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

СОГЛАСОВАНО:

"___" _____ 2025 года

УТВЕРЖДАЮ:

"___" _____ 2025 года

Наименование программного продукта: ГРАНД-Смета, версия 2025.1

Наименование редакции сметных нормативов: Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам: Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр

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[1]: Письмо Минстроя России от 25.11.2024 № 69894-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 Иркутской области от 21.03.2024 № 59-10-мпр

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы: 38. Иркутская область

Наименование субъекта Российской Федерации: Иркутская область (1 зона)

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Иркутская область, рп. Усть-Уда, ул. Горького, д. 16

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1.1

Ремонт внутридомовых инженерных систем электроснабжения

(наименование работ и затрат)

Составлен: ресурсно-индексным методом

Основание: Проектная документация 67-1-2025-ЭОМ

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен: 4 кв. 2024 г.

Сметная стоимость	885,64	тыс.руб.			
в том числе:					
строительных работ	83,60	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	158,16	тыс.руб.
монтажных работ	604,83	тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	3,98	тыс.руб.
оборудования	7,56	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	304,72	чел.-ч.
прочих затрат	27,58	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	7,10	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. Демонтажные работы											
1	**ГЭСНм08-03-572-07**	**Демонтаж блока управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.145 табл.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,236					667,70
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	4,12	0,3	1,236			540,21		667,70
	2	ЭМ									268,76
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,222					136,44
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,37	0,3	0,111			1 720,15		190,94
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,37	0,3	0,111			704,63		78,21
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37	0,3	0,111	477,92	1,35	645,19		71,62
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37	0,3	0,111			524,56		58,23
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,9	0,3	0,27			22,97		6,20
	4	М									0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,3	0	0	155,63	1,29	200,76		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,06	0	0	174,93	1,08	188,92		0,00
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,03	0	0	105 278,81	1,39	146 337,55		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05	0	0	79,88	1,53	122,22		0,00
		Итого прямые затраты									**1 072,90**
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	13,35
		ФОТ									804,14
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					780,02
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					410,11
		Всего по позиции							**2 276,38**		**2 276,38**
2	**999-9900**	**Строительный мусор**	**т**	**0,05**	**1**	**0,05**					
		Всего по позиции									
3	**ГЭСНр67-01-004-03**	**Демонтаж: светильников с лампами накаливания**	**100 шт**	**0,09**	**1**	**0,09**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,5688					242,70
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	6,32		0,5688			426,69		242,70
	2	ЭМ									0,16
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0027					1,26
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03		0,0027	37,32	1,59	59,34		0,16
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,03		0,0027			465,84		1,26
		Итого прямые затраты									**244,12**
		ФОТ									243,96
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					222,00
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					117,10
		Всего по позиции							**6 480,22**		**583,22**
4	**999-9900**	**Строительный мусор**	**т**	**0,00405**	**1**	**0,00405**					
		Всего по позиции									
5	**ГЭСНм08-03-545-01**	**Демонтаж. Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов: до 10**	**шт**	**3**	**1**	**3**					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.145 табл.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,7					1 384,59
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	3	0,3	2,7			512,81		1 384,59
	2	ЭМ									4,40
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,213	0,3	0,1917			22,97		4,40
	4	М									0,00
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,02	0	0	150,04	1,26	189,05		0,00
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,004	0	0	187,38	0,97	181,76		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208	0	0			3,98		0,00
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	3,33	0	0	5,87	0,97	5,69		0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07	0	0	155,63	1,29	200,76		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,049	0	0	174,93	1,08	188,92		0,00
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,014	0	0	41,71	1,47	61,31		0,00
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,002	0	0	395,65	1,7	672,61		0,00
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,002	0	0	105 278,81	1,39	146 337,55		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,03	0	0	79,88	1,53	122,22		0,00
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,02	0	0	157,44	1,23	193,65		0,00
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1	0	0	944,69	1,18	1 114,73		0,00
	25.2.01.01-0001	Бирки-оконцеватели маркировочные А671	100 шт	0,2	0	0	655,90	1	655,90		0,00
		Итого прямые затраты									**1 388,99**
5.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	27,69
		ФОТ									1 384,59
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 343,05
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					706,14
		Всего по позиции							**1 155,29**		**3 465,87**
6	**999-9900**	**Строительный мусор**	**т**	**0,00105**	**1**	**0,00105**					
		Всего по позиции									
7	**ГЭСНр67-01-002-07**	**Демонтаж стальных труб, проложенных на скобах диаметром: свыше 40 до 80 мм**	**100 м труб**	**0,35**	**1**	**0,35**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,8695					5 743,14
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	36,77		12,8695			446,26		5 743,14
	2	ЭМ									7,85
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0805					37,50
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,23		0,0805	37,32	1,59	59,34		4,78
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,23		0,0805			465,84		37,50
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,48		0,518	4,35	1,36	5,92		3,07
	4	М									12,13
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,04		0,014	340,41	1,57	534,44		7,48
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,29		0,1015	114,64	0,4	45,86		4,65
		Итого прямые затраты									**5 800,62**
		ФОТ									5 780,64
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					5 260,38
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					2 774,71
		Всего по позиции							**39 530,60**		**13 835,71**
8	**999-9900**	**Строительный мусор**	**т**	**0,0245**	**1**	**0,0245**					
		Всего по позиции									
9	**ГЭСНр67-01-004-01**	**Демонтаж: выключателей, розеток**	**100 шт**	**0,06**	**1**	**0,06**					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,3504					149,51
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	5,84		0,3504			426,69		149,51
		Итого прямые затраты									**149,51**
		ФОТ									149,51
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					136,05
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					71,76
		Всего по позиции							**5 955,33**		**357,32**
10	**999-9900**	**Строительный мусор**	**т**	**0,0006**	**1**	**0,0006**					
		Всего по позиции									
		Итого по разделу 1 Демонтажные работы									**20 518,50**
Раздел 2. Монтажные работы											
Монтаж элетрощитового оборудования											
11	**ГЭСНм08-03-572-07**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,12					2 225,67
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	4,12		4,12			540,21		2 225,67
	2	ЭМ									895,85
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,74					454,80
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,37		0,37			1 720,15		636,46
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,37		0,37			704,63		260,71
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		0,37	477,92	1,35	645,19		238,72
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,37			524,56		194,09
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,9		0,9			22,97		20,67
	4	М									4 467,81
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,3		0,3	155,63	1,29	200,76		60,23
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,06		0,06	174,93	1,08	188,92		11,34
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,03		0,03	105 278,81	1,39	146 337,55		4 390,13
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,05	79,88	1,53	122,22		6,11
		Итого прямые затраты									**8 044,13**
11.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					44,51
		ФОТ									2 680,47
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 600,06
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 367,04
		Всего по позиции							**12 055,74**		**12 055,74**
12	**ТЦ_89.1.62.01_66_6686004783_20.12.2024_01_1.1**	**ВРУ1-23-56 УХЛ4**	**шт**	**1**	**1**	**1**			**75 297,25**		**75 297,25**
		Всего по позиции									**75 297,25**
Монтаж щитов этажных											
на 2 квартиры											
13	**ГЭСНм08-03-599-01**	**Щитки осветительные, устанавливаемые в нише: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг**	**шт**	**6**	**1**	**6**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,418					7 788,75
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,78	1,35	14,418			540,21		7 788,75
	2	ЭМ									172,43
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1458					89,61
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,009	1,35	0,0729			1 720,15		125,40
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,009	1,35	0,0729			704,63		51,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,009	1,35	0,0729	477,92	1,35	645,19		47,03
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,009	1,35	0,0729			524,56		38,24
	4	М									1 802,38
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0288		0,1728			3,98		0,69
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1,33		7,98	5,87	0,97	5,69		45,41
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,04		0,24	41,71	1,47	61,31		14,71
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,1		0,6	79,88	1,53	122,22		73,33
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,6	944,69	1,18	1 114,73		668,84
	20.5.04.09-0002	Сжимы типа У731М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 шт	0,04		0,24	1 991,74	1,73	3 445,71		826,97
	24.3.01.01-0005	Трубка полихлорвиниловая электромонтажная, толщина стенки 0,6 мм	кг	0,124		0,744	196,41	1,18	231,76		172,43
		Итого прямые затраты									**9 853,17**
13.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					115,39
		ФОТ									7 878,36
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					7 642,01
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 017,96
		Всего по позиции							**3 604,76**		**21 628,53**
14	**ФСБЦ-20.4.04.02-0045**	**Щит распределительный наружной установки ЩРН-24з, с замком, размеры 395х310х120 мм (2 квартиры)**	**шт**	**6**	**1**	**6**	**1 613,56**	**1,18**	**1 904,00**		**11 424,00**
		Всего по позиции									**11 424,00**
15	**ГЭСНм10-01-001-13**	**Рамка со штифтами на винтах и гайках с шайбами**	**шт**	**6**	**1**	**6**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,053					490,53
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,13	1,35	1,053			465,84		490,53
		Итого прямые затраты									**490,53**
15.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					7,27
		ФОТ									490,53
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					441,48
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					225,64
		Всего по позиции							**194,15**		**1 164,92**
16	**ФСБЦ-20.2.08.01-0002**	**DIN-рейки металлические, оцинкованные, размеры 7,5х35х300 мм**	**100 шт**	**0,06**	**1**	**0,06**	**4 298,19**	**1,18**	**5 071,86**		**304,31**
		Всего по позиции									**304,31**
17	**ТЦ_509.0.00.00_77_7724838897_20.12.2024_01_2.3**	**Шина PE земля" на DIN-изол ШНИ-8х12-14-Д-Ж" | IEK**	**шт**	**9**	**1**	**9**			**256,87**		**2 311,83**
		Всего по позиции									**2 311,83**
18	**ГЭСНр67-01-016-01**	**Установка сжимов ответвительных: в щитах этажных для ответвления стояков**	**шт**	**42**	**1**	**42**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,12					7 043,50
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,36		15,12			465,84		7 043,50
		Итого прямые затраты									**7 043,50**
18.1	ФСБЦ-20.5.04.09-0003	Сжим типа У733М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 шт	0,01		0,42	1 991,74	1,73	3 445,71		1 447,20
		ФОТ									7 043,50
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					6 409,59
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					3 380,88
		Всего по позиции							**435,27**		**18 281,17**
19	**ГЭСНм08-03-575-01**	**Прибор или аппарат**	**шт**	**24**	**1**	**24**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			33,372					18 027,89
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03	1,35	33,372			540,21		18 027,89
	4	М									90,68
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,48	174,93	1,08	188,92		90,68
		Итого прямые затраты									**18 118,57**
19.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					267,08
		ФОТ									18 027,89
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					17 487,05
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					9 194,22
		Всего по позиции							**1 877,79**		**45 066,92**
20 О	**ФСБЦ-62.1.01.09-1125**	**Выключатель автоматический 2Р, 50 А, 4,5 кА, характеристика С**	**шт**	**18**	**1**	**18**	**285,57**	**1,13**	**322,69**		**5 808,42**
		Всего по позиции									**5 808,42**
21 О	**ФСБЦ-62.1.01.09-1116**	**Выключатель автоматический 2Р, 6 А, 4,5 кА, характеристика С**	**шт**	**6**	**1**	**6**	**257,68**	**1,13**	**291,18**		**1 747,08**
		Всего по позиции									**1 747,08**
		Итого по разделу 2 Монтажные работы									**195 090,17**
Раздел 3. Электроустановочные изделия и светотехническое оборудование											
22	**ГЭСНм10-08-003-07**	**Устройство оптико-(фото)электрическое,: комплект преобразователей (излучатель, фотоприемник)**	**компл**	**3**	**1**	**3**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			26,244					13 766,55
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	6,48	1,35	26,244			524,56		13 766,55
	4	М									394,20
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0006		0,0018			468,15		0,84
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,182		0,546			3,98		2,17
	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	0,08		0,24	978,09	1,47	1 437,79		345,07
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00004		0,00012	4 338,27	1,49	6 464,02		0,78
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,03	899,56	1,68	1 511,26		45,34
		Итого прямые затраты									**14 160,75**
22.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					203,95
		ФОТ									13 766,55
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					12 389,90
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					6 332,61
		Всего по позиции							**11 029,07**		**33 087,21**
23	**ТЦ_62.1.04.12_40_890409749060_20.12.2024_01_3.2**	**Фотореле ФР 603 максимальная нагрузка 2200ВА IP66 белый IEK LFR20-603-2200-K01 IE**	**шт**	**3**	**1**	**3**			**605,88**		**1 817,64**
		Всего по позиции									**1 817,64**
24	**ГЭСНм08-01-082-01**	**Установка зажимов**	**100 шт**	**0,04**	**1**	**0,04**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,2248					1 167,04
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	41,2	1,35	2,2248			524,56		1 167,04
	2	ЭМ									12,97
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0108					6,64
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,35	0,0054			1 720,15		9,29
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,35	0,0054			704,63		3,81
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	1,35	0,0054	477,92	1,35	645,19		3,48
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1	1,35	0,0054			524,56		2,83
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,16	1,35	0,00864			22,97		0,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4	М									52,21
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,003		0,00012			70 218,47		8,43
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,8		0,032	79,88	1,53	122,22		3,91
	20.5.04.03-0002	Зажимы наборные проходные ЗН24-4П25	100 шт	1,02		0,0408	896,51	1,09	977,20		39,87
		Итого прямые затраты									**1 238,86**
24.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					17,29
		ФОТ									1 173,68
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 138,47
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					598,58
		Всего по позиции							**74 830,00**		**2 993,20**
25	**ТЦ_20.5.04.07_77_7729108750_20.12.2024_01_4.3**	**Зажим ответвительный Р 645 (35-150/10-35кв.мм) (SLIW 15.1; P2X-95) НИЛЕД 10900361**	**шт**	**4**	**1**	**4**			**255,00**		**1 020,00**
		Всего по позиции									**1 020,00**
26	**ГЭСНм11-08-001-01**	**Присоединение к приборам концов жил электрических проводок под винт: с оконцеванием наконечником**	**100 шт**	**0,12**	**1**	**0,12**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,8306					1 003,24
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	11,3	1,35	1,8306			548,04		1 003,24
	4	М									59,78
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,029		0,00348	596,81	1,71	1 020,55		3,55
	01.3.05.11-0001	Дихлорэтан технический, сорт I	т	0,00002		0,0000024	134 934,21	1,71	230 737,50		0,55
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,019		0,00228			468,15		1,07
	10.3.02.03-0013	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61	кг	0,08		0,0096	1 562,87	1,68	2 625,62		25,21
	24.3.01.01-0005	Трубка полихлорвиниловая электромонтажная, толщина стенки 0,6 мм	кг	0,04		0,0048	196,41	1,18	231,76		1,11
	25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	1		0,12	235,73	1	235,73		28,29
		Итого прямые затраты									**1 063,02**
26.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					14,86
		ФОТ									1 003,24
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					902,92
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					461,49
		Всего по позиции							**20 352,42**		**2 442,29**
27	**ФСБЦ-20.2.10.03-0010**	**Наконечники кабельные медные 16-6-6**	**100 шт**	**0,1**	**1**	**0,1**	**1 471,20**	**1,27**	**1 868,42**		**186,84**
		Всего по позиции									**186,84**
28	**ФСБЦ-20.2.10.04-0005**	**Наконечники кабельные медные луженые под опрессовку 25-8-8-М УХЛ3**	**100 шт**	**0,02**	**1**	**0,02**	**2 416,46**	**1,27**	**3 068,90**		**61,38**
		Всего по позиции									**61,38**
29	**ФСБЦ-20.5.02.07-0003**	**Коробка распаечная, размеры 80х80х40 мм**	**шт**	**10**	**1**	**10**	**79,42**	**1,11**	**88,16**		**881,60**
		Всего по позиции									**881,60**
30	**ТЦ_20.5.04.07_38_3808165792_20.12.2024_01_8.3**	**СИЗ-1 1,5-3,5**	**упаковка**	**2**	**1**	**2**			**133,45**		**266,90**
		Всего по позиции									**266,90**
Освещение											
31	**ГЭСНм08-03-593-09**	**Светильник: местного освещения**	**100 шт**	**0,12**	**1**	**0,12**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,05488					5 971,96
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	68,24	1,35	11,05488			540,21		5 971,96
	2	ЭМ									38,32
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0324					19,92
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,35	0,0162			1 720,15		27,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,35	0,0162			704,63		11,42
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	1,35	0,0162	477,92	1,35	645,19		10,45
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1	1,35	0,0162			524,56		8,50
	4	М									116,43
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	25,83		3,0996	5,87	0,97	5,69		17,64
	01.7.15.04-0011	Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00306		0,0003672	127 406,00	1,47	187 286,82		68,77
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	4,08		0,4896	41,71	1,47	61,31		30,02
		Итого прямые затраты									**6 146,63**
31.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					88,47
		ФОТ									5 991,88
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 812,12
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 055,86
		Всего по позиции							**125 859,00**		**15 103,08**
32	**ТЦ_20.3.03.07_38_38081657 92_20.12.2024_01_5.1**	**Светильник ЛУЧ-220-С-83 БАП Драйв**	**шт**	**9**	**1**	**9**			**2 290,96**		**20 618,64**
		Всего по позиции									**20 618,64**
33	**ТЦ_20.3.03.07_38_38081657 92_20.12.2024_01_6.1**	**Светильник светодиодный с фотодатчиком ЛУЧ-220-С-103Ф**	**шт**	**3**	**1**	**3**			**1 221,39**		**3 664,17**
		Всего по позиции									**3 664,17**
34	**ГЭСНм08-03-596-03**	**Прожектор, отдельно устанавливаемый на стальной конструкции: на крыше здания, с лампой мощностью 500 Вт**	**100 шт**	**0,03**	**1**	**0,03**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1 .2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,5992					6 266,00
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	286,4	1,35	11,5992			540,21		6 266,00
	2	ЭМ									717,98
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,90501					2 061,61
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,81	1,35	0,073305			1 720,15		126,10
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,81	1,35	0,073305			704,63		51,65
	91.06.06-042	Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.-ч	92,8	1,35	3,7584	104,99	1,36	142,79		536,66
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	92,8	1,35	3,7584			524,56		1 971,51
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,81	1,35	0,073305	477,92	1,35	645,19		47,30
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,81	1,35	0,073305			524,56		38,45
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	8,51	1,35	0,344655			22,97		7,92
	4	М									404,83
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	41,67		1,2501	5,87	0,97	5,69		7,11
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	5,2		0,156	155,63	1,29	200,76		31,32
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	38		1,14	174,93	1,08	188,92		215,37
	14.4.03.17-0101	Лак КФ-965	т	0,004		0,00012	308 849,70	1,23	379 885,13		45,59
	20.5.04.09-0002	Сжимы типа У731М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 шт	1,02		0,0306	1 991,74	1,73	3 445,71		105,44
		Итого прямые затраты									**9 450,42**
34.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					92,83
		ФОТ									8 327,61
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					8 077,78
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 247,08
		Всего по позиции							**728 937,00**		**21 868,11**
35	**ФСБЦ-20.3.01.01-0031**	**Кронштейн типа У 116 У3, для подвешивания светильников весом до 10 кг**	**шт**	**3**	**1**	**3**	**953,09**	**1,05**	**1 000,74**		**3 002,22**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									**3 002,22**
36	**ТЦ_20.3.03.07_38_3808165792_20.12.2024_01_7.2**	**Светильник светодиодный универсальный (65Вт,5700К,8450Lm,120 град, IP67)**	**шт**	**3**	**1**	**3**			**10 279,95**		**30 839,85**
		Всего по позиции									**30 839,85**
		Итого по разделу 3 Электроустановочные изделия и светотехническое оборудование									**137 853,13**
Раздел 4. Кабельные изделия											
37	**ГЭСНм08-02-405-04**	**Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 120 мм2**	**100 м**	**0,08**	**1**	**0,08**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,2896					1 686,94
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	41,12		3,2896			512,81		1 686,94
	2	ЭМ									154,78
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1232					75,72
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,77		0,0616			1 720,15		105,96
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,77		0,0616			704,63		43,41
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,77		0,0616	477,92	1,35	645,19		39,74
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,77		0,0616			524,56		32,31
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,94		0,3952			22,97		9,08
	4	М									102,78
	01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,99		0,0792	206,43	1,81	373,64		29,59
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,5428		0,203424			3,98		0,81
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3		0,24	155,63	1,29	200,76		48,18
	01.7.15.04-0011	Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00155		0,000124	127 406,00	1,47	187 286,82		23,22
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,1		0,008	79,88	1,53	122,22		0,98
		Итого прямые затраты									**2 020,22**
37.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					33,74
		ФОТ									1 762,66
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 709,78
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					898,96
		Всего по позиции							**58 283,75**		**4 662,70**
38	**ФСБЦ-21.1.06.09-0180**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х16мк-660**	**1000 м**	**0,00612**	**1**	**0,00612**	**692 466,02**	**1,28**	**886 356,51**		**5 424,50**
		Всего по позиции									**5 424,50**
39	**ФСБЦ-21.1.06.09-0166**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 4х25мк-660**	**1000 м**	**0,00204**	**1**	**0,00204**	**835 000,19**	**1,28**	**1 068 800,24**		**2 180,35**
		Всего по позиции									**2 180,35**
40	**ГЭСНм08-02-405-02**	**Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 35 мм2**	**100 м**	**0,05**	**1**	**0,05**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,672					857,42
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	33,44		1,672			512,81		857,42
	2	ЭМ									32,87
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,023					14,13
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,23		0,0115			1 720,15		19,78
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,23		0,0115			704,63		8,10
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,23		0,0115	477,92	1,35	645,19		7,42
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,23		0,0115			524,56		6,03
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,94		0,247			22,97		5,67
	4	М									55,46
	01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,6		0,03	206,43	1,81	373,64		11,21
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,5428		0,12714			3,98		0,51
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3		0,15	155,63	1,29	200,76		30,11
	01.7.15.04-0011	Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00139		0,0000695	127 406,00	1,47	187 286,82		13,02
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,1		0,005	79,88	1,53	122,22		0,61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									**959,88**
40.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					17,15
		ФОТ									871,55
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					845,40
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					444,49
		Всего по позиции							**45 338,40**		**2 266,92**
41	**ФСБЦ-21.1.06.09-0177**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х4мк-660**	**1000 м**	**0,0051**	**1**	**0,0051**	**179 929,47**	**1,28**	**230 309,72**		**1 174,58**
		Всего по позиции									**1 174,58**
42	**ГЭСНм08-02-405-01**	**Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2**	**100 м**	**0,3**	**1**	**0,3**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,192					4 713,75
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	30,64		9,192			512,81		4 713,75
	2	ЭМ									147,58
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,096					59,00
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,16		0,048			1 720,15		82,57
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,16		0,048			704,63		33,82
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16		0,048	477,92	1,35	645,19		30,97
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		0,048			524,56		25,18
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,94		1,482			22,97		34,04
	4	М									281,63
	01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,55		0,165	206,43	1,81	373,64		61,65
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,5428		0,76284			3,98		3,04
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3		0,9	155,63	1,29	200,76		180,68
	01.7.15.04-0011	Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00058		0,000174	127 406,00	1,47	187 286,82		32,59
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,1		0,03	79,88	1,53	122,22		3,67
		Итого прямые затраты									**5 201,96**
42.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					94,28
		ФОТ									4 772,75
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					4 629,57
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 434,10
		Всего по позиции							**41 199,70**		**12 359,91**
43	**ФСБЦ-21.1.06.09-0151**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х1,5ок(N, PE)-660**	**1000 м**	**0,01224**	**1**	**0,01224**	**47 048,63**	**1,28**	**60 222,25**		**737,12**
		Всего по позиции									**737,12**
44	**ФСБЦ-21.2.03.05-0051**	**Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1х6-450**	**1000 м**	**0,01854**	**1**	**0,01854**			**56 074,47**		**1 039,62**
		Всего по позиции									**1 039,62**
Прокладка кабеля в трубе											
45	**ГЭСНм08-02-407-03**	**Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 50 мм**	**100 м**	**0,6**	**1**	**0,6**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22,752					11 667,45
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	37,92		22,752			512,81		11 667,45
	2	ЭМ									1 106,86
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,876					538,39
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,73		0,438			1 720,15		753,43
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,73		0,438			704,63		308,63
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,73		0,438	477,92	1,35	645,19		282,59
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,73		0,438			524,56		229,76
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	5,14		3,084			22,97		70,84
	4	М									1 521,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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	0,034		0,0204	911,59	1,99	1 814,06		37,01
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,05		0,63	155,63	1,29	200,76		126,48
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,82		0,492	41,71	1,47	61,31		30,16
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	3,9		2,34	79,88	1,53	122,22		285,99
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,8		0,48	944,69	1,18	1 114,73		535,07
	22.2.02.11-0051	Гайки установочные заземляющие	100 шт	0,65		0,39	884,19	1,47	1 299,76		506,91
		Итого прямые затраты									**14 834,32**
45.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					233,35
		ФОТ									12 205,84
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					11 839,66
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					6 224,98
		Всего по позиции							**55 220,52**		**33 132,31**
46	**ФСБЦ-23.3.06.04-0028**	**Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3 мм**	**м**	**60**	**1**	**60**			**284,85**		**17 091,00**
		Всего по позиции									**17 091,00**
47	**ГЭСНм08-02-412-02**	**Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2**	**100 м**	**1,14**	**1**	**1,14**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,1446					3 151,01
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,39		6,1446			512,81		3 151,01
	2	ЭМ									53,93
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0456					28,03
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,0228			1 720,15		39,22
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,0228			704,63		16,07
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0228	477,92	1,35	645,19		14,71
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0228			524,56		11,96
	4	М									225,50
	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		15,1962	5,87	0,97	5,69		86,47
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,000684	43 821,53	1,57	68 799,80		47,06
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,0228	79,88	1,53	122,22		2,79
	20.2.01.05-0003	Гильзы кабельные медные 6 мм	100 шт	0,05		0,057	696,63	1,27	884,72		50,43
	20.2.02.01-0012	Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,013908	1 610,33	1,73	2 785,87		38,75
		Итого прямые затраты									**3 458,47**
47.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					63,02
		ФОТ									3 179,04
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 083,67
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 621,31
		Всего по позиции							**7 216,20**		**8 226,47**
48	**ФСБЦ-21.1.06.09-0151**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х1,5ок(N, PE)-660**	**1000 м**	**0,11628**	**1**	**0,11628**	**47 048,63**	**1,28**	**60 222,25**		**7 002,64**
		Всего по позиции									**7 002,64**
49	**ГЭСНм08-02-412-06**	**Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 120 мм2**	**100 м**	**0,6**	**1**	**0,6**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,64					4 430,68
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,4		8,64			512,81		4 430,68
	2	ЭМ									283,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,24					147,51
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,12			1 720,15		206,42
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,12			704,63		84,56
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,12	477,92	1,35	645,19		77,42
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,12			524,56		62,95
	4	М									700,26
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	33,33		19,998	5,87	0,97	5,69		113,79
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,00137		0,000822	43 821,53	1,57	68 799,80		56,55
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,012	79,88	1,53	122,22		1,47
	20.2.01.05-0011	Гильзы кабельные медные 120 мм	100 шт	0,05		0,03	11 574,95	1,27	14 700,19		441,01
	20.2.02.01-0016	Втулки полипропиленовые, диаметр 69 мм	1000 шт	0,0122		0,00732	6 904,76	1,73	11 945,23		87,44
		Итого прямые затраты									**5 562,29**
49.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					88,61
		ФОТ									4 578,19
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					4 440,84
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 334,88
		Всего по позиции							**20 711,03**		**12 426,62**
50	**ФСБЦ-21.1.06.09-0180**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х16мк-660**	**1000 м**	**0,05814**	**1**	**0,05814**	**692 466,02**	**1,28**	**886 356,51**		**51 532,77**
		Всего по позиции									**51 532,77**
51	**ФСБЦ-21.1.06.09-0166**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 4х25мк-660**	**1000 м**	**0,00306**	**1**	**0,00306**	**835 000,19**	**1,28**	**1 068 800,24**		**3 270,53**
		Всего по позиции									**3 270,53**
Прокладка кабеля в металлорукаве											
52	**ГЭСНм08-02-411-01**	**Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм**	**100 м**	**0,09**	**1**	**0,09**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,4984					1 281,20
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	27,76		2,4984			512,81		1 281,20
	2	ЭМ									67,92
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0324					19,92
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,18		0,0162			1 720,15		27,87
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,18		0,0162			704,63		11,42
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18		0,0162	477,92	1,35	645,19		10,45
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,18		0,0162			524,56		8,50
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	14,32		1,2888			22,97		29,60
	4	М									510,71
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,568		0,05112			3,98		0,20
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,05		0,0945	155,63	1,29	200,76		18,97
	01.7.15.04-0011	Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00218		0,0001962	127 406,00	1,47	187 286,82		36,75
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,0515		0,004635			70 218,47		325,46
	18.5.08.09-0002	Патрубки стальные	м	2,5		0,225	272,01	1,23	334,57		75,28
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,5		0,045	944,69	1,18	1 114,73		50,16
	20.2.02.01-0019	Втулки изолирующие, размеры 65х50х18 мм	1000 шт	0,01		0,0009	3 658,94	1,18	4 317,55		3,89
		Итого прямые затраты									**1 879,75**
52.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					25,62
		ФОТ									1 301,12
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 262,09
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					663,57
		Всего по позиции							**42 567,00**		**3 831,03**
53	**ФСБЦ-08.1.02.13-0013**	**Рукав металлический из стальной оцинкованной ленты, негерметичный, простого профиля, Р3-ЦХ, диаметр условного прохода 50 мм**	**м**	**9,18**	**1**	**9,18**	**136,90**	**1,56**	**213,56**		**1 960,48**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									**1 960,48**
54	**ФСБЦ-20.2.03.17-0001**	**Скоба верхняя из оцинкованной стали для крепления кабельной трассы с основанием 50 мм**	**шт**	**4**	**1**	**4**	**179,35**	**1,18**	**211,63**		**846,52**
		Всего по позиции									**846,52**
55	**ГЭСНм08-02-412-06**	**Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 120 мм2**	**100 м**	**0,03**	**1**	**0,03**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,432					221,53
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,4		0,432			512,81		221,53
	2	ЭМ									14,19
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,012					7,38
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,006			1 720,15		10,32
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,006			704,63		4,23
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,006	477,92	1,35	645,19		3,87
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,006			524,56		3,15
	4	М									35,01
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	33,33		0,9999	5,87	0,97	5,69		5,69
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,00137		0,0000411	43 821,53	1,57	68 799,80		2,83
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,0006	79,88	1,53	122,22		0,07
	20.2.01.05-0011	Гильзы кабельные медные 120 мм	100 шт	0,05		0,0015	11 574,95	1,27	14 700,19		22,05
	20.2.02.01-0016	Втулки полипропиленовые, диаметр 69 мм	1000 шт	0,0122		0,000366	6 904,76	1,73	11 945,23		4,37
		Итого прямые затраты									**278,11**
55.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					4,43
		ФОТ									228,91
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					222,04
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					116,74
		Всего по позиции							**20 710,67**		**621,32**
56	**ФСБЦ-21.1.06.09-0166**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 4х25мк-660**	**1000 м**	**0,00306**	**1**	**0,00306**	**835 000,19**	**1,28**	**1 068 800,24**		**3 270,53**
		Всего по позиции									**3 270,53**
Прокладка кабеля в штробе											
57	**ГЭСН46-03-015-01**	**Устройство в кирпичных стенах борозд с использованием штробореза площадью сечения: до 20 см2**	**100 м**	**0,9**	**1**	**0,9**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,327					2 947,37
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	7,03		6,327			465,84		2 947,37
		Итого прямые затраты									**2 947,37**
		ФОТ									2 947,37
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					3 035,79
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					1 738,95
		Всего по позиции							**8 580,12**		**7 722,11**
58	**ГЭСНм08-02-403-03**	**Провод групповой в защитной оболочке или кабель трех-пятижильный: под штукатурку по стенам или в бороздах**	**100 м**	**1,26**	**1**	**1,26**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			20,79					10 661,32
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	16,5		20,79			512,81		10 661,32
	2	ЭМ									59,61
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0504					30,98
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,0252			1 720,15		43,35
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,0252			704,63		17,76
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0252	477,92	1,35	645,19		16,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0252			524,56		13,22
	4	М									377,81
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,01		0,0126	4 338,27	1,49	6 464,02		81,45
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,3		0,378	79,88	1,53	122,22		46,20
	21.2.03.02-1200	Трубки из поливинилхлоридного пластиката ТВ-40, высший и первый сорт, внутренний диаметр 0,50-9,00 мм	кг	0,53		0,6678	374,60	1	374,60		250,16
		Итого прямые затраты									**11 129,72**
58.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					213,23
		ФОТ									10 692,30
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					10 371,53
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					5 453,07
		Всего по позиции							**21 561,55**		**27 167,55**
59	**ФСБЦ-21.1.06.09-0180**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х16мк-660**	**1000 м**	**0,01224**	**1**	**0,01224**	**692 466,02**	**1,28**	**886 356,51**		**10 849,00**
		Всего по позиции									**10 849,00**
60	**ФСБЦ-21.1.06.09-0151**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х1,5ок(N, PE)-660**	**1000 м**	**0,07956**	**1**	**0,07956**	**47 048,63**	**1,28**	**60 222,25**		**4 791,28**
		Всего по позиции									**4 791,28**
61	**ФСБЦ-21.1.06.09-0154**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х6,0ок(N, PE)-660**	**1000 м**	**0,03672**	**1**	**0,03672**	**162 910,30**	**1,28**	**208 525,18**		**7 657,04**
		Всего по позиции									**7 657,04**
Прокладка кабеля в кабель-канале											
62	**ГЭСНм08-02-390-01**	**Короба пластмассовые: шириной до 40 мм**	**100 м**	**0,72**	**1**	**0,72**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,83388					8 212,72
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	16,29	1,35	15,83388			518,68		8 212,72
	2	ЭМ									0,58
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00972					4,53
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	1,35	0,00972	37,32	1,59	59,34		0,58
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01	1,35	0,00972			465,84		4,53
	4	М									179,07
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6,5664		4,727808			3,98		18,82
	01.7.15.07-0022	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,2		0,144	261,09	1,47	383,80		55,27
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,001		0,00072	99 190,96	1,47	145 810,71		104,98
		Итого прямые затраты									**8 396,90**
62.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					121,67
		ФОТ									8 217,25
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					7 970,73
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 190,80
		Всего по позиции							**28 722,36**		**20 680,10**
63	**ФСБЦ-20.2.05.04-0028**	**Кабель-канал (короб), размеры 40х25 мм**	**м**	**72**	**1**	**72**	**38,63**	**1,73**	**66,83**		**4 811,76**
		Всего по позиции									**4 811,76**
64	**ГЭСНм08-02-399-02**	**Провод в коробах, сечением: до 35 мм2**	**100 м**	**0,72**	**1**	**0,72**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,65472					1 874,18
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	3,76	1,35	3,65472			512,81		1 874,18
	2	ЭМ									22,99
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01944					11,95
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,00972			1 720,15		16,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,35	0,00972			704,63		6,85
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,00972	477,92	1,35	645,19		6,27
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,35	0,00972			524,56		5,10
	4	М									83,80
	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		9,5976	5,87	0,97	5,69		54,61
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,55		0,396	37,71	1,66	62,60		24,79
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,036	79,88	1,53	122,22		4,40
		Итого прямые затраты									**1 992,92**
64.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					27,77
		ФОТ									1 886,13
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 829,55
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					961,93
		Всего по позиции							**6 683,57**		**4 812,17**
65	**ФСБЦ-21.1.06.09-0154**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х6,0ок(N, PE)-660**	**1000 м**	**0,07344**	**1**	**0,07344**	**162 910,30**	**1,28**	**208 525,18**		**15 314,09**
		Всего по позиции									**15 314,09**
		Итого по разделу 4 Кабельные изделия									**276 863,02**
Раздел 5. Заземление											
66	**ГЭСНм08-02-472-10**	**Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям**	**100 м**	**0,1**	**1**	**0,1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,216					1 649,20
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	32,16		3,216			512,81		1 649,20
	2	ЭМ									7,10
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,006					3,68
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,003			1 720,15		5,16
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,003			704,63		2,11
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,003	477,92	1,35	645,19		1,94
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,003			524,56		1,57
	4	М									20,72
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6,656		0,6656			3,98		2,65
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	2,04		0,204	41,71	1,47	61,31		12,51
	01.7.15.14-0043	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 11 мм	100 шт	2,04		0,204	18,54	1,47	27,25		5,56
		Итого прямые затраты									**1 680,70**
66.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					32,98
		ФОТ									1 652,88
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 603,29
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					842,97
		Всего по позиции							**41 599,40**		**4 159,94**
67	**ФСБЦ-21.2.03.05-0055**	**Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1х25-450**	**1000 м**	**0,0103**	**1**	**0,0103**	**188 292,50**	**1,28**	**241 014,40**		**2 482,45**
		Всего по позиции									**2 482,45**
Заземление											
68	**ГЭСНм08-02-471-01**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм**	**10 шт**	**0,3**	**1**	**0,3**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,781					1 426,12
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,27		2,781			512,81		1 426,12
	2	ЭМ									131,04
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,102					62,69
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,17		0,051			1 720,15		87,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,17		0,051			704,63		35,94
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17		0,051	477,92	1,35	645,19		32,90
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,17		0,051			524,56		26,75
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,51		0,453			22,97		10,41
	4	М									810,33
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,65		0,195	155,63	1,29	200,76		39,15
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		0,6	911,56	1,41	1 285,30		771,18
		Итого прямые затраты									**2 430,18**
68.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					28,52
		ФОТ									1 488,81
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 444,15
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					759,29
		Всего по позиции							**15 540,47**		**4 662,14**
69	**ФСБЦ-08.3.08.02-0058**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм**	**т**	**0,03393**	**1**	**0,03393**			**68 232,36**		**2 315,12**
		Всего по позиции									**2 315,12**
70	**ГЭСН13-03-002-04**	**Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021**	**100 м2**	**0,006**	**1**	**0,006**					
	571/пр_2022_п.67_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			0,036639					21,23
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,15	0,036639			579,36		21,23
	2	ЭМ									0,23
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,00015					0,09
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,25	0,000075	6,62	1,48	9,80		0,00
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,000075			1 730,42		0,13
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,25	0,000075			602,85		0,05
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,000075	477,92	1,35	645,19		0,05
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,000075			524,56		0,04
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,25	0,0084			6,13		0,05
	4	М									6,35
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,000054	51 280,15	1,87	95 893,88		5,18
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,000009	75 885,63	1,71	129 764,43		1,17
		Итого прямые затраты									**27,90**
		ФОТ									21,32
	Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					18,04
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					9,24
		Всего по позиции							**9 196,67**		**55,18**
71	**ГЭСНм08-02-472-02**	**Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2**	**100 м**	**0,17**	**1**	**0,17**					
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			2,448					1 255,36
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,4		2,448			512,81		1 255,36
	2	ЭМ									90,97
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,068					41,80
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,034			1 720,15		58,49
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,034			704,63		23,96
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,034	477,92	1,35	645,19		21,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,034			524,56		17,84
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,7		0,459			22,97		10,54
	4	М									839,17
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9		0,153	155,63	1,29	200,76		30,72
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	3,7		0,629	911,56	1,41	1 285,30		808,45
		Итого прямые затраты									**2 227,30**
71.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					25,11
		ФОТ									1 297,16
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 258,25
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					661,55
		Всего по позиции							**24 542,41**		**4 172,21**
72	**ФСБЦ-08.3.07.01-0042**	**Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 40х4 мм**	**т**	**0,02312**	**1**	**0,02312**			**68 093,47**		**1 574,32**
		Всего по позиции									**1 574,32**
73	**ГЭСН01-02-057-01**	**Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1**	**100 м3**	**0,0367**	**1**	**0,0367**					
	571/пр_2022_п.67_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			4,98019					2 125,00
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	118	1,15	4,98019			426,69		2 125,00
		Итого прямые затраты									**2 125,00**
		ФОТ									2 125,00
	Пр/812-001.2-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	0,9	80,1					1 702,13
	Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34					722,50
		Всего по позиции							**123 968,12**		**4 549,63**
74	**ГЭСН01-02-061-01**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1**	**100 м3**	**0,0367**	**1**	**0,0367**					
	571/пр_2022_п.67_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			3,7351425					1 527,97
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,15	3,7351425			409,08		1 527,97
		Итого прямые затраты									**1 527,97**
		ФОТ									1 527,97
	Пр/812-001.2-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	0,9	80,1					1 223,90
	Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34					519,51
		Всего по позиции							**89 138,42**		**3 271,38**
		Итого по разделу 5 Заземление									**27 242,37**
Раздел 6. Общестроительные работы											
75	**ГЭСН46-03-017-15**	**Заделка борозд в бетонных стенах шириной до 50 мм, глубиной до 20 мм**	**100 м**	**0,9**	**1**	**0,9**					
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			21,42					9 726,61
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	23,8		21,42			454,09		9 726,61
	2	ЭМ									3,74
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,063					29,35
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,07		0,063	37,32	1,59	59,34		3,74
	4-100-030	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,07		0,063			465,84		29,35
	4	М									706,89
	04.3.01.12-0004	Раствор кладочный, цементно-известковый, М75	м3	0,11		0,099	3 859,62	1,85	7 140,30		706,89
		Итого прямые затраты									**10 466,59**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									9 755,96
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					10 048,64
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					5 756,02
		Всего по позиции							**29 190,28**		**26 271,25**
76	**ГЭСН15-02-016-01**	**Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: простая стен**	**100 м2**	**0,0225**	**1**	**0,0225**					
	571/пр_2022_п.67_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,681875					832,86
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	65	1,15	1,681875			495,20		832,86
	2	ЭМ									2,90
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,149625					69,70
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,62	1,25	0,0174375	37,32	1,59	59,34		1,03
	4-100-030	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,62	1,25	0,0174375			465,84		8,12
	91.07.07-041	Растворонасосы, производительность 1 м3/ч	маш.-ч	4,7	1,25	0,1321875	10,81	1,31	14,16		1,87
	4-100-030	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	4,7	1,25	0,1321875			465,84		61,58
	4	М									240,50
	01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,00007		0,0000016	76 630,40	1,47	112 646,69		0,18
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,006		0,000135	4 338,27	1,49	6 464,02		0,87
	04.3.01.07-0025	Раствор штукатурный, известковый, М100	м3	1,51		0,033975	3 392,36	1,85	6 275,87		213,22
	08.1.02.17-0161	Сетка тканая из проволоки без покрытия, диаметр проволоки 0,25 мм, размер ячейки 0,5х0,5 мм	м2	2,77		0,062325	353,61	1,19	420,80		26,23
		Итого прямые затраты									**1 145,96**
		ФОТ									902,56
	Пр/812-015.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Отделочные работы	%	100	0,9	90					812,30
	Пр/774-015.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65					375,92
		Всего по позиции							**103 741,33**		**2 334,18**
77	**ГЭСН15-04-006-03**	**Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз стен**	**100 м2**	**0,0225**	**1**	**0,0225**					
	571/пр_2022_п.67_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,1203188					63,11
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	4,65	1,15	0,1203188			524,56		63,11
	2	ЭМ									0,20
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0005626					0,28
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	1,25	0,0002813	37,32	1,59	59,34		0,02
	4-100-030	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01	1,25	0,0002813			465,84		0,13
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0002813	477,92	1,35	645,19		0,18
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,0002813			524,56		0,15
	4	М									0,21
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1		0,00225	56,11	1,7	95,39		0,21
		Итого прямые затраты									**63,80**
77.1	ФССЦ-14.3.01.02-0101	Грунтовка акриловая ВД-АК-133	т	0,0103		0,0002318	52 221,85	1,41	73 632,81		17,07
		ФОТ									63,39
	Пр/812-015.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Отделочные работы	%	100	0,9	90					57,05
	Пр/774-015.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65					26,40
		Всего по позиции							**7 303,11**		**164,32**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78	**ГЭСН15-04-024-08**	**Простая окраска масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям: стен, подготовленных под окраску**	**100 м2**	**0,031**	**1**	**0,031**					
	571/пр_2022_п.67_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,68448					326,89
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	19,2	1,15	0,68448			477,58		326,89
	2	ЭМ									1,27
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,002325					1,20
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	1,25	0,0003875	37,32	1,59	59,34		0,02
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01	1,25	0,0003875			465,84		0,18
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	1,25	0,0019375	477,92	1,35	645,19		1,25
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,05	1,25	0,0019375			524,56		1,02
	4	М									57,46
	01.7.10.17-0141	Пемза	кг	0,24		0,00744	2 507,62	1,57	3 936,96		29,29
	01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,8		0,0248	531,44	1,57	834,36		20,69
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,21		0,00651	56,11	1,7	95,39		0,62
	14.5.11.01-0003	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,005		0,000155	24 995,33	1,77	44 241,73		6,86
		Итого прямые затраты									**386,82**
		ФОТ									328,09
	Пр/812-015.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Отделочные работы	%	100	0,9	90					295,28
	Пр/774-015.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65					136,65
		Всего по позиции							**26 411,29**		**818,75**
79	**ФСБЦ-14.4.04.08-0001**	**Эмаль ПФ-115, цветная, белый**	**т**	**0,0008277**	**1**	**0,0008277**			**137 834,69**		**114,09**
		Всего по позиции									**114,09**
80	**ФСБЦ-14.5.05.01-0011**	**Олифа комбинированная для отделочных работ внутри помещений**	**т**	**0,0003193**	**1**	**0,0003193**	**65 007,69**	**1,23**	**79 959,46**		**25,53**
		Всего по позиции									**25,53**
81	**ГЭСН46-03-013-45**	**Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: до 20 мм**	**100 отверстий**	**0,19**	**1**	**0,19**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,0526					490,34
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	5,54		1,0526			465,84		490,34
	4	М									4,47
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,91		1,1229			3,98		4,47
		Итого прямые затраты									**494,81**
81.1	ФСБЦ-01.7.17.09-0062	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 20 мм	шт	5,81395349		1,1046512	452,45	1,24	561,04		619,75
		ФОТ									490,34
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					505,05
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					289,30
		Всего по позиции							**10 046,89**		**1 908,91**
82	**ГЭСН46-03-017-03**	**Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,1 м2**	**м3**	**0,004769**	**1**	**0,004769**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,360441					159,44
	1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	75,58		0,360441			442,35		159,44
	2	ЭМ									1,33
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0020507					1,08
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,23		0,0010969	6,62	1,48	9,80		0,01
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,0020507	477,92	1,35	645,19		1,32
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,0020507			524,56		1,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4	М									46,87
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0137		0,0000653	35,71	0,5	17,86		0,00
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0059		0,0000281	70 296,20	1,47	103 335,41		2,90
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0049		0,0000234	5 275,05	1,64	8 651,08		0,20
	08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0005		0,0000024	88 783,86	1,19	105 652,79		0,25
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0095		0,0000453	60 258,20	1,19	71 707,26		3,25
	08.4.03.03-0032	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,05		0,0002385			67 073,47		16,00
	11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,21		0,0010015	16 496,03	1,08	17 815,71		17,84
	11.1.03.06-0075	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0,18		0,0008584	5 764,42	1,3	7 493,75		6,43
		Итого прямые затраты									**208,72**
		ФОТ									160,52
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					165,34
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					94,71
		Всего по позиции							**98 295,24**		**468,77**
83	**ФСБЦ-04.1.02.05-0003**	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)**	**м3**	**0,0049598**	**1**	**0,0049598**			**6 349,34**		**31,49**
		Всего по позиции									**31,49**
84	**ГЭСНм38-01-006-08**	**Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей): стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр.**	**т**	**0,02023**	**1**	**0,02023**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,6299					1 348,64
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	130		2,6299			512,81		1 348,64
	2	ЭМ									149,29
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,036414					20,93
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,5		0,010115			1 720,15		17,40
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,5		0,010115			704,63		7,13
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,37		0,0277151	13,44	1,48	19,89		0,55
	91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,5		0,010115	611,75	1,35	825,86		8,35
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		0,010115			524,56		5,31
	91.17.04-011	Аппараты сварочные автоматические, сварочный ток до 1250 А	маш.-ч	43,4		0,877982			137,34		120,58
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9		0,018207	4,35	1,36	5,92		0,11
	91.21.16-001	Пресс-ножницы комбинированные электрические, номинальное усилие 630 кН, мощность 5 кВт	маш.-ч	0,8		0,016184	44,36	1,23	54,56		0,88
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,8		0,016184			524,56		8,49
	91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.-ч	2,4		0,048552	23,89	1,22	29,15		1,42
	4	М									78,02
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,6		0,012138	114,64	0,4	45,86		0,56
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,2		0,004046	41,38	1,5	62,07		0,25
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,516		0,0104387			3,98		0,04
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	19		0,38437	155,63	1,29	200,76		77,17
		Итого прямые затраты									**1 596,88**
84.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					26,97
		ФОТ									1 369,57
	Пр/812-080.0-1	НР Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	90		90					1 232,61
	Пр/774-080.0	СП Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	45		45					616,31
		Всего по позиции							**171 664,36**		**3 472,77**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85	**ФСБЦ-08.3.08.02-0060**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 20-32 мм, толщина полки 3-4 мм**	**т**	**0,02023**	**1**	**0,02023**			**78 335,97**		**1 584,74**
		Всего по позиции									**1 584,74**
86	**ГЭСН13-03-002-04**	**Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021**	**100 м2**	**0,1208**	**1**	**0,1208**					
	571/пр_2022_п.67_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,7376652					427,37
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,15	0,7376652			579,36		427,37
	2	ЭМ									4,63
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00302					1,70
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,25	0,00151	6,62	1,48	9,80		0,01
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,00151			1 730,42		2,61
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,25	0,00151			602,85		0,91
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,00151	477,92	1,35	645,19		0,97
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,00151			524,56		0,79
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,25	0,16912			6,13		1,04
	4	М									127,77
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,0010872	51 280,15	1,87	95 893,88		104,26
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,0001812	75 885,63	1,71	129 764,43		23,51
		Итого прямые затраты									**561,47**
		ФОТ									429,07
	Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					362,99
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					186,00
		Всего по позиции							**9 192,55**		**1 110,46**
		Итого по разделу 6 Общестроительные работы									**38 305,26**
Раздел 7. Пусконаладочные работы											
87	**ГЭСНп01-11-028-01**	**Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям**	**шт**	**11**	**1**	**11**					
	571/пр_2022_п.76	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,816					1 962,19
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,16	0,8	1,408			704,63		992,12
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,16	0,8	1,408			688,97		970,07
		Итого прямые затраты									**1 962,19**
		ФОТ									1 962,19
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					1 452,02
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					706,39
		Всего по позиции							**374,60**		**4 120,60**
88	**ГЭСНп01-11-011-01**	**Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами**	**100 измерений**	**0,08**	**1**	**0,08**					
	571/пр_2022_п.76	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,82944					577,95
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6,48	0,8	0,41472			704,63		292,22
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	6,48	0,8	0,41472			688,97		285,73
		Итого прямые затраты									**577,95**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									577,95
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					427,68
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					208,06
		Всего по позиции							**15 171,13**		**1 213,69**
89	**ГЭСНп01-11-010-01**	**Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя**	**измерение**	**1**	**1**	**1**					
	571/пр_2022_п.76	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,8					557,44
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5	0,8	0,4			704,63		281,85
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,5	0,8	0,4			688,97		275,59
		Итого прямые затраты									**557,44**
		ФОТ									557,44
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					412,51
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					200,68
		Всего по позиции							**1 170,63**		**1 170,63**
90	**ГЭСНп01-11-013-01**	**Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"**	**шт**	**18**	**1**	**18**					
	571/пр_2022_п.76	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,4					10 033,92
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5	0,8	7,2			704,63		5 073,34
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,5	0,8	7,2			688,97		4 960,58
		Итого прямые затраты									**10 033,92**
		ФОТ									10 033,92
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					7 425,10
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					3 612,21
		Всего по позиции							**1 170,62**		**21 071,23**
		Итого по разделу 7 Пусконаладочные работы									**27 576,15**
Раздел 8. Прочие работы											
91	**47-1**	**Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную**	**т**	**0,0802**	**1**	**0,0802**			**1 153,85**		**92,54**
		Всего по позиции									**92,54**
92	**02-15-1-01-0015**	**Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 15 км**	**т**	**0,0802**	**1**	**0,0802**			**238,47**		**19,13**
		Всего по позиции									**19,13**
		Итого по разделу 8 Прочие работы									**111,67**
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									483 906,24
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									158 155,98
		Эксплуатация машин									4 456,57
		Оплата труда машинистов (Отм)									3 977,82
		Материалы									317 204,20
		Перевозка									111,67
		Строительные работы									83 599,88
		Строительные работы									83 488,21
		в том числе:									
		оплата труда									31 827,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		эксплуатация машин и механизмов									22,31
		оплата труда машинистов (Отм)									142,16
		материалы									5 042,52
		накладные расходы									30 254,53
		сметная прибыль									16 199,65
		Перевозка									111,67
		Монтажные работы									604 828,74
		в том числе:									
		оплата труда									113 197,44
		эксплуатация машин и механизмов									4 434,26
		оплата труда машинистов (Отм)									3 835,66
		материалы									312 161,68
		накладные расходы									112 358,02
		сметная прибыль									58 841,68
		Оборудование									7 555,50
		Инженерное оборудование									7 555,50
		Прочие затраты									27 576,15
		Пусконаладочные работы									27 576,15
		в том числе:									
		оплата труда									13 131,50
		накладные расходы									9 717,31
		сметная прибыль									4 727,34
		Всего									**723 560,27**
		Всего ФОТ (справочно)									162 133,80
		Всего накладные расходы (справочно)									152 329,86
		Всего сметная прибыль (справочно)									79 768,67
		Непредвиденные затраты 2%									14 471,21
		Всего с непредвиденными									**738 031,48**
		НДС 20%									147 606,30
		ВСЕГО по смете									**885 637,78**
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									135 836,28
		затраты труда рабочих				304,7170715					
		затраты труда машинистов				7,1001173					

Составил: _____

[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.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
92	02-15-1-01-0015	**Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 15 км**	т	0,0802	1	0,0802			238,47		19,13
		Всего по позиции									**19,13**
		Итого по разделу 8 Прочие работы									**111,67**
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									483 906,24
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									158 155,98
		Эксплуатация машин									4 456,57
		Оплата труда машинистов (Отм)									3 977,82
		Материалы									317 204,20
		Перевозка									111,67
		Строительные работы									83 599,88
		Строительные работы									83 488,21
		в том числе:									
		оплата труда									31 827,04
		эксплуатация машин и механизмов									22,31
		оплата труда машинистов (Отм)									142,16
		материалы									5 042,52
		накладные расходы									30 254,53
		сметная прибыль									16 199,65
		Перевозка									111,67
		Монтажные работы									604 828,74
		в том числе:									
		оплата труда									113 197,44
		эксплуатация машин и механизмов									4 434,26
		оплата труда машинистов (Отм)									3 835,66
		материалы									312 161,68
		накладные расходы									112 358,02
		сметная прибыль									58 841,68
		Оборудование									7 555,50
		Инженерное оборудование									7 555,50
		Прочие затраты									27 576,15
		Пусконаладочные работы									27 576,15
		в том числе:									
		оплата труда									13 131,50
		накладные расходы									9 717,31
		сметная прибыль									4 727,34
		Всего									**723 560,27**
		Всего ФОТ (справочно)									162 133,80
		Всего накладные расходы (справочно)									152 329,86
		Всего сметная прибыль (справочно)									79 768,67
		Непредвиденные затраты 2%									14 471,21
		Всего с непредвиденными									**738 031,48**
		НДС 20%									147 606,30
		ВСЕГО по смете									**885 637,78**
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									135 836,28

Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Иркутской области
ПРОВЕРИЛ Отдел подготовки проектно-сметной документации
специалист Семенова С. Н.

ПРОВЕРИЛ