



УТВЕРЖДАЮ: 

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2024.3
Приказ Министров России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Министров России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Министров России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Министров России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Министров России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министров России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Министров России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Министров России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Министров России от 09.08.2024 №524/пр
Приказ Министров России от 18 мая 2022 г. № 378/пр; Приказ Министров России от 26 августа 2022 г. № 703/пр; Приказ Министров России от 28 октября 2022 г. № 905/пр; Приказ Министров России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр; Приказ Министров России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр; Приказ Министров России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Министров России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Министров России от 02.08.2021 № 636/пр; Приказ Министров России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Министров России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Министров России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министров России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Министров России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Министров России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Министров России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Министров России от 09.08.2024 №524/пр

Реквизиты письма Министров России об индексации сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министров России от 5 июня 2019 г. № 329/пр

Письмо Министров России от 23.08.2024 № 46886-И/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
Обоснование принятых тарифов цен на строительные ресурсы
Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

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

38. Иркутская область
Иркутская область (1 зона)

Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Иркутская область, г. Иркутск, ул. Розы Люксембург, д. 299

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1.1

Ремонт внутренних инженерных систем электроснабжения

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание проектная и (или) иная техническая документация

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

Сметная стоимость	4 650,88 тыс.руб.		
в том числе:			
строительных работ	689,87 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	815,41 тыс.руб.
монтажных работ	2 683,96 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	14,19 тыс.руб.
оборудования	285,41 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	1 619,65 чел.-ч.
прочих затрат	140,27 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	23,87 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	ГЭСНы08-03-872-07 применительно	Демонтаж блока управления шкафового исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700x1100 мм	шт	1	1	1					
		Приказ от 14.07.2022 № 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									
		571/пр.п.84 табл.3									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,236					648,60
		1-100-42 Средний разряд работ 4.2	чел.-ч	4,12	0,3	1,236			524,76		648,60
		2 ЭМ									260,98
		ОТы(ЗТы)	чел.-ч			0,222					132,54
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,37	0,3	0,111		1 680,09			186,49
		4-100-060 ОТы(ЗТы) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,37	0,3	0,111		684,47			75,88
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37	0,3	0,111	477,92	1,3			68,96
		4-100-040 ОТы(ЗТы) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37	0,3	0,111					56,56
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,9	0,3	0,27					20,47
		4 м									0,00
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13145, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,3	0	0	155,63	1,2			186,76
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,06	0	0	174,93	1,07			187,16
		07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,03	0	0	105 278,81	1,38			145 284,76
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушля, сурик железный	кг	0,05	0	0	79,88	1,49			119,02
		Итого прямые затраты									1 042,12
1.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	12,97
		ФОТ									781,14
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					757,71
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					368,38
		Всего по позиции									2 211,18
2	ГЭСНр67-01-004-03	Демонтаж: светильников с лампами накаливания Объем=50 / 100	100 шт	0,6	1	0,6					2 211,18
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,16					1 309,76
		1-100-20 Средний разряд работ 2.0	чел.-ч	6,32		3,16			414,48		1 309,76
		2 ЭМ									0,87
		ОТы(ЗТы)	чел.-ч			0,015					6,79
		91.06.06-048 Подъемники одноконтровые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03		0,015	37,32	1,55			57,85
		4-100-030 ОТы(ЗТы) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,03		0,015					6,79
		Итого прямые затраты									1 317,42
		ФОТ									1 316,55
		Пр/812-101.0-1 НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					1 198,06
		Пр/774-101.0 СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					631,94
		Всего по позиции									6 294,84
3	ГЭСНы08-02-398-06 применительно	Демонтаж/ Короб металлический по стенам и потолкам, длина: 3 м Объем=60 / 100	100 м	0,6	1	0,6					3 147,42
		Приказ от 14.07.2022 № 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									
		571/пр.п.84 табл.3									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,2336					2 108,93
		1-100-38 Средний разряд работ 3.8	чел.-ч	23,52	0,3	4,2336			498,14		2 108,93
		2 ЭМ									47,79
		ОТы(ЗТы)	чел.-ч			0,036					21,49
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	0,3	0,018		1 680,09			30,24
		4-100-060 ОТы(ЗТы) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	0,3	0,018		684,47			12,32
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,3	0,018	477,92	1,3			11,16
		4-100-040 ОТы(ЗТы) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1	0,3	0,018					9,17
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,73	0,3	0,3114					6,37
		4 м									0,00
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13145, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	6,84	0	0	155,63	1,2			186,76
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,4	0	0	41,71	1,38			57,56
		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	0,4	0	0	23,01	1,38			31,75
		Итого прямые затраты									2 178,21
3.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	42,18
		ФОТ									2 130,42
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 066,51
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 086,51
		Всего по позиции									8 956,68
4	ГЭСНр67-01-003-01	Демонтаж кабеля	100 м	4,6	1	4,6					5 373,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=450 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			43,38					17 980,14
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	9,64		43,38			414,48		17 980,14
		2 ЭМ									2,60
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,045					20,36
		91.06.06-048 Подъемники одномотовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,045		37,32	1,55		2,60
		4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,045				452,51	20,36
		Итого прямые затраты									18 003,10
		ФОТ									18 000,50
		Пр/812-101.0-1 НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					16 380,46
		Пр/774-101.0 СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					8 640,24
		Всего по позиции							9 560,84		43 023,80
5	ГЭСН08-03-575-01 применительно Приказ от 14.07.2022 № 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=0,3 571/пр п.84 табл.3	Демонтаж Прибор или аппарат	шт	78	1	78					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			24,102					12 647,77
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03	0,3	24,102				524,76	12 647,77
		4 М									0,00
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02	0	0		174,93	1,07		187,18
		Итого прямые затраты									12 647,77
		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	252,96
		ФОТ									12 647,77
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					12 268,34
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					6 450,36
		Всего по позиции							405,38		31 619,43
6	ГЭСНр56-01-009-01	Демонтаж дверных коробок: в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах Объем=2 / 100	100 шт	0,02	1	0,02					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,586					1 527,24
		1-100-23 Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	179,3		3,586				425,89	1 527,24
		2 ЭМ									9,99
		91.18.01-508 Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	3,97		0,0794		115,43	1,04		9,53
		91.21.10-002 Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	7,93		0,1586				2,88	0,46
		Итого прямые затраты									1 537,23
		ФОТ									1 527,24
		Пр/812-090.0-1 НР Проемы (ремонтно-строительные)	%	90		90					1 374,52
		Пр/774-090.0 СП Проемы (ремонтно-строительные)	%	47		47					717,80
		Всего по позиции							181 477,50		3 629,55
7	ГЭСНр56-01-010-01	Снятие дверных полотен Объем=3,2 / 100	100 м2	0,032	1	0,032					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,16096					490,03
		1-100-22 Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	36,28		1,16096				422,09	490,03
		Итого прямые затраты									490,03
		ФОТ									490,03
		Пр/812-090.0-1 НР Проемы (ремонтно-строительные)	%	90		90					441,03
		Пр/774-090.0 СП Проемы (ремонтно-строительные)	%	47		47					230,31
		Всего по позиции							36 292,81		1 161,37
8	999-9900	Строительный мусор Объем=(60+25+60+0,2*78+37,76)/1000	т	0,19836	1	0,19836					
		Итого по разделу 1 Демонтажные работы									90 166,16
		Справочно затраты труда рабочих						80,85866			
		затраты труда машинистов						0,318			
Раздел 2. Монтажные работы											
Монтаж электротехнического оборудования ВРУ 1											
9	ГЭСН08-03-572-07	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700x1100 мм	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,24					4 324,02
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	4,12		8,24				524,76	4 324,02
		2 ЭМ									1 730,88
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,48					883,58
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,37		0,74		1 680,09			1 243,27
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,37		0,74		684,47			506,51
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		0,74		477,92	1,3		459,76
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,74		509,55			377,07
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,9		1,8				20,47	36,85
		4 М									8 863,51
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,3		0,6		155,63	1,2		112,06
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,06		0,12		174,93	1,07		22,46
		07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,03		0,06		105 278,81	1,38		8 717,09
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,05		0,1		79,88	1,49		119,02
		Итого прямые затраты									15 810,99
		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					86,48
		ФОТ									5 207,60
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 051,37
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 655,88
		Всего по позиции							11 802,36		23 604,72
10	ТЦ 62.1.02.10.77_77227539 69_15.06.2024_01-1_1,2	ВРУ1-11-10 УХЛ4	шт	1	1	1					
		Всего по позиции							66 825,73		66 825,73
11	ТЦ 62.1.02.10.66_66840210 53_01.06.2024_02_2,2	Шкаф распределительный ВРУ 1-48-02-УХЛ4 с БУО Инд2400А алюм. IP31	шт	1	1	1					
		Всего по позиции							14 240,34		14 240,34
12	ГЭСН08-03-572-04	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1200x1000 мм	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,09					1 621,51
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	3,09		3,09				524,76	1 621,51
		2 ЭМ									618,63
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,52					310,44
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,26		0,26		1 680,09			436,82
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,26		0,26		684,47			177,96
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,26		0,26		477,92	1,3		161,54
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,26		0,26		509,55			132,48
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,99		0,99				20,47	20,27
		4 М									3 714,20
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,25		0,25		155,63	1,2		46,69
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,17		0,17		174,93	1,07		31,82
		07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,025		0,025		105 278,81	1,38		3 632,12
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,03		0,03		79,88	1,49		3,57
		Итого прямые затраты									6 264,78
		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					32,43
		ФОТ									1 931,95
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 873,99
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					985,29
		Всего по позиции							9 156,49		9 156,49
13	ТЦ 62.1.02.06.66_66860047 83_15.06.2024_02_3,2	Распределительное устройство ПР113073-21У3	шт	1	1	1					
		Всего по позиции							25 978,88		25 978,88
14	ГЭСН08-03-575-01	Прибор или аппарат Объем=2+2	шт	4	1	4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,12					2 162,01
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		4,12				524,76	2 162,01
		4 М									14,97
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,08		174,93	1,07		187,18
		Итого прямые затраты									2 176,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.1	421/лр_2020_л.75_лп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					43,24
		ФОТ									2 162,01
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 097,15
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 102,63
		Всего по позиции							1 355,00		5 420,00
15	ФСБЦ-62.1.01.09-1140	Выключатель автоматический ЗР, 40 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	2		2		371,05	1,11		823,74
		Всего по позиции									823,74
16	ФСБЦ-62.1.01.09-1103	Выключатель автоматический 1Р, 25 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	2		2		103,63	1,11		230,06
		Всего по позиции									230,06
Монтаж электропитового оборудования ВРУ 2											
17	ГЭСН08-03-572-07	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700x1100 мм	шт	2		2					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч					8,24			4 324,02
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	4,12				8,24		524,76	4 324,02
		2 ЭМ									1 739,88
		ОТм(3Тм)	чел.-ч					1,48			883,58
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,37				0,74		1 680,09	1 243,27
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,37				0,74		684,47	506,51
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37				0,74		477,92	1,3
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37				0,74		509,55	377,07
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,9				1,8		20,47	36,85
		4 М									8 863,51
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,3				0,6		155,63	1,2
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,06				0,12		174,93	1,07
		07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,03				0,06		105 278,81	1,38
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,05				0,1		79,88	1,49
		Итого прямые затраты									15 810,99
17.1	421/лр_2020_л.75_лп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					86,48
		ФОТ									5 207,60
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 051,37
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 655,88
		Всего по позиции								11 802,36	23 604,72
18	ТЦ_62.1.02.10_77_7727539	ВРУ1-11-10 УХЛ4	шт	1		1					66 825,73
	69_15.06.2024_01-1_1.2	Всего по позиции									66 825,73
19	ТЦ_62.1.02.10_66_66840210	Щаф распределительный ВРУ 1-48-02-УХЛ4 с БУО	шт	1		1					14 240,34
	53_01.06.2024_02_2.2	И=2x400А алюм. IP31									14 240,34
		Всего по позиции									14 240,34
20	ГЭСН08-03-572-04	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1200x1000 мм	шт	1		1					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч					3,09			1 621,51
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	3,09				3,09		524,76	1 621,51
		2 ЭМ									618,63
		ОТм(3Тм)	чел.-ч					0,52			310,44
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,26				0,26		1 680,09	436,82
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,26				0,26		684,47	177,96
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,26				0,26		477,92	1,3
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,26				0,26		509,55	161,54
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,99				0,99		20,47	20,27
		4 М									3 714,20
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,25				0,25		155,63	1,2
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,17				0,17		174,93	1,07
		07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,025				0,025		105 278,81	1,38
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,03				0,03		79,88	1,49
		Итого прямые затраты									6 264,78
20.1	421/лр_2020_л.75_лп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					32,43
		ФОТ									1 931,95
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 873,99
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					985,29
		Всего по позиции								9 156,49	25 978,88
21	ТЦ_62.1.02.06_66_66860047	Распределительное устройство ПР113073-21У3	шт	1		1					25 978,88
	83_15.06.2024_02_3.2	Всего по позиции									25 978,88
22	ГЭСН08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	4		4					
		Объем=2x2									2 162,01
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч					4,12			2 162,01
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03				4,12		524,76	14,97
		4 М									14,97
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02				0,08		174,93	1,07
		Итого прямые затраты									2 176,98
22.1	421/лр_2020_л.75_лп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					43,24
		ФОТ									2 162,01
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 097,15
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 102,63
		Всего по позиции							1 355,00		5 420,00
23	ФСБЦ-62.1.01.09-1140	Выключатель автоматический ЗР, 40 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	2		2		371,05	1,11		823,74
		Всего по позиции									823,74
24	ФСБЦ-62.1.01.09-1103	Выключатель автоматический 1Р, 25 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	2		2		103,63	1,11		230,06
		Всего по позиции									230,06
Монтаж щитов этажных											
25	ГЭСН08-03-599-01	Щитки осветительные, устанавливаемые в нише: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	шт	20		20					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч					35,6			18 681,46
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,78				35,6		524,76	18 681,46
		2 ЭМ									414,25
		ОТм(3Тм)	чел.-ч					0,36			214,92
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,009				0,18		1 680,09	302,42
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,009				0,18		684,47	123,20
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,009				0,18		477,92	1,3
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,009				0,18		509,55	91,72
		4 М									5 771,94
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0288				0,576		3,55	2,04
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезанные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1,33				26,6		5,87	0,97
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,04				0,8		41,71	1,38
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,1				2		79,88	1,49
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1				2		944,69	1,16
		20.5.04.09-0002 Сжимы типа У731М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 шт	0,04				0,8		1 991,74	1,63
		24.3.01.01-0005 Трубка полихлорвиниловая электроизоляционная, толщина стенки 0,6 мм	кг	0,124				2,48		196,41	1,12
		Итого прямые затраты									25 082,57
25.1	421/лр_2020_л.75_лп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					373,63
		ФОТ									18 896,38
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					18 329,49
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					9 637,15
		Всего по позиции							2 871,14		53 422,84
26	ФСБЦ-20.4.04.02-0045 1 кв.2023	Щит распределительный наружной установки ЩРН-243, с замком, размеры 395x310x120 мм	шт	20		20		1 613,56	1,16		37 434,60
		Всего по позиции									37 434,60
27	ГЭСН08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	94		94					
		Объем=78+16									50 807,26
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч					96,82			50 807,26
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03				96,82		524,76	351,90
		4 М									351,90
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02				1,88		174,93	1,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									51 159,16
27.1	421/лр_2020_л.75_лп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1 016,15
		ФОТ									50 807,26
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					49 283,04
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					25 911,70
		Всего по позиции							1 355,00		127 370,05
28.0	ФСБЦ-62.1.01.09-1125	Выключатель автоматический 2Р, 50 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	78	1	78	285,57	1,11	316,98		24 724,44
		Всего по позиции									24 724,44
29.0	ФСБЦ-62.1.01.09-1116	Выключатель автоматический 2Р, 6 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	16	1	16	257,68	1,11	286,02		4 576,32
		Всего по позиции									4 576,32
30	ГЭСН08-03-591-08	Розетка штепсельная: неутепленного типа при открытой проводке Объем=16 / 100	100 шт	0,16	1	0,16					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,5296					2 901,71
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	34,56		5,5296			524,76		2 901,71
		2 ЭМ									10,05
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,008					4,92
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,0048			1 680,09		8,06
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0048			684,47		3,29
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0032	477,92	1,3	621,30		1,99
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0032			509,55		1,63
		4 М									31,66
		01.7.03.04-0001 Электронергия	кВт-ч	2,132		0,34112			3,55		1,21
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезанные для электроизоляции и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	9,17		1,4672		5,87	0,97	5,69	8,35
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1,02		0,1632		41,71	1,38	57,56	9,39
		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		0,0000256		173 752,96	1,38	239 779,08	6,14
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0003		0,000048		99 190,96	1,38	136 883,52	6,57
		Итого прямые затраты									2 948,34
30.1	421/лр_2020_л.75_лп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					58,03
		ФОТ									2 906,63
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 819,43
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 482,38
		Всего по позиции							45 676,13		7 308,18
31	ФСБЦ-20.4.03.07-0023	Розетки щитовые для монтажа на DIN-рейку на 3 модуля с заземлением, ток 16 А, напряжение 250 В	100 шт	0,16	1	0,16	20 851,33	1,04	21 685,38		3 469,66
		Объем=16 / 100									
		Всего по позиции									3 469,66
32	ТЦ 27.12.31.62.38_3849067_032_15.06.2024_01_4.2	Шина РЕ «земля» на DIN-изол. ШНИ-8х12-14-Д-Ж-ИЕК	шт	20	1	20			268,60		5 372,00
		Всего по позиции									5 372,00
33	ФСБЦ-20.5.04.09-0003 1 кв.2023	Сжим типа У733М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 шт	1,2	1	1,2	1 991,74	1,63	3 246,54		3 895,85
		Объем=120 / 100									
		Всего по позиции									3 895,85
34	ФСБЦ-20.2.08.01-0002	DIN-рейки металлические, оцинкованные, размеры 7,5х35х300 мм	100 шт	0,2	1	0,2	4 298,19	1,16	4 985,90		997,18
		Объем=20/100									
		Всего по позиции									997,18
Щит теплового пункта											
35	ГЭСН08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,12					2 162,01
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		4,12			524,76		2 162,01
		2 ЭМ									458,26
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,62					336,92
		91.04.01-041 Молотки бурльные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19		0,38	21,06	1,37	28,85		10,96
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,12			1 680,09		201,61
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,12			684,47		82,14
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,12	477,92	1,3	621,30		74,56
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,12			509,55		61,15
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61		1,22			20,47		24,97
		91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,19		0,38			384,64		146,16
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,38			509,55		193,63
		4 М									79,55
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и ультракоротких стальной УОНИИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		0,2	155,63	1,2	186,76		37,35
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,2	174,93	1,07	187,18		37,44
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,02		0,04	79,88	1,49	119,02		4,76
		Итого прямые затраты									3 036,74
35.1	421/лр_2020_л.75_лп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					43,24
		ФОТ									2 498,93
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 242,88
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 274,45
		Всего по позиции							3 389,20		6 778,39
36	ФСБЦ-20.4.04.02-0045 применительно	Щит распределительный наружной установки ЩРН 18х-1 36 УХЛ3	шт	2	1	2	1 613,56	1,16	1 871,73		3 743,46
		Всего по позиции									3 743,46
37	ГЭСН08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	10	1	10					
		Объем=24х2+24									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,3					5 405,03
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		10,3			524,76		5 405,03
		4 М									37,44
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,2	174,93	1,07	187,18		37,44
		Итого прямые затраты									5 442,47
37.1	421/лр_2020_л.75_лп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					108,10
		ФОТ									5 405,03
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 242,88
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 756,57
		Всего по позиции							1 355,00		13 550,02
38.0	ФСБЦ-62.1.01.09-1139	Выключатель автоматический 3Р, 32 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	2	1	2	356,95	1,11	396,21		792,42
		Всего по позиции									792,42
39.0	ФСБЦ-62.1.01.09-1103	Выключатель автоматический 1Р, 25 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	2	1	2	103,63	1,11	115,03		230,06
		Всего по позиции									230,06
40	ТЦ 62.1.01.00_77_77227539_69_15.06.2024_01-1_5.2	Автоматический выключатель дифференциального тока ИЕК 1п+Н 2модуля С 25А 30мА тип А 6КА АВДТ-32 ИЭК	шт	2	1	2					914,17
		Всего по позиции									914,17
41.0	ФСБЦ-62.1.01.09-1101	Выключатель автоматический 1Р, 16 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	4	1	4	100,65	1,11	111,72		446,88
		Всего по позиции									446,88
42	ГЭСН08-02-405-01	Провод по установленным стальным конструкциям и пачками, сечение: до 16 мм2	100 м	0,02	1	0,02					
		Объем=2 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,6128					305,26
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	30,64		0,6128			498,14		305,26
		2 ЭМ									9,39
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0064					3,82
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,16		0,0032			1 680,09		5,38
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,16		0,0032			684,47		2,19
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16		0,0032	477,92	1,3	621,30		1,99
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		0,0032			509,55		1,63
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,94		0,0988			20,47		2,02
		4 М									15,56
		01.7.02.07-0011 Прессшпан листовый, марка А	кг	0,55		0,011	177,09	0,97	171,78		1,89
		01.7.03.04-0001 Электронергия	кВт-ч	2,5428		0,050856			3,55		0,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИИ 13-45, 3-42А, диаметр 4-5 мм	кг	3		0,06		155,63	1,2	186,76	11,21
	01.7.15.04-0011	Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00058		0,0000116	127 406,00	1,38	175 820,28	2,04	
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,1		0,002	79,88	1,49	119,02	0,24	
		Итого прямые затраты								334,03	
42.1	421/пр_2020_л.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				6,11	
		ФОТ								309,08	
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				298,81	
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				157,63	
		Всего по позиции							39 879,00	797,58	
43	ФСБЦ-21.2.03.05-0049 1 кв.2023	Провод силовой установочный с медными жилами ПУВ 1х4-450 Объем=2*1,03/1000	1000 м	0,00206		1	0,00206		32 807,29	1,23	40 352,97
		Всего по позиции									83,13
Щит теплового водомерного узла											
44	ГЭСН08-03-573-04	Щкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	2		1	2				
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч				4,12				2 162,01
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч		2,06		4,12			524,76	2 162,01
		2 ЭМ									458,26
		ОТм(3Тм)	чел.-ч				0,62				336,92
		91.04.01-041 Моложи бурльные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19			0,38	21,06	1,37	28,85	10,96
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06			0,12			1 680,09	201,61
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06			0,12			684,47	82,14
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06			0,12	477,92	1,3	621,30	74,56
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06			0,12			509,55	61,15
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61			1,22			20,47	24,97
		91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,19			0,38			384,64	146,16
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19			0,38			509,55	193,63
		4 М								79,55	79,55
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИИ 13-45, 3-42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1			0,2	155,63	1,2	186,76	37,35
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1			0,2	174,93	1,07	187,18	37,44
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,02			0,04	79,88	1,49	119,02	4,76
		Итого прямые затраты								3 036,74	
44.1	421/пр_2020_л.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				43,24	
		ФОТ								2 498,93	
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				2 423,96	
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				1 274,45	
		Всего по позиции							3 389,20	6 778,39	
45	ФСБЦ-20.4.04.02-0045 применительно	Щит распределительный наружной установки ЩРН 18х-1 36 УХЛ3	шт	2		1	2		1 613,56	1,16	1 871,73
		Всего по позиции									3 743,46
46	ГЭСН08-03-575-01	Прибор или аппарат Объем=2х2х2х4	шт	10		1	10				
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч				10,3				5 405,03
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч		1,03		10,3			524,76	5 405,03
		4 М								37,44	37,44
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02			0,2	174,93	1,07	187,18	37,44
		Итого прямые затраты								5 442,47	
46.1	421/пр_2020_л.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				108,10	
		ФОТ								5 405,03	
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				5 242,88	
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				2 756,57	
		Всего по позиции							1 355,00	13 550,02	
47	О	ФСБЦ-62.1.01.09-1139	Выключатель автоматический 3Р, 32 А, 4,5 кВ, характеристика С	шт	2		1	2	356,95	1,11	396,21
		Всего по позиции									792,42
48	О	ФСБЦ-62.1.01.09-1103	Выключатель автоматический 1Р, 25 А, 4,5 кВ, характеристика С	шт	2		1	2	103,63	1,11	115,03
		Всего по позиции									230,06
49	ТЦ.62.1.01.00.77.77227539 69.15.06.2024.01-1.5.2	Автоматический выключатель дифференциального тока ИЕК 1п+N 2модуля С 25А 30мА тип А 6кА АВДТ-32 ИЭК MAD22-5-025-С-30	шт	2		1	2				914,17
		Всего по позиции									1 828,34
50	О	ФСБЦ-62.1.01.09-1101	Выключатель автоматический 1Р, 16 А, 4,5 кВ, характеристика С	шт	4		1	4	100,65	1,11	111,72
		Всего по позиции									446,88
51	ГЭСН08-02-405-01	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2 Объем=2 / 100	100 м	0,02		1	0,02				
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч				0,6128				305,26
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч		30,64		0,6128			498,14	305,26
		2 ЭМ									9,39
		ОТм(3Тм)	чел.-ч				0,0064				3,82
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,16			0,0032			1 680,09	5,38
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,16			0,0032			684,47	2,19
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16			0,0032	477,92	1,3	621,30	1,99
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16			0,0032			509,55	1,63
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,94			0,9888			20,47	2,02
		4 М								15,56	15,56
		01.7.02.07-0011 Прессшланг листовой, марка А	кг	0,55			0,011	177,09	0,97	171,78	1,89
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,5428			0,005856			3,55	0,18
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИИ 13-45, 3-42А, диаметр 4-5 мм	кг	3			0,06	155,63	1,2	186,76	11,21
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00058			0,0000116	127 406,00	1,38	175 820,28	2,04
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,1			0,002	79,88	1,49	119,02	0,24
		Итого прямые затраты								334,03	
51.1	421/пр_2020_л.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				6,11	
		ФОТ								309,08	
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				298,81	
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				157,63	
		Всего по позиции							39 879,00	797,58	
52	ФСБЦ-21.2.03.05-0049 1 кв.2023	Провод силовой установочный с медными жилами ПУВ 1х4-450 Объем=2*1,03/1000	1000 м	0,00206		1	0,00206		32 807,29	1,23	40 352,97
		Всего по позиции									83,13
Щит сторонних потребителей											
53	ГЭСН08-03-573-05	Щкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 900х600х500 мм	шт	2		1	2				
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч				4,12				2 162,01
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч		2,06		4,12			524,76	2 162,01
		2 ЭМ									742,54
		ОТм(3Тм)	чел.-ч				0,94				517,46
		91.04.01-041 Моложи бурльные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,25			0,5	21,06	1,37	28,85	14,43
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,11			0,22			1 680,09	369,62
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,11			0,22			684,47	150,58
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11			0,22	477,92	1,3	621,30	136,69
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11			0,22			509,55	112,10
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,72			1,44			20,47	29,48
		91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,25			0,5			384,64	192,32
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25			0,5			509,55	254,78
		4 М								98,23	98,23
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИИ 13-45, 3-42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,15			0,3	155,63	1,2	186,76	56,03
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1			0,2	174,93	1,07	187,18	37,44
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,02			0,04	79,88	1,49	119,02	4,76
		Итого прямые затраты								3 520,24	
53.1	421/пр_2020_л.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				43,24	
		ФОТ								2 679,47	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 599,09
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 366,53
		Всего по позиции							3 764,55		7 529,10
54	ФСБЦ-20.4.04.03-0010 применительно	Щит с монтажной панелью, размеры 1000х650х285 мм, степень защиты IP31	шт	2	1		10 787,75	1,16		12 513,79	25 027,58
		Всего по позиции									25 027,58
55	ГЭСНы08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	2	1	2					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			2,06					1 081,01
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		2,06			524,76		1 081,01
		4 М									7,49
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,04	174,93	1,07		187,18	7,49
		Итого прямые затраты									1 088,50
55.1	421/пр_2020_л.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					21,62
		ФОТ									1 081,01
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 048,58
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					551,32
		Всего по позиции							1 355,01		2 710,02
56	ТЦ 62.1.01.09_38_38490670 32.15.06.2024_01_6.2	Автоматический выключатель ВА89-35 3Р 50А	шт	2	1	2			4 199,80		8 399,60
		Всего по позиции									8 399,60
		Итого по разделу 2 Монтажные работы									661 297,90
		Справочно									
		затраты труда рабочих				205,0952					
		затраты труда машинистов				6,5608					
Раздел 3. Электроустановочные изделия и светотехническое оборудование											
57	ГЭСНы10-08-003-07	Устройство оптико-(фото)электрическое.; комплект преобразователей (излучатель, фотоприемник)	компл	8	1	8					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			51,84					26 415,07
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	6,48		51,84			509,55		26 415,07
		4 М									993,82
		01.3.05.17-0002 Кашифоль соновая	кг	0,0006		0,0048	284,15	1,36		386,44	1,85
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,182		1,456				3,55	5,17
		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		0,64	978,09	1,38		1 349,76	863,85
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,00004		0,00032	4 338,27	1,48		6 420,64	2,05
		10.3.02.03-0012 Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,08	899,56	1,68		1 511,26	120,90
		Итого прямые затраты									27 408,89
57.1	421/пр_2020_л.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					528,30
		ФОТ									26 415,07
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					23 773,56
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					12 150,93
		Всего по позиции							7 982,71		63 861,68
58	О ТЦ 62.1.04.12_77_77227539 69_15.06.2024_01-1_7.2	Фотореле ФР 603 максимальная нагрузка 2200ВА IP66 белый ИЭК LFR20-603-2200-K01 IE	шт	8	1	8			863,57		6 908,56
		Всего по позиции									6 908,56
59	ГЭСНы08-03-603-01	Ящик с понижающим трансформатором	шт	6	1	6					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			6,84					3 589,36
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,14		6,84			524,76		3 589,36
		2 ЭМ									138,09
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,12					71,64
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,06			1 680,09		100,81
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,06			684,47		41,07
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,06	477,92	1,3		621,30	37,28
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,06			509,55		30,57
		4 М									15,69
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0884		0,5304			3,55		1,88
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,04		0,24	41,71	1,38		57,56	13,81
		Итого прямые затраты									3 814,78
59.1	421/пр_2020_л.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					71,79
		ФОТ									3 661,00
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 551,17
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 867,11
		Всего по позиции							1 550,81		9 304,85
60	О ТЦ 62.1.02.22_78_78045269 50_15.06.2024_01_8.3	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25-14У3 22/36	шт	6	1	6			5 010,18		30 061,08
		Всего по позиции									30 061,08
61	ГЭСНы08-03-591-08	Розетка штепсельная; неутепленного типа при открытой проводке Объем=12 / 100	100 шт	0,12	1	0,12					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			4,1472					2 176,28
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	34,56		4,1472			524,76		2 176,28
		2 ЭМ									7,54
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,006					3,68
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,0036			1 680,09		6,05
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0036			684,47		2,46
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0024	477,92	1,3		621,30	1,49
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0024			509,55		1,22
		4 М									23,75
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,132		0,25584			3,55		0,91
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезанные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	9,17		1,1004	5,87	0,97		5,69	6,26
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1,02		0,1224	41,71	1,38		57,56	7,05
		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		0,000192	173 752,96	1,38		239 779,08	4,60
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0003		0,000036	99 190,96	1,38		136 883,52	4,93
		Итого прямые затраты									2 211,25
61.1	421/пр_2020_л.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					43,53
		ФОТ									2 179,96
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 114,56
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 111,78
		Всего по позиции							45 676,00		5 481,12
62	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=12 / 100	100 шт	0,12	1	0,12	12 716,21	1,04		13 224,86	1 586,98
		Всего по позиции									1 586,98
63	ГЭСНы08-03-591-01	Выключатель; одноклавишный неутепленного типа при открытой проводке Объем=12 / 100	100 шт	0,12	1	0,12					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			3,792					1 989,89
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	31,6		3,792			524,76		1 989,89
		2 ЭМ									7,54
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,006					3,68
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,0036			1 680,09		6,05
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0036			684,47		2,46
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0024	477,92	1,3		621,30	1,49
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0024			509,55		1,22
		4 М									23,75
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,132		0,25584			3,55		0,91
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезанные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	9,17		1,1004	5,87	0,97		5,69	6,26
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1,02		0,1224	41,71	1,38		57,56	7,05
		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		0,000192	173 752,96	1,38		239 779,08	4,60
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0003		0,000036	99 190,96	1,38		136 883,52	4,93
		Итого прямые затраты									2 024,86
63.1	421/пр_2020_л.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					39,80
		ФОТ									1 993,57
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 933,76
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 016,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							41 792,83		5 015,14
64	ТЦ_20.04.01.01_78_78045269 50_15.06.2024_01_9.1	Выключатель одноклавишный ВС20-1-0-ГПБ наружный IP54 ЕВМР10-К01-10-54-ЕС-IEK Объем=12/10	шт	1,2	1	1,2			374,85		449,82
		Всего по позиции									449,82
65	ТЦ_20.5.04.07_38_38081657 92_15.06.2024_01_22.3	СИЗ-1 1,5-3,5	шт	8	1	8			111,35		890,80
		Всего по позиции									890,80
66	ФСБЦ-20.5.02.07-0003 применительно 1 кв.2023	Коробка распаечная, размеры 80x80x40 мм	шт	120	1	120		79,42	1,04		9 912,00
		Всего по позиции									9 912,00
67	ФСБЦ-20.2.10.04-0010 применительно 1 кв.2023	Наконечники кабельные медные ТМЛ 120-12-17 Объем=20 / 100	100 шт	0,2	1	0,2		13 101,33	1,24		3 249,13
		Всего по позиции									3 249,13
68	ФСБЦ-20.2.10.04-0008 1 кв.2023	Наконечники кабельные медные луженые 70-10-13 Объем=4 / 100	100 шт	0,04	1	0,04		4 843,76	1,24		240,25
		Всего по позиции									240,25
69	ФСБЦ-20.2.10.04-0005 1 кв.2023	Наконечники кабельные медные луженые под опрессовку 25-8-8 Объем=40 / 100	100 шт	0,4	1	0,4		2 416,46	1,24		1 198,56
		Всего по позиции									1 198,56
70	ФСБЦ-20.2.10.04-0003 1 кв.2023	Наконечники кабельные медные луженые 10-8-5 Объем=20 / 100	100 шт	0,2	1	0,2		1 415,71	1,24		351,10
		Всего по позиции									351,10
		Итого по разделу 3 Электроустановочные изделия и светотехническое оборудование									138 511,07
		Справочно									
		затраты труда рабочих						66,6192			
		затраты труда машинистов						0,132			
Раздел 4. Светотехническое оборудование											
71	ГЭСНм08-03-593-09	Светильник: местного освещения Объем=(36+42+40+40+8+4+8) / 100	100 шт	1,62	1	1,62					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч					110,5488			58 011,59
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	68,24				110,5488		524,76	58 011,59
		2 ЭМ									372,82
		ОТм(3Тм)	чел.-ч					0,324			193,43
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1				0,162		1 680,09	272,17
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1				0,162		684,47	110,88
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1				0,162	477,92	1,3	100,65
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1				0,162		509,55	82,55
		4 М									1 490,13
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электроизоляционных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	25,83				41,8446	5,87	0,97	5,69
		01.7.15.04-0011 Втулки стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00306				0,0049572	127 406,00	1,38	871,58
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	4,08				6,6096	41,71	1,38	57,56
		Итого прямые затраты									60 067,97
71.1	421/пр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1 160,23
		ФОТ									58 205,02
		Пр/812-049.3.1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					56 458,87
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					29 684,56
		Всего по позиции									90 970,14
		Итого по разделу 4 Светотехническое оборудование									147 371,63
72	ТЦ_20.3.03.07_38_38081657 92_15.06.2024_01_10.2	Светильник светодиодный с блоком аварийного питания ЛУЧ-220-С-103	шт	36	1	36				1 029,31	37 055,16
		Всего по позиции									37 055,16
73	ТЦ_20.3.03.07_38_38081657 92_15.06.2024_01_11.1	Светильник ЛУЧ-220-С-83 БАП Драйв	шт	42	1	42				1 695,96	71 230,32
		Всего по позиции									71 230,32
74	ТЦ_20.3.03.07_77_77227539 69_15.06.2024_02_12.3	Светильник светодиодный 18Вт IP 65 ССП-159 18Вт	шт	4	1	4				750,55	3 002,20
		Всего по позиции									3 002,20
75	ТЦ_20.3.03.07_77_79990010 99_15.06.2024_02_13.1	Светильник светодиодный с фотодатчиком и микроволновым датчиком движения ЛУЧ-220-С-103 МВФ	шт	20	1	20				1 897,20	37 944,00
		Всего по позиции									37 944,00
76	ТЦ_20.3.03.07_78_78045269 50_15.06.2024_01_14.3	Светильник светодиодный с блоком аварийного питания, с фото датчиком и микроволновым датчиком движения ЛУЧ-220-С-83 МВФ БАП	шт	40	1	40				1 860,83	74 433,20
		Всего по позиции									74 433,20
77	ТЦ_20.3.03.07_38_38081657 92_15.06.2024_01_15.1	Светильник светодиодный с фотодатчиком ЛУЧ-220-С-103Ф	шт	8	1	8				1 221,39	9 771,12
		Всего по позиции									9 771,12
78	ТЦ_20.3.03.07_78_78045269 50_15.06.2024_01_16.3	Светильник аварийный ЭРА DBA-102-0-20	шт	4	1	4				465,41	1 861,64
		Всего по позиции									1 861,64
79	ТЦ_20.3.04.07_24_24653036 36_15.06.2024_02_18.1	УКАЗАТЕЛЬ СВЕТОВОЙ ПОДЪЕЗД №	шт	8	1	8				637,50	5 100,00
		Всего по позиции									5 100,00
80	ГЭСНм08-03-596-05	Прожektor, отдельно устанавливаемый: на кронштейне, установленном на опоре, с лампой мощностью 500 Вт Объем=8 / 100	100 шт	0,08	1	0,08					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч					22,144			11 620,29
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	276,8				22,144		524,76	11 620,29
		2 ЭМ									15 750,35
		ОТм(3Тм)	чел.-ч					7,4064			5 044,13
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,81				0,1448		1 680,09	243,28
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,81				0,1448		684,47	99,11
		91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	88,96				1 472,34	1,47	2 164,34	15 403,17
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	88,96				0,1448		684,47	4 871,24
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,81				0,1448	477,92	1,3	89,96
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,81				0,1448		509,55	73,78
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	8,51				0,6808		20,47	13,94
		4 М									1 052,17
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электроизоляционных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	41,67				3,3336	5,87	0,97	18,97
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	5,2				0,416	155,63	1,2	77,69
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	38				3,04	174,93	1,07	569,03
		14.4.03.17-0101 Лак КР-965	т	0,004				0,00032	308 849,70	1,23	121,56
		20.5.04.09-0002 Схемы типа У731М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 шт	1,02				0,0816	1 991,74	1,63	264,92
		Итого прямые затраты									33 466,94
80.1	421/пр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					232,41
		ФОТ									16 664,42
		Пр/812-049.3.1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					16 164,49
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					8 498,85
		Всего по позиции									729 533,63
		Итого по разделу 4 Светотехническое оборудование									58 362,69
81	ТЦ_20.3.03.07_38_25361399 85_15.06.2024_01_17.3	Светильник светодиодный 50Вт IP 65 LED СДО 001-50 6500К	шт	8	1	8				376,45	3 011,60
		Всего по позиции									3 011,60
		Итого по разделу 4 Светотехническое оборудование									449 143,56
		Справочно									
		затраты труда рабочих						132,6928			
		затраты труда машинистов						7,7304			
Раздел 5. Лотки для кабелей и распределительных сетей											
82	ГЭСНм08-02-396-06	Короб металлический по стенам и потолкам, длина: 3 м Объем=(42*3) / 100	100 м	1,26	1	1,26					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч					29,6352			14 762,48
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	23,52				29,6352		498,14	14 762,48
		2 ЭМ									334,59
		ОТм(3Тм)	чел.-ч					0,252			150,44
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1				0,126		1 680,09	211,69
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1				0,126		684,47	86,24
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1				0,126	477,92	1,3	78,28
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1				0,126		509,55	64,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,73		2,1798			20,47		44,62
		4 М									1 654,58
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	6,84		8,6184	155,63	1,2	186,76		1 609,57
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,4		0,504	41,71	1,38	57,56		29,01
	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	0,4		0,504	23,01	1,38	31,75		16,00
		Итого прямые затраты									16 902,09
82.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					295,25
		ФОТ									14 912,92
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					14 465,53
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					7 605,59
		Всего по позиции							31 165,44		39 268,46
83	ФСБЦ-20.2.07.04-1198 применительно	Лоток стальной, толщина стенки 0,7 мм, размеры 200x100x2000 мм Объем=126/2	шт	63	1	63	1 943,49	1,14	2 215,58		139 581,54
		Всего по позиции									139 581,54
84	ФСБЦ-20.2.07.04-1024	Крышка лотка нержавеющей, оцинкованная, толщина стенки 0,7 мм, размеры 200x3000 мм Объем=126/2	шт	63	1	63	610,76	1,16	708,48		44 634,24
		Всего по позиции									44 634,24
85	ФСБЦ-20.2.08.03-0011 применительно	Комплекты крепежные из оцинкованной стали для соединения элементов лотка Объем=462 / 100	100 компл	4,62	1	4,62	2 466,00	1,16	2 860,56		13 215,79
		Всего по позиции									13 215,79
86	ФСБЦ-20.2.08.05-0017 1 кв.2023	Профиль П-образный, толщина 2,5 мм, длина 3000 мм Объем=округлверх(37,8/3)	шт	13	1	13	1 501,31	1,18	1 771,55		23 030,15
		Всего по позиции									23 030,15
87	ФСБЦ-01.7.15.01-0036 1 кв.2023	Анкер забивной латунный, диаметр внутренней резьбы М8, диаметр 10 мм, длина 28-30 мм	шт	252	1	252	8,83	1,38	12,19		3 071,88
		Всего по позиции									3 071,88
88	ФСБЦ-01.7.15.12-0013 1 кв.2023	Шпилька стальная резьбовая, диаметр резьбы М8, длина 2000 мм	шт	252	1	252	53,99	1,38	74,51		18 776,52
		Всего по позиции									18 776,52
89	ФСБЦ-01.7.15.05-1010 1 кв.2023	Гайки из нержавеющей стали шестигранные, диаметр резьбы М8 Объем=504 / 100	100 шт	5,04	1	5,04	593,66	1,38	819,25		4 129,02
		Всего по позиции									4 129,02
90	ФСБЦ-07.2.06.04-0042 1 кв.2023	Ленты стальные оцинкованные монтажные перфорированные, ширина 12 мм, толщина 0,55 мм Объем=154 / 10	10 м	15,4	1	15,4	108,25	1,12	121,24		1 867,10
		Всего по позиции									1 867,10
91	ГЭСН08-02-409-01	Труба виниловая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм Объем=(736+286) / 100	100 м	10,22	1	10,22					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			194,5888					96 932,46
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	19,04		194,5888			498,14		96 932,46
		2 ЭМ									2 568,70
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			1,8396					1 098,26
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,09		0,9198			1 680,09		1 545,35
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,09		0,9198			684,47		629,58
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09		0,9198	477,92	1,3	621,30		571,47
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,09		0,9198			509,55		468,68
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,16		22,0752			20,47		451,88
		4 М									2 319,41
		01.7.03.04-0001 Электронергия	кВт-ч	0,6192		6,328224			3,55		22,47
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,96		9,8112	155,63	1,2	186,76		1 832,34
		14.1.02.01-0002 Клей, марка БМК-5к	кг	0,2		2,044	160,07	1,42	227,30		464,60
		Итого прямые затраты									102 918,83
91.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1 938,65
		ФОТ									98 030,72
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					95 089,80
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					49 995,67
		Всего по позиции							24 456,26		249 942,95
92	ФСБЦ-24.3.03.05-0011 1 кв.2023	Трубы полиэтиленовые гибкие гофрированные легкие с протяжкой, номинальный внутренний диаметр 16 мм	м	736	1	736	10,74	1,17	12,57		9 251,52
		Всего по позиции									9 251,52
93	ФСБЦ-24.3.03.05-0012 1 кв.2023	Трубы полиэтиленовые гибкие гофрированные легкие с протяжкой, номинальный внутренний диаметр 20 мм	м	286	1	286	16,25	1,17	19,01		5 436,86
		Всего по позиции									5 436,86
94	ТЦ_23.8.03.02_77_77227539 69_15.06.2024_01-1_20.2	Клипса для крепежа гофротрубы, диаметром 16 мм	шт	1472	1	1472			1,24		1 825,28
		Всего по позиции									1 825,28
95	ТЦ_23.8.03.02_77_77227539 69_15.06.2024_01-1_21.2	Клипса для крепежа гофротрубы, диаметром 20 мм	шт	572	1	572			1,48		846,56
		Всего по позиции									846,56
96	ГЭСН08-02-409-02	Труба виниловая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 50 мм Объем=4 / 100	100 м	0,04	1	0,04					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			1,1008					548,35
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	27,52		1,1008			498,14		548,35
		2 ЭМ									25,70
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,0208					12,42
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,26		0,0104			1 680,09		17,47
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,26		0,0104			684,47		7,12
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,26		0,0104	477,92	1,3	621,30		6,46
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,26		0,0104			509,55		5,30
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,16		0,0864			20,47		1,77
		4 М									10,94
		01.7.03.04-0001 Электронергия	кВт-ч	0,8912		0,035648			3,55		0,13
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,96		0,0384	155,63	1,2	186,76		7,17
		14.1.02.01-0002 Клей, марка БМК-5к	кг	0,4		0,016	160,07	1,42	227,30		3,64
		Итого прямые затраты									597,41
96.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					10,97
		ФОТ									560,77
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					543,95
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					285,99
		Всего по позиции							35 958,00		1 438,32
97	ФСБЦ-24.3.03.05-0015 1 кв.2023	Трубы полиэтиленовые гибкие гофрированные легкие с протяжкой, номинальный внутренний диаметр 40 мм	м	4	1	4	42,86	1,17	50,15		200,60
		Всего по позиции									200,60
		Итого по разделу 5 Лотки для кабелей и распределительных сетей									556 516,79
		Справочно									
		затраты труда рабочих				225,3248					
		затраты труда машинистов				2,1124					
Раздел 6. Кабельные изделия											
98	ГЭСН08-02-401-01	Кабель трех-пятнадцатипровольный сечением жилы до 16 мм ² с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок Объем=286 / 100	100 м	2,86	1	2,86					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			118,0608					58 810,81
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	41,28		118,0608			498,14		58 810,81
		2 ЭМ									1 432,31
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			1,144					682,98
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,572			1 680,09		961,01
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,572			684,47		391,52
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,572	477,92	1,3	621,30		355,38
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,572			509,55		291,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,98		5,6628			20,47		115,92
		4 М									2 627,12
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,7712	2,205632			3,55			7,83
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для банджирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,3	0,858			37,71	1,63	61,47	52,74
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,75	5,005			155,63	1,2	186,76	934,73
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1	2,86			41,71	1,38	57,56	164,62
	01.7.15.10-0052	Скобы стальные монтажные двухлапковые (СД), закрепляемый диаметр 27 мм	10 шт	5	14,3			60,11	1,38	82,95	1 186,19
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00037	0,0010582			99 190,96	1,38	136 883,52	144,85
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,4	1,144			79,88	1,49	119,02	136,16
		Итого прямые затраты									63 553,22
98.1	421/пр_2020_л.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1 176,22
		ФОТ									59 493,79
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					57 708,98
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					30 341,83
		Всего по позиции							53 419,67		152 780,25
99	ГЭСНп08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	4,06	1	4,06					
		Объем=406 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			130,5696					65 041,94
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	32,16		130,5696			498,14		65 041,94
	2	ЭМ									280,30
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2436					145,43
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	0,1218				1 680,09		204,63
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03	0,1218				684,47		83,37
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,1218			477,92	1,3	621,30	75,67
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	0,1218				509,55		62,06
		4 М									835,63
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6,656	27,02336			3,55			95,93
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	2,04	8,2824			41,71	1,38	57,56	476,73
	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	8,2824			23,01	1,38	31,75	262,97
		Итого прямые затраты									66 303,30
99.1	421/пр_2020_л.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1 300,84
		ФОТ									65 187,37
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					63 231,75
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					33 245,56
		Всего по позиции							40 414,15		164 081,45
100	ГЭСНп08-02-403-03	Провод групповой в защитной оболочке или кабель трех-пятижильный: под штукатурку по стенам или в бороздах	100 м	7,61	1	7,61					
		Объем=761 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			125,565					62 548,95
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	16,5		125,565			498,14		62 548,95
	2	ЭМ									350,27
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,3044					181,73
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02	0,1522				1 680,09		255,71
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	0,1522				684,47		104,18
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,1522			477,92	1,3	621,30	94,56
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	0,1522				509,55		77,55
		4 М									2 240,99
	03.1.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,01	0,0761			4 338,27	1,48	6 420,64	488,61
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,3	2,283			79,88	1,49	119,02	217,72
	21.2.03.02-1200	Трубки из поливинилхлоридного пластика ТВ-40, высший и первый сорт, внутренний диаметр 0,50-9,00 мм	кг	0,53	4,0333			374,60	0,98	367,11	1 480,66
		Итого прямые затраты									65 321,94
100.1	421/пр_2020_л.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1 250,98
		ФОТ									62 730,68
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					60 848,76
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					31 992,65
		Всего по позиции							20 946,01		159 414,33
101	ГЭСНп08-02-403-02	Провод групповой в защитной оболочке или кабель трех-пятижильный: в готовых каналах стен и перекрытий	100 м	0,6	1	0,6					
		Объем=60 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,04					4 005,05
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	13,4		8,04			498,14		4 005,05
	2	ЭМ									27,62
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,024					14,32
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02	0,012				1 680,09		20,16
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	0,012				684,47		8,21
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,012			477,92	1,3	621,30	7,46
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	0,012				509,55		6,11
		4 М									138,16
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,3	0,18			79,88	1,49	119,02	21,42
	21.2.03.02-1200	Трубки из поливинилхлоридного пластика ТВ-40, высший и первый сорт, внутренний диаметр 0,50-9,00 мм	кг	0,53	0,318			374,60	0,98	367,11	116,74
		Итого прямые затраты									4 185,15
101.1	421/пр_2020_л.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					80,10
		ФОТ									4 019,37
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 898,79
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 049,88
		Всего по позиции							17 023,20		10 213,92
102	ГЭСНп08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одиножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м	9	1	9					
		Объем=900 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			48,51					24 164,77
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,39		48,51			498,14		24 164,77
	2	ЭМ									414,25
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,36					214,92
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02	0,18				1 680,09		302,42
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	0,18				684,47		123,20
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,18			477,92	1,3	621,30	111,83
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	0,18				509,55		91,72
		4 М									1 745,40
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезанные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33	119,97			5,87	0,97	5,69	682,63
	01.7.07.20-0002	Тапк молотый, сорт I	т	0,0006	0,0054			43 821,53	1,54	67 485,16	364,42
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,02	0,18			79,88	1,49	119,02	21,42
	20.2.01.05-0003	Гильзы кабельные медные 6 мм	100 шт	0,05	0,45			696,63	1,24	863,82	388,72
	20.2.02.01-0012	Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122	0,1098			1 610,33	1,63	2 624,84	288,21
		Итого прямые затраты									26 539,34
102.1	421/пр_2020_л.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					483,30
		ФОТ									24 379,69
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					23 648,30
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					12 433,64
		Всего по позиции							7 011,62		63 104,58
103	ГЭСНп08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одиножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2	100 м	0,8	1	0,8					
		Объем=80 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,032					2 506,64
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	6,29		5,032			498,14		2 506,64
	2	ЭМ									55,23
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,048					28,66
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	0,024				1 680,09		40,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,024					684,47	16,43
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,024	477,92	1,3			621,30	14,91
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,024					509,55	12,23
		4 М										278,35
		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		21,336		5,87	0,97		5,69	121,40
		01.7.07.20-0002 Тапок молотый, сорт I	т	0,00105		0,00084	43 821,53	1,54			67 485,16	56,69
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,02		0,016		79,88	1,49		119,02	1,90
		20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм	100 шт	0,05		0,04	1 239,94	1,24			1 537,53	61,50
		20.2.02.01-0013 Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм	1000 шт	0,0122		0,00976					3 776,35	36,86
		Итого прямые затраты										2 868,88
103.1	421/пр_2020_л.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2						50,13
		ФОТ										2 535,30
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97						2 459,24
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51						1 293,00
		Всего по позиции									8 339,06	6 671,25
104	ГЭСНш08-02-412-04	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм2 Объем=21 / 100		100 м	0,21	1	0,21					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			1,8816						937,30
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	8,96		1,8816					498,14	937,30
		2 ЭМ										29,00
		ОТМ(3Тм)	чел.-ч			0,0252						15,04
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,0126					1 680,09	21,17
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,0126					684,47	8,62
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,0126	477,92	1,3			621,30	7,83
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,0126					509,55	6,42
		4 М										103,44
		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		5,6007		5,87	0,97		5,69	31,87
		01.7.07.20-0002 Тапок молотый, сорт I	т	0,00116		0,0002436	43 821,53	1,54			67 485,16	16,44
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,02		0,0042		79,88	1,49		119,02	0,50
		20.2.01.05-0007 Гильзы кабельные медные 35 мм	100 шт	0,05		0,0105	3 141,34	1,24			3 895,26	40,90
		20.2.02.01-0014 Втулки полипропиленовые, диаметр 42 мм	1000 шт	0,0122		0,002562					5 359,11	13,73
		Итого прямые затраты										1 084,78
104.1	421/пр_2020_л.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2						18,75
		ФОТ										952,34
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97						923,77
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51						485,69
		Всего по позиции									11 966,62	2 512,99
105	ГЭСНш08-02-412-07	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 150 мм2 Объем=4 / 100		100 м	0,04	1	0,04					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			0,8608						428,80
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	21,52		0,8608					498,14	428,80
		2 ЭМ										22,09
		ОТМ(3Тм)	чел.-ч			0,0192						11,46
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,24		0,0096					1 680,09	16,13
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,24		0,0096					684,47	6,57
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,24		0,0096	477,92	1,3			621,30	5,96
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,24		0,0096					509,55	4,89
		4 М										56,26
		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		1,3332		5,87	0,97		5,69	7,59
		01.7.07.20-0002 Тапок молотый, сорт I	т	0,00148		0,000592	43 821,53	1,54			67 485,16	4,00
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,02		0,0008		79,88	1,49		119,02	0,10
		20.2.01.05-0012 Гильзы кабельные медные 150 мм	100 шт	0,05		0,0025	15 297,37	1,24			18 968,74	37,94
		20.2.02.01-0017 Втулки полипропиленовые, диаметр 82 мм	1000 шт	0,0122		0,000488		8 337,38	1,63		13 589,93	6,63
		Итого прямые затраты										516,61
105.1	421/пр_2020_л.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2						8,58
		ФОТ										440,26
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97						427,05
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51						234,53
		Всего по позиции									29 469,25	1 178,77
106	ГЭСНш08-02-399-01	Провод в коробах, сечением: до 6 мм2 Объем=806 / 100		100 м	8,06	1	8,06					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			22,7292						11 322,32
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,82		22,7292					498,14	11 322,32
		2 ЭМ										185,50
		ОТМ(3Тм)	чел.-ч			0,1612						96,24
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,0806					1 680,09	135,42
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,0806					684,47	55,17
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0806	477,92	1,3			621,30	50,08
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0806					509,55	41,07
		4 М										907,02
		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		107,4398		5,87	0,97		5,69	611,33
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,5		4,03		37,71	1,63		61,47	247,72
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,05		0,403		79,88	1,49		119,02	47,97
		Итого прямые затраты										12 511,08
106.1	421/пр_2020_л.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2						226,45
		ФОТ										11 418,56
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97						11 076,00
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51						5 823,47
		Всего по позиции									3 677,05	29 637,00
107	ГЭСНш08-02-399-02	Провод в коробах, сечением: до 35 мм2 Объем=351 / 100		100 м	3,51	1	3,51					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			13,1976						6 574,25
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	3,76		13,1976					498,14	6 574,25
		2 ЭМ										80,78
		ОТМ(3Тм)	чел.-ч			0,0702						41,91
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,0351					1 680,09	58,97
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,0351					684,47	24,02
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0351	477,92	1,3			621,30	21,81
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0351					509,55	17,89
		4 М										405,79
		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		46,7883		5,87	0,97		5,69	266,23
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,55		1,9305		37,71	1,63		61,47	118,67
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,05		0,1755		79,88	1,49		119,02	20,89
		Итого прямые затраты										7 162,73
107.1	421/пр_2020_л.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2						131,49
		ФОТ										6 616,16
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97						6 417,68
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51						3 374,24
		Всего по позиции									4 850,75	17 026,14
108	ГЭСНш08-02-399-05	Провод в коробах, сечением: до 185 мм2 Объем=92 / 100		100 м	0,92	1	0,92					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			7,8016						3 886,29
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	8,48		7,8016					498,14	3 886,29
		2 ЭМ										21,18
		ОТМ(3Тм)	чел.-ч			0,0184						10,99
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъем										

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		0,0092			684,47		6,30
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т маш.-ч		0,01		0,0092	477,92	1,3	621,30		5,72
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4 чел.-ч		0,01		0,0092			509,55		4,69
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм м		13,33		12,2636		5,87	0,97	5,69	148,77
		01.7.06.07-0002 Ленты хлопчатые из пластмассы для бандижирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм 10 м		1,3		1,196		37,71	1,63	61,47	73,52
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный кг		0,05		0,046		79,88	1,49	119,02	5,47
		Итого прямые затраты									4 067,23
108.1	421/лр_2020_н.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ	%	2		2			10 774,92		77,73
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 897,28
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 780,36
		Всего по позиции									9 912,93
109	ФСБЦ-21.1.06.09-0151 1 кв.2023	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3x1,5ок(N, PE)-660 Объем=(1984*1,02) / 1000	1000 м	2,02368	1	2,02368	47 048,63	1,28	60 222,25		121 870,56
		Всего по позиции									121 870,56
110	ФСБЦ-21.1.06.09-0152 1 кв.2023	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3x2,5ок(N, PE)-660 Объем=(434*1,02) / 1000	1000 м	0,44268	1	0,44268	72 551,44	1,28	92 865,84		41 109,85
		Всего по позиции									41 109,85
111	ФСБЦ-21.1.06.09-0154 1 кв.2023	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3x6,0ок(N, PE)-660 Объем=(527*1,02) / 1000	1000 м	0,53754	1	0,53754	162 910,30	1,28	208 525,18		112 090,63
		Всего по позиции									112 090,63
112	ФСБЦ-21.1.06.09-0176 1 кв.2023	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 5x2,5мк-660 Объем=(20*1,02) / 1000	1000 м	0,0204	1	0,0204	118 420,90	1,28	151 578,75		3 092,21
		Всего по позиции									3 092,21
113	ФСБЦ-21.1.06.09-0177 1 кв.2023	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 5x4мк-660 Объем=(10*1,02) / 1000	1000 м	0,0102	1	0,0102	179 929,47	1,28	230 309,72		2 349,16
		Всего по позиции									2 349,16
114	ФСБЦ-21.1.06.09-0178 1 кв.2023	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 5x6мк-660 Объем=(95*1,02) / 1000	1000 м	0,0969	1	0,0969	271 432,48	1,28	347 433,57		33 666,31
		Всего по позиции									33 666,31
115	ФСБЦ-21.1.06.09-0179 1 кв.2023	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 5x10мк-660 Объем=(20*1,02) / 1000	1000 м	0,0204	1	0,0204	440 212,42	1,28	563 471,90		11 494,83
		Всего по позиции									11 494,83
116	ФСБЦ-21.1.06.09-0181 1 кв.2023	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 5x25мк-660 Объем=(172*1,02) / 1000	1000 м	0,17544	1	0,17544	1 043 421,44	1,28	1 335 579,44		234 314,06
		Всего по позиции									234 314,06
117	ФСБЦ-21.2.03.05-0051 1 кв.2023	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1x6-450 Объем=(176*1,03) / 1000	1000 м	0,18128	1	0,18128	47 895,50	1,23	58 911,47		10 679,47
		Всего по позиции									10 679,47
118	ФСБЦ-21.2.03.05-0055 1 кв.2023	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1x25-450 Объем=(269*1,03) / 1000	1000 м	0,27707	1	0,27707	188 292,50	1,23	231 599,78		64 169,35
		Всего по позиции									64 169,35
119	ФСБЦ-21.2.03.05-0058	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1x70-450 Объем=(10*1,03) / 1000	1000 м	0,0103	1	0,0103	522 154,67	1,23	642 250,24		6 615,18
		Всего по позиции									6 615,18
120	ФСБЦ-21.2.03.05-1096	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1x120-450 Объем=(50*1,03) / 1000	1000 м	0,0515	1	0,0515	892 642,56	1,23	1 097 950,35		56 544,44
		Всего по позиции									56 544,44
		Итого по разделу 6 Кабельные изделия									1 314 529,66
		Справочно									
		затраты труда рабочих				482,2482					
		затраты труда машинистов				2,4182					
Раздел 7. Общестроительные работы											
121	ГЭСН46-04-001-04	Разборка: кирпичных стен 1 ОТ(3Т)	м3	0,0408	1	0,0408					136,04
		1-100-33 Средний разряд работы 3.3 чел.-ч		7,1		0,28968			469,62		136,04
		2 ЗМ									5,90
		91.18.01-508 Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин маш.-ч		1,15		0,04692	115,43	1,04	120,05		5,63
		91.21.10-002 Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров маш.-ч		2,3		0,09384			2,88		0,27
		Итого прямые затраты									141,94
		ФОТ									136,04
		Пр/812-040.2-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	91		91					123,80
		Пр/774-040.2 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	52		52					70,74
		Всего по позиции									8 247,06
		Всего по позиции									336,48
122	ГЭСН46-03-015-06	Устройство в бетонных конструкциях полов и стен борозд с исполнением шпоробороза площадью сечения: свыше 20 см2 до 50 см2 Объем=761 / 100	100 м	7,61	1	7,61					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			167,3439					75 724,79
		1-100-30 Средний разряд работы 3.0 чел.-ч		21,99		167,3439			452,51		75 724,79
		Итого прямые затраты									75 724,79
		ФОТ									75 724,79
		Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					77 996,53
		Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					44 677,63
		Всего по позиции									26 070,82
		Всего по позиции									198 398,95
123	ГЭСН46-03-017-03	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,1 м2 Объем=761*0,02*0,015	м3	0,2283	1	0,2283					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			17,254914					7 414,26
		1-100-24 Средний разряд работы 2.4 чел.-ч		75,58		17,254914			429,69		7 414,26
		2 ЗМ									61,49
		ОТМ(3Тм)	чел.-ч			0,098169					50,02
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) маш.-ч		0,23		0,052509	6,62	1,44	9,53		0,50
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т маш.-ч		0,43		0,098169	477,92	1,3	621,30		60,99
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4 чел.-ч		0,43		0,098169			509,55		50,02
		4 М									2 145,98
		01.7.03.01-0001 Вода м3		0,0137		0,0031277		36,71	0,5	17,86	0,06
		01.7.15.06-0111 Гвозди строительные т		0,0059		0,001347	70 296,20	1,38	97 008,76		130,67
		03.1.02.03-0011 Известь строительная негашеная комовая, сорт I т		0,0049		0,0011187	5 275,05	1,6	8 440,08		9,44
		08.3.03.04-0012 Проволока светлая, диаметр 1,1 мм т		0,0005		0,0001142	88 783,86	1,19	105 652,79		12,07
		08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм т		0,0095		0,0021689	60 258,20	1,19	71 707,26		155,53
		08.4.03.03-0032 Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм т		0,05		0,011415			65 670,60		749,63
		11.1.03.01-0063 Бруски обрешечные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III м3		0,21		0,047943	16 496,03	1,02	16 825,95		806,69
		11.1.03.06-0075 Доска обрешечная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III м3		0,18		0,041094	5 764,42	1,19	6 859,66		281,89
		Итого прямые затраты									9 671,75
		ФОТ									7 464,28
		Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					7 688,21
		Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					4 403,93
		Всего по позиции									95 330,22
		Всего по позиции									21 763,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
124	ФСБЦ-04.1.02.05-0003 1 кв.2023	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	0,237432	1	0,237432	4 470,66	1,23	5 498,91		1 305,62
Всего по позиции											1 305,62
125	ГЭСН15-02-016-01	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: простая стен Объем=(761*0,02) / 100 Приказ от 04.08.2020 № 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; 3М=1,25 к расх.; 3ПМ=1,25; 421/нр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/нр от 30.01.2024)	100 м2	0,1522	1	0,1522					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				11,37695				5 472,65
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	65	1,15		11,37695		481,03		5 472,65
		2 ЭМ									19,00
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч				1,01213				458,00
		91.06.06-048 Подъемники однокомовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,62	1,25		0,117955		37,32	1,55	57,85
		4-100-030 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,62	1,25		0,117955				53,38
		91.07.07-041 Растворомоссы, производительность 1 м3/ч	маш.-ч	4,7	1,25		0,894175		10,81	1,26	12,18
		4-100-030 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	4,7	1,25		0,894175				404,62
		4 М									1 525,38
		01.7.15.06-0121 Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,00007			0,0000107		76 630,40	1,38	105 749,95
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,006			0,0009132		4 338,27	1,48	6 420,64
		04.3.01.07-0025 Раствор штукатурный, известковый, М100	м3	1,51			0,229822		3 392,36	1,72	5 834,86
		08.1.02.17-0161 Сетка стальная из проволоки без покрытия, диаметр проволоки 0,25 мм, размер ячейки 0,5x0,5 мм	м2	2,77			0,421594		353,61	1,19	420,80
Итого прямые затраты											7 475,03
		ФОТ									5 930,65
		Пр/812-015.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	%	100	0,9		90				5 337,59
		Пр/774-015.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	%	49	0,85		41,65				2 470,12
Всего по позиции											100 412,22
											15 282,74
126	ГЭСН15-04-024-08	Простая окраска масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям: стен, подготовленных под окраску Объем=(761*0,02) / 100 Приказ от 04.08.2020 № 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; 3М=1,25 к расх.; 3ПМ=1,25; 421/нр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/нр от 30.01.2024)	100 м2	0,1522	1	0,1522					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				3,360576				1 559,04
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	19,2	1,15		3,360576		463,92		1 559,04
		2 ЭМ									6,02
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч				0,011415				5,71
		91.06.06-048 Подъемники однокомовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	1,25		0,0019025		37,32	1,55	57,85
		4-100-030 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01	1,25		0,0019025				0,86
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	1,25		0,0095125		477,92	1,3	621,30
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,05	1,25		0,0095125				4,85
		4 М									270,91
		01.7.10.17-0141 Пемза	кг	0,24			0,036528		2 507,62	1,54	3 861,73
		01.7.17.11-0011 Шкурка шлифовальная двухслойная з с зернистостью 40-25	м2	0,8			0,12176		531,44	1,54	818,42
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,21			0,031962		56,11	1,78	99,88
		14.5.11.01-0003 Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,005			0,000761		24 995,33	1,42	35 493,37
Итого прямые затраты											1 841,68
		ФОТ									1 564,75
		Пр/812-015.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	%	100	0,9		90				1 408,28
		Пр/774-015.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	%	49	0,85		41,65				651,72
Всего по позиции											25 635,22
											3 901,68
127	ФСБЦ-14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0,0040637	1	0,0040637			136 262,59		553,73
Всего по позиции											553,73
128	ФСБЦ-14.5.05.01-0011 1 кв.2023	Олифа комбинированная для отделочных работ внутри помещений	т	0,0015677	1	0,0015677	65 007,69	1,23	79 959,46		125,35
Всего по позиции											125,35
129	ГЭСН46-03-013-45	Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: до 20 мм Объем=204 / 100	100 отверстий	2,04	1	2,04					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				11,3016				5 114,09
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	5,54			11,3016		452,51		5 114,09
		4 М									42,80
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	5,91			12,0564			3,55	42,80
Итого прямые затраты											5 156,89
		ФОТ									5 114,09
		Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103			103				5 267,51
		Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59			59				3 017,31
Всего по позиции											6 589,07
											13 441,71
130	ГЭСН46-03-017-03	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,1 м2 Объем=0,00251*204	м3	0,051204	1	0,051204					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				3,869983				1 662,90
		1-100-24 Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	75,58			3,869983		429,69		1 662,90
		2 ЭМ									13,79
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч				0,0220177				11,22
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,23			0,0117769		6,62	1,44	9,53
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43			0,0220177		477,92	1,3	621,30
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43			0,0220177				509,55
		4 М									11,22
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,0137			0,0007015		35,71	0,5	17,86
		01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,0059			0,0003021		70 296,20	1,38	97 008,76
		03.1.02.03-0011 Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0049			0,0002509		5 275,05	1,6	8 440,08
		08.3.03.04-0012 Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0005			0,0000256		88 783,86	1,19	105 652,79
		08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0095			0,0004864		60 258,20	1,19	71 707,26
		08.4.03.03-0032 Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,05			0,0025602				65 670,60
		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			0,0107528		16 496,03	1,02	16 825,95
		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			0,0092167		5 764,42	1,19	6 859,66
Итого прямые затраты											2 169,21
		ФОТ									1 674,12
		Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103			103				1 724,34
		Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59			59				987,73
Всего по позиции											95 330,05
											4 881,28
131	ФСБЦ-04.1.02.05-0003 1 кв.2023	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	0,0532522	1	0,0532522	4 470,66	1,23	5 498,91		292,83
Всего по позиции											292,83
132	ГЭСН38-01-006-08	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей): стропянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Объем=3,773/1000	т	0,13572	1	0,13572					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				17,6436				8 788,98
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	130			17,6436		498,14		8 788,98
		2 ЭМ									998,33
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч				0,244296				136,35
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,5			0,06786		1 680,09		114,01
		4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,5			0,06786		684,47		46,45
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,37			0,1859364		13,44	1,44	19,35
		91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,5			0,06786		611,75	1,3	795,28
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5			0,06786		509,55		34,58
		91.17.04-011 Аппараты сварочные автоматические, сварочный ток до 1250 А	маш.-ч	43,4			5,890248		144,91	0,95	137,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9		0,122148		4,35	1,38		6,00	0,73
	91.21.16-001	Пресс-ножицы комбинированные электрические, номинальное усилие 630 кН, мощность 5 кВт	маш.-ч	0,8		0,108576		44,36	1,21		53,68	5,83
	4-100-040	Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,8		0,108576					509,55	55,32
	91.21.19-031	Ставки сверильные 4 М	маш.-ч	2,4		0,325728		23,89	1,2		28,67	9,34
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,6		0,081432		114,64	0,4		45,86	487,25
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,2		0,027144		41,38	1,5		62,07	3,73
	01.7.03.04-0001	Электронергия	кВт-ч	0,516		0,0700315					3,55	1,68
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки никелированных и углеродистых сталей УОНИИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	19		2,57868		155,63	1,2		186,76	0,25
		Итого прямые затраты										10 410,91
132.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные неэнергетические материальные ресурсы	%	2								175,78
		ФОТ										8 925,33
	Пр/812-080.0-1	НР Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	90				90				8 032,80
	Пр/774-080.0	СП Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	45				45				4 016,40
		Всего по позиции									166 783,75	22 635,89
133	ФСБЦ-08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3пс, Ст3пс, ширина полок 35-96 мм, толщина полки 3-5 мм Объем=3,7736/1000	т	0,13572	1	0,13572					68 946,51	9 235,27
		Всего по позиции										9 235,27
134	ГЭСН13-03-002-04	Отрубка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021 Объем=8 / 100	100 м2	0,08	1	0,08						
	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; 3М=1,25 к рас.; ЗПМ=1,25;										
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			0,48852						274,93
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,15	0,48852					562,78	274,93
	2	ЭМ										2,97
		ОТМ(3ТМ)	чел.-ч			0,002						1,10
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,25	0,001		6,62	1,44		9,53	0,01
	91.06.05-011	Попручки одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,001					1 669,78	1,67
	4-100-050	ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,25	0,001					585,60	0,59
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,001		477,92	1,3		621,30	0,62
	4-100-040	ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,001					509,55	0,51
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,25	0,112					6,01	0,67
	4	М										80,32
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,00072		51 280,15	1,84		94 355,48	67,94
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,00012		75 885,63	1,36		103 204,46	12,38
		Итого прямые затраты										359,32
		ФОТ										276,03
	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						233,52
	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						119,66
		Всего по позиции									8 906,25	712,50
135	ГЭСН11-01-011-03	Устройство стяжек: бетонных толщиной 20 мм Объем=9,68 / 100	100 м2	0,0968	1	0,0968						
	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; 3М=1,25 к рас.; ЗПМ=1,25;										
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			4,074312						1 688,72
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	36,6	1,15	4,074312					414,48	1 688,72
	2	ЭМ										12,99
		ОТМ(3ТМ)	чел.-ч			0,15367						69,54
	91.06.06-048	Подъемники одноковшовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,27	1,25	0,15367		37,32	1,55		57,85	8,89
	4-100-030	ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	1,27	1,25	0,15367					452,51	69,54
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	4,05	1,25	0,49005		8,54	0,98		8,37	4,10
	4	М										6,05
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,5		0,3388		35,71	0,5		17,86	6,05
		Итого прямые затраты										1 777,30
		ФОТ										1 758,26
	Пр/812-011.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Попы	%	112	0,9	100,8						1 772,33
	Пр/774-011.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Попы	%	65	0,85	55,25						971,44
		Всего по позиции									46 705,27	4 521,07
136	ФСБЦ-04.1.02.05-0003 1 кв.2023	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	0,197472	1	0,197472		4 470,66	1,23		5 498,91	1 085,88
		Всего по позиции										1 085,88
137	ГЭСН15-02-016-01	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковой или цементным раствором по камню и бетону: простая стен Объем=36,88 / 100	100 м2	0,3688	1	0,3688						
	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; 3М=1,25 к рас.; ЗПМ=1,25;										
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			27,5678						13 260,94
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	65	1,15	27,5678					481,03	13 260,94
	2	ЭМ										46,04
		ОТМ(3ТМ)	чел.-ч			2,45252						1 109,79
	91.06.06-048	Подъемники одноковшовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,62	1,25	0,28582		37,32	1,55		57,85	16,53
	4-100-030	ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,62	1,25	0,28582					452,51	129,34
	91.07.07-041	Растворососы, производительность 1 м3/ч	маш.-ч	4,7	1,25	2,1667		10,81	1,26		13,62	29,51
	4-100-030	ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	4,7	1,25	2,1667					452,51	980,45
	4	М										3 696,18
	01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,00007		0,0000258		76 630,40	1,38		105 749,95	2,73
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,006		0,0022128		4 338,27	1,48		6 420,64	14,21
	04.3.01.07-0025	Раствор штукатурный, известковый, М100	м3	1,51		0,556888		3 392,36	1,72		5 834,86	3 249,36
	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		1,021576		353,61	1,19		420,80	429,88
		Итого прямые затраты										18 112,95
		ФОТ										14 370,73
	Пр/812-015.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Отделочные работы	%	100	0,9	90						12 933,66
	Пр/774-015.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65						5 985,41
		Всего по позиции									100 412,20	37 032,02
138	ГЭСН15-04-005-03	Окраска поливинилацетатными водоземлюсионными составами улучшенная: по штукатурке стен Объем=36,88 / 100	100 м2	0,3688	1	0,3688						
	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; 3М=1,25 к рас.; ЗПМ=1,25;										
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			16,54068						7 862,28
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	39	1,15	16,54068					475,33	7 862,28
	2	ЭМ										43,49
		ОТМ(3ТМ)	чел.-ч			0,07837						39,41
	91.06.06-048	Подъемники одноковшовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,02	1,25	0,00922		37,32	1,55		57,85	0,53
	4-100-030	ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,02	1,25	0,00922					452,51	4,17
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,15	1,25	0,06915		477,92	1,3		621,30	42,96
	4-100-040	ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,15	1,25	0,06915					509,55	35,24
	4	М										939,03
	01.7.17.11-0011	Шурупы шпифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,84		0,309792		531,44	1,54		818,42	253,54
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,31		0,114328		56,11	1,78		99,88	11,42
	14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,051		0,0188088		25 237,94	1,42		35 837,87	674,07
		Итого прямые затраты										8 884,21
		ФОТ										7 901,69
	Пр/812-015.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Отделочные работы	%	100	0,9	90						7 111,52
	Пр/774-015.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65						3 291,05
		Всего по позиции									52 296,04	19 286,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
139	ФСБЦ-14.3.02.01-0361 1 кв.2023	Краска водо-дисперсионная акрилатная ВД-АК-24	т	0,0232344	1	0,0232344	41 183,54	1,74	71 659,36		1 664,96
Всего по позиции											1 664,96
140	ГЭСН09-04-013-01	Установка противопожарных дверей: однопольных глухих	м2	3,2	1	3,2					
Приказ от 04.08.2020 № 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; 3М=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; 421/пр.п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр.от.30.01.2024)											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,6176					4 113,28
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	2,07	1,15	7,6176			539,97		4 113,28
		2 ЭМ									107,83
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,08					40,76
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,08	477,92	1,3	621,30		49,70
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,08			509,55		40,76
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,71	1,25	2,84			20,47		58,13
		4 М									1 436,10
		01.7.03.04-0001 Электронергия	кВт-ч	0,4908		1,57056			3,55		5,58
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 3А2А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07		0,224	155,63	1,2	186,76		41,83
		01.7.15.02-0051 Болты анкеры	т	0,003		0,0096	89 330,06	1,07	95 583,16		917,60
		14.5.01.05-0013 Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) противопожарный для мест с повышенными требованиями пожарной безопасности, объем 880 мл	шт	0,27		0,864	478,28	1,14	545,24		471,09
Итого прямые затраты											5 697,97
ФОТ											4 154,04
		Пр/812-009.0-1, Приказ № НР Строительные металлические конструкции	%	93	0,9	83,7					3 476,93
		812/пр.от.21.12.2020 п.25									
		Пр/774-009.0, Приказ № СП Строительные металлические конструкции	%	62	0,85	52,7					2 189,18
		774/пр.от.11.12.2020 п.16									
Всего по позиции											3 551,28
											11 364,08
141	ФСБЦ-07.1.01.01-0016 применительно 1 кв.2023	Блок дверной металлический противопожарный однопольный, предел огнестойкости EI 60, с заполнением минеральной ватой, окрашенные порошковыми красками, с замком-защелкой, без доводчика, размеры 800x2100 мм	шт	2	1	2	11 379,89	1,41	16 045,64		32 091,28
Всего по позиции											32 091,28
142	ГЭСН12-01-010-01	Устройство мелких покрытий (брандмауэры, паралеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали	100 м2	0,0288	1	0,0288					
Приказ от 04.08.2020 № 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; 3М=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; 421/пр.п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр.от.30.01.2024)											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,219264					1 456,75
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	97,2	1,15	3,219264			452,51		1 456,75
		2 ЭМ									8,90
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,00972					6,21
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,2	1,25	0,0072			1 017,69		7,33
		4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,25	0,0072			684,47		4,93
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,00252	477,92	1,3	621,30		1,57
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07	1,25	0,00252			509,55		1,28
		4 М									1 692,43
		01.7.15.06-0022 Гвозди стальные толовые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм	кг	4		0,1152	72,97	1,38	100,70		11,60
		08.3.03.05-0002 Проволока канатная оцинкованная, диаметр 3 мм	т	0,012		0,0003456	149 930,17	1,19	178 416,90		61,66
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,57		0,016416			98 633,73		1 619,17
Итого прямые затраты											3 164,29
ФОТ											1 462,96
		Пр/812-012.0-1, Приказ № НР Кровли	%	109	0,9	98,1					1 435,16
		812/пр.от.21.12.2020 п.25									
		Пр/774-012.0, Приказ № СП Кровли	%	57	0,85	48,45					708,80
		774/пр.от.11.12.2020 п.16									
Всего по позиции											184 314,24
Итого по разделу 7 Общестроительные работы											5 308,25
Справочно											405 222,24
затраты труда рабочих											291,9493943
затраты труда машинистов											4,1643077
Раздел 8. Заземление											
ГЗШ											
143	ГЭСН08-01-068-01	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2	100 м	0,02	1	0,02					
Объем=2 / 100											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,906					461,65
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	45,3		0,906			509,55		461,65
		2 ЭМ									13,62
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,106					54,72
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,004			1 680,09		6,72
		4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,004			684,47		2,74
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,004	477,92	1,3	621,30		2,49
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,004			509,55		2,04
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,69		0,0338			20,47		0,69
		91.21.19-031 Станки сверлильные	маш.-ч	0,86		0,0172		23,89	1,2	28,67	0,49
		91.21.22-491 Шиннобы гидравлические универсальные	маш.-ч	4,9		0,098		26,76	1,23	32,91	3,23
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	4,9		0,098			509,55		49,94
		4 М									18,68
		01.3.02.02-0001 Аргон газообразный, сорт I	м3	0,31		0,0062	253,96	1,35	342,85		2,13
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,88		0,0576	174,93	1,07	187,18		10,78
		01.7.15.11-0061 Шайбы стальные оцинкованные пружинные (ровер), диаметр отверстия М3	т	0,00012		0,0000024	195 421,95	1,38	269 682,29		0,65
		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		0,0000012	530 491,83	0,81	429 698,38		0,52
		10.2.02.10-0013 Прутки круглые из меди марки М3, диаметр 10-30 мм	т	0,00003		0,0000006	945 143,92	0,81	765 566,58		0,46
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муляя, сурж железный	кг	1,74		0,0348	79,88	1,49	119,02		4,14
Итого прямые затраты											548,67
		421/пр.2020_п.75_пп.а	%	2		2					9,23
		ФОТ									516,37
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					500,88
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					263,35
Всего по позиции											66 106,50
											1 322,13
144	ТЦ_20.5.03.03_38_38490670 32_15.06.2024_01_24.3	Шина медная 6x40 мм, L=1м	шт	2	1	2			434,99		869,98
Всего по позиции											869,98
145	ТЦ_27.2.02.04_38_38490670 32_15.06.2024_01_25.2	Изолятор шинный SM40 с болтом	шт	4	1	4			72,25		289,00
Всего по позиции											289,00
Заземление											
146	ГЭСН08-02-471-01	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50x50x5 мм	10 шт	0,6	1	0,6					
Объем=6 / 10											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,562					2 770,65
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,27		5,562			498,14		2 770,65
		2 ЭМ									253,29
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,204					121,79
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,17		0,102			1 680,09		171,37
		4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,17		0,102			684,47		69,82
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17		0,102	477,92	1,3	621,30		63,37
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,17		0,102			509,55		51,97
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,51		0,906			20,47		18,55
		4 М									1 560,50
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 3А2А, диаметр 4-5 мм	кг	0,85		0,39	155,63	1,2	186,76		72,84
		14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		1,2	911,56	1,36	1 239,72		1 487,66
Итого прямые затраты											4 706,23
		421/пр.2020_п.75_пп.а	%	2		2					55,41
		ФОТ									2 892,44
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 805,67
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 475,14
Всего по позиции											15 070,75
											9 042,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
147	ФСБЦ-08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3с, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм Объем=6*3*3,77/1000 Всего по позиции	т	0,06786	1	0,06786			68 046,51		4 617,64	
148	ГЭСН08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2 Объем=30 / 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 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм 14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2 Итого прямые затраты 148.1 421/пр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные неформированные материальные ресурсы ФОТ Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции	100 м	0,3	1	0,3						4 617,64
			чел.-ч								2 151,96	
			чел.-ч	14,4					498,14		2 151,96	
			чел.-ч								154,67	
			чел.-ч								71,64	
			маш.-ч	0,2					1 680,09		100,81	
			чел.-ч	0,2					684,47		41,07	
			маш.-ч	0,2				477,92	1,3		37,28	
			чел.-ч	0,2							30,57	
			маш.-ч	2,7							16,58	
			кг	0,9					155,63	1,2	1 426,52	
			кг	3,7					911,56	1,36	50,43	
									1 239,72		1 376,09	
									23 795,87		3 804,79	
			%	2							43,04	
			%	97							2 223,60	
			%	51							2 156,89	
											1 134,04	
											7 138,76	
149	ФСБЦ-08.3.07.01-0042	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3с, размеры 40х4 мм Объем=30*1,25/1000 Всего по позиции	т	0,0375	1	0,0375			68 078,93		2 552,96	
150	ГЭСН01-02-057-01	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосам, группа грунтов: 1 Объем=8,4 / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024) 1 ОТ(ЗТ) 1-100-20 Средний разряд работы 2,0 Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-001.2-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	100 м3	0,084	1	0,084						4 724,57
			чел.-ч								4 724,57	
			чел.-ч	118	1,15						4 724,57	
			%	89	0,9						3 784,38	
			%	40	0,85						1 606,35	
									120 420,24		10 115,30	
151	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Объем=8,4 / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024) 1 ОТ(ЗТ) 1-100-15 Средний разряд работы 1,5 Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-001.2-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	100 м3	0,084	1	0,084						3 397,16
			чел.-ч								3 397,16	
			чел.-ч	88,5	1,15						3 397,16	
			%	89	0,9						2 721,13	
			%	40	0,85						1 155,03	
									86 587,14		7 273,32	
											43 221,54	
											30,7359	
											0,43	
Раздел 9. Пусконаладочные работы												
152	ГЭСН01-11-028-01	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 1 ОТ(ЗТ) 2-100-06 Рабочий 6 разряда 3-200-03 Инженер III категории Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Всего по позиции	шт	58	1	58						12 562,61
			чел.-ч								6 351,88	
			чел.-ч	0,16					684,47		6 210,73	
			чел.-ч	0,16					669,26		12 562,61	
			%	74							12 562,61	
			%	36							9 296,33	
											4 522,54	
									454,85		26 381,48	
153	ГЭСН01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами Объем=46 / 100 1 ОТ(ЗТ) 2-100-06 Рабочий 6 разряда 3-200-03 Инженер III категории Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Всего по позиции	100 измерений	0,46	1	0,46						4 035,20
			чел.-ч								2 040,27	
			чел.-ч	6,48					684,47		1 994,93	
			чел.-ч	6,48					669,26		4 035,20	
			%	74							2 986,05	
			%	36							1 452,67	
									18 421,57		8 473,92	
154	ГЭСН01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя 1 ОТ(ЗТ) 2-100-06 Рабочий 6 разряда 3-200-03 Инженер III категории Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Всего по позиции	измерение	1	1	1						676,87
			чел.-ч								342,24	
			чел.-ч	0,5					684,47		334,63	
			чел.-ч	0,5					669,26		676,87	
			%	74							676,87	
			%	36							500,88	
											243,67	
									1 421,42		1 421,42	
155	ГЭСН01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль" 1 ОТ(ЗТ) 2-100-06 Рабочий 6 разряда 3-200-03 Инженер III категории Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Всего по позиции	шт	58	1	58						39 258,17
			чел.-ч								19 849,63	
			чел.-ч	0,5					684,47		19 408,54	
			чел.-ч	0,5					669,26		39 258,17	
			%	74							39 258,17	
			%	36							29 051,05	
											14 132,94	
									1 421,42		82 442,16	
156	ГЭСН01-03-001-01	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем 1 ОТ(ЗТ) 2-100-04 Рабочий 4 разряда 3-100-02 Техник II категории Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Всего по позиции	шт	2	1	2						1 295,17
			чел.-ч								662,42	
			чел.-ч	0,65					509,55		632,75	
			чел.-ч	0,65					486,73		1 295,17	
			%	74							1 295,17	
			%	36							958,43	
											466,26	
									1 359,93		2 719,86	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
167	ГЭСН01-03-002-04	Выключатель двухполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 60 А	шт	10	1	10					
		ОП п.1.1.29 При проверке двухполюсного автоматического выключателя ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
		1 ОТ(ЭТ)	чел.-ч			14,4					7 173,22
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,9		0,8			509,55		3 668,76
		3-100-02 Техник II категории	чел.-ч	0,9		0,8			486,73		3 504,46
		Итого прямые затраты									7 173,22
		ФОТ				74					5 308,16
		При/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		74						2 582,36
		При/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					
		Всего по позиции							1 806,38		15 063,78
168	ГЭСН01-03-002-04	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 60 А.	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЭТ)	чел.-ч			1,8					896,66
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,9		0,9			509,55		458,60
		3-100-02 Техник II категории	чел.-ч	0,9		0,9			486,73		438,06
		Итого прямые затраты									896,66
		ФОТ				74					896,66
		При/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		74						663,53
		При/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					322,80
		Всего по позиции							1 882,99		1 882,99
169	ГЭСН01-03-001-02	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с устройством защитного отключения	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЭТ)	чел.-ч			1,8					896,66
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,9		0,9			509,55		458,60
		3-100-02 Техник II категории	чел.-ч	0,9		0,9			486,73		438,06
		Итого прямые затраты									896,66
		ФОТ				74					896,66
		При/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		74						663,53
		При/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					322,80
		Всего по позиции							1 882,99		1 882,99
		Итого по разделу 9 Пусконаладочные работы									140 268,68
		Справочно									
		затраты труда рабочих				104,1216					
Раздел 10. Прочие работы											
160	47-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную	т	0,44612	1	0,44612			1 163,86		614,78
		Всего по позиции									614,78
161	02-16-1-01-0016	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 16 км	т	0,44612	1	0,44612			238,47		106,38
		Всего по позиции									106,38
		Итого по разделу 10 Прочие работы									621,16
		Итого по смете:									2 313 412,08
		Всего прямые затраты (справочно)									689 867,50
		Строительные работы									2 663 955,95
		Монтажные работы									285 406,82
		Оборудование									140 268,58
		Прочие затраты									3 799 486,66
		Всего									829 594,31
		Всего ФОТ (справочно)									787 000,06
		Всего накладные расходы (справочно)									413 679,89
		Всего сметная прибыль (справочно)									3 373 823,46
		Всего СМР для расчета лимитированных затрат									236,07
		Утилизация строительного мусора (Приказ №42 от 20.12.2023 г. АО "Спецавтохозяйство": 529,17 руб./т. без учета НДС) 529,17*0,44612									3 374 069,52
		Всего									3 789 734,72
		Всего с оборудованием и прочими затратами									75 984,69
		Непредвиденные затраты 2%									3 876 729,41
		Всего с непредвиденными									775 145,86
		НДС 20%									4 650 876,28
		ВСЕГО по смете									
		Справочно									
		затраты труда рабочих				1619,6456543					
		затраты труда машинистов				23,8661077					

