦ_61.2.04.00_50_770268081 8_20.06.2024_01_2.1 КА п.2.1	Гранит-24, прибор приемно-контрольный охранно-пожарный	шт	1	1	1			9 717,73		9 717,73
		Всего по позиции									9 717,73
3	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									222,70
3.1	421/пр_2020_п.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
3.1	ТЦ_61.1.01.00_50_770268081	Антенна GSM SMA 905 3м ЦБ000005397 Сибирский Арсенал	шт	1	1	1			1 342,52		1 342,52
О	8_20.06.2024_01_2.1										
	КА п.2.1										
		Всего по позиции									1 342,52
4	ГЭСНм10-02-016-06	Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,3					4 351,28
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	9,3		9,3			467,88		4 351,28
		2 ЭМ									634,71
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4					187,15
	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			1 586,77		634,71
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,4		0,4			467,88		187,15
		4 М									532,63
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,01		0,01	284,15	1,26	358,03		3,58
	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
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,3		0,3	174,93	1,14	199,42		59,83
	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	1,26	1 232,39		123,24
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,0003		0,0003	4 338,27	1,19	5 162,54		1,55
	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	1,03	1 081 594,45		108,16
	10.3.02.03-0012	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,61	1 448,29		86,90
	14.3.02.01-0371	Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-111	т	0,00002		0,00002	47 961,85	1,72	82 494,38		1,65
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,03		0,03	157,44	1,14	179,48		5,38
	20.2.10.03-0020	Наконечники кабельные медные П 2,5-4	100 шт	0,1		0,1	840,04	1,25	1 050,05		105,01
	22.2.02.15-0001	Скреплы фигурные СкФ-10	кг	0,02		0,02	232,20	1,12	260,06		5,20
	24.3.01.01-0004	Трубка ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм	кг	0,08		0,08	189,97	1,12	212,77		17,02
H	999-0005	Масса	т	0,001		0,001					
		Итого прямые затраты									5 705,77
4.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					87,03
		ФОТ									4 538,43
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 084,59
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 087,68
		Всего по позиции							11 965,07		11 965,07
4.1	ТЦ_62.4.02.00_50_770268081	БИРП-12/6,0М (DIN), источник вторичного электропитаниярезервированный с креплением на DIN рейку	шт	1	1	1			5 967,41		5 967,41
О	8_20.06.2024_01_3.1										
	КА п.3.1										
		Всего по позиции									5 967,41
5	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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	Припой 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
5.1	421/нр_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
5.1 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
6	ГЭСНм10-02-016-07	Отдельно устанавливаемый: усилитель дуплексный или абонентский	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			24,8					11 603,42
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	12,4		24,8			467,88		11 603,42
		2 ЭМ									1 586,77
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1					467,88
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,5		1			1 586,77		1 586,77
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,5		1			467,88		467,88
		4 М									215,73
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,0024		0,0048	596,81	1,26	751,98		3,61
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,01		0,02	284,15	1,26	358,03		7,16
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	2,11		4,22	2,27	1,58	3,59		15,15
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,08		0,16	174,93	1,14	199,42		31,91
	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		0,08	978,09	1,26	1 232,39		98,59
	10.3.02.03-0012	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,02	899,56	1,61	1 448,29		28,97
	14.3.02.01-0371	Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-111	т	0,00002		0,00004	47 961,85	1,72	82 494,38		3,30
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,02		0,04	157,44	1,14	179,48		7,18
	22.2.02.15-0001	Скреплы фигурные СкФ-10	кг	0,03		0,06	232,20	1,12	260,06		15,60
	24.3.01.01-0004	Трубка ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм	кг	0,01		0,02	189,97	1,12	212,77		4,26
Н	999-0005	Масса	т	0,003		0,006					
		Итого прямые затраты									13 873,80
6.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					232,07
		ФОТ									12 071,30
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					10 864,17
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					5 552,80
		Всего по позиции							15 261,42		30 522,84
6.1 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	2	1	2			19 641,25		39 282,50
		Всего по позиции									39 282,50
7	ГЭСНм08-03-573-05 Применительно	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 900х600х500 мм	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,06					863,70
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		2,06			419,27		863,70
		2 ЭМ									343,16
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,47					206,72
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,25		0,25	21,06	1,31	27,59		6,90
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,11		0,11			1 497,54		164,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,11		0,11			546,88		60,16
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,11	477,92	1,2	573,50		63,09
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,11			407,12		44,78
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,72		0,72			29,69		21,38
		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	0,25		0,25			348,22		87,06
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25		0,25			407,12		101,78
		4 М									45,55
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,15		0,15			155,63		23,34
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1	174,93	1,14	199,42		19,94
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,42	113,43		2,27
		Итого прямые затраты									1 459,13
7.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					17,27
		ФОТ									1 070,42
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 038,31
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					545,91
		Всего по позиции							3 060,62		3 060,62
7.1	ФСБЦ-20.4.04.03-0010 Применительно	Щит с монтажной панелью, размеры 1000x650x300 мм, степень защиты IP66 //Корпус ST с прозрачной дверью и с М/П Размер: 700 x 500 x 250 мм//	шт	1	1	1	10 787,75	1,12	12 082,28		12 082,28
		Всего по позиции									12 082,28
8	ГЭСНм10-08-002-02	Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении Объем=145-12	шт	133	1	133					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			223,44					90 966,89
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,68		223,44			407,12		90 966,89
		4 М									6 123,77
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,0005		0,0665	284,15	1,26	358,03		23,81
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		11,0656			6,25		69,16
		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		3,325	978,09	1,26	1 232,39		4 097,70
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,00001		0,00133	4 338,27	1,19	5 162,54		6,87
		10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		1,33	899,56	1,61	1 448,29		1 926,23
		Итого прямые затраты									97 090,66
8.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1 819,34
		ФОТ									90 966,89
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					81 870,20
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					41 844,77
		Всего по позиции							1 673,87		222 624,97
8.1	ФСБЦ-61.2.02.01-0002 О	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=(133) / 10	10 шт	13,3	1	13,3	13 655,99	0,9	12 290,39		163 462,19
		Всего по позиции									163 462,19
9	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=(9-1) / 100	100 шт	0,08	1	0,08					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,832					1 152,96
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	35,4		2,832			407,12		1 152,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									5,05
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0088					3,58
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,0088	477,92	1,2		573,50	5,05
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,0088				407,12	3,58
		4 М									95,40
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5,98		0,4784	174,93	1,14		199,42	95,40
		Итого прямые затраты									1 256,99
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					23,06
		ФОТ									1 156,54
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 121,84
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					589,84
		Всего по позиции								37 396,63	2 991,73
9.1	ФСБЦ-61.2.04.03-0007	Извещатели охранно-пожарные ручные «Аварийный выход» без крышки, IP41, размеры 109x94x47 мм	10 шт	0,8	1	0,8	4 103,68	0,9		3 693,31	2 954,65
О	Применительно	//Извещатель пожарный ручной адресный со встроенным разветвительно-изолирующим блоком ИПР513-ЗАМ исп.01// Объем=(0,08*100) / 10									
		Всего по позиции									2 954,65
10	ГЭСНм08-03-593-10	Световые настенные указатели	100 шт	0,13	1	0,13					
		Объем=(0,5*10+0,6*10+2) / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				10,2128				4 281,92
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	78,56						419,27	4 281,92
		2 ЭМ									53,85
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,052					24,81
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,026			1 497,54		38,94
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,026				546,88	14,22
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,026	477,92	1,2		573,50	14,91
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,026				407,12	10,59
		4 М									246,57
	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		2,275	5,87	1,54		9,04	20,57
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	4,08		0,5304	41,71	1,26		52,55	27,87
	21.2.01.02-0141	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи М 4	т	0,00153		0,0001989	948 687,13	1,05		996 121,49	198,13
		Итого прямые затраты									4 607,15
10.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					85,64
		ФОТ									4 306,73
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					4 177,53
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 196,43
		Всего по позиции								85 128,85	11 066,75
10.1	ФСБЦ-61.2.04.07-0001	Оповещатели охранно-пожарные световые, размеры 105x84x54, IP 65	10 шт	0,5	1	0,5	10 257,57	0,9		9 231,81	4 615,91
О	Применительно	//Выход// Объем=(6-1) / 10									
		Всего по позиции									4 615,91
10.2	ФСБЦ-61.2.04.07-0001	Оповещатели охранно-пожарные световые, размеры 105x84x54, IP 65	10 шт	0,6	1	0,6	10 257,57	0,9		9 231,81	5 539,09
О	Применительно	//Указатель направления движения// Объем=(7-1) / 10									
		Всего по позиции									5 539,09
10.3	ФСБЦ-61.2.04.05-0004	Оповещатель охранно-пожарный звуковой, уровень звукового давления 103 дБ, IP 42, размеры 119x104x38 мм	шт	2	1	2	585,43	0,9		526,89	1 053,78
О		Всего по позиции									1 053,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	ГЭСНм10-04-101-07	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении Объем=20+10+8 1 ОТ(ЗТ) 1-100-35 Средний разряд работы 3,5 4 М 01.7.06.05-0042 Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм 21.2.03.09-0105 Провод силовой с медными жилами ПРТО 1x1,5-660 22.2.02.23-0011 Глухари	шт	38	1	38					
			чел.-ч			76					29 209,08
			чел.-ч	2		76			384,33		29 209,08
											3 932,20
			м	3,16		120,08	2,27	1,58	3,59		431,09
			1000 м	0,005		0,19	14 395,23	1,23	17 706,13		3 364,16
			100 шт	0,011		0,418	260,03	1,26	327,64		136,95
		Итого прямые затраты									33 141,28
11.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					584,18
		ФОТ									29 209,08
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					27 748,63
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					15 480,81
		Всего по позиции							2 025,13		76 954,90
11.1	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	20	1	20			1 125,85		22 517,00
		Объем=22-2									
		Всего по позиции									22 517,00
11.2	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	10	1	10			1 914,35		19 143,50
		Объем=11-1									
		Всего по позиции									19 143,50
11.3	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	8	1	8			1 652,95		13 223,60
		Объем=9-1									
		Всего по позиции									13 223,60

Итого по разделу 1 10.ПБ.2021.Б3 - СПС. Технические средства :

Итого прямые затраты (справочно)	183 994,41
в том числе:	
Оплата труда рабочих	153 665,06
Эксплуатация машин	2 623,54
Оплата труда машинистов (Отм)	890,14
Материалы	26 815,67
Строительные работы	12 082,28
в том числе:	
материалы	12 082,28
Монтажные работы	386 396,35
в том числе:	
оплата труда	153 665,06
эксплуатация машин и механизмов	2 623,54
оплата труда машинистов (Отм)	890,14
материалы	14 733,39
накладные расходы	141 017,50
сметная прибыль	73 466,72
Оборудование	319 846,11
Оборудование	142 220,49
Инженерное оборудование	177 625,62
Итого ФОТ (справочно)	154 555,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого накладные расходы (справочно)									141 017,50
		Итого сметная прибыль (справочно)									73 466,72
		Итого по разделу 1 10.ПБ.2021.Б3 - СПС. Технические средства									718 324,74
		Справочно									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									142 220,49
		затраты труда рабочих				374,9648					
		затраты труда машинистов				1,9308					
Раздел 2. 10.ПБ.2021.Б3 - СПС. Монтажные изделия											
12	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									56,38
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0456					21,75
		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
12.1	421/пр_2020_п.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
12.1	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
		Всего по позиции									817,55
13	ГЭСН26-02-041-01	Заделка кабельных, трубных проходов и проходов воздухопроводов противопожарной терморасширяющейся двухкомпонентной пеной, предел огнестойкости до 120 минут Объем=(2+2)*0,325/1000	м3	0,0013	1	0,0013					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,082459					33,57
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	63,43		0,082459			407,12		33,57
		2 ЭМ									0,10
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,000182					0,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14		0,000182	477,92	1,2		573,50	0,10
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,14		0,000182			407,12		0,07
П,Н	14.5.01.10	Пены полиуретановые двухкомпонентные терморасширяющаяся противопожарные	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									33,74
		ФОТ									33,64
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97					32,63
	Пр/774-020.0	СП Теплоизоляционные работы	%	55		55					18,50
		Всего по позиции							65 284,62		84,87
13.1	ФСБЦ-14.5.01.10-1003	Пена полиуретановая двухкомпонентная терморасширяющаяся противопожарная, объем 325 м Объем=2+2	шт	4	1	4			4 773,80		19 095,20
		Всего по позиции									19 095,20
14	ГЭСНм08-01-121-01	Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С-1, СК-1 Объем=2+5	шт	7	1	7					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,42					5 870,67
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,06		14,42			407,12		5 870,67
		4 М									641,48
	01.3.03.05-0002	Кислота серная аккумуляторная, сорт высший	т	0,001		0,007	23 278,34	1,26		29 330,71	205,31
	01.3.05.23-0061	Натрий едкий марка ТД, технический	т	0,00011		0,00077	118 612,74	1,26		149 452,05	115,08
	01.7.03.01-0005	Вода дистиллированная	кг	2,8		19,6	14,81	0,92		13,63	267,15
	10.1.01.02-0011	Сплавы алюминиевые литейные АК5М2	т	0,00003		0,00021	249 385,00	1,03		256 866,55	53,94
		Итого прямые затраты									6 512,15
14.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					117,41
		ФОТ									5 870,67
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 694,55
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 994,04
		Всего по позиции							2 188,31		15 318,15
14.1	О	ТЦ_61.2.00.00_50_770268081 8_20.06.2024_01_13.1 КА п.13.1	шт	2	1	2			2 042,67		4 085,34
		Всего по позиции									4 085,34
14.2	О	ТЦ_61.2.00.00_50_770268081 8_20.06.2024_01_14.1 КА п.14.1	шт	5	1	5			1 152,26		5 761,30
		Всего по позиции									5 761,30
15	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	4	1	4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,12					1 727,39
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		4,12			419,27		1 727,39
		4 М									15,95
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,08	174,93	1,14		199,42	15,95
		Итого прямые затраты									1 743,34
15.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					34,55
		ФОТ									1 727,39
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 675,57
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					880,97
		Всего по позиции							1 083,61		4 334,43
15.1	О	ФСБЦ-62.1.01.09-1097	шт	4	1	4	118,49	1,03	122,04		488,16
		Всего по позиции									488,16
16	ГЭСНм08-02-405-01	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2 Объем=50 / 100	100 м	0,5	1	0,5					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,32					6 097,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	30,64		15,32					398,00	6 097,36
		2 ЭМ										239,01
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,16						76,32
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,16		0,08			1 497,54			119,80
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,16		0,08			546,88			43,75
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16		0,08	477,92	1,2	573,50			45,88
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		0,08			407,12			32,57
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,94		2,47			29,69			73,33
		4 М										340,37
		01.7.02.07-0011 Прессшпан листовой, марка А	кг	0,55		0,275	177,09	0,96	170,01			46,75
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,5428		1,2714			6,25			7,95
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3		1,5			155,63			233,45
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00058		0,00029	127 406,00	1,26	160 531,56			46,55
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,1		0,05	79,88	1,42	113,43			5,67
		Итого прямые затраты										6 753,06
16.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2						121,95
		ФОТ										6 173,68
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97						5 988,47
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51						3 148,58
		Всего по позиции							32 024,12			16 012,06
16.1	ФСБЦ-21.2.03.05-0051	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1х6-450	1000 м	0,051	1	0,051	47 895,50	1,23	58 911,47			3 004,48
		Объем=(0,5*100*1,02) / 1000										
		Всего по позиции										3 004,48
17	ГЭСНм10-08-019-01	Коробка ответвительная на стене	шт	4	1	4						
		1 ОТ(3Т)	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
17.1	421/нр_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
		Всего по позиции							494,18			1 976,70
17.1	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
18	ГЭСНм08-01-081-04	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2: однопроволочного провода (жил кабеля)	100 шт	0,01	1	0,01						
		Объем=1 / 100										
		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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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(Зтм) 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
18.1	421/нр_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
18.1	ТЦ_61.2.07.00_50_770268081	КТВС (КТМ-ВС), считыватель Touch Memory врезной	шт	1	1	1			513,59		513,59
О	8_20.06.2024_01_23.1										
		КА п.23.1									
		Всего по позиции									513,59
18.2	ТЦ_20.4.00.00_50_770268081	Ключ TouchMemory DS-1990C-F5+, ключ электронный TouchMemory с держателем	компл	3	1	3			362,71		1 088,13
	8_20.06.2024_01_24.1										
		КА п.24.1									
		Всего по позиции									1 088,13
19	ГЭСНм11-07-001-05	Панели и переключатели измерительных цепей: резисторы и конденсаторы	шт	161	1	161					
		Объем=2+6+10+2+145-12+9-1									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			35,42					14 635,54
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	0,22		35,42			413,20		14 635,54
		Итого прямые затраты									14 635,54
19.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					292,71
		ФОТ									14 635,54
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					13 171,99
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					6 732,35
		Всего по позиции							216,35		34 832,59
20	ГЭСНм08-01-082-01	Зажим наборный без кожуха	100 шт	0,02	1	0,02					
		Объем=2 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,824					335,47
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	41,2		0,824			407,12		335,47
		2 ЭМ									4,25
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,004					1,90
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,002			1 497,54		3,00
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,002			546,88		1,09
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		0,002	477,92	1,2	573,50		1,15
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		0,002			407,12		0,81
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,16		0,0032			29,69		0,10
		4 М									24,24
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50x5 мм	т	0,003		0,00006	70 310,45	0,85	59 763,88		3,59
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,8		0,016	79,88	1,42	113,43		1,81
		20.5.04.03-0002 Зажимы наборные проходные ЗН24-4П25	100 шт	1,02		0,0204	896,51	1,03	923,41		18,84
		Итого прямые затраты									365,86
20.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					6,71
		ФОТ									337,37
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					327,25
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					172,06
		Всего по позиции							43 594,00		871,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.1	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, Б326-1,5П10-В/ВУ3-2 //Клеммник винтовой проходной 2.5мм.кв 2 точки подключения//	100 шт	0,02	1	0,02	1 695,74	1,21	2 051,85		41,04
Всего по позиции											41,04
Итого по разделу 2 10.ПБ.2021.Б3 - СПС. Монтажные изделия :											
Итого прямые затраты (справочно)											57 429,70
в том числе:											
Оплата труда рабочих											30 258,92
Эксплуатация машин											300,37
Оплата труда машинистов (Отм)											100,49
Материалы											26 769,92
Строительные работы											21 220,08
в том числе:											
оплата труда											33,57
эксплуатация машин и механизмов											0,10
оплата труда машинистов (Отм)											0,07
материалы											21 135,21
накладные расходы											32,63
сметная прибыль											18,50
Монтажные работы											79 287,47
в том числе:											
оплата труда											30 225,35
эксплуатация машин и механизмов											300,27
оплата труда машинистов (Отм)											100,42
материалы											5 634,71
накладные расходы											28 333,67
сметная прибыль											14 693,05
Оборудование											10 848,39
Оборудование											10 360,23
Инженерное оборудование											488,16
Итого ФОТ (справочно)											30 359,41
Итого накладные расходы (справочно)											28 366,30
Итого сметная прибыль (справочно)											14 711,55
Итого по разделу 2 10.ПБ.2021.Б3 - СПС. Монтажные изделия											111 355,94
Справочно											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											2 040,01
оборудование, отсутствующее в ФРСН											10 360,23
затраты труда рабочих											74,018859
затраты труда машинистов											0,210882
Раздел 3. 10.ПБ.2021.Б3 - СПС. Огнестойкая кабельная линия											
21	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола Объем=150 / 100	100 м	1,5	1	1,5					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22,8					8 866,69
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	15,2		22,8			388,89		8 866,69
		4 М									223,16
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,3376		8,0064			6,25		50,04
	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		2,625	52,34	1,26	65,95		173,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									9 089,85
21.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					177,33
		ФОТ									8 866,69
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					8 600,69
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 522,01
		Всего по позиции							14 926,59		22 389,88
21.1	ФСБЦ-24.3.01.02-0001	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с протяжкой, номинальный диаметр 20 мм Объем=1,5*100*1,02	м	153	1	153	12,11	0,9		10,90	1 667,70
		Всего по позиции									1 667,70
21.2	ФСБЦ-20.2.08.07-0056	Скобы оцинкованные анодированные однолапковые для крепления кабелей, проводов, труб к различным основаниям, диаметр 19-20 мм Объем=(10*100) / 100	100 шт	10	1	10	103,06	1,12		115,43	1 154,30
		Всего по позиции									1 154,30
22	ГЭСНм08-02-390-01	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм Объем=4,6+0,2+0,02	100 м	4,82	1	4,82					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			78,5178					31 608,13
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	16,29		78,5178			402,56		31 608,13
		2 ЭМ									2,63
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0482					17,43
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,0482	37,32	1,46		54,49	2,63
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,0482				361,55	17,43
		4 М									1 117,35
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6,5664		31,650048				6,25	197,81
	01.7.15.07-0022	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,2		0,964	261,09	1,26		328,97	317,13
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,001		0,00482	99 190,96	1,26		124 980,61	602,41
		Итого прямые затраты									32 745,54
22.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					632,16
		ФОТ									31 625,56
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					30 676,79
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					16 129,04
		Всего по позиции							16 635,59		80 183,53
22.1	ФСБЦ-20.2.05.05-1018	Кабель-каналы с крышкой, с двусторонним скотчем, размеры 25x16 мм Объем=460 / 100	100 м	4,6	1	4,6	2 561,77	1,66		4 252,54	19 561,68
		Всего по позиции									19 561,68
22.2	ФСБЦ-20.2.05.05-1028	Кабель-каналы с крышкой, с двусторонним скотчем, размеры 40x25 мм Объем=20 / 100	100 м	0,2	1	0,2	4 366,32	1,66		7 248,09	1 449,62
		Всего по позиции									1 449,62
22.3	ФСБЦ-20.2.05.05-1054	Кабель-каналы перфорированные, размеры 40x40 мм Объем=2 / 100	100 м	0,02	1	0,02	11 902,60	1,66		19 758,32	395,17
		Всего по позиции									395,17
23	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 Объем=145 / 100	100 м	1,45	1	1,45					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,5105					2 591,18
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	4,49		6,5105			398,00		2 591,18
		2 ЭМ									30,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,029					13,83
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,0145			1 497,54		21,71
	4-100-060	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,0145			546,88		7,93
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0145	477,92	1,2	573,50		8,32
	4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0145			407,12		5,90
	4	М									298,36
	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		19,3285	5,87	1,54	9,04		174,73
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,00043		0,0006235	43 821,53	1,54	67 485,16		42,08
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,029	79,88	1,42	113,43		3,29
	20.2.01.05-0001	Гильзы кабельные медные 2,5 мм	100 шт	0,05		0,0725	383,56	1,25	479,45		34,76
	20.2.02.01-0011	Втулки полипропиленовые, диаметр 17 мм	1000 шт	0,0122		0,01769	1 481,45	1,66	2 459,21		43,50
		Итого прямые затраты									2 933,40
23.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ	%	2		2					51,82
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 605,01
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 526,86
		Всего по позиции							4 717,68		6 840,64
23.1	ФСБЦ-21.1.08.01-0311	Кабель пожарной сигнализации КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x0,5 Объем=(100*1,02) / 1000	1000 м	0,102	1	0,102	15 728,89	1,07	16 829,91		1 716,65
		Всего по позиции									1 716,65
23.2	ФСБЦ-21.1.08.01-0142	Кабель парной скрутки КПСнг(А)-FRHF 1x2x0,75 Объем=(45*1,02) / 1000	1000 м	0,0459	1	0,0459	21 679,10	1,07	23 196,64		1 064,73
		Всего по позиции									1 064,73
24	ГЭСНм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг Объем=((1,3005+0,6681)*1000/1,02) / 100	100 м	19,3	1	19,3					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			191,456					76 199,49
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,92		191,456			398,00		76 199,49
	2	ЭМ									8 674,65
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			7,72					3 682,44
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		3,86			1 497,54		5 780,50
	4-100-060	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		3,86			546,88		2 110,96
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,4		46,32	1,75	1,42	2,49		115,34
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,4		46,32	8,84	1,38	12,20		565,10
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		3,86	477,92	1,2	573,50		2 213,71
	4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		3,86			407,12		1 571,48
	4	М									14 688,65
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		1,8528	37,71	1,58	59,58		110,39
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		9,65	931,11	1,61	1 499,09		14 466,22
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,001158	82 698,14	1,17	96 756,82		112,04
		Итого прямые затраты									103 245,23
24.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ	%	2		2					1 523,99
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					79 881,93
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					77 485,47
		Всего по позиции							11 554,12		222 994,47
24.1	ФСБЦ-21.1.08.01-0311	Кабель пожарной сигнализации КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x0,5 Объем=((1375-100)*1,02) / 1000	1000 м	1,3005	1	1,3005	15 728,89	1,07	16 829,91		21 887,30
		Всего по позиции									21 887,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24.2	ФСБЦ-21.1.08.01-0142	Кабель парной скрутки КПСнг(A)-FRHF 1x2x0,75 Объем=((700-45)*1,02) / 1000	1000 м	0,6681	1	0,6681	21 679,10	1,07	23 196,64		15 497,68
Всего по позиции											15 497,68
25	ГЭСНм08-02-146-01	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 0,5 кг Объем=50 / 100	100 м	0,5	1	0,5					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,88					2 340,24
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	11,76		5,88			398,00		2 340,24
		2 ЭМ									3 941,93
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,055					1 109,86
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,1			1 497,54		149,75
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,1			546,88		54,69
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,78		1,39	1,75	1,42	2,49		3,46
		91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,78		1,39	8,84	1,38	12,20		16,96
		91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	3,71		1,855	1 472,34	1,36	2 002,38		3 714,41
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,71		1,855			546,88		1 014,46
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,1	477,92	1,2	573,50		57,35
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,1			407,12		40,71
		4 М									521,40
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245		0,1225	37,71	1,58	59,58		7,30
		10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,25	931,11	1,61	1 499,09		374,77
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00288		0,00144	82 698,14	1,17	96 756,82		139,33
Итого прямые затраты											7 913,43
25.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					46,80
		ФОТ									3 450,10
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 346,60
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 759,55
Всего по позиции											13 066,38
25.1	ФСБЦ-21.1.06.10-0168	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-FRLS 3x1,5ок(N, PE)-1000	1000 м	0,051	1	0,051	80 297,30	1,09	87 524,06		4 463,73
		Объем=(50*1,02) / 1000									
Всего по позиции											4 463,73
25.2	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
25.3	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
25.4	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

Итого по разделу 3 10.ПБ.2021.Б3 - СПС. Огнестойкая кабельная линия :

Итого прямые затраты (справочно)	227 339,30
в том числе:	
Оплата труда рабочих	121 605,73
Эксплуатация машин	12 649,24
Оплата труда машинистов (Отм)	4 823,56
Материалы	88 260,77
Монтажные работы	414 454,65
в том числе:	
оплата труда	121 605,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		эксплуатация машин и механизмов									12 649,24
		оплата труда машинистов (Отм)									4 823,56
		материалы									88 260,77
		накладные расходы									122 636,41
		сметная прибыль									64 478,94
		Итого ФОТ (справочно)									126 429,29
		Итого накладные расходы (справочно)									122 636,41
		Итого сметная прибыль (справочно)									64 478,94
		Итого по разделу 3 10.ПБ.2021.Б3 - СПС. Огнестойкая кабельная линия									414 454,65
		Справочно									
		затраты труда рабочих					305,1643				
		затраты труда машинистов					9,8522				
Раздел 4. 10.ПБ.2021.Б3 - СПС. ЗИП											
26	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=12 / 10	10 шт	1,2	1	1,2	13 655,99	0,9		12 290,39	14 748,47
	О										
		Всего по позиции									14 748,47
27	ФСБЦ-61.2.04.03-0007	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=1 / 10	10 шт	0,1	1	0,1	4 103,68	0,9		3 693,31	369,33
	О	Применительно									
		Всего по позиции									369,33
28	ФСБЦ-61.2.04.07-0001	Оповещатели охранно-пожарные световые, размеры 105x84x54, IP 65 //Выход// Объем=1 / 10	10 шт	0,1	1	0,1	10 257,57	0,9		9 231,81	923,18
	О	Применительно									
		Всего по позиции									923,18
29	ФСБЦ-61.2.04.07-0001	Оповещатели охранно-пожарные световые, размеры 105x84x54, IP 65 //Указатель направления движения// Объем=1 / 10	10 шт	0,1	1	0,1	10 257,57	0,9		9 231,81	923,18
	О	Применительно									
		Всего по позиции									923,18
30	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	2	1	2				1 125,85	2 251,70
	О										
		Всего по позиции									2 251,70
31	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 пожарного оповещения	шт	1	1	1				1 914,35	1 914,35
	О										
		Всего по позиции									1 914,35
32	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
	О										
		Всего по позиции									1 652,95
		Итого по разделу 4 10.ПБ.2021.Б3 - СПС. ЗИП :									
		Оборудование									22 783,16
		Оборудование									5 819,00
		Инженерное оборудование									16 964,16
		Итого по разделу 4 10.ПБ.2021.Б3 - СПС. ЗИП									22 783,16
		Справочно									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									5 819,00
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									468 763,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									305 529,71
		Эксплуатация машин									15 573,15
		Оплата труда машинистов (Отм)									5 814,19
		Материалы									141 846,36
		Строительные работы									33 302,36
		в том числе:									
		оплата труда									33,57
		эксплуатация машин и механизмов									0,10
		оплата труда машинистов (Отм)									0,07
		материалы									33 217,49
		накладные расходы									32,63
		сметная прибыль									18,50
		Монтажные работы									880 138,47
		в том числе:									
		оплата труда									305 496,14
		эксплуатация машин и механизмов									15 573,05
		оплата труда машинистов (Отм)									5 814,12
		материалы									108 628,87
		накладные расходы									291 987,58
		сметная прибыль									152 638,71
		Оборудование									353 477,66
		Оборудование									158 399,72
		Инженерное оборудование									195 077,94
		Всего									1 266 918,49
		Всего ФОТ (справочно)									311 343,90
		Всего накладные расходы (справочно)									292 020,21
		Всего сметная прибыль (справочно)									152 657,21
		НДС 20%									253 383,70
		ВСЕГО по смете									1 520 302,19
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									2 040,01
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									158 399,72
		затраты труда рабочих					754,147959				
		затраты труда машинистов					11,993882				

Составил: Инженер-сметчик



(Е. О. Малькова)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

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.