

СОГЛАСОВАНО:

2024 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

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

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

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

УТВЕРЖАЮ:

2024 года

ГРАНД-Смета, версия 2024.3

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 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

Приказ министерства строительства Иркутской области от 21.03.2024 № 59-10-мпр

Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Иркутская область, г. Тулун, ул. Островского, д. 2
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

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

ремонт внутридомовых инженерных систем электроснабжения
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсным методом

Основание

(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Наименование субъекта Российской Федерации

38. Иркутская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Иркутская область (1 зона)

Сметная стоимость

1 090,08 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ

170,14 тыс.руб.

монтажных работ

672,53 тыс.руб.

оборудования

15,71 тыс.руб.

прочих затрат

32,20 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих

201,43 тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих

408,31 чел.час.

Нормативные затраты труда машинистов

5,09 чел.час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.		
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,236			640,11
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	4,12	0,3	1,236	517,89		640,11
		2 ЭМ							256,39
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,222			130,80
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,37	0,3	0,111	1 626,46		180,54
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,37	0,3	0,111	675,50		74,98
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37	0,3	0,111	635,63		70,55
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37	0,3	0,111	502,88		55,82
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,9	0,3	0,27	19,62		5,30
		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	186,76		0,00
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,06	0	0	199,42		0,00
		07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,03	0	0	118 751,64		0,00
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05	0	0	119,02		0,00
		Итого прямые затраты							1 027,30
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2		0,3	12,80
		ФОТ							770,91
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			747,78
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			393,16
		Всего по позиции					2 181,04		2 181,04
2	ГЭСНр67-01-004-03	Демонтаж: светильников с лампами накаливания Объем=54 / 100	100 шт	0,54	1	0,54			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,4128			1 396,04
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	6,32		3,4128	409,06		1 396,04
		2 ЭМ							0,92
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0162			7,23
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03		0,0162	56,73		0,92
		4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,03		0,0162	446,58		7,23
		Итого прямые затраты							1 404,19
		ФОТ							1 403,27
		Пр/812-101.0-1 НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91			1 276,98
		Пр/774-101.0 СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48			673,57
		Всего по позиции					6 212,48		3 354,74
3	ГЭСНм08-01-054-01	Демонтаж трансформатора напряжением: до 10 кВ, однофазный	шт	3	1	3			
		Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.145 табл.3							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,648			325,87
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,72	0,3	0,648	502,88		325,87
		2 ЭМ							101,79
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,09			53,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,05	0,3	0,045	1 626,46		73,19
		4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,05	0,3	0,045	675,50		30,40
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	0,3	0,045	635,63		28,60
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,05	0,3	0,045	502,88		22,63
		4 М							0,00
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1	0	0	1 086,39		0,00
		Итого прямые затраты							480,69
3.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2		0,3	6,52
		ФОТ							378,90
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			367,53
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			193,24
		Всего по позиции					349,33		1 047,98
		Итого по разделу 1 Демонтажные работы							6 583,76
Раздел 2. Монтаж ВРУ									
4	ГЭСНм08-03-572-07	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700x1100 мм	шт	1	1	1			
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			4,12			2 133,71
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	4,12		4,12	517,89		2 133,71
		2 ЭМ							854,63
		ОТМ(3Тм)	чел.-ч			0,74			436,01
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,37		0,37	1 626,46		601,79
		4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,37		0,37	675,50		249,94
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		0,37	635,63		235,18
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,37	502,88		186,07
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,9		0,9	19,62		17,66
		4 М							3 636,50
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13145, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,3		0,3	186,76		56,03
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,06		0,06	199,42		11,97
		07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,03		0,03	118 751,64		3 562,55
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,05	119,02		5,95
		Итого прямые затраты							7 060,85
4.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			42,67
		ФОТ							2 569,72
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			2 492,63
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1 310,56
		Всего по позиции					10 906,71		10 906,71
5	ТЦ 62.1.02.10.16 16560696 57 15.06.2024_02_1.3 ФСБЦл	ВРУ1-23-14 УХЛ4	шт	1	1	1	40 743,22		40 743,22
		Всего по позиции							40 743,22
		Итого по разделу 2 Монтаж ВРУ							51 649,93
Раздел 3. Монтаж щитов этажных									
6	ГЭСНм08-03-599-01	Щитки осветительные, устанавливаемые в нише: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	шт	2	1	2			
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			3,56			1 843,69
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,78		1,78	517,89		1 843,69
		2 ЭМ							40,72
		ОТМ(3Тм)	чел.-ч			0,036			21,21
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,009		0,018	1 626,46		29,28
		4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,009		0,018	675,50		12,16
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,009		0,018	635,63		11,44
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,009		0,018	502,88		9,05
		4 М							577,66
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0288		0,0576	3,93		0,23
		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		2,66	8,45		22,48
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,04		0,08	54,64		4,37
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,1		0,2	119,02		23,80
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,2	1 086,39		217,28
		20.5.04.09-0002 Сжимы типа У731М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 шт	0,04		0,08	3 186,78		254,94
		24.3.01.01-0005 Трубка полихлорвиниловая электропроводная, толщина стенки 0,6 мм	кг	0,124		0,248	219,98		54,56
		Итого прямые затраты							2 483,28
6.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			36,87
		ФОТ							1 864,90
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 808,95
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			951,10
		Всего по позиции					2 640,10		5 280,20
7	ФСБЦ-20.4.04.02-0045	Щит распределительный наружной установки ЩРН-243, с замком, размеры 395x310x120 мм	шт	2	1	2	1 855,59		3 711,18
		Всего по позиции							3 711,18
8	20.5.04.09-0002	Сжимы типа У731М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей Объем=144/100	100 шт	1,44	1	1,44	3 186,78		4 588,96
		Всего по позиции							4 588,96
9	ФСБЦ-20.2.08.01-0002	DIN-рейки металлические, оцинкованные, размеры 7,5x35x300 мм Объем=16 / 100	100 шт	0,16	1	0,16	4 942,92		790,87
		Всего по позиции							790,87
10	ТЦ 509.0.00.00 38 3849067 032 15.06.2024_01_2.2 КА п.2.2	Шина РЕ «земля» на DIN-изол. ШНИ-8x12-14-Д-Ж ИЕК	шт	16	1	16	268,60		4 297,60
		Всего по позиции							4 297,60
15	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат Объем=48+6+6	шт	60	1	60			
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			61,8			32 005,60
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		1,03	517,89		32 005,60
		4 М							239,30
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		1,2	199,42		239,30
		Итого прямые затраты							32 244,90
15.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			640,11
		ФОТ							32 005,60
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			31 045,43
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			16 322,86
		Всего по позиции					1 337,56		80 253,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	ФСБЦ-62.1.01.09-1125	Выключатель автоматический 2Р, 50 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	48	1	48	294,14		14 118,72
	О	Всего по позиции							14 118,72
17	ФСБЦ-62.1.01.09-1116	Выключатель автоматический 2Р, 6 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	6	1	6	265,41		1 592,46
	О	Всего по позиции							1 592,46
18	ФСБЦ-20.4.03.07-0023	Розетки щитовые для монтажа на DIN-рейку на 3 модуля с заземлением, ток 16 А, напряжение 250 В Объем=6 / 100	100 шт	0,06	1	0,06	23 353,49		1 401,21
		Всего по позиции							1 401,21
Итого по разделу 3 Монтаж щитов этажных									116 034,50
Раздел 4. Электроустановочные изделия и светотехническое оборудование									
20	ГЭСНм08-03-591-08	Розетка штепсельная: неутюпленного типа при открытой проводке Объем=1 / 100	100 шт	0,01	1	0,01			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,3456			178,98
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	34,56		0,3456	517,89		178,98
		2 ЭМ							0,62
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0005			0,30
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,0003	1 626,46		0,49
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0003	675,50		0,20
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0002	635,63		0,13
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0002	502,88		0,10
		4 М							2,16
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,132		0,02132	3,93		0,08
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	9,17		0,0917	8,45		0,77
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1,02		0,0102	54,64		0,56
		01.7.15.14-0161 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм	т	0,00016		0,0000016	227 616,38		0,36
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0003		0,000003	129 940,16		0,39
		Итого прямые затраты							182,06
20.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			3,58
		ФОТ							179,28
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			173,90
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			91,43
		Всего по позиции					45 097,00		450,97
21	ФСБЦ-20.4.03.05-0005 1 кв.2023	Розетки для открытой проводки с заземляющими контактами и защитными шторками, 16 А, 250 В, IP44 Объем=1 / 100	100 шт	0,01	1	0,01	14 242,16		142,42
		Всего по позиции							142,42
23	ГЭСНм08-03-591-01	Выключатель: одноклавишный неутюпленного типа при открытой проводке Объем=1 / 100	100 шт	0,01	1	0,01			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,316			163,85
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	31,6		0,316	517,89		163,85
		2 ЭМ							0,62
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0005			0,30
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,0003	1 626,46		0,49
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0003	675,50		0,20
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0002	635,63		0,13
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0002	502,88		0,10
		4 М							2,16
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,132		0,02132	3,93		0,08
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	9,17		0,0917	8,45		0,77
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1,02		0,0102	54,64		0,56
		01.7.15.14-0161 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм	т	0,00016		0,0000016	227 616,38		0,36
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0003		0,000003	129 940,16		0,39
		Итого прямые затраты							166,73
23.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			3,27
		ФОТ							163,95
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			159,03
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			83,61
		Всего по позиции					41 264,00		412,64
24	ФСБЦ-20.4.01.01-0031	Выключатели одноклавишные для открытой проводки Объем=1/10	10 шт	0,1	1	0,1	622,81		62,28
		Всего по позиции							62,28
26	ГЭСНм08-03-593-09	Светильник: местного освещения Объем=(1+15+3) / 100	100 шт	0,19	1	0,19			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,9656			6 714,75
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	68,24		12,9656	517,89		6 714,75
		2 ЭМ							42,98
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,038			22,38
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,019	1 626,46		30,90
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,019	675,50		12,83
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		0,019	635,63		12,08
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		0,019	502,88		9,55
		4 М							180,87
		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		4,9077	8,45		41,47
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00306		0,0005814	166 901,86		97,04
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	4,08		0,7752	54,64		42,36
		Итого прямые затраты							6 960,98
26.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			134,30
		ФОТ							6 737,13
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			6 535,02
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			3 435,94
		Всего по позиции					89 822,32		17 066,24
27	ТЦ_20.3.03.07_38_38081657 92_15.06.2024_01_3.1 КА п.3.1	Светильник ЛУЧ-220-С-83 БАП Драйв	шт	1	1	1	1 695,96		1 695,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Всего по позиции							1 695,96	
28	ТЦ_20.3.03.07_78_78045269 50_15.06.2024_01_4.3 01-20-3-01-0300	Светильник светодиодный с блоком аварийного питания, с фото датчиком и микроволновым датчиком движения ЛУЧ-220-С-83 МВФ БАП	шт	15	1	15	1 860,83		27 912,45	
		Всего по позиции							27 912,45	
29	ТЦ_20.3.03.07_38_38081657 92_15.06.2024_01_5.1 01-20-3-01-0300	Светильник светодиодный с фотодатчиком ЛУЧ-220-С-103Ф	шт	3	1	3	1 221,39		3 664,17	
		Всего по позиции							3 664,17	
Итого по разделу 4 Электроустановочные изделия и светотехническое оборудование										
51 407,13										
Раздел 5. Монтаж силовых распределительных сетей и сетей освещения (монтаж по лестничной клетке)										
30	ГЭСН46-03-011-01	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 20 см2 Объем=(36+144) / 100 1 ОТ(ЗТ) 1-100-36 Средний разряд работы 3,6 2 ЭМ 91.18.01-508 Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин 91.21.10-002 Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	100 м	1,8	1	1,8				
		Итого прямые затраты							13 049,48	
		ФОТ							12 105,07	
		Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103			12 468,22	
		Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59			7 141,99	
		Всего по позиции					18 144,27		32 659,69	
31	ГЭСНм08-02-403-03	Провод групповой в защитной оболочке или кабель трех-пятижильный: под штукатурку по стенам или в бороздах Объем=(36+48+36+108) / 100 1 ОТ(ЗТ) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 4 М 03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный 24.3.01.01-0001 Трубка ХВТ	100 м	2,28	1	2,28				
		Итого прямые затраты							19 228,23	
31.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			369,89	
		ФОТ							18 548,47	
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			17 992,02	
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			9 459,72	
		Всего по позиции					20 635,90		47 049,86	
32	ФСБЦ-21.1.06.09-0180	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х16мк-660 Объем=((12+12+12)*1,02) / 1000	1000 м	0,03672	1	0,03672	803 260,58		29 495,73	
		Всего по позиции							29 495,73	
33	ФСБЦ-21.1.06.09-0154	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х6,0ок(N, PE)-660 Объем=(48*1,02) / 1000	1000 м	0,04896	1	0,04896	188 975,95		9 252,26	
		Всего по позиции							9 252,26	
34	ФСБЦ-21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(N, PE)-660 Объем=((12+12+12)*1,02) / 1000	1000 м	0,03672	1	0,03672	84 159,67		3 090,34	
		Всего по позиции							3 090,34	
35	ФСБЦ-21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х1,5ок(N, PE)-660 Объем=((24+12+1+5+14+3+12+24+12+1)*1,02) / 1000	1000 м	0,11016	1	0,11016	54 576,41		6 012,14	
		Всего по позиции							6 012,14	
36	ГЭСНм08-02-405-05	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 240 мм2 Объем=6 / 100 1 ОТ(ЗТ) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 М 01.7.02.07-0011 Прессшпан листовая, марка А 01.7.03.04-0001 Электроэнергия 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э-42А, диаметр 4-5 мм 01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	100 м	0,06	1	0,06				
		Итого прямые затраты							1 641,46	
36.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			25,96	
		ФОТ							1 392,62	
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 350,84	
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			710,24	
		Всего по позиции					62 141,67		3 728,50	
37	ФСБЦ-21.1.06.09-0180	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х16мк-660 Объем=((2+2+2)*1,02) / 1000	1000 м	0,00612	1	0,00612	803 260,58		4 915,95	
		Всего по позиции							4 915,95	
38	ГЭСНм08-02-405-02	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 35 мм2 Объем=5 / 100 1 ОТ(ЗТ) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8	100 м	0,05	1	0,05				
			чел.-ч			1,672			821,99	
			чел.-ч	33,44		1,672	491,62		821,99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2 ЭМ							30,86
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,023			13,55
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,23		0,0115	1 626,46		18,70
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,23		0,0115	675,50		7,77
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,23		0,0115	635,63		7,31
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,23		0,0115	502,88		5,78
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,94		0,247	19,62		4,85
		4 М							45,86
		01.7.02.07-0011 Прессшпан листовой, марка А	кг	0,6		0,03	171,78		5,15
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,5428		0,12714	3,93		0,50
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	3		0,15	186,76		28,01
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00139		0,0000695	166 901,86		11,60
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,1		0,005	119,02		0,60
		Итого прямые затраты							912,26
38.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			16,44
		ФОТ							835,54
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			810,47
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			426,13
		Всего по позиции					43 306,00		2 165,30
39	ФСБЦ-21.1.06.09-0177	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 5х4мм-660	1000 м	0,0051	1	0,0051	208 718,19		1 064,46
		Объем=((5)*1,02) / 1000							
		Всего по позиции							1 064,46
40	ГЭСНм08-02-405-01	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2	100 м	1,48	1	1,48			
		Объем=(6+20+122) / 100							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			45,3472			22 293,59
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	30,64		45,3472	491,62		22 293,59
		2 ЭМ							679,12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4736			279,04
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,16		0,2368	1 626,46		385,15
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,16		0,2368	675,50		159,96
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16		0,2368	635,63		150,52
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		0,2368	502,88		119,08
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,94		7,3112	19,62		143,45
		4 М							1 144,71
		01.7.02.07-0011 Прессшпан листовой, марка А	кг	0,55		0,814	171,78		139,83
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,5428		3,763344	3,93		14,79
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	3		4,44	186,76		829,21
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00058		0,0008584	166 901,86		143,27
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,1		0,148	119,02		17,61
		Итого прямые затраты							24 396,46
40.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			445,87
		ФОТ							22 572,63
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			21 895,45
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			11 512,04
		Всего по позиции					39 357,99		58 249,82
41	ФСБЦ-21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3х2,5ок(N, PE)-660	1000 м	0,00612	1	0,00612	84 159,67		515,06
		Объем=((2+2+2)*1,02) / 1000							
		Всего по позиции							515,06
42	ФСБЦ-21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3х1,5ок(N, PE)-660	1000 м	0,0204	1	0,0204	54 576,41		1 113,36
		Объем=((2*10)*1,02) / 1000							
		Всего по позиции							1 113,36
43	ФСБЦ-21.2.03.05-0051	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1х6-450	1000 м	0,12444	1	0,12444	57 953,56		7 211,74
		Объем=122*1,02/1000							
		Всего по позиции							7 211,74
44	ГЭСНм08-02-407-03	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 50 мм	100 м	0,81	1	0,81			
		Объем=(3*27) / 100							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			30,7152			15 100,21
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	37,92		30,7152	491,62		15 100,21
		2 ЭМ							1 419,27
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,1826			696,77
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,73		0,5913	1 626,46		961,73
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,73		0,5913	675,50		399,42
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,73		0,5913	635,63		375,85
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,73		0,5913	502,88		297,35
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	5,14		4,1634	19,62		81,69
		4 М							1 933,63
		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		0,02754	1 768,48		48,70
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	1,05		0,8505	186,76		158,84
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,82		0,6642	54,64		36,29
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	3,9		3,159	119,02		375,98
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,8		0,648	1 086,39		703,98
		22.2.02.11-0051 Гайки установочные заземляющие	100 шт	0,65		0,5265	1 158,29		609,84
		Итого прямые затраты							19 149,88
44.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			302,00
		ФОТ							15 796,98
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			15 323,07
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			8 056,46
		Всего по позиции					52 878,28		42 831,41
45	ФСБЦ-23.3.06.04-0028	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	81	1	81	269,37		21 818,97
		Объем=27*3							
		Всего по позиции							21 818,97
46	ТЦ_01.7.15.10_77_77227539 69_15.06.2024_01-1_9.2 КА п.9.2	Скобы стальные монтажные двухлапковые (СД), закрепляемый диаметр 57 мм	шт	87	1	87	13,77		1 197,99
		Всего по позиции							1 197,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
47	ГЭСНм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ² Объем=261 / 100 1 ОТ(ЗТ) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЗМ ОТм(ЗТм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромотажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм 01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный 20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные 6 мм 20.2.02.01-0012 Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	100 м	2,61	1	2,61				
			чел.-ч			14,0679			6 916,06	
			чел.-ч	5,39		14,0679	491,62		6 916,06	
			чел.-ч			0,1044			61,51	
			маш.-ч	0,02		0,0522	1 626,46		84,90	
			чел.-ч	0,02		0,0522			35,26	
			маш.-ч	0,02		0,0522	635,63		33,18	
			чел.-ч	0,02		0,0522	502,88		26,25	
			м	13,33		34,7913	8,45		604,52	
			т	0,0006		0,001566	63 103,00		98,82	
			кг	0,02		0,0522	119,02		6,21	
			100 шт	0,05		0,1305	946,06		123,46	
			1000 шт	0,0122		0,031842	2 576,53		82,04	
		Итого прямые затраты							7 700,17	
47.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			138,32	
		ФОТ							6 977,57	
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			6 768,24	
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			3 558,56	
		Всего по позиции					6 959,88		18 165,29	
48	ФСБЦ-21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3x1,5ок(N, PE)-660 Объем=((42+42+42+1+1+1+44+44+44)*1,02) / 1000	1000 м	0,26622	1	0,26622	54 576,41		14 529,33	
		Всего по позиции							14 529,33	
49	ГЭСНм08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ² Объем=(43+44) / 100 1 ОТ(ЗТ) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЗМ ОТм(ЗТм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромотажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм 01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный 20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм 20.2.02.01-0013 Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм	100 м	0,87	1	0,87				
			чел.-ч			5,4723			2 690,29	
			чел.-ч	6,29		5,4723	491,62		2 690,29	
			чел.-ч			0,0522			59,04	
			маш.-ч	0,03		0,0261	1 626,46		42,45	
			чел.-ч	0,03		0,0261			17,63	
			маш.-ч	0,03		0,0261	635,63		16,59	
			чел.-ч	0,03		0,0261	502,88		13,13	
			м	26,67		23,2029	8,45		365,25	
			т	0,00105		0,0009135	63 103,00		57,64	
			кг	0,02		0,0174	119,02		2,07	
			100 шт	0,05		0,0435	1 612,40		70,14	
			1000 шт	0,0122		0,010614	3 706,85		39,34	
		Итого прямые затраты							3 145,34	
49.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			53,81	
		ФОТ							2 721,05	
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			2 639,42	
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1 387,74	
		Всего по позиции					8 306,10		7 226,31	
50	ФСБЦ-21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3x2,5ок(N, PE)-660 Объем=((1+42+44)*1,02) / 1000	1000 м	0,08874	1	0,08874	84 159,67		7 468,33	
		Всего по позиции							7 468,33	
51	ГЭСНм08-02-412-06	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 120 мм ² Объем=87 / 100 1 ОТ(ЗТ) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЗМ ОТм(ЗТм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромотажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм 01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный 20.2.01.05-0011 Гильзы кабельные медные 120 мм 20.2.02.01-0016 Втулки полипропиленовые, диаметр 69 мм	100 м	0,87	1	0,87				
			чел.-ч			12,528			6 159,02	
			чел.-ч	14,4		12,528	491,62		6 159,02	
			чел.-ч			0,348			393,60	
			маш.-ч	0,2		0,174	1 626,46		205,04	
			чел.-ч	0,2		0,174			283,00	
			маш.-ч	0,2		0,174	675,50		117,54	
			чел.-ч	0,2		0,174	635,63		110,80	
			чел.-ч	0,2		0,174	502,88		87,50	
			м	33,33		28,9971	8,45		1 079,13	
			т	0,00137		0,0011919	63 103,00		245,03	
			кг	0,02		0,0174	119,02		75,21	
			100 шт	0,05		0,0435	14 702,44		2,07	
			1000 шт	0,0122		0,010614	11 047,62		639,56	
									117,26	
		Итого прямые затраты							7 836,79	
51.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			123,18	
		ФОТ							6 364,06	
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			6 173,14	
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			3 245,67	
		Всего по позиции					19 975,61		17 378,78	
52	ФСБЦ-21.1.06.09-0180	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 5x16мк-660 Объем=((42+1+44)*1,02) / 1000	1000 м	0,08874	1	0,08874	803 260,58		71 281,34	
		Всего по позиции							71 281,34	
53	ГЭСНм08-02-409-01	Труба винилпластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм Объем=16 / 100 1 ОТ(ЗТ) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЗМ ОТм(ЗТм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	100 м	0,16	1	0,16				
			чел.-ч			3,0464			1 497,67	
			чел.-ч	19,04		3,0464	491,62		1 497,67	
			чел.-ч			0,0288			39,35	
			маш.-ч	0,09		0,0144	1 626,46		16,97	
			маш.-ч						23,42	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,09		0,0144	675,50		9,73
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09		0,0144	635,63		9,15
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,09		0,0144	502,88		7,24
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,16		0,3456	19,62		6,78
		4 М							36,76
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,6192		0,099072	3,93		0,39
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,96		0,1536	186,76		28,69
		14.1.02.01-0002 Клей, марка БМК-5к	кг	0,2		0,032	240,11		7,68
		Итого прямые затраты							1 590,75
53.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			29,95
		ФОТ							1 514,64
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 469,20
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			772,47
		Всего по позиции					24 139,81		3 862,37
55	ФСБЦ-24.3.03.05-0011	Трубы полиэтиленовые гибкие гофрированные легкие с протязкой, номинальный внутренний диаметр 16 мм	м	16,32	1	16,32	12,03		196,33
		Объем=16*1,02							
		Всего по позиции							196,33
56	ТЦ 23.8.03.02.77_77227539 69_15.06.2024_01-1_11.2 01-20-2-01-0300	Клипса для крепежа гофротрубы, диаметром 16 мм	шт	16	1	16	1,32		21,12
		Всего по позиции							21,12
57	ГЭСНм08-02-409-02	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 50 мм	100 м	0,06	1	0,06			
		Объем=6 / 100							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,6512			811,76
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	27,52		1,6512	491,62		811,76
		2 ЭМ							37,83
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,0312			18,38
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,26		0,0156	1 626,46		25,37
		4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,26		0,0156	675,50		10,54
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,26		0,0156	635,63		9,92
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,26		0,0156	502,88		7,84
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,16		0,1296	19,62		2,54
		4 М							16,73
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,8912		0,053472	3,93		0,21
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,96		0,0576	186,76		10,76
		14.1.02.01-0002 Клей, марка БМК-5к	кг	0,4		0,024	240,11		5,76
		Итого прямые затраты							884,70
57.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			16,24
		ФОТ							830,14
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			805,24
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			423,37
		Всего по позиции					35 492,50		2 129,55
58	ФСБЦ-24.3.03.05-0016	Трубы полиэтиленовые гибкие гофрированные легкие с протязкой, номинальный внутренний диаметр 50 мм	м	6,12	1	6,12	60,46		370,02
		Объем=6*1,02							
		Всего по позиции							370,02
60	ТЦ 23.8.03.02.25_25361399 85_15.06.2024_01_10.1 КА п.10.1	Клипса для крепежа гофротрубы, диаметром 50 мм	шт	6	1	6	9,35		56,10
		Всего по позиции							56,10
61	ГЭСНм08-02-411-02	Рукав металлический наружным диаметром: до 60 мм	100 м	0,06	1	0,06			
		Объем=6 / 100							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,7184			844,80
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	28,64		1,7184	491,62		844,80
		2 ЭМ							52,15
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,0312			18,38
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,26		0,0156	1 626,46		25,37
		4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,26		0,0156	675,50		10,54
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,26		0,0156	635,63		9,92
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,26		0,0156	502,88		7,84
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	14,32		0,8592	19,62		16,86
		4 М							330,98
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,5936		0,035616	3,93		0,14
		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	186,76		11,77
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00218		0,0001308	166 901,86		21,83
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, СтЗпс, размеры 50х5 мм	т	0,0515		0,00309	69 781,46		215,62
		18.5.08.09-0002 Патрубки стальные	м	2,5		0,15	310,09		46,51
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,5		0,03	1 086,39		32,59
		20.2.02.01-0019 Втулки изолирующие, размеры 65х50х18 мм	1000 шт	0,01		0,0006	4 207,78		2,52
		Итого прямые затраты							1 246,31
61.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			16,90
		ФОТ							863,18
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			837,28
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			440,22
		Всего по позиции					42 345,17		2 540,71
62	ФСБЦ-08.1.02.13-0014	Рукав металлический из стальной оцинкованной ленты, негерметичный, простого профиля, РЗ-ЦХ, диаметр условного прохода 60 мм	м	6,12	1	6,12	321,86		1 969,78
		Объем=6*1,02							
		Всего по позиции							1 969,78
63	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	0,06	1	0,06			
		Объем=6 / 100							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,864			424,76
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,4		0,864	491,62		424,76
		2 ЭМ							27,15
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,024			14,14
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,012	1 626,46		19,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,012	675,50		8,11
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,012	635,63		7,63
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,012	502,88		6,03
		4 М							74,43
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	33,33		1,9998	8,45		16,90
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00137		0,0000822	63 103,00		5,19
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,0012	119,02		0,14
		20.2.01.05-0011 Гильзы кабельные медные 120 мм	100 шт	0,05		0,003	14 702,44		44,11
		20.2.02.01-0016 Втулки полипропиленовые, диаметр 69 мм	1000 шт	0,0122		0,000732	11 047,62		8,09
		Итого прямые затраты							540,48
63.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			8,50
		ФОТ							438,90
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			425,73
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			223,84
		Всего по позиции					19 975,83		1 198,55
64	ФСБЦ-21.1.06.09-0180	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х16мм-660	1000 м	0,00612	1	0,00612	803 260,58		4 915,95
		Объем=((6)*1,02) / 1000							
		Всего по позиции							4 915,95
65	ГСЭНм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м	0,22	1	0,22			
		Объем=(10+6+6) / 100							
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			1,1858			582,96
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,39		1,1858	491,62		582,96
		2 ЭМ							9,96
		ОТМ(3Тм)	чел.-ч			0,0088			5,18
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,0044	1 626,46		7,16
		4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,0044	675,50		2,97
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0044	635,63		2,80
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0044	502,88		2,21
		4 М							50,96
		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		2,9326	8,45		24,78
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,000132	63 103,00		8,33
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,0044	119,02		0,52
		20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные 6 мм	100 шт	0,05		0,011	946,06		10,41
		20.2.02.01-0012 Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,002684	2 576,53		6,92
		Итого прямые затраты							649,06
65.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			11,66
		ФОТ							588,14
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			570,50
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			299,95
		Всего по позиции					6 959,86		1 531,17
66	ФСБЦ-21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х1,5ок(N, PE)-660	1000 м	0,02244	1	0,02244	54 576,41		1 224,69
		Объем=((6)*1,02) / 1000							
		Всего по позиции							1 224,69
67	ГСЭНм08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2	100 м	0,06	1	0,06			
		Объем=6 / 100							
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			0,3774			185,54
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	6,29		0,3774	491,62		185,54
		2 ЭМ							4,07
		ОТМ(3Тм)	чел.-ч			0,0036			2,13
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,0018	1 626,46		2,93
		4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0018	675,50		1,22
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,0018	635,63		1,14
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,0018	502,88		0,91
		4 М							25,19
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	26,67		1,6002	8,45		13,52
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00105		0,000063	63 103,00		3,98
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,0012	119,02		0,14
		20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм	100 шт	0,05		0,003	1 612,40		4,84
		20.2.02.01-0013 Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм	1000 шт	0,0122		0,000732	3 706,85		2,71
		Итого прямые затраты							216,93
67.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			3,71
		ФОТ							187,67
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			182,04
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			95,71
		Всего по позиции					8 306,50		498,39
68	ФСБЦ-21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(N, PE)-660	1000 м	0,00612	1	0,00612	84 159,67		515,06
		Объем=((6)*1,02) / 1000							
		Всего по позиции							515,06
69	ГСЭНм08-02-412-04	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм2	100 м	1,92	1	1,92			
		Объем=192 / 100							
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			17,2032			8 457,44
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	8,96		17,2032	491,62		8 457,44
		2 ЭМ							260,59
		ОТМ(3Тм)	чел.-ч			0,2304			135,75
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,1152	1 626,46		187,37
		4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,1152	675,50		77,82
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,1152	635,63		73,22
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,1152	502,88		57,93
		4 М							1 188,25
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	26,67		51,2064	8,45		432,69
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00116		0,002272	63 103,00		140,54
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,0384	119,02		4,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	20.2.01.05-0007	Гильзы кабельные медные 35 мм	100 шт	0,05		0,096	5 075,31		487,23
	20.2.02.01-0014	Втулки полипропиленовые, диаметр 42 мм	1000 шт	0,0122		0,023424	5 260,48		123,22
		Итого прямые затраты							10 042,03
69.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			169,15
		ФОТ							8 593,19
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			8 335,39
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			4 382,53
		Всего по позиции					11 942,24		22 929,10
70	ФСБЦ-21.1.06.09-0154	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х6,0к(Н, РЕ)-660 Объем=(192*1,02) / 1000	1000 м	0,19584	1	0,19584	188 975,95		37 009,05
		Всего по позиции							37 009,05
72	ФСБЦ-20.5.02.06-0001	Коробки разветвительные для открытой проводки, размеры 80х80х40 мм Объем=14 / 10	10 шт	1,4	1	1,4	394,22		551,91
		Всего по позиции							551,91
73	ТЦ_20.5.04.07_38_38081657 92_15.06.2024_01_6.3 КА п.6.3	СИЗ-1 1,5-3,5	упаковка	1	1	1	111,35		111,35
		Всего по позиции							111,35
76	ФСБЦ-20.2.10.04-0007	Наконечники кабельные медные луженые под опрессовку 50-8-11-М УХЛ3 Объем=2 / 100	100 шт	0,02	1	0,02	4 590,76		91,82
		Всего по позиции							91,82
77	ФСБЦ-20.2.10.04-0004	Наконечники кабельные медные луженые под опрессовку 16-6-6-М УХЛ3 Объем=15 / 100	100 шт	0,15	1	0,15	1 867,76		280,16
		Всего по позиции							280,16
		Итого по разделу 5 Монтаж силовых распределительных сетей и сетей освещения (монтаж по лестничной клетке)							490 425,14
Раздел 6. Заземление									
ГЗШ									
78	ГЭСНм08-01-068-01	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2 Объем=1 / 100	100 м	0,01	1	0,01			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,453			227,80
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	45,3		0,453	502,88		227,80
		2 ЭМ							6,74
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,053			27,00
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,002	1 626,46		3,25
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,002	675,50		1,35
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,002	635,63		1,27
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,002	502,88		1,01
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,69		0,0169	19,62		0,33
		91.21.19-031 Станки сверлильные	маш.-ч	0,86		0,0086	29,15		0,25
		91.21.22-491 Шиногибы гидравлические универсальные	маш.-ч	4,9		0,049	33,45		1,64
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	4,9		0,049	502,88		24,64
		4 М							9,67
		01.3.02.02-0001 Аргон газообразный, сорт I	м3	0,31		0,0031	342,85		1,06
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,88		0,0288	199,42		5,74
		01.7.15.11-0061 Шайбы стальные оцинкованные пружинные (ровер), диаметр отверстия М3	т	0,00012		0,0000012	256 002,75		0,31
		10.1.02.04-0009 Прутки круглого сечения из алюминиевых сплавов марок АД0, АД1, АД, АД31, АД33, АД35, АВ, диаметр 135,0-200,0 мм	т	0,00006		0,0000006	429 698,38		0,26
		10.2.02.10-0013 Прутки круглые из меди марки М3, диаметр 10-30 мм	т	0,00003		0,0000003	765 566,58		0,23
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	1,74		0,0174	119,02		2,07
		Итого прямые затраты							271,21
78.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			4,56
		ФОТ							254,80
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			247,16
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			129,95
		Всего по позиции					65 288,00		652,88
79	ТЦ_20.5.03.03_38_38490670 32_15.06.2024_01_7.3 КА п.7.3	Шина медная 6х40 мм, L=1м	шт	1	1	1	434,99		434,99
		Всего по позиции							434,99
80	ТЦ_27.2.02.04_38_38490670 32_15.06.2024_01_8.2 КА п.8.2	Изолятор шинный SM40 с болтом	шт	2	1	2	72,25		144,50
		Всего по позиции							144,50
РЕ и N проводники									
81	ГЭСНм08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям Объем=(10*30) / 100	100 м	0,4	1	0,4			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,864			6 324,20
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	32,16		12,864	491,62		6 324,20
		2 ЭМ							27,15
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,024			14,14
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,012	1 626,46		19,52
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,012	675,50		8,11
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,012	635,63		7,63
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,012	502,88		6,03
		4 М							79,64
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	6,656		2,6624	3,93		10,46
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	2,04		0,816	54,64		44,59
		01.7.15.14-0043 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 11 мм	100 шт	2,04		0,816	30,14		24,59
		Итого прямые затраты							6 445,13
81.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			126,48
		ФОТ							6 338,34
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			6 148,19
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			3 232,55
		Всего по позиции					39 880,88		15 952,35
82	ФСБЦ-21.2.03.05-0051	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1х6-450 Объем=10*1,02/1000	1000 м	0,0102	1	0,0102	57 953,56		591,13
		Всего по позиции							591,13
83	ФСБЦ-21.2.03.05-0055	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1х25-450 (ПВ 1) Объем=30*1,02/1000	1000 м	0,0306	1	0,0306	227 833,93		6 971,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по позиции							6 971,72
84	ГЭСН08-02-472-10 Применительно	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 50 мм2 открыто по строительным основаниям Объем=7 / 100	100 м	0,07	1	0,07			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,2512			1 106,73
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	32,16		2,2512	491,62		1 106,73
		2 ЭМ							4,75
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0042			2,48
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,0021	1 626,46		3,42
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0021	675,50		1,42
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,0021	635,63		1,33
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,0021	502,88		1,06
		4 М							13,93
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	6,656		0,46592	3,93		1,83
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	2,04		0,1428	54,64		7,80
		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		0,1428	30,14		4,30
		Итого прямые затраты							1 127,89
84.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			22,13
		ФОТ							1 109,21
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 075,93
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			565,70
		Всего по позиции					39 880,71		2 791,65
85	ФСБЦ-21.2.03.05-0057	Провод силовой установочный с медными жилами Пув 1х50-450 Объем=7*1,02/1000	1000 м	0,00714	1	0,00714	453 016,00		3 234,53
		Всего по позиции							3 234,53
Заземление									
86	ГЭСН08-02-471-01	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм Объем=3 / 10	10 шт	0,3	1	0,3			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,781			1 367,20
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,27		2,781	491,62		1 367,20
		2 ЭМ							124,26
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,102			60,10
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,17		0,051	1 626,46		82,95
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,17		0,051	675,50		34,45
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17		0,051	635,63		32,42
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,17		0,051	502,88		25,65
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,51		0,453	19,62		8,89
		4 М							774,79
		01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,65		0,195	186,76		36,42
		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	1 230,61		738,37
		Итого прямые затраты							2 326,35
86.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			27,34
		ФОТ							1 427,30
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 384,48
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			727,92
		Всего по позиции					14 886,97		4 466,09
87	ФСБЦ-08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗспс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм Объем=3*3,77/1000	т	0,01131	1	0,01131	66 943,70		757,13
		Всего по позиции							757,13
88	ГЭСН08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2 Объем=17 / 100	100 м	0,17	1	0,17			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,448			1 203,49
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,4		2,448	491,62		1 203,49
		2 ЭМ							85,92
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,068			40,07
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,034	1 626,46		55,30
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,034	675,50		22,97
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,034	635,63		21,61
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,034	502,88		17,10
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,7		0,459	19,62		9,01
		4 М							802,62
		01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9		0,153	186,76		28,57
		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	1 230,61		774,05
		Итого прямые затраты							2 132,10
88.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			24,07
		ФОТ							1 243,56
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 206,25
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			634,22
		Всего по позиции					23 509,65		3 996,64
89	ФСБЦ-08.3.07.01-0042	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗспс, размеры 40х4 мм Объем=17*1,25/1000	т	0,02125	1	0,02125	67 656,46		1 437,70
		Всего по позиции							1 437,70
90	ГЭСН01-02-057-01	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1 Объем=2,45 / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.586 (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	100 м3	0,0245	1	0,0245			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,32465			1 359,98
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	118	1,15	3,32465	409,06		1 359,98
		Итого прямые затраты							1 359,98
		ФОТ							1 359,98
		Пр/812-001.2-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	%	89	0,9	80,1			1 089,34
		Пр/774-001.2, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	%	40	0,85	34			462,39
		Всего по позиции					118 845,31		2 911,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Объем=2,45 / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), 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	100 м ³	0,0245	1	0,0245			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,4934875			977,87
		1-100-15 Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,15	2,4934875		392,17	977,87
		Итого прямые затраты							977,87
		ФОТ							977,87
		Пр/812-001.2-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	%	89	0,9	80,1			783,27
		Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	40	0,85	34			332,48
		Всего по позиции						85 453,88	2 093,62
		Итого по разделу 6 Заземление							46 436,64
Раздел 7. Общестроительные работы									
92	ГЭСН46-03-017-15	Заделка борозд в бетонных стенах шириной до 50 мм, глубиной до 20 мм Объем=(36+144) / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), 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	100 м	1,8	1	1,8			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			42,84			18 649,11
		1-100-27 Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	23,8		42,84		435,32	18 649,11
		2 ЭМ							7,15
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,126			56,27
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,07		0,126		56,73	7,15
		4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,07		0,126		446,58	56,27
		4 М							1 291,51
		04.3.01.12-0004 Раствор кладочный, цементно-известковый, М75	м ³	0,11		0,198		6 522,76	1 291,51
		Итого прямые затраты							20 004,04
		ФОТ							18 705,38
		Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103			19 266,54
		Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59			11 036,17
		Всего по позиции						27 948,19	50 306,75
93	ГЭСН15-04-024-08	Простая окраска масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям: стен, подготовленных под окраску Объем=3,78 / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), 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	100 м ²	0,0378	1	0,0378			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,834624			382,12
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	19,2	1,15	0,834624		457,84	382,12
		2 ЭМ							1,53
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,002835			1,40
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	1,25	0,0004725		56,73	0,03
		4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01	1,25	0,0004725		446,58	0,21
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	1,25	0,0023625		635,63	1,50
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,05	1,25	0,0023625		502,88	1,19
		4 М							63,96
		01.7.10.17-0141 Пемза	кг	0,24		0,009072		3 610,97	32,76
		01.7.17.11-0011 Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м ²	0,8		0,03024		765,27	23,14
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,21		0,007938		121,76	0,97
		14.5.11.01-0003 Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,005		0,000189		37 493,00	7,09
		Итого прямые затраты							449,01
		ФОТ							383,52
		93.1 ФСБЦ-14.4.02.04-0114 Краска масляная МА-025, цветная	т	0,0267		0,0010093		82 886,84	83,86
		93.2 ФСБЦ-14.5.05.01-0003 Олифа комбинированная ОКСОЛЬ	т	0,0103		0,0003893		81 392,42	31,69
		Пр/812-015.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	%	100	0,9	90			345,17
		Пр/774-015.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	49	0,85	41,65			159,74
		Всего по позиции						28 287,57	1 069,27
94	ГЭСН46-03-013-45	Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: до 20 мм Объем=72 / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), 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	100 отверстий	0,72	1	0,72			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,9888			1 781,32
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	5,54		3,9888		446,58	1 781,32
		4 М							16,72
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	5,91		4,2552		3,93	16,72
		Итого прямые затраты							1 798,04
		ФОТ							1 781,32
		94.1 ФСБЦ-01.7.17.09-0062 Сверло кольцевое алмазное, диаметр 20 мм	шт	5,81395349		4,1860465		561,04	2 348,54
		Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103			1 834,76
		Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59			1 050,98
		Всего по позиции						9 767,11	7 032,32
95	ГЭСН46-03-017-06	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках площадью до 0,2 м ² Объем=0,2*0,02*72 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), 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	м ³	0,288	1	0,288			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,5104			7 425,64
		1-100-24 Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	60,8		17,5104		424,07	7 425,64
		2 ЭМ							73,84
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1152			57,93
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,23		0,06624		9,40	0,62
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4		0,1152		635,63	73,22
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,4		0,1152		502,88	57,93
		4 М							1 677,13
		01.7.03.01-0001 Вода	м ³	0,0137		0,0039456		15,36	0,06
		01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,0059		0,0016992		92 088,02	156,48
		03.1.02.03-0011 Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0049		0,0014112		8 440,08	11,91
		08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0095		0,002736		74 720,17	204,43
		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	м ³	0,208		0,059904		15 836,19	948,65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		11.03.06-0075 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0,18		0,05184	6 859,66		355,60
		Итого прямые затраты							9 234,54
95.1	ФСБЦ-04.3.02.05-0004	Смеси сухие гипсовые штукатурные быстротвердеющие, класс B3,5 (M50), ручное нанесение ФОТ	т	1,04		0,29952	18 258,32		5 468,73
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103			7 483,57
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59			4 415,31
		Всего по позиции					93 148,13		26 826,66
96	ГЭСН09-03-043-01	Монтаж металлоконструкций постаментов под технологическое оборудование	т	0,03393	1	0,03393			
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)							
		При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), 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			1,8592792			976,85
		1-100-43 Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	47,65	1,15	1,8592792	525,39		976,85
		2 ЭМ							1 939,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,654849			508,33
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,64	1,25	0,0695565	1 626,46		113,13
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,64	1,25	0,0695565	675,50		46,99
		91.05.05-016 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,63	1,25	0,0267199	1 962,04		52,43
		4-100-070 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	0,63	1,25	0,0267199	720,54		19,25
		91.05.06-010 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 100 т	маш.-ч	6,46	1,25	0,2739848	6 327,48		1 733,63
		4-100-085 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 8,5	чел.-ч	12,92	1,25	0,5479695	795,59		435,96
		91.14.04-001 Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,25	1,25	0,0106031	1 066,26		11,31
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,25	1,25	0,0106031	577,93		6,13
		91.14.05-012 Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,25	1,25	0,0106031	159,83		1,69
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,62	1,25	0,0687083	5,96		0,41
		91.17.04-171 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	13,08	1,25	0,5547555	47,58		26,40
		4 М							287,77
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,327		0,0110951	45,86		0,51
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	1,63		0,0553059	62,07		3,43
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	39,561		1,3423047	3,93		5,28
		01.7.11.07-0230 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	9,1		0,308763	178,63		55,15
		01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,0085		0,0002884	92 088,02		26,56
		01.7.20.08-0071 Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,001		0,0000339	502 978,55		17,05
		07.2.07.12-0011 Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием пnutых профилей и круглых труб	т	0,0152		0,0005157	141 073,61		72,75
		08.2.02.11-0007 Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	1,067		0,0362033	338,62		12,26
		08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0003		0,0000102	74 720,17		0,76
		08.3.11.01-1106 Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3сп, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,021		0,0007125	131 289,60		93,54
		11.1.03.01-0061 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,0009		0,0000305	15 836,19		0,48
		Итого прямые затраты							3 711,95
96.1	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,01		0,0003393	199,42		0,07
96.2	ФСБЦ-07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	1		0,03393	118 751,64		4 029,24
96.3	ФСБЦ-08.3.05.02-0075	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3сп, ширина 1200-3000 мм, толщина 25-60 мм	т	0,03393		0,0011512	73 393,96		84,49
		ФОТ							1 485,18
	Пр/812-009.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Строительные металлические конструкции	%	93	0,9	83,7			1 243,10
	Пр/774-009.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Строительные металлические конструкции	%	62	0,85	52,7			782,69
		Всего по позиции					290 348,95		9 851,54
97	ГЭСН13-03-002-05	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-0119	100 м2	0,02	1	0,02			
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)							
		При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), 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			0,12213			67,83
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,15	0,12213	555,41		67,83
		2 ЭМ							0,79
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0005			0,27
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,25	0,00025	9,40		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	0,00025	1 758,60		0,44
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,25	0,00025	577,93		0,14
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,00025	635,63		0,16
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,00025	502,88		0,13
		91.21.01-012 Арегатy окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,25	0,028	6,81		0,19
		4 М							32,60
		14.4.01.01-0005 Грунтовка ГФ-0119	т	0,01		0,0002	145 242,27		29,05
		14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А	т	0,001		0,00002	98 651,32		1,97
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	1		0,02	78,78		1,58
		Итого прямые затраты							101,49
		ФОТ							68,10
	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			57,61
	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			29,52
		Всего по позиции					9 431,00		188,62
98	ГЭСН12-01-010-01	Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали	100 м2	0,0032	1	0,0032			
		Объем=0,32 / 100							
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)							
		При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), 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			0,357696			159,74
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	97,2	1,15	0,357696	446,58		159,74
		2 ЭМ							0,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,00108			0,68
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,2	1,25	0,0008	999,60		0,80
	4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,25	0,0008	675,50		0,54
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,00028	635,63		0,18
	4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07	1,25	0,00028	502,88		0,14
		4 М							180,26
	01.7.15.06-0022	Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм	кг	4		0,0128	95,59		1,22
	08.3.03.05-0002	Проволока канатная оцинкованная, диаметр 3 мм	т	0,012		0,0000384	185 913,41		7,14
	08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,57		0,001824	94 243,71		171,90
		Итого прямые затраты							341,66
		ФОТ							160,42
	Пр/812-012.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Кровли	%	109	0,9	98,1			157,37
	Пр/774-012.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Кровли	%	57	0,85	48,45			77,72
		Всего по позиции					180 234,38		576,75
		Итого по разделу 7 Общестроительные работы							95 851,91
Раздел 8. Пусконаладочные работы									
99	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	15	1	15			
		Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.135							
		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			3,84			2 565,10
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,16	0,8	1,92	675,50		1 296,96
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,16	0,8	1,92	660,49		1 268,14
		Итого прямые затраты							2 565,10
		ФОТ							2 565,10
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			1 898,17
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			923,44
		Всего по позиции					359,11		5 386,71
100	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,2	1	0,2			
		Объем=20 / 100							
		Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.135							
		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			2,0736			1 385,16
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6,48	0,8	1,0368	675,50		700,36
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	6,48	0,8	1,0368	660,49		684,80
		Итого прямые затраты							1 385,16
		ФОТ							1 385,16
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			1 025,02
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			498,66
		Всего по позиции					14 544,20		2 908,84
101	ГЭСНп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	1	1	1			
		Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.135							
		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			534,40
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5	0,8	0,4	675,50		270,20
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,5	0,8	0,4	660,49		264,20
		Итого прямые затраты							534,40
		ФОТ							534,40
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			395,46
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			192,38
		Всего по позиции					1 122,24		1 122,24
102	ГЭСНп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	15	1	15			
		Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.135							
		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			12			8 015,94
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5	0,8	6	675,50		4 053,00
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,5	0,8	6	660,49		3 962,94
		Итого прямые затраты							8 015,94
		ФОТ							8 015,94
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			5 931,80
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			2 885,74
		Всего по позиции					1 122,23		16 833,48
103	ГЭСНп01-03-002-04	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А	шт	4	1	4			
		Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.135							
		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			5,76			2 831,73
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,9	0,8	2,88	502,88		1 448,29
		3-100-02 Техник II категории	чел.-ч	0,9	0,8	2,88	480,36		1 383,44
		Итого прямые затраты							2 831,73
		ФОТ							2 831,73
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			2 095,48
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			1 019,42
		Всего по позиции					1 486,66		5 946,63
		Итого по разделу 8 Пусконаладочные работы							32 197,90
		Итого по смете:							
		Итого прямые затраты (справочно)							573 579,96
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							201 428,39
		Эксплуатация машин							7 937,10
		Оплата труда машинистов (Отм)							3 086,00
		Материалы							361 128,47
		Строительные работы							170 144,25
		в том числе:							
		оплата труда							45 281,57
		эксплуатация машин и механизмов							2 968,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		оплата труда машинистов (Отм)							632,11
		материалы							48 868,95
		накладные расходы							46 230,44
		сметная прибыль							26 162,56
		Монтажные работы							672 533,58
		в том числе:							
		оплата труда							140 814,49
		эксплуатация машин и механизмов							4 968,48
		оплата труда машинистов (Отм)							2 453,89
		материалы							312 259,52
		накладные расходы							138 970,31
		сметная прибыль							73 086,89
		Оборудование							15 711,18
		Инженерное оборудование							15 711,18
		Прочие затраты							32 197,90
		Пусконаладочные работы							32 197,90
		в том числе:							
		оплата труда							15 332,33
		накладные расходы							11 345,93
		сметная прибыль							5 519,64
		Итого							890 586,91
		Итого ФОТ (справочно)							204 514,39
		Итого накладные расходы (справочно)							196 546,68
		Итого сметная прибыль (справочно)							104 749,09
		Итого СМР для расчета лимитированных затрат							842 677,83
		Итого							842 677,83
		Итого с оборудованием и прочими затратами							890 586,91
		Непредвиденные затраты 2%							17 811,74
		Итого с непредвиденными							908 398,65
		НДС 20%							181 679,73
		ВСЕГО по смете							1 090 078,38
		в том числе:							
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							80 279,45



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

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

¹ Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

² Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.