



УТВЕРЖДАЮ:  
*[Handwritten Signature]*  
2024 года

Наименование программного продукта  
Наименование редакции сметных нормативов  
Реализованы требования Министра России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам  
Реализованы требования Министра России об индексации сметной стоимости строительства, включаемых в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемых в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики, расчета индекса изменения сметной стоимости строительства, утвержденного приказом Министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 6 июня 2019 г. № 328/пр  
Реализованы требования 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  
Обновление приняты текущих цен на строительные ресурсы  
Наименование субъекта Российской Федерации  
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ГРАНД-Смета, версия 2024.2  
Приказ Министра России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Министра России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Министра России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Министра России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Министра России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Министра России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Министра России от 13.05.2024 № 323/пр  
Приказ Министра России от 18 мая 2022 г. № 378/пр; Приказ Министра России от 26 августа 2022 г. № 703/пр; Приказ Министра России от 26 октября 2022 г. № 905/пр; Приказ Министра России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр; Приказ Министра России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр; Приказ Министра России от 11.05.2023 № 335/пр; Приказ Министра России от 07.07.2022 № 537/пр; Приказ Министра России от 02.09.2021 № 636/пр; Приказ Министра России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Министра России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Министра России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Министра России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Министра России от 13.05.2024 № 323/пр  
Письмо Министра России от 23.05.2024 № 29044-1/Ф/08  
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, рп. Листвянка, ул. Академическая, д. 10  
(наименование стройки)

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

Ремонт внутридомовых инженерных систем электроснабжения  
(наименование работ и затрат)

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

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

Сметная стоимость	2 732,90 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	449,23 тыс.руб.
в том числе:		Средства на оплату труда машинистов	6,80 тыс.руб.
строительных работ	157,01 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	885,69 чел.-ч.
монтажных работ	1 916,24 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	12,23 чел.-ч.
оборудования	82,18 тыс.руб.		
прочих затрат	77,34 тыс.руб.		

№ 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
<b>Раздел 1. Демонтажные работы</b>											
1	ГЭСН08-03-672-07	Демонтаж блока управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700x1100 мм	шт	2	1	2					
		Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.145 табл.3 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к раск.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч	2,472							1 280,22
		1-100-42 Средний разряд работы 4.2	чел.-ч	4,12	0,3	2,472			517,89		1 280,22
		2 ЭМ	чел.-ч			0,444					281,80
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,222	1 628,46				361,07
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч	0,37	0,3	0,222					149,96
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,37	0,3	0,222		477,92	1,33		141,11
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37	0,3	0,222					502,88
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,9	0,3	0,54					10,59
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,3	0	0		155,63	1,2		0,00
		4 М	кг	0,06	0	0		174,93	1,14		0,00
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки никелеплатиновых и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 3А2А, диаметр 4-5 мм	кг	0,03	0	0					118 751,64
		07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,05	0	0		79,88	1,49		0,00
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный	кг								0,00
		Итого прямые затраты									2 064,69
1.1	421/пр_2020_п_75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	25,80
		ФОТ				97					1 541,82
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 495,57
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%								786,33
		Всего по позиции									2 181,06
											4 362,09
2	ГЭСНр67-01-004-03	Демонтаж: светильников с лампами накаливания	100 шт	0,4	1	0,4					1 034,10
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,528					1 034,10
		1-100-20 Средний разряд работы 2.0	чел.-ч	6,32		2,528			409,06		0,88
		2 ЭМ	чел.-ч			0,012					5,36
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,012					0,88
		91.06.06-048 Подъемники одномотовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03		0,012	37,32	1,52			56,73
		4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,03		0,012					5,36
		Итого прямые затраты									1 040,14
		ФОТ				91					1 039,46
		Пр/812-101.0-1 НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					945,91
		Пр/774-101.0 СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%								498,84
		Всего по позиции									6 212,48
											2 484,99
3	ГЭСНр67-01-003-01	Демонтаж кабеля	100 м	1,2	1	1,2					4 732,01
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,568					4 732,01
		1-100-20 Средний разряд работы 2.0	чел.-ч	9,64		11,568			409,06		0,88
		2 ЭМ	чел.-ч			0,012					5,36
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,012					0,88
		91.06.06-048 Подъемники одномотовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,012	37,32	1,52			56,73
		4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,012					5,36
		Итого прямые затраты									4 738,06
		ФОТ				91					4 737,37
		Пр/812-101.0-1 НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					4 311,01
		Пр/774-101.0 СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%								2 273,94
		Всего по позиции									9 438,63
											11 323,00
4	ГЭСН08-03-676-01	Прибор или аппарат	шт	44	1	44					7 041,23
		Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.145 табл.3 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к раск.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									4 737,37
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч	1,03	0,3	13,596					7 041,23
		1-100-42 Средний разряд работы 4.2	чел.-ч			13,596			517,89		0,00
		4 М	кг	0,02	0	0					0,00
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг			0		174,93	1,14		199,42
		Итого прямые затраты									7 041,23
4.1	421/пр_2020_п_75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	140,82
		ФОТ				97					6 829,99
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 591,03
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%								460,07
		Всего по позиции									17 663,07
5	ГЭСН08-01-063-01	Демонтаж трансформатора тока напряжением: до 10 кВ	шт	3	1	3					973,07
		Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.145 табл.3 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к раск.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,935					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-40	Средний разряд работы 4.0	чел.-ч	2,15	0,3	1,935			502,88		973,07
	2 ЭМ										72,68
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,081					45,16
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,035	0,3	0,0315			1 626,46		51,23
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,035	0,3	0,0315			675,50		21,28
	91.06.03-058	Лебедки электрические тяговые усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,02	0,3	0,018	55,78	1,42			1,43
	4-100-030	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,02	0,3	0,018			446,58		8,04
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,035	0,3	0,0315	477,92	1,33			20,02
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,035	0,3	0,0315			502,88		15,84
	4 М										0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,39	0	0	174,93	1,14			0,00
	20.1.02.23-0082	Переключки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1	0	0	944,89	1,15	1 086,39		0,00
	<b>Итого прямые затраты</b>										
5.1	421/пр_2020_л.75_п.а	Вспомогательные немонерируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	1 090,91
	ФОТ										
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 018,23
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					987,68
	<b>Всего по позиции</b>										
6	ГЭСНр67-01-004-06	Демонтаж: электросчетчиков (с сохранением материала)	100 шт	0,11	1	0,11			872,45		2 617,35
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,8292					1 263,46
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	25,72		2,8292			446,58		1 263,46
	2 ЭМ										0,44
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,0077					3,44
	91.06.06-048	Подъемники одномотовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	чел.-ч	0,07		0,0077	37,32	1,52			0,44
	4-100-030	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,07		0,0077			446,58		3,44
	<b>Итого прямые затраты</b>										
	ФОТ										
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					1 152,88
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					608,11
	<b>Всего по позиции</b>										
7	999-9900	Строительный мусор (Электромонтажные работы (ремонтно-строительные))	т	0,1998	1	0,1998			27 530,27		3 028,33
	<b>Итого по разделу 1 Демонтажные работы</b>										
	<b>Справочно</b>										
	затраты труда рабочих										34,9282
	затраты труда машинистов										0,5567
<b>Раздел 2. Монтажные работы</b>											
<b>Монтаж электросчетчиков</b>											
8	ГЭСНм08-03-572-07	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					4 267,41
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	4,12		8,24			517,89		4 267,41
	2 ЭМ										1 709,27
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			1,48					872,00
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,37		0,74			1 626,46		1 203,58
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,37		0,74			675,50		499,87
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		0,74			635,63		470,37
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,74	477,92	1,33			372,13
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,9		1,8			19,62		35,32
	4 М										7 272,99
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки никелегированных 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	1,14			23,93
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,03		0,06			118 751,64		7 125,10
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,05		0,1	79,88	1,49			11,90
	<b>Итого прямые затраты</b>										
8.1	421/пр_2020_л.75_п.а	Вспомогательные немонерируемые материальные ресурсы	%	2		2					14 121,67
	ФОТ										
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 139,41
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 985,23
	<b>Всего по позиции</b>										
9	ТЦ 89.1.62.01_77_77227539	ВРУ1-11-10 УХЛ4	шт	1	1	1			10 906,68		21 813,35
69_15.06.2024_01-1_1,2	(Электротехнические установки на других объектах)										
	<b>Всего по позиции</b>										
10	ТЦ 89.1.62.01_66_66840210	Шкаф распределительный ВРУ 1-48-02-УХЛ4 с БУО	шт	1	1	1			22 392,55		22 392,55
53_01.06.2024_02_2,2	Исполн. алюмин. IP21 (Электротехнические установки на других объектах)										
	<b>Всего по позиции</b>										
11	ТЦ 62.1.02.01_77_77227539	Распределительный блок на DIN-рейку ИЕК РБД-125А РБД-125	шт	3	1	3			483,93		1 451,79
69_15.06.2024_01-1_8,3	(Электротехнические установки на других объектах)										
	<b>Всего по позиции</b>										
12	ФСБЦ-20.2.08.01-0002	DIN-рейки металлические, оцинкованные, размеры 7,5x35x300 мм (Материалы для монтажных работ)	100 шт	0,03	1	0,03	4 298,19	1,15	4 942,92		148,29
	<b>Всего по позиции</b>										
13	ТЦ 509.0.00.00_38_3849067	Шина PE «земля» на DIN-изол. ШНИ-8x12-14-Д-Ж ИЕК	шт	16	1	16			268,60		4 297,60
032_15.06.2024_01_9,2	(Материалы для монтажных работ)										
	<b>Всего по позиции</b>										
14	ТЦ 509.0.00.00_77_77227539	Нулевая шина на DIN-изоляторе ИЕК ШНИ-8x12-14-Д-С	шт	44	1	44			195,29		8 592,76
969_15.06.2024_02_10,3	(Материалы для монтажных работ)										
	<b>Всего по позиции</b>										
15	ТЦ 20.5.03.03_66_66860852	Шина алюминиевая 40x5x700 мм	шт	1	1	1			40,65		40,65
39_01.06.2024_01_11,3	(Материалы для монтажных работ)										
	<b>Всего по позиции</b>										
16	ТЦ 20.5.03.03_66_66860852	Шина стальная 40x5x700 мм	шт	1	1	1			32,23		32,23
39_01.06.2024_01_12,3	(Материалы для монтажных работ)										
	<b>Всего по позиции</b>										
17	ТЦ 22.2.01.08_38_38490670	Изолятор СМ51	шт	4	1	4			79,05		312,23
32_01.06.2024_01_13,2	(Материалы для монтажных работ)										
	<b>Всего по позиции</b>										
18	ГЭСНм08-03-572-03	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600x600 мм	шт	2	1	2					316,20
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,12					2 133,71
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		4,12			517,89		2 133,71
	2 ЭМ										433,07
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,36					212,11
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,09		0,18			1 626,46		292,76
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,09		0,18			675,50		121,59
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09		0,18			635,63		114,41
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,09		0,18	477,92	1,33			90,52
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,66		1,32			19,62		25,90
	4 М										3 693,52
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки никелегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,15		0,3	155,63	1,2			56,03
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,17		0,34	174,93	1,14			67,80
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,015		0,03			118 751,64		3 562,55
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,03		0,06	79,88	1,49			7,14
	<b>Итого прямые затраты</b>										
18.1	421/пр_2020_л.75_п.а	Вспомогательные немонерируемые материальные ресурсы	%	2		2					6 472,41
	ФОТ										
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 345,82
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 275,45
	<b>Всего по позиции</b>										
										4 993,45	9 986,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
19	ТЦ 20.4.04.03_25_25361399 85_15.06.2024_01_3.3	ТТАН 5 Корпус металлический ШМП-140х60х30 УХЛ1 IP66 ИК (Материалы для монтажных работ)	шт.	1	1	1			34 988,76		34 988,76		
		Всего по позиции									34 988,76		
20	ФСБЦ-20.4.04.02-0023	Щит распределительный навесной ШРН-18, IP31 размеры 350х300х120 мм (Материалы для монтажных работ)	шт	1	1	1	1 038,67	1,15	1 194,47		1 194,47		
		Всего по позиции									1 194,47		
21	ГЭСНы08-03-575-01	Прибор или аппарат 1 ОТ(ЗТ) 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 4 М 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	шт чел.-ч чел.-ч кг	20 20,6 1,03 0,02	1 20,6 20,6	20 20,6			517,89		10 688,53 10 688,53 79,77 79,77		
21.1	421/лр_2020_л.75_лп.а	Итого прямые затраты Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					10 748,30 213,37		
		ФОТ									10 688,53		
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					10 348,47		
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					5 440,95		
		Всего по позиции							1 337,55		26 751,09		
22	ТЦ 62.1.01.09_25_38490670 32_15.06.2024_01_4.3	Авт. выкл. ВА88-32 3Р 125А 25кА ИЭК (SVA10-3-0125) (Электротехнические установки на других объектах)	шт	1	1	1			3 686,45		3 686,45		
		Всего по позиции									3 686,45		
23	ТЦ 62.1.01.09_38_38490670 32_15.06.2024_01_5.3	Авт. выкл. ВА88-32 3Р 80А 25кА ИЭК (Электротехнические установки на других объектах)	шт	2	1	2			3 581,90		7 163,80		
		Всего по позиции									7 163,80		
24	ТЦ 62.1.01.09_38_38490670 32_15.06.2024_01_6.3	Авт. выкл. ВА88-32 3Р 40А 25кА ИЭК (Электротехнические установки на других объектах)	шт	1	1	1			3 014,10		3 014,10		
		Всего по позиции									3 014,10		
25	ТЦ 62.1.01.09_38_38490670 32_15.06.2024_01_7.3	Авт. выкл. ВА88-32 3Р 32А 25кА ИЭК (Электротехнические установки на других объектах)	шт	1	1	1			3 711,95		3 711,95		
		Всего по позиции									3 711,95		
26	О	ФСБЦ-62.1.01.09-1101 Выключатель автоматический 1Р, 16 А, 4,5 кА, характеристика С (Инженерное оборудование)	шт	9	1	9	100,65	1,03	103,67		933,03		
		Всего по позиции									933,03		
27	О	ФСБЦ-62.1.01.09-1103 Выключатель автоматический 1Р, 25 А, 4,5 кА, характеристика С (Инженерное оборудование)	шт	2	1	2	103,63	1,03	106,74		213,48		
		Всего по позиции									213,48		
28	О	ФСБЦ-62.1.01.09-1140 Выключатель автоматический 3Р, 40 А, 4,5 кА, характеристика С (Инженерное оборудование)	шт	2	1	2	371,05	1,03	382,18		764,36		
		Всего по позиции									764,36		
29	О	ФСБЦ-62.1.01.09-1103 Выключатель автоматический 1Р, 25 А, 4,5 кА, характеристика С (Инженерное оборудование)	шт	2	1	2	103,63	1,03	106,74		213,48		
		Всего по позиции									213,48		
30	ГЭСНы08-03-600-02	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные 1 ОТ(ЗТ) 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	шт чел.-ч чел.-ч чел.-ч чел.-ч маш.-ч чел.-ч маш.-ч чел.-ч т	1 0,7 0,7 0,02 0,01 0,01 0,01 0,01 0,01 0,00003	1 0,7 0,7 0,02 0,01 0,01 0,01 0,01 0,01	1 0,7 0,7 0,02 0,01 0,01 0,01 0,01			517,89		362,52 362,52 22,62 11,79 16,26 6,76 6,36 5,03 5,01 5,01		
30.1	421/лр_2020_л.75_лп.а	Итого прямые затраты Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					401,94 7,25		
		ФОТ									374,31		
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					363,08		
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					190,90		
		Всего по позиции							963,17		963,17		
31	О	ФСБЦ-62.5.01.04-0041 Счетчик электрической энергии, трехфазный, однотарифный с механическим отсчетным устройством, номинальное напряжение 3х230/400 В, номинальный (максимальный) ток 5(60) А, класс точности 1,0 (Инженерное оборудование)	шт	1	1	1	2 491,61	1,59	3 961,66		3 961,66		
		Всего по позиции									3 961,66		
<b>Монтаж щитов этажных</b>													
32	ГЭСНы08-03-599-01	Щиты осветительные, устанавливаемые в нише: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг 1 ОТ(ЗТ) 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.7.03.04-0001 Электроэнергия 01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм 01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сурик железный 20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50 20.5.04.09-0002 Сжимы типа У731М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей 24.3.01.01-0005 Трубка полихлорвиниловая электромонтажная, толщина стенки 0,6 мм	шт чел.-ч чел.-ч чел.-ч чел.-ч маш.-ч чел.-ч маш.-ч чел.-ч кВт-ч м 100 шт кг шт шт шт кг	16 28,48 1,78 0,288 0,009 0,009 0,009 0,144 0,144 0,144 0,144 0,0288 1,33 0,04 0,1 0,1 0,04 0,124	1 28,48 28,48 0,288 0,144 0,144 0,144 0,144 0,144 0,4608 21,28 0,64 1,6 1,6 0,64 1,984	1 28,48 28,48 0,288 0,144 0,144 0,144 0,144 0,144 3,93 8,45 0,64 1,49 1,15 1,6 1,12					517,89		14 749,51 14 749,51 325,74 169,68 234,21 97,27 91,53 72,41 4 621,23 1,81 179,82 34,97 190,43 1 738,22 2 039,54 436,44
32.1	421/лр_2020_л.75_лп.а	Итого прямые затраты Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					19 866,16 294,99		
		ФОТ									14 919,19		
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					14 471,61		
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					7 608,79		
		Всего по позиции							2 640,10		42 241,55		
33	ТЦ 22.1.01.00_77_77227539 69_15.06.2024_01_1.14.2	Этажный щит ЕКФ 3 кв, без слабот. отс., 1000х650х150, Basic mb28-3г (Электротехнические установки на других объектах)	шт	16	1	16			9 098,86		145 581,76		
		Всего по позиции									145 581,76		
34	ФСБЦ-20.2.08.01-0002	DIN-рейки металлические, оцинкованные, размеры 7,5х35х300 мм (Материалы для монтажных работ)	100 шт	0,16	1	0,16	4 298,19	1,15	4 942,92		790,87		
		Всего по позиции									790,87		
35	ТЦ 509.0.00.00_38_3849067 032_15.06.2024_01_9.2	Шина PE «земля» на DIN-изол. ШНИ-8х12-14-Д-Ж ИЭК (Материалы для монтажных работ)	шт	16	1	16			268,60		4 297,60		
		Всего по позиции									4 297,60		
36	ТЦ 509.0.00.00_77_7722753 969_15.06.2024_02_10.3	Нулевая шина на DIN-изоляторе ИЭК ШНИ-8х12-14-Д-С (Материалы для монтажных работ)	шт	44	1	44			195,29		8 592,76		
		Всего по позиции									8 592,76		
37	20.5.04.09-0002	Сжимы типа У731М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей (Электротехнические установки на других объектах)	100 шт	1,04	1	1,04	1 991,74	1,6	3 186,78		3 314,25		
		Всего по позиции									3 314,25		
38	ГЭСНы08-03-575-01	Прибор или аппарат 1 ОТ(ЗТ) 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 4 М 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	шт чел.-ч чел.-ч кг	196 201,88 1,03 0,02	1 201,88 201,88	196 201,88			517,89		104 551,63 104 551,63 781,73 781,73		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>105 333,36</b>
38.1	421/пр_2020_л.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					2 091,03
		ФОТ									104 551,63
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					101 415,08
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					53 321,33
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 337,56</b>		<b>262 160,80</b>
39	О	ФСБЦ-62.1.01.09-1125	Выключатель автоматический 2Р, 50 А, 4,5 кВ, характеристика С (Инженерное оборудование)	шт	44	1	44	285,57	1,03	294,14	12 942,16
		<b>Всего по позиции</b>									<b>12 942,16</b>
40	О	ФСБЦ-62.1.01.09-1104	Выключатель автоматический 1Р, 32 А, 4,5 кВ, характеристика С (Инженерное оборудование)	шт	44	1	44	118,36	1,03	121,91	5 364,04
		<b>Всего по позиции</b>									<b>5 364,04</b>
41	О	ФСБЦ-62.1.01.09-1103	Выключатель автоматический 1Р, 25 А, 4,5 кВ, характеристика С (Инженерное оборудование)	шт	44	1	44	103,63	1,03	106,74	4 696,56
		<b>Всего по позиции</b>									<b>4 696,56</b>
42	О	ФСБЦ-62.1.01.09-1101	Выключатель автоматический 1Р, 16 А, 4,5 кВ, характеристика С (Инженерное оборудование)	шт	44	1	44	100,65	1,03	103,67	4 561,48
		<b>Всего по позиции</b>									<b>4 561,48</b>
43	О	ФСБЦ-62.1.01.09-1116	Выключатель автоматический 2Р, 6 А, 4,5 кВ, характеристика С (Инженерное оборудование)	шт	12	1	12	257,68	1,03	265,41	3 184,92
		<b>Всего по позиции</b>									<b>3 184,92</b>
44		ФСБЦ-20.4.03.07-0023	Розетки щитовые для монтажа на DIN-рейку на 3 модуля с заземлением, ток 16 А, напряжение 250 В (Материалы для монтажных работ)	100 шт	0,08	1	0,08	20 851,33	1,12	23 353,49	1 868,28
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 868,28</b>
45		ГЭСН08-03-600-01	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные	шт	11	1	11				
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч				3,08			1 595,10
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,28			3,08		517,89	1 595,10
		2 ЭМ									248,83
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч				0,22			129,63
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,01			0,11		1 626,46	178,91
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01			0,11		675,50	74,31
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01			0,11	477,92	1,33	69,92
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01			0,11		502,88	55,32
		4 М									55,08
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм		т	0,00003			0,00033	127 406,00	1,31	166 901,86
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 028,64</b>
45.1	421/пр_2020_л.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					31,90
		ФОТ									1 724,73
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 672,99
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					879,61
		<b>Всего по позиции</b>								<b>419,38</b>	<b>4 613,14</b>
46	О	ФСБЦ-62.5.01.04-0057	Счетчик учета активной электрической энергии переменного тока статический, однофазный, многотарифный, прямого включения, номинальный ток 5 А, максимальный ток 60 А, номинальное напряжение 230 В (Инженерное оборудование)	шт	11	1	11	1 437,06	1,59	2 284,93	25 134,23
		<b>Всего по позиции</b>									<b>25 134,23</b>
<b>Щит теплового пункта</b>											
47		ГЭСН08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600x600x350 мм	шт	2	1	2				
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч				4,12			2 133,71
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	2,06			4,12		517,89	2 133,71
		2 ЭМ									455,43
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч				0,62			332,50
		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
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,06			0,12		1 626,46	195,18
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,06			0,12		675,50	81,06
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,06			0,12	477,92	1,33	76,28
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,06			0,12		502,88	60,35
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,61			1,22		19,62	23,94
		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		392,29	149,07
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,19			0,38		502,88	191,09
		4 М									81,99
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм		кг	0,1			0,2	155,63	1,2	186,76
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0,1			0,2	174,93	1,14	199,42
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муляя, сурик железный		кг	0,02			0,04	79,88	1,49	119,02
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>3 003,63</b>
47.1	421/пр_2020_л.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					42,67
		ФОТ									2 466,21
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 392,22
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 257,77
		<b>Всего по позиции</b>								<b>3 348,15</b>	<b>6 696,29</b>
48		ФСБЦ-20.4.04.02-0023	Щит распределительный навесной ЩРН-18, IP31 размеры 350x300x120 мм (Материалы для монтажных работ)	шт	2	1	2	1 038,67	1,15	1 194,47	2 388,94
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 388,94</b>
49		ГЭСН08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	12	1	12				
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч				12,36			6 401,12
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	1,03			12,36		517,89	6 401,12
		4 М									47,86
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0,02			0,24	174,93	1,14	199,42
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>6 448,98</b>
49.1	421/пр_2020_л.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					128,02
		ФОТ									6 401,12
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					6 209,09
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 264,57
		<b>Всего по позиции</b>								<b>1 337,56</b>	<b>16 050,66</b>
50	О	ФСБЦ-62.1.01.09-1139	Выключатель автоматический 3Р, 32 А, 4,5 кВ, характеристика С (Инженерное оборудование)	шт	2	1	2	356,95	1,03	367,66	735,32
		<b>Всего по позиции</b>									<b>735,32</b>
51	О	ФСБЦ-62.1.01.09-1103	Выключатель автоматический 1Р, 25 А, 4,5 кВ, характеристика С (Инженерное оборудование)	шт	4	1	4	103,63	1,03	106,74	426,96
		<b>Всего по позиции</b>									<b>426,96</b>
52		ТЦ_62.1.01.00_77_77227539_69_15.06.2024_01-1_5.2	Автоматический выключатель дифференциального тока IEK 1п+N 2модуля С 25А 30mA тип А 6kA АВДТ-32 ИЭК MAD22-5-025-С-30 (Материалы для монтажных работ)	шт	2	1	2			923,25	1 846,50
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 846,50</b>
53	О	ФСБЦ-62.1.01.09-1101	Выключатель автоматический 1Р, 16 А, 4,5 кВ, характеристика С (Инженерное оборудование)	шт	4	1	4	100,65	1,03	103,67	414,68
		<b>Всего по позиции</b>									<b>414,68</b>
54		ГЭСН08-02-405-01	Провод по установленным стальным конструкциям и лавелям, сечение: до 16 мм2	100 м	0,02	1	0,02				
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч				0,6128			301,26
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	30,64			0,6128		491,62	301,26
		2 ЭМ									9,17
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч				0,0064			3,77
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,16			0,0032		1 626,46	5,20
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,16			0,0032		675,50	2,16
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,16			0,0032	477,92	1,33	2,03
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,16			0,0032		502,88	1,61
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	4,94			0,0988		19,62	1,94
		4 М									15,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	01.7.02.07-0011	Прессшлан листовый, 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		0,050856					3,93	0,20
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УСНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3		0,06		155,63	1,2		186,76	11,21
	01.7.15.04-0011	Виты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00058		0,0000116		127 406,00	1,31		166 901,86	1,94
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,1		0,002		79,88	1,49		119,02	0,24
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>329,68</b>
54.1	421/пр_2020_л.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2						6,03
		ФОТ										305,03
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97						295,88
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51						155,57
		<b>Всего по позиции</b>									<b>39 358,00</b>	<b>787,16</b>
55	ФСБЦ-21.2.03.05-0049	Провод силовой установочный с медными жилами ПУВ 1х4-450 (Электротехнические установки на других объектах)	1000 м	0,00204		1		0,00204		32 807,29	1,21	39 696,82
		<b>Всего по позиции</b>										<b>80,98</b>
<b>Счит сторонних потребителей</b>												
56	ГЭСНИ08-03-573-05	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 900х600х300 мм	шт	1		1		1				
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч					2,06				1 066,85
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06				2,06		517,89		1 066,85
		2 ЭМ										368,24
		ОТМ(3ТМ)	чел.-ч					0,47				255,35
		91.04.01-041 Молотки бурные легкие при работе от передвижных компрессорных установках	маш.-ч	0,25		0,25		21,06	1,37		28,85	7,21
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,11		0,11				1 626,46		178,91
		4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,11		0,11				675,50		74,31
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,11		477,92	1,33		635,63	69,92
		4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,11				502,88		55,32
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,72		0,72				19,62		14,13
		91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,25		0,25				392,29		98,07
		4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25		0,25				502,88		125,72
		4 М										50,33
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УСНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,15		0,15		155,63	1,2		186,76	28,01
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1		174,93	1,14		199,42	19,94
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02		79,88	1,49		119,02	2,38
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>1 740,77</b>
56.1	421/пр_2020_л.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2						21,34
		ФОТ										1 322,20
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97						1 282,53
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51						674,32
		<b>Всего по позиции</b>									<b>3 718,96</b>	<b>3 718,96</b>
57	ФСБЦ-20.4.04.03-0010	Щит с монтажной панелью, размеры 1000х650х300 мм, степень защиты IP66 (Материалы для монтажных работ)	шт	1		1		1		10 787,75	1,15	12 405,91
		<b>Всего по позиции</b>										<b>12 405,91</b>
58	ТЦ 62.1.01.09_38_38490670 32_15.06.2024_01_6.2	Автоматический выключатель ВА88-35 3P 50А (Электротехнические установки на других объектах)	шт	1		1		1				4 233,00
		<b>Всего по позиции</b>										<b>4 233,00</b>
		<b>Итого по разделу 2 Монтажные работы</b>										<b>803 925,68</b>
		<b>Справочно</b>										
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН										322 404,26
		затраты труда рабочих						286,2528				
		затраты труда машинистов						3,4644				
<b>Раздел 3. Электроустановочные изделия и светотехническое оборудование</b>												
59	ГЭСНИ10-08-003-07	Устройство оптико-(фото)электрическое, комплект преобразователей (излучатель, фотоприемник)	компл	4		1		4				
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч					25,92				13 034,65
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	6,48				25,92		502,88		13 034,65
		4 М										473,05
		01.3.05.17-0002 Канифоль основная	кг	0,0006		0,0024		284,15	1,3		369,40	0,89
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,182		0,728					3,93	2,86
		01.7.15.07-0012 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,08		0,32		978,09	1,31		1 281,30	410,02
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,00004		0,00016		4 338,27	1,42		6 160,34	0,99
		10.3.02.03-0012 Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,04		899,56	1,62		1 457,29	58,29
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>13 507,70</b>
59.1	421/пр_2020_л.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2						260,69
		ФОТ										13 034,65
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90						11 731,19
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46						5 995,94
		<b>Всего по позиции</b>									<b>7 873,88</b>	<b>31 495,52</b>
60	ТЦ 62.1.04.12_77_77227539 69_15.06.2024_01-1_7.2	Фотореле ФР 603 максимальная нагрузка 2200ВА IP66 бельгий IЕК LFR20-603-2200-K01 IE (Оборудование)	шт	4		1		4				871,34
		<b>Всего по позиции</b>										<b>3 485,36</b>
61	ГЭСНИ08-03-603-01	Ящик с понижающим трансформатором	шт	3		1		3				
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч					3,42				1 771,18
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,14				3,42		517,89		1 771,18
		2 ЭМ										67,86
		ОТМ(3ТМ)	чел.-ч					0,06				35,36
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,03				1 626,46		48,79
		4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,03				675,50		20,27
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,03		477,92	1,33		635,63	19,07
		4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,03				502,88		15,09
		4 М										7,60
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0884		0,2652					3,93	1,04
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,04		0,12		41,71	1,31		54,64	6,56
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>1 882,00</b>
61.1	421/пр_2020_л.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2						35,42
		ФОТ										1 806,54
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97						1 752,34
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51						921,34
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 530,37</b>	<b>4 591,10</b>
62	ТЦ 62.1.02.22_77_78045269 50_15.06.2024_01_8.3	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25-14У3 22/36 (Инженерное оборудование)	шт	3		1		3				5 049,79
		<b>Всего по позиции</b>										<b>15 149,37</b>
63	ГЭСНИ08-03-591-08	Розетка штепсельная: неутюпленного типа при открытой проводке	100 шт	0,02		1		0,02				
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч					0,6912				357,97
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	34,56				0,6912		517,89		357,97
		2 ЭМ										1,23
		ОТМ(3ТМ)	чел.-ч					0,001				0,61
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,0006				1 626,46		0,98
		4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0006				675,50		0,41
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0004		477,92	1,33		635,63	0,25
		4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0004				502,88		0,20
		4 М										4,34
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,132		0,04264					3,93	0,17
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	9,17		0,1834		5,87	1,44		8,45	1,55
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1,02		0,0204		41,71	1,31		54,64	1,11
		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		0,0000032		173 752,96	1,31		227 616,38	0,73
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0003		0,000006		99 190,96	1,31		129 940,16	0,78
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>364,15</b>
63.1	421/пр_2020_л.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2						7,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									358,58
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					347,82
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					182,88
		<b>Всего по позиции</b>									<b>902,01</b>
64	ФСБЦ-20.4.03.05-0005	Розетки для открытой проводки с заземляющими контактами и защитными шторками, 16 А, 250 В, IP44 (Электротехнические установки на других объектах)	шт	100	0,02	1	0,02		12 716,21	1,12	45 100,50
		<b>Всего по позиции</b>									<b>284,84</b>
65	ГЭСН08-03-591-01	Выключатель: одноклавишный неутюпленного типа при открытой проводке	шт	100	0,07	1	0,07				
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				2,212				1 145,57
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч		31,6		2,212			517,89	1 145,57
		2 ЭМ									4,31
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч				0,0035				2,12
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0,03		0,0021		1 626,46		3,42
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч		0,03		0,0021		675,50		1,42
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,02		0,0014	477,92	1,33		0,89
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		0,02		0,0014		502,88		0,70
		4 М									15,19
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч		2,132		0,14924			3,93	0,59
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м		9,17		0,6419	5,87	1,44		8,45
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	шт	100	1,02		0,0714		41,71	1,31	54,64
		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		0,0000112		173 752,96	1,31	227 616,38
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т		0,0003		0,000021		99 190,96	1,31	129 940,16
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 167,19</b>
65.1	421/пр_2020_л.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2			2				22,91
		ФОТ									1 147,69
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97				1 113,26
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51				585,32
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 888,68</b>
66	ТЦ_20.4.01.01_77_78045269_50_15.06.2024_01_9.1	Выключатель одноклавишный BC20-1-0-ГПБ наружный IP54 EUMR10-K01-10-54-IEK (Электротехнические установки на других объектах)	шт	7	1	7					41 266,86
		<b>Всего по позиции</b>									<b>374,85</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 623,95</b>
67	ГЭСН08-03-593-06	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый	шт	100	0,09	1	0,09				
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				6,3576				3 292,54
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч		70,64		6,3576			517,89	3 292,54
		2 ЭМ									178,59
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч				0,1575				92,88
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0,88		0,0792		1 626,46		128,82
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч		0,88		0,0792		675,50		53,50
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,87		0,0783	477,92	1,33		49,77
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		0,87		0,0783		502,88		39,38
		4 М									242,13
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч		8,5176		0,766584			3,93	3,01
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м		25,83		2,3247	5,87	1,44		19,64
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т		0,00306		0,0002754	127 406,00	1,31	166 901,86	45,96
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	шт	100	4,08		0,3672		41,71	1,31	20,06
		20.5.04.10-0012 Клеммы пластмассовые с лапунными контактами, сечение проводников 0,5-2,5 мм2	шт	100	1,02		0,0918	1 044,81	1,6		153,46
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>3 806,14</b>
67.1	421/пр_2020_л.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2			2				65,85
		ФОТ									3 385,42
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97				3 283,86
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51				1 726,56
		<b>Всего по позиции</b>									<b>9 693,44</b>
68	ТЦ_20.3.03.07_38_38081657_92_15.06.2024_01_10.2	Светильник светодиодный с блоком аварийного питания ЛУЧ-220-С-103 (Электромонтажные работы (ремонтно-строительные))	шт	9	1	9					1 629,31
		<b>Всего по позиции</b>									<b>9 263,79</b>
69	ГЭСН08-03-593-09	Светильник: местного освещения	шт	100	0,58	1	0,58				
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				39,5792				20 497,67
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч		68,24		39,5792			517,89	20 497,67
		2 ЭМ									131,20
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч				0,116				68,35
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0,1		0,058		1 626,46		94,33
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч		0,1		0,058		675,50		39,18
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,1		0,058	477,92	1,33		36,87
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		0,1		0,058		502,88		29,17
		4 М									552,11
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м		25,83		14,9814	5,87	1,44		126,59
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т		0,00306		0,0017748	127 406,00	1,31	166 901,86	296,22
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	шт	100	4,08		2,3664		41,71	1,31	129,30
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>21 249,33</b>
69.1	421/пр_2020_л.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2			2				409,95
		ФОТ									20 566,02
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97				19 949,04
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51				10 488,67
		<b>Всего по позиции</b>									<b>89 822,40</b>
70	ТЦ_20.3.03.07_38_38081657_92_15.06.2024_01_11.1	Светильник ЛУЧ-220-С-83 БАП Драйв (Электромонтажные работы (ремонтно-строительные))	шт	11	1	11					1 695,96
		<b>Всего по позиции</b>									<b>18 655,56</b>
71	ТЦ_20.3.03.07_77_77272539_69_15.06.2024_02_12.3	Светильник светодиодный 18Вт IP 65 ССП-159 18Вт (Электромонтажные работы (ремонтно-строительные))	шт	4	1	4					756,87
		<b>Всего по позиции</b>									<b>3 027,48</b>
72	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 (Электромонтажные работы (ремонтно-строительные))	шт	12	1	12					1 915,33
		<b>Всего по позиции</b>									<b>22 983,96</b>
73	ТЦ_20.3.03.07_77_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 (Электромонтажные работы (ремонтно-строительные))	шт	20	1	20					1 860,83
		<b>Всего по позиции</b>									<b>37 216,60</b>
74	ТЦ_20.3.03.07_38_38081657_92_15.06.2024_01_15.1	Светильник светодиодный с фотодатчиком ЛУЧ-220-С-103Ф (Электромонтажные работы (ремонтно-строительные))	шт	8	1	8					1 221,39
		<b>Всего по позиции</b>									<b>9 771,12</b>
75	ТЦ_20.3.03.07_77_78045269_50_15.06.2024_01_16.3	Светильник аварийный ЗРА DBA-102-0-20 (Электромонтажные работы (ремонтно-строительные))	шт	3	1	3					465,41
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 396,23</b>
76	ГЭСН08-03-596-03	Прожектор, отдельно устанавливаемый на стальной конструкции: на крыше здания, с лампой мощностью 500 Вт	шт	100	0,04	1	0,04				
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				11,456				5 932,95
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч		286,4		11,456			517,89	5 932,95
		2 ЭМ									677,11
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч				3,8568				1 952,01
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		1,81		0,0724		1 626,46		117,76
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч		1,81		0,0724		675,50		48,91
		91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.-ч		92,8		3,712	104,99	1,3		136,49
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		92,8		3,712		502,88		1 866,69
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		1,81		0,0724	477,92	1,33		46,02
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		1,81		0,0724		502,88		36,41

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	8,51		0,3404				19,62	6,88
	4 М										542,40
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	41,67	1,6668		5,87	1,44	8,45		14,08
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УСНИ 13/45, 3/42А, диаметр 4-5 мм	кг	5,2	0,208			1,2	186,76		38,85
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	38	1,52		174,93	1,14	199,42		303,12
	14.4.03.17-0101	Лак КВ-965	т	0,004	0,00016		308 849,70	1,14	352 088,66		56,33
	20.5.04.09-0002	Схемы типа У731М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 шт	1,02	0,0408		1 991,74	1,6	3 186,78		130,02
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>9 104,47</b>
76.1	421/нр_2020_н.75_нп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					118,66
		ФОТ									7 884,96
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					7 648,41
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 021,33
		<b>Всего по позиции</b>							<b>522 321,75</b>		<b>20 892,87</b>
77	ТЦ_20.3.03.07_38_25361399_85_15.06.2024_01_17.3	Светильник светодиодный 50Вт IP 65 LED CDO 001-50 6500К	шт	4	1	4			376,45		1 505,80
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 505,80</b>
78	ГЭСН08-03-593-10	Световые настенные указатели	100 шт	0,08	1	0,08					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			6,2848					3 254,84
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	78,56		6,2848			517,89		3 254,84
		2 ЭМ									36,19
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,032					18,86
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,016			1 626,46		26,02
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,016			675,50		10,81
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,016	477,92	1,33	635,63		10,17
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,016			502,88		8,05
		4 М									153,91
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	17,5	1,4		5,87	1,44	8,45		11,83
		01.7.15.07-0014 Добыли распорные полипропиленовые	100 шт	4,08		0,3264	41,71	1,31	54,64		17,83
		21.2.01.02-0141 Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи М 4	т	0,00153		0,0001224	948 687,13	1,07	1 015 095,23		124,25
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>3 463,80</b>
78.1	421/нр_2020_н.75_нп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					65,10
		ФОТ									3 273,70
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 175,49
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 669,59
		<b>Всего по позиции</b>							<b>104 674,75</b>		<b>8 373,98</b>
79	ТЦ_20.3.04.07_24_24663036_36_15.06.2024_02_18.1	УКАЗАТЕЛЬ СВЕТОВОЙ ПОДЪЕЗД №	шт	8	1	8			646,38		5 171,04
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>5 171,04</b>
		<b>Итого по разделу 3 Электроустановочные изделия и светотехническое оборудование</b>									<b>260 658,66</b>
		<b>Справочно</b>									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									111 615,53
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									18 634,73
		затраты труда рабочих				95,9208					
		затраты труда машинистов				4,2268					
<b>Раздел 4. Монтаж силовых распределительных сетей и сетей освещения (монтаж по лестничной клетке)</b>											
80	ГЭСН08-02-405-05	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 240 мм2	100 м	0,04	1	0,04					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			1,76					865,25
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	44		1,76			491,62		865,25
		2 ЭМ									125,13
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,1072					63,16
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,34		0,0536			1 626,46		87,18
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,34		0,0536			675,50		36,21
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,34		0,0536	477,92	1,33	635,63		34,07
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,34		0,0536			502,88		26,95
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,94		0,1976			19,62		3,88
		4 М									40,77
		01.7.02.07-0011 Прессшлан листовый, марка А	кг	0,99		0,0396	177,09	0,97	171,78		6,80
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,5428		0,101712			3,93		0,40
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УСНИ 13/45, 3/42А, диаметр 4-5 мм	кг	3		0,12	155,63	1,2	186,76		22,41
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полусферической головкой, длина 50 мм	т	0,0016		0,000064	127 406,00	1,31	166 901,86		10,68
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,1		0,004	79,88	1,49	119,02		0,48
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 094,31</b>
80.1	421/нр_2020_н.75_нп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					17,31
		ФОТ									928,41
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					900,56
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					473,49
		<b>Всего по позиции</b>							<b>62 141,75</b>		<b>2 485,67</b>
81	ФСБЦ-21.1.06.09-0182	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х35мм-660	1000 м	0,00408	1	0,00408	1 439 179,73	1,16	1 669 448,49		6 811,35
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>6 811,35</b>
82	ГЭСН08-02-405-04	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 120 мм2	100 м	0,12	1	0,12					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			4,9344					2 425,85
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	41,12		4,9344			491,62		2 425,85
		2 ЭМ									220,64
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,1848					108,89
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,77		0,0924			1 626,46		150,28
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,77		0,0924			675,50		62,42
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,77		0,0924	477,92	1,33	635,63		58,73
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,77		0,0924			502,88		46,47
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,94		0,5928			19,62		11,63
		4 М									121,31
		01.7.02.07-0011 Прессшлан листовый, марка А	кг	0,99		0,1188	177,09	0,97	171,78		20,41
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,5428		0,305136			3,93		1,20
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УСНИ 13/45, 3/42А, диаметр 4-5 мм	кг	3		0,36	155,63	1,2	186,76		67,23
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полусферической головкой, длина 50 мм	т	0,00155		0,000186	127 406,00	1,31	166 901,86		31,04
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,1		0,012	79,88	1,49	119,02		1,43
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 876,69</b>
82.1	421/нр_2020_н.75_нп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					48,52
		ФОТ									2 534,74
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 458,70
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 292,72
		<b>Всего по позиции</b>							<b>55 638,58</b>		<b>6 676,63</b>
83	ФСБЦ-21.1.06.09-0180	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х16мм-660	1000 м	0,01224	1	0,01224	682 466,02	1,16	803 260,58		9 831,91
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>9 831,91</b>
84	ГЭСН08-02-405-03	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 70 мм2	100 м	0,2	1	0,2					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			7,456					3 665,52
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	37,28		7,456			491,62		3 665,52
		2 ЭМ									241,06
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,196					115,48
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,49		0,098			1 626,46		159,39
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,49		0,098			675,50		66,20
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,49		0,098	477,92	1,33	635,63		62,29
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,49		0,098			502,88		49,28
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,94		0,988			19,62		19,38
		4 М									185,84
		01.7.02.07-0011 Прессшлан листовый, марка А	кг	0,66		0,132	177,09	0,97	171,78		22,67
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,5428		0,50856			3,93		2,00

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 УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3		0,6	155,63	1,2	186,76		112,06
	01.7.15.04-0011	Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,0014		0,00028	127 406,00	1,31	166 901,86		46,73
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,1		0,02	79,88	1,49	119,02		2,38
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>4 207,90</b>
84.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					73,31
		ФОТ									3 781,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 667,57
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 928,31
		<b>Всего по позиции</b>							<b>49 385,45</b>		<b>9 877,09</b>
85	ФСБЦ-21.2.03.05-0058	Провод силовой установочный с медными жилами ПУВ 1х16-450 (Электротехнические установки на других объектах)	1000 м	0,01545	1	0,01545	522 154,67	1,21	631 807,15		9 761,42
		<b>Всего по позиции</b>									<b>9 761,42</b>
86	ФСБЦ-21.1.06.09-0179	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 5х10мм-660 (Электротехнические установки на других объектах)	1000 м	0,0051	1	0,0051	440 212,42	1,16	510 646,41		2 604,30
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 604,30</b>
87	ГЭСНИ08-02-405-02	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 35 мм <sup>2</sup>	100 м	0,21	1	0,21					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			7,0224					3 452,35
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	33,44		7,0224			491,62		3 452,35
		2 ЭМ									129,61
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,0966					56,92
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,23		0,0483		1 626,46			78,56
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,23		0,0483					32,63
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,23		0,0483	477,92	1,33	635,63		30,70
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,23		0,0483					24,29
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,94		1,0374			19,62		20,35
		4 М									192,62
		01.7.02.07-0011 Прессшланг листовой, марка А	кг	0,6		0,126	177,09	0,97	171,78		21,64
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,5428		9,306648					2,10
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3		0,63	155,63	1,2	186,76		117,66
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00139		0,0002919	127 406,00	1,31	166 901,86		48,72
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,1		0,021	79,88	1,49	119,02		2,50
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>3 831,50</b>
87.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					69,05
		ФОТ									3 509,27
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 403,99
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 789,73
		<b>Всего по позиции</b>							<b>43 306,05</b>		<b>9 094,27</b>
88	ФСБЦ-21.1.06.09-0178	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 5х6мм-660 (Электротехнические установки на других объектах)	1000 м	0,01122	1	0,01122	271 432,48	1,16	314 861,68		3 532,75
		<b>Всего по позиции</b>									<b>3 532,75</b>
89	ФСБЦ-21.1.06.09-0177	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 5х4мм-660 (Электротехнические установки на других объектах)	1000 м	0,0102	1	0,0102	179 929,47	1,16	208 718,19		2 128,93
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 128,93</b>
90	ГЭСНИ08-02-405-01	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм <sup>2</sup>	100 м	3,66	1	3,66					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			112,1424					55 131,45
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	30,64		112,1424			491,62		55 131,45
		2 ЭМ									1 679,41
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			1,1712					690,06
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,16		0,5856		1 626,46			95,45
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,16		0,5856					395,57
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16		0,5856	477,92	1,33	635,63		37,22
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		0,5856					294,49
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,94		18,0804			19,62		354,74
		4 М									2 830,85
		01.7.02.07-0011 Прессшланг листовой, марка А	кг	0,55		2,013	177,09	0,97	171,78		345,79
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,5428		9,306648					36,58
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3		10,98	155,63	1,2	186,76		2 050,62
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00058		0,0021228	127 406,00	1,31	166 901,86		354,30
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,1		0,366	79,88	1,49	119,02		43,56
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>60 331,77</b>
90.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1 102,63
		ФОТ									55 821,51
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					54 146,86
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					28 468,97
		<b>Всего по позиции</b>							<b>39 357,99</b>		<b>144 050,23</b>
91	ФСБЦ-21.1.06.09-0176	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 5х2,5мм-660 (Электротехнические установки на других объектах)	1000 м	0,0204	1	0,0204	118 420,90	1,16	137 368,24		2 802,31
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 802,31</b>
92	ФСБЦ-21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3х2,5ок(N, PE)-660 (Электротехнические установки на других объектах)	1000 м	0,02448	1	0,02448	72 551,44	1,16	84 159,67		2 060,23
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 060,23</b>
93	ФСБЦ-21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3х1,5ок(N, PE)-660 (Электротехнические установки на других объектах)	1000 м	0,06732	1	0,06732	47 048,63	1,16	54 576,41		3 674,08
		<b>Всего по позиции</b>									<b>3 674,08</b>
94	ФСБЦ-21.2.03.05-0054	Провод силовой установочный с медными жилами ПУВ 1х16-450 (Электротехнические установки на других объектах)	1000 м	0,0103	1	0,0103	126 598,31	1,21	153 183,96		1 577,79
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 577,79</b>
95	ФСБЦ-21.2.03.05-0051	Провод силовой установочный с медными жилами ПУВ 1х6-450 (Электротехнические установки на других объектах)	1000 м	0,25338	1	0,25338	47 895,50	1,21	57 953,56		14 684,27
		<b>Всего по позиции</b>									<b>14 684,27</b>
<b>Прокладка провода в строительном канале</b>											
96	ГЭСНИ08-02-403-02	Провод групповой в защитной оболочке или кабель трех-пятижильный: в готовых каналах стен и перекрытий	100 м	2,12	1	2,12					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			28,408					13 965,94
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	13,4		28,408			491,62		13 965,94
		2 ЭМ									95,91
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,0848					49,96
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,0424		1 626,46			68,96
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,0424					28,64
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0424	477,92	1,33	635,63		26,95
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0424					21,32
		4 М									405,54
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,3		0,636	79,88	1,49	119,02		75,70
		24.3.01.01-0001 Трубка ХВТ	кг	0,53		1,1236	262,11	1,12	293,56		329,84
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>14 517,35</b>
96.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					279,32
		ФОТ									14 015,90
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					13 595,42
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					7 148,11
		<b>Всего по позиции</b>							<b>16 764,25</b>		<b>35 540,20</b>
97	ФСБЦ-21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3х1,5ок(N, PE)-660 (Электротехнические установки на других объектах)	1000 м	0,11832	1	0,11832	47 048,63	1,16	54 576,41		6 457,48
		<b>Всего по позиции</b>									<b>6 457,48</b>
98	ФСБЦ-21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3х2,5ок(N, PE)-660 (Электротехнические установки на других объектах)	1000 м	0,04896	1	0,04896	72 551,44	1,16	84 159,67		4 120,46
		<b>Всего по позиции</b>									<b>4 120,46</b>
99	ФСБЦ-21.1.06.09-0180	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 5х16мм-660 (Электротехнические установки на других объектах)	1000 м	0,04896	1	0,04896	692 466,02	1,16	803 260,58		39 327,64
		<b>Всего по позиции</b>									<b>39 327,64</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Прокладка кабеля в трубе</b>											
100	ГЭСН08-02-407-04	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 80 мм	100 м	0,12	1	0,12					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,48					3 185,70
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	54		6,48			491,62		3 185,70
		2 ЭМ									326,98
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2784					164,03
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,16		0,1392			1 626,46		226,40
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,16		0,1392			675,50		94,03
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,16		0,1392	477,92	1,33	635,63		88,48
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,16		0,1392			502,88		70,00
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	5,14		0,6168			19,62		12,10
		4 М									278,56
		01.7.06.11-0021 Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,036		0,00432	911,59	1,94	1 768,48		7,64
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2		0,24	155,63	1,2	186,76		44,82
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,62		0,0744	41,71	1,31	54,64		4,07
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	6,2		0,744	79,88	1,49	119,02		88,55
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,8		0,096	944,69	1,15	1 086,39		104,29
		22.2.02.11-0051 Гайки установочные заземляющие	100 шт	0,21		0,0252	884,19	1,31	1 158,29		29,19
		<b>Итого прямые затраты</b>							<b>74 804,83</b>		<b>8 976,58</b>
100.1	421/пр_2020_л.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					63,71
		ФОТ									3 349,73
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 249,24
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 708,36
		<b>Всего по позиции</b>									<b>8 976,58</b>
101	ФСБЦ-23.3.06.04-0029	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 63 мм, толщина стенки 1,2 мм (Электротехнические установки на других объектах)	м	12	1	12	378,18	1,01	381,96		4 583,52
		<b>Всего по позиции</b>									<b>4 583,52</b>
102	ФСБЦ-23.8.04.06-0066	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 63 мм (Электротехнические установки на других объектах)	шт	6	1	6	142,63	1,16	165,45		992,70
		<b>Всего по позиции</b>									<b>992,70</b>
103	ФСБЦ-01.7.15.10-0041	Скобы (Электротехнические установки на других объектах)	10 шт	1,2	1	1,2	149,25	1,31	195,52		234,62
		<b>Всего по позиции</b>									<b>234,62</b>
104	ГЭСН08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	0,08	1	0,08					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,4312					211,99
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,39		0,4312			491,62		211,99
		2 ЭМ									3,62
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0032					1,88
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,0016			1 626,46		2,60
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,0016			675,50		1,08
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0016	477,92	1,33	635,63		1,02
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0016			502,88		0,80
		4 М									18,52
		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		1,0664	5,87	1,44	8,45		9,01
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,000048	43 821,53	1,44	63 103,00		3,03
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,02		0,0016	79,88	1,49	119,02		0,19
		20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные 6 мм	100 шт	0,05		0,004	756,85	1,25	946,06		3,78
		20.2.02.01-0012 Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,000976	1 610,33	1,6	2 576,53		2,51
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>236,01</b>
104.1	421/пр_2020_л.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					4,24
		ФОТ									213,87
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					207,45
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					109,07
		<b>Всего по позиции</b>									<b>6 959,63</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>556,77</b>
105	ФСБЦ-21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3х1,5кв(N, PE)-660 (Электротехнические установки на других объектах)	1000 м	0,00816	1	0,00816	47 048,63	1,16	54 576,41		445,34
		<b>Всего по позиции</b>									<b>445,34</b>
106	ГЭСН08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм <sup>2</sup>	100 м	0,02	1	0,02					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,1258					61,85
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	6,29		0,1258			491,62		61,85
		2 ЭМ									1,36
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0012					0,71
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,0006			1 626,46		0,98
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0006			675,50		0,41
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,0006	477,92	1,33	635,63		0,38
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,0006			502,88		0,30
		4 М									8,40
		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		0,5334	5,87	1,44	8,45		4,51
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00105		0,000021	43 821,53	1,44	63 103,00		1,33
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,02		0,0004	79,88	1,49	119,02		0,05
		20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм	100 шт	0,05		0,001	1 289,92	1,25	1 612,40		1,61
		20.2.02.01-0013 Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм	1000 шт	0,0122		0,000244	2 316,78	1,6	3 706,85		0,90
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>72,32</b>
106.1	421/пр_2020_л.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1,24
		ФОТ									62,56
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					60,68
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					31,91
		<b>Всего по позиции</b>									<b>166,15</b>
107	ФСБЦ-21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3х2,5кв(N, PE)-660 (Электротехнические установки на других объектах)	1000 м	0,00204	1	0,00204	72 551,44	1,16	84 159,67		171,69
		<b>Всего по позиции</b>									<b>171,69</b>
108	ГЭСН08-02-412-04	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм <sup>2</sup>	100 м	0,1	1	0,1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,896					440,49
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	8,96		0,896			491,62		440,49
		2 ЭМ									13,57
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,012					7,07
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,006			1 626,46		9,76
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,006			675,50		4,05
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,006	477,92	1,33	635,63		3,81
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,006			502,88		3,02
		4 М									61,90
		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		2,667	5,87	1,44	8,45		22,54
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00116		0,000116	43 821,53	1,44	63 103,00		7,32
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,02		0,002	79,88	1,49	119,02		0,24
		20.2.01.05-0007 Гильзы кабельные медные 35 мм	100 шт	0,05		0,005	4 060,25	1,25	5 075,31		25,38
		20.2.02.01-0014 Втулки полипропиленовые, диаметр 42 мм	1000 шт	0,0122		0,00122	3 287,80	1,6	5 260,48		6,42
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>523,03</b>
108.1	421/пр_2020_л.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					8,81
		ФОТ									447,56
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					434,13
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					228,26
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 194,23</b>
		<b>Всего по позиции</b>							<b>11 942,30</b>		<b>1 194,23</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
109	ФСБЦ-21.2.03.05-0056	Провод силовой установочный с медными жилами ПУВ 1х35-450 (Электротехнические установки на других объектах)	1000 м	0,0103	1	0,0103	262 251,69	1,21	317 324,54		3 268,44
Всего по позиции											3 268,44
110	ГЭСН08-02-412-06	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 120 мм <sup>2</sup>	100 м	0,02	1	0,02					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0,288				141,59
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,4					491,62		141,59
		2 ЭМ									9,05
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,008				4,71
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2			0,004		1 626,46		6,51
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2			0,004		675,50		2,70
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2			0,004	477,92	1,33		2,54
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2			0,004		502,88		2,01
		4 М									24,81
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезанные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	33,33			0,6666	5,87	1,44		8,45
		01.7.07.20-0002 Тапк молотый, сорт I	т	0,00137			0,000274			63 103,00	1,73
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,02			0,0004	79,88	1,49		0,05
		20.2.01.05-0011 Гильзы кабельные медные 120 мм	100 шт	0,05			0,001	11 761,95	1,25		14,70
		20.2.02.01-0016 Втулки полипропиленовые, диаметр 69 мм	1000 шт	0,0122			0,000244	6 904,76	1,6		2,70
Итого прямые затраты											180,16
110.1	421/пр_2020_л.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2			2				2,83
		ФОТ									146,30
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97				141,91
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51				74,61
Всего по позиции											19 975,50
											399,51
111	ФСБЦ-21.1.06.09-0180	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 5х16мк-660 (Электротехнические установки на других объектах)	1000 м	0,00204	1	0,00204	692 466,02	1,16	803 260,58		1 638,65
Всего по позиции											1 638,65
112	ГЭСН08-02-412-08	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 240 мм <sup>2</sup>	100 м	0,1	1	0,1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				3,144				1 545,65
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	31,44			3,144		491,62		1 545,65
		2 ЭМ									72,39
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,064				37,71
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,32			0,032		1 626,46		52,05
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,32			0,032		675,50		21,62
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,32			0,032	477,92	1,33		20,34
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,32			0,032		502,88		16,09
		4 М									236,43
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезанные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	33,33			3,333	5,87	1,44		28,16
		01.7.07.20-0002 Тапк молотый, сорт I	т	0,00157			0,000157			63 103,00	9,91
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,02			0,002	79,88	1,49		0,24
		20.2.01.05-0014 Гильзы кабельные медные 240 мм	100 шт	0,05			0,005	29 095,55	1,25		181,85
		20.2.02.01-0017 Втулки полипропиленовые, диаметр 82 мм	1000 шт	0,0122			0,00122	8 337,38	1,6		16,27
Итого прямые затраты											1 892,18
112.1	421/пр_2020_л.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2			2				30,91
		ФОТ									1 583,36
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97				1 535,86
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51				807,51
Всего по позиции											42 664,60
											4 266,46
113	ФСБЦ-21.1.06.09-0182	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 5х35мк-660 (Электротехнические установки на других объектах)	1000 м	0,0102	1	0,0102	1 439 179,73	1,16	1 669 448,49		17 028,37
Всего по позиции											17 028,37
Прокладка кабеля в гофре и металлорукаве											
114	ГЭСН08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	5,43	1	5,43					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				82,536				39 646,99
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	15,2			82,536		480,36		39 646,99
		4 М									765,49
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	5,3376			28,983168		3,93		113,90
		01.7.15.07-0152 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	1,75			9,5025	52,34	1,31		651,59
Итого прямые затраты											40 412,48
114.1	421/пр_2020_л.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2			2				792,94
		ФОТ									39 646,99
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97				38 457,58
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51				20 219,96
Всего по позиции											18 394,65
											99 882,96
115	ФСБЦ-24.3.03.05-0011	Трубы полиэтиленовые гибкие гофрированные легкие с протяжкой, номинальный внутренний диаметр 16 мм (Электротехнические установки на других объектах)	м	364	1	364	10,74	1,12	12,03		4 378,92
Всего по позиции											4 378,92
116	ТЦ_23.8.03.02_77_77227539_69_15.06.2024_01-1_31.2	Клипса для крепежа гофротрубы, диаметром 16 мм (Электротехнические установки на других объектах)	шт	728	1	728			1,32		960,96
Всего по позиции											960,96
117	ФСБЦ-24.3.03.05-0012	Трубы полиэтиленовые гибкие гофрированные легкие с протяжкой, номинальный внутренний диаметр 20 мм (Электротехнические установки на других объектах)	м	38	1	38	16,25	1,12	18,20		691,60
Всего по позиции											691,60
118	ТЦ_23.8.03.02_77_77227539_69_15.06.2024_01-1_32.2	Клипса для крепежа гофротрубы, диаметром 20 мм (Электротехнические установки на других объектах)	шт	76	1	76			1,55		117,80
Всего по позиции											117,80
119	ФСБЦ-24.3.03.05-0016	Трубы полиэтиленовые гибкие гофрированные легкие с протяжкой, номинальный внутренний диаметр 50 мм (Электротехнические установки на других объектах)	м	96	1	96	53,98	1,12	60,46		5 804,16
Всего по позиции											5 804,16
120	ТЦ_23.8.03.02_25_25361399_85_15.06.2024_01_33.1	Клипса для крепежа гофротрубы, диаметром 50 мм (Электротехнические установки на других объектах)	шт	192	1	192			9,35		1 795,20
Всего по позиции											1 795,20
121	ТЦ_24.3.01.02_77_77227539_69_15.06.2024_01-1_30.3	Трубы гибкие гофрированные легкие из ПНД серии ВЛ, с зондом, диаметром: 63 мм (Электротехнические установки на других объектах)	м	45	1	45			58,94		2 652,30
Всего по позиции											2 652,30
122	ТЦ_23.8.03.02_50_50290699_67_15.06.2024_01_34.3	Клипса для крепежа гофротрубы, диаметром 63 мм (Электротехнические установки на других объектах)	шт	90	1	90			14,62		1 315,80
Всего по позиции											1 315,80
123	ГЭСН08-02-411-02	Рукав металлический наружным диаметром: до 60 мм	100 м	0,04	1	0,04					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				1,1456				563,20
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	28,64			1,1456		491,62		563,20
		2 ЭМ									34,77
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,0208				12,26
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,26			0,0104		1 626,46		16,92
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,26			0,0104		675,50		7,03
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,26			0,0104	477,92	1,33		6,61
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,26			0,0104		502,88		5,23
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	14,32			0,5728		19,62		11,24
		4 М									220,65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,5936		0,023744			3,93		0,09
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УСНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	1,05		0,042	155,63	1,2	186,76		7,84
	01.7.15.04-0011	Втулки стальные с полусферической головкой, длина 50 мм	т	0,00218		0,0000872	127 406,00	1,31	166 901,86		14,55
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной прокатанный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50х5 мм	т	0,0515		0,00206			69 781,46		143,75
	18.5.08.09-0002	Патрубки стальные	м	2,5		0,1	272,01	1,14	310,09		31,01
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,5		0,02	944,69	1,15	1 086,39		21,73
	20.2.02.01-0019	Втулки изолирующие, размеры 65х50х18 мм	1000 шт	0,01		0,0004	3 658,94	1,15	4 207,78		1,68
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>830,88</b>
123.1	421/лр_2020_л.75_лп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					11,26
		ФОТ									575,46
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					558,20
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					293,48
		<b>Всего по позиции</b>							<b>42 345,50</b>		<b>1 693,82</b>
124	ФСБЦ-21.1.06.09-0168	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 4x50мм-660	1000 м	0,04488	1	0,04488	1 638 140,38	1,16	1 900 242,84		85 282,90
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>85 282,90</b>
125	ГЭСНИ08-02-412-08	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 240 мм2	100 м	0,36	1	0,36					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			11,3184					5 564,35
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	31,44		11,3184			491,62		5 564,35
		2 ЭМ									260,59
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,2304					135,75
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,32		0,1152			1 626,46		187,37
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,32		0,1152			675,50		77,82
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,32		0,1152	477,92	1,33	635,63		73,22
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,32		0,1152			502,88		57,93
		4 М									851,16
		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		11,9988	5,87	1,44	8,45		101,39
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00157		0,0005652	43 821,53	1,44	63 103,00		35,67
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,02		0,0072	79,88	1,49	119,02		0,86
		20.2.01.05-0014 Гильзы кабельные медные 240 мм	100 шт	0,05		0,018	29 095,55	1,25	36 389,44		654,65
		20.2.02.01-0017 Втулки полипропиленовые, диаметр 82 мм	1000 шт	0,0122		0,004392	8 337,38	1,6	13 339,81		58,59
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>6 811,85</b>
125.1	421/лр_2020_л.75_лп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					111,29
		ФОТ									5 700,10
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 529,10
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 907,05
		<b>Всего по позиции</b>							<b>42 664,49</b>		<b>15 359,29</b>
126	ФСБЦ-21.1.06.09-0182	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 5x35мм-660	1000 м	0,03672	1	0,03672	1 439 179,73	1,16	1 669 448,49		61 302,15
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>61 302,15</b>
127	ГЭСНИ08-02-412-06	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 120 мм2	100 м	1,05	1	1,05					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			15,12					7 433,29
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,4		15,12			491,62		7 433,29
		2 ЭМ									475,04
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,42			247,46		341,56
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,21			1 626,46		141,86
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,21			675,50		133,48
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,21	477,92	1,33	635,63		105,60
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,21			502,88		1 302,39
		4 М									295,72
		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		34,9965	5,87	1,44	8,45		90,77
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00137		0,0014385	43 821,53	1,44	63 103,00		2,50
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,02		0,021	79,88	1,49	119,02		771,88
		20.2.01.05-0011 Гильзы кабельные медные 120 мм	100 шт	0,05		0,0525	11 761,95	1,25	14 702,44		141,52
		20.2.02.01-0016 Втулки полипропиленовые, диаметр 69 мм	1000 шт	0,0122		0,01281	6 904,76	1,6	11 047,62		9 458,18
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>148,67</b>
127.1	421/лр_2020_л.75_лп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					7 680,75
		ФОТ									7 450,33
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 917,18
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					19 975,58
		<b>Всего по позиции</b>							<b>19 975,58</b>		<b>20 974,36</b>
128	ФСБЦ-21.1.06.09-0180	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 5x16мм-660	1000 м	0,1071	1	0,1071	692 466,02	1,16	803 260,58		86 029,21
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>86 029,21</b>
129	ГЭСНИ08-02-412-04	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм2	100 м	2,09	1	2,09					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			18,7264					9 206,27
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	8,96		18,7264			491,62		9 206,27
		2 ЭМ									283,67
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,2508			147,77		203,96
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,1254			1 626,46		84,71
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,1254			675,50		79,71
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,1254	477,92	1,33	635,63		63,06
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,1254			502,88		1 293,48
		4 М									471,01
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	26,67		55,7403	5,87	1,44	8,45		152,99
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00116		0,0024244	43 821,53	1,44	63 103,00		4,98
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,02		0,0418	79,88	1,49	119,02		530,37
		20.2.01.05-0007 Гильзы кабельные медные 35 мм	100 шт	0,05		0,1045	4 060,25	1,25	5 075,31		134,13
		20.2.02.01-0014 Втулки полипропиленовые, диаметр 42 мм	1000 шт	0,0122		0,025498	3 287,80	1,6	5 260,48		10 931,19
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>184,13</b>
129.1	421/лр_2020_л.75_лп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					9 354,04
		ФОТ									9 073,42
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					4 770,56
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					11 942,25
		<b>Всего по позиции</b>							<b>11 942,25</b>		<b>24 959,30</b>
130	ФСБЦ-21.1.06.09-0178	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 5x6мм-660	1000 м	0,03876	1	0,03876	271 432,48	1,16	314 861,68		12 204,04
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>12 204,04</b>
131	ФСБЦ-21.2.03.05-0056	Провод силовой установочный с медными жилами ПУВ 1x35-450	1000 м	0,03708	1	0,03708	262 251,69	1,21	317 324,54		11 766,39
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>11 766,39</b>
132	ФСБЦ-21.2.03.05-0055	Провод силовой установочный с медными жилами ПУВ 1x25-450	1000 м	0,13905	1	0,13905	188 292,50	1,21	227 833,93		31 680,31
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>31 680,31</b>
133	ГЭСНИ08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2	100 м	1,05	1	1,05					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			6,6045					3 246,90
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	6,29		6,6045			491,62		3 246,90
		2 ЭМ									71,25
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,063			37,12		51,23
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,0315			1 626,46		21,28
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0315			675,50		20,02
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,0315	477,92	1,33	635,63		15,84
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,0315			502,88		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М									440,83
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезанные для электромотажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	26,67		28,0035		5,87	1,44	8,45	236,63
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00105		0,0011025		43 821,53	1,44	63 103,00	69,57
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,02		0,021		79,88	1,49	119,02	2,50
		20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм	100 шт	0,05		0,0525		1 289,92	1,25	1 612,40	84,65
		20.2.02.01-0013 Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм	1000 шт	0,0122		0,01281		2 316,78	1,6	3 706,85	47,48
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>3 796,10</b>
133.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					64,94
		ФОТ									3 284,02
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 185,50
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 674,85
		<b>Всего по позиции</b>									<b>8 306,09</b>
134	ФСБЦ-21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3x2,5ок(N, PE)-660 (Электротехнические установки на других объектах)	1000 м	0,1071	1	0,1071	72 551,44	1,16	84 159,67		9 013,50
		<b>Всего по позиции</b>									<b>9 013,50</b>
135	ГЭСН08-02-412-02	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава первого одиножного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м	5,93	1	5,93					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			31,9627					15 713,50
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,39		31,9627				491,62	15 713,50
		2 ЭМ									268,29
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,2372					139,75
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,1186			1 626,46		192,90
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,1186				675,50	80,11
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,1186	477,92	1,33	635,63		75,39
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,1186				502,88	59,64
		4 М									1 373,50
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезанные для электромотажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		79,0469		5,87	1,44	8,45	667,95
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,003558		43 821,53	1,44	63 103,00	224,52
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,02		0,1186		79,88	1,49	119,02	14,12
		20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные 6 мм	100 шт	0,05		0,2965		756,85	1,25	946,06	280,51
		20.2.02.01-0012 Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,072346		1 610,33	1,6	2 576,53	186,40
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>17 495,04</b>
135.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					314,27
		ФОТ									15 853,25
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					15 377,65
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					8 085,16
		<b>Всего по позиции</b>									<b>41 272,12</b>
136	ФСБЦ-21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3x1,5ок(N, PE)-660 (Электротехнические установки на других объектах)	1000 м	0,57426	1	0,57426	47 048,63	1,16	54 576,41		31 341,05
		<b>Всего по позиции</b>									<b>31 341,05</b>
137	ФСБЦ-21.2.03.05-0051	Провод силовой установочный с медными жилами ПУВ 1х6-450 (Электротехнические установки на других объектах)	1000 м	0,0309	1	0,0309	47 895,50	1,21	57 953,56		1 790,77
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 790,77</b>
138	ТЦ_20.5.02.08_77_77227539 69_15.06.2024_01-1_23.2	Коробка распределительная 80x80x40 мм герметичная IP44	шт	60	1	60				101,33	6 079,80
		(Прокладка и монтаж сетей связи)									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>6 079,80</b>
139	ТЦ_20.5.04.07_38_38081657 92_15.06.2024_01_35.3	СИЗ-1 1,5-3,5	упаковка	4	1	4				111,35	445,40
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>445,40</b>
140	ФСБЦ-20.2.10.04-0008	Наконечники кабельные медные луженые 70-10-13 (Электротехнические установки на других объектах)	100 шт	0,12	1	0,12	4 241,42	1,25	5 301,78		636,21
		<b>Всего по позиции</b>									<b>636,21</b>
141	ФСБЦ-20.2.10.04-0004	Наконечники кабельные медные луженые под опрессовку 16-6-М УХЛ3 (Электротехнические установки на других объектах)	100 шт	0,2	1	0,2	1 494,21	1,25	1 867,76		373,55
		<b>Всего по позиции</b>									<b>373,55</b>
142	ФСБЦ-20.2.10.04-0003	Наконечники кабельные медные луженые 10-8-5 (Электротехнические установки на других объектах)	100 шт	0,1	1	0,1	1 256,08	1,25	1 570,10		157,01
		<b>Всего по позиции</b>									<b>157,01</b>
<b>Прокладка кабеля в штробе</b>											
143	ГЭСН46-03-015-06	Устройство в бетонных конструкциях полов и стен борозд с использованием штробореза площадью сечения: свыше 20 см2 до 50 см2	100 м	0,8	1	0,8					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			17,592					7 856,24
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	21,99		17,592				446,58	7 856,24
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>7 856,24</b>
		ФОТ									7 856,24
		Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений; усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					8 091,93
		Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений; усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					4 635,18
		<b>Всего по позиции</b>									<b>25 729,19</b>
144	ГЭСН08-02-403-03	Провод групповой в защитной оболочке или кабель трех-пятижильный: под штукатурку по стенам или в бороздах	100 м	0,92	1	0,92					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			15,18					7 462,79
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	16,5		15,18				491,62	7 462,79
		2 ЭМ									41,63
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,0368					21,68
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,0184			1 626,46		29,93
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,0184				675,50	12,43
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0184	477,92	1,33	635,63		11,70
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0184				502,88	9,25
		4 М									232,67
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,01		0,0092	4 338,27	1,42	6 160,34		56,68
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,3		0,276		79,88	1,49	119,02	32,85
		24.3.01.01-0001 Трубка ХВТ	кг	0,53		0,4876		262,11	1,12	293,56	143,14
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>7 758,77</b>
144.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					149,26
		ФОТ									7 484,47
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					7 259,94
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 817,08
		<b>Всего по позиции</b>									<b>20 635,92</b>
145	ФСБЦ-21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3x1,5ок(N, PE)-660 (Электротехнические установки на других объектах)	1000 м	0,09384	1	0,09384	47 048,63	1,16	54 576,41		18 985,05
		<b>Всего по позиции</b>									<b>5 121,45</b>
		<b>Итого по разделу 4 Монтаж силовых распределительных сетей и сетей освещения (монтаж по лестничной клетке)</b>									<b>974 394,16</b>
		<b>Справочно</b>									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									13 367,26
		затраты труда рабочих				373,2738					
		затраты труда машинистов				3,4664					
<b>Раздел 5. Заземление</b>											
<b>ГЗШ</b>											
146	ГЭСН08-01-068-01	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2	100 м	0,02	1	0,02					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			0,906					455,61
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	45,3		0,906				502,88	455,61
		2 ЭМ									13,49
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,106					53,99
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,004			1 626,46		6,51
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,004				675,50	2,70
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,004	477,92	1,33	635,63		2,54
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,004				502,88	2,01
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,69		0,0338				19,62	0,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.-ч	0,86		0,0172	23,89	1,22	29,15		0,50
	91.21.22-491	Шиннобы гидравлические универсальные	маш.-ч	4,9		0,098	26,76	1,25	33,45		3,28
	4-100-040	ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	4,9		0,098			502,88		49,28
		4 М									19,35
	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	1,14	199,42		11,49
	01.7.15.11-0061	Шайбы стальные оцинкованные пружинные (ровер), диаметр отверстия М3	т	0,00012		0,0000024	195 421,95	1,31	256 002,75		0,61
	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, муния, сурик железный	кг	1,74		0,0348	79,88	1,49	119,02		4,14
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>542,44</b>
146.1	421/пр_2020_л.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					9,11
		ФОТ									509,60
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					494,31
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					259,90
		<b>Всего по позиции</b>							<b>65 288,00</b>		<b>1 305,76</b>
147	ТЦ 20.5.03.03 38 38490670 32.15.06.2024_01_36.3	Шина медная 6x40 мм, L=1м	шт	2	1	2			434,99		869,98
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>869,98</b>
148	ТЦ 27.2.02.04 38 38490670 32.15.06.2024_01_37.2	Изолятор шинный SM40 с болтом	шт	4	1	4			72,25		289,00
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>289,00</b>
<b>РЕ и N проводники</b>											
149	ГЭСН08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	0,38	1	0,38					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,2208					6 007,99
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	32,16		12,2208			491,62		6 007,99
		2 ЭМ									25,79
		ОТМ(3Тм)	чел.-ч			0,0228					13,43
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,0114			1 626,46		18,54
	4-100-060	ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0114			675,50		7,70
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,0114	477,92	1,33	635,63		7,25
	4-100-040	ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,0114			502,88		5,73
		4 М									75,66
	01.7.03.04-0001	Электронергия	кВт-ч	6,656		2,52928			3,93		9,94
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	2,04		0,7752	41,71	1,31	54,64		42,36
	01.7.15.14-0043	Шрунцы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 11 мм	100 шт	2,04		0,7752	23,01	1,31	30,14		23,36
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>6 122,87</b>
149.1	421/пр_2020_л.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					120,16
		ФОТ									6 021,42
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 840,78
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 070,92
		<b>Всего по позиции</b>							<b>39 880,87</b>		<b>15 154,73</b>
150	ФСБЦ-21.2.03.05-0058	Провод силовой установочный с медными жилами ПУВ 1x70-450	1000 м	0,02575	1	0,02575	522 154,67	1,21	631 807,15		16 269,03
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>16 269,03</b>
151	ФСБЦ-21.2.03.05-0056	Провод силовой установочный с медными жилами ПУВ 1x35-450	1000 м	0,01339	1	0,01339	262 251,69	1,21	317 324,54		4 248,98
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>4 248,98</b>
<b>Заземление</b>											
152	ГЭСН08-02-471-01	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50x50x5 мм	10 шт	0,3	1	0,3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,781					1 367,20
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,27		2,781			491,62		1 367,20
		2 ЭМ									124,26
		ОТМ(3Тм)	чел.-ч			0,102					60,10
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,17		0,051			1 626,46		82,95
	4-100-060	ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,17		0,051			675,50		34,45
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17		0,051	477,92	1,33	635,63		32,42
	4-100-040	ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,17		0,051			502,88		25,65
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,51		0,453			19,62		8,89
		4 М									774,79
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИИ 13/45, 3/42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,65		0,195	155,63	1,2	186,76		36,42
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		0,6	911,56	1,35	1 230,61		738,37
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 326,35</b>
152.1	421/пр_2020_л.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					27,34
		ФОТ									1 427,30
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 384,48
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					727,92
		<b>Всего по позиции</b>							<b>14 886,97</b>		<b>4 466,09</b>
153	ФСБЦ-08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-96 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,01131	1	0,01131			66 943,70		757,13
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>757,13</b>
154	ГЭСН08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,1	1	0,1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,44					707,93
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,4		1,44			491,62		707,93
		2 ЭМ									50,54
		ОТМ(3Тм)	чел.-ч			0,04					23,57
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,02			1 626,46		32,53
	4-100-060	ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,02			675,50		13,51
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,02	477,92	1,33	635,63		12,71
	4-100-040	ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,02			502,88		10,06
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,7		0,27			19,62		5,30
		4 М									472,14
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИИ 13/45, 3/42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9		0,09	155,63	1,2	186,76		16,81
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	3,7		0,37	911,56	1,35	1 230,61		455,33
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 254,18</b>
154.1	421/пр_2020_л.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					14,16
		ФОТ									731,50
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					709,56
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					373,07
		<b>Всего по позиции</b>							<b>23 509,70</b>		<b>2 350,97</b>
155	ФСБЦ-08.3.07.01-0042	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 40x4 мм	т	0,0125	1	0,0125			67 656,46		845,71
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>845,71</b>
156	ГЭСН01-02-057-01	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосом, группа грунтов: 1	100 м3	0,0055	1	0,0055					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр л.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборник 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;									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,74635					305,30
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	118	1,15	0,74635			409,06		305,30
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>305,30</b>
		ФОТ									305,30
		Пр/812-001.2-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 л.25	%	89	0,9	80,1					244,55
		Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 л.16	%	40	0,85	34					103,80
		<b>Всего по позиции</b>							<b>118 845,45</b>		<b>653,65</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
157	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, лаузх котлованов и ям, группа Примечание: 1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) 1 ОТ(ЗТ) 1-100-15 Средний разряд работы 1,5	100 м3	0,0055	1	0,0055						
			чел.-ч			0,5597625					219,52	
			чел.-ч	88,5	1,15	0,5597625			392,17		219,52	
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>219,52</b>	
		ФОТ									219,52	
		Пр/812-001.2-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	%	89	0,9	80,1					175,84	
		Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	40	0,85	34					74,64	
		<b>Всего по позиции</b>								<b>85 454,55</b>	<b>470,00</b>	
		<b>Итого по разделу 5 Заземление</b>									<b>47 681,03</b>	
		<b>Справочно</b>										
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									1 158,98	
		затраты труда рабочих				18,6539125						
		затраты труда машинистов				0,2708						
<b>Раздел 6. Общестроительные работы</b>												
158	ГЭСН46-03-017-03	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,1 м2 1 ОТ(ЗТ) 1-100-24 Средний разряд работы 2,4 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.7.03.01-0001 Вода 01.7.15.06-0111 Гвозди строительные 03.1.02.03-0011 Известь строительная негашеная комовая, сорт I 08.3.03.04-0012 Проволока светлая, диаметр 1,1 мм 08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм 08.4.03.03-0032 Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм 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 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	0,024	1	0,024						
			чел.-ч			1,81392					769,23	
			чел.-ч	75,58		1,81392			424,07		769,23	
			чел.-ч			0,01032					6,61	
			маш.-ч	0,23		0,00552		6,62	1,42		5,19	
			маш.-ч	0,43		0,01032		477,92	1,33		6,05	
			чел.-ч	0,43		0,01032					6,56	
			чел.-ч			0,01032					5,19	
			м3	0,0137		0,0003288		35,71	0,43		220,51	
			т	0,0059		0,0001416		70 296,20	1,31		0,01	
			т	0,0049		0,0001176		5 275,05	1,6		13,04	
			т	0,0005		0,000012		88 783,86	1,24		0,99	
			т	0,0095		0,000228		60 258,20	1,24		1,32	
			т	0,05		0,0012					17,04	
			м3	0,21		0,00504		16 496,03	0,96		78,67	
			м3	0,18		0,00432		5 764,42	1,19		79,81	
			м3	0,18		0,00432		5 764,42	1,19		29,63	
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 001,54</b>	
		ФОТ									774,42	
		Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					797,65	
		Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					456,91	
		<b>Всего по позиции</b>								<b>94 004,17</b>	<b>2 256,10</b>	
159	ФСБЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100) (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)	м3	0,02496	1	0,02496						
											157,85	
		<b>Всего по позиции</b>									<b>157,85</b>	
160	ГЭСН15-02-016-01	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковой или цементным раствором по камню и бетону: простая стен Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) 1 ОТ(ЗТ) 1-100-35 Средний разряд работы 3,5 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.06.06-048 Подъемники одномотовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м 4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3 91.07.07-041 Растворонасосы, производительность 1 м3/ч 4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3 4 М 01.7.15.06-0121 Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм 03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3 04.3.01.07-0025 Раствор штукатурный, известковый, М100 08.1.02.17-0161 Сетка тканая из проволоки без покрытия, диаметр проволоки 0,25 мм, размер ячейки 0,5х0,5 мм	100 м2	0,016	1	0,016						
			чел.-ч			1,196					567,78	
			чел.-ч	65	1,15	1,196			474,73		567,78	
			чел.-ч			0,1064					1,99	
			маш.-ч	0,62	1,25	0,0124		37,32	1,52		47,52	
			чел.-ч	0,62	1,25	0,0124					0,70	
			чел.-ч	0,62	1,25	0,0124					56,73	
			чел.-ч	4,7	1,25	0,094		10,81	1,27		446,58	
			чел.-ч	4,7	1,25	0,094					5,54	
			чел.-ч	4,7	1,25	0,094					1,29	
			чел.-ч	4,7	1,25	0,094					41,98	
			чел.-ч	4,7	1,25	0,094					157,86	
			т	0,00007		0,0000011		76 630,40	1,31		0,11	
			т	0,006		0,000096		4 338,27	1,42		0,59	
			м3	1,51		0,02416		3 392,36	1,69		138,51	
			м2	2,77		0,04432		353,61	1,19		18,65	
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>775,15</b>	
		ФОТ									615,30	
		Пр/812-015.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	%	100	0,9	90					553,77	
		Пр/774-015.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	49	0,85	41,65					256,27	
		<b>Всего по позиции</b>								<b>99 074,38</b>	<b>1 585,19</b>	
161	ГЭСН15-04-024-08	Простая окраска масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям: стен, подготовленных под окраску Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) 1 ОТ(ЗТ) 1-100-32 Средний разряд работы 3,2 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.06.06-048 Подъемники одномотовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м 4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.7.10.17-0141 Пемза 01.7.17.11-0011 Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная 14.5.11.01-0003 Шпатлевка масляно-клеявая	100 м2	0,016	1	0,016						
			чел.-ч			0,35328					161,75	
			чел.-ч	19,2	1,15	0,35328			457,84		161,75	
			чел.-ч			0,0012					0,65	
			маш.-ч	0,01	1,25	0,0002		37,32	1,52		0,59	
			чел.-ч	0,01	1,25	0,0002					0,01	
			чел.-ч	0,01	1,25	0,0002					0,09	
			маш.-ч	0,05	1,25	0,001		477,92	1,33		0,64	
			чел.-ч	0,05	1,25	0,001					0,50	
			чел.-ч	0,05	1,25	0,001					27,08	
			кг	0,24		0,00384		2 507,62	1,44		13,87	
			м2	0,8		0,0128		531,44	1,44		9,80	
			кг	0,21		0,00336		56,11	2,17		0,41	
			т	0,005		0,00008		24 995,33	1,5		3,00	
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>190,07</b>	
		ФОТ									162,34	
		Пр/812-015.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	%	100	0,9	90					146,11	
		Пр/774-015.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	49	0,85	41,65					67,61	
		<b>Всего по позиции</b>								<b>25 236,88</b>	<b>403,79</b>	
162	ФСБЦ-14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115, цветная, белый (Отделочные работы)	т	0,0004272	1	0,0004272						
											59,31	
		<b>Всего по позиции</b>									<b>59,31</b>	
163	ГЭСН46-03-013-45	Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: до 20 мм 1 ОТ(ЗТ) 1-100-30 Средний разряд работы 3,0 4 М 01.7.03.04-0001 Электронегрия	100 отверстий	0,53	1	0,53						
			чел.-ч			2,9362					1 311,25	
			чел.-ч	5,54		2,9362			446,58		1 311,25	
			чел.-ч								12,31	
			кВт-ч	5,91		3,1323			3,93		12,31	
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 323,56</b>	
163.1	ФСБЦ-01.7.17.09-0062	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 20 мм ФОТ	шт	5,8139535		3,0813953		452,45	1,24		1 728,79	
											1 311,25	
		Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					1 350,59	
		Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					773,64	
		<b>Всего по позиции</b>								<b>9 767,13</b>	<b>5 176,58</b>	
164	ГЭСН46-03-017-03	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,1 м2 1 ОТ(ЗТ) 1-100-24 Средний разряд работы 2,4	м3	0,013303	1	0,013303						
			чел.-ч			1,0054407					426,38	
			чел.-ч	75,58		1,0054407			424,07		426,38	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2 ЭМ										3,67
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,0057203					2,88
	91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,23		0,0030597	6,62	1,42	9,40		0,03
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,43		0,0057203	477,92	1,33	635,63		3,64
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,43		0,0057203			502,88		2,88
	4 М										122,24
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,0137		0,0001823	35,71	0,43	15,36		0,00
	01.7.15.06-0111 Газовид строительные		т	0,0059		0,0000785	70 296,20	1,31	92 088,02		7,23
	03.1.02.03-0011 Известь строительная негашеная комовая, сорт I		т	0,0049		0,0000652	5 275,05	1,6	8 440,08		0,55
	08.3.03.04-0012 Проволока светлая, диаметр 1,1 мм		т	0,0005		0,0000067	88 783,86	1,24	110 091,99		0,74
	08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм		т	0,0095		0,0001264	60 258,20	1,24	74 720,17		9,44
	08.4.03.03-0032 Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм		т	0,05		0,0006652			65 559,80		43,61
	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		0,0027936	16 496,03	0,96	15 836,19		44,24
	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		0,0023945	5 764,42	1,19	6 859,66		16,43
	<b>Итого прямые затраты</b>								<b>94 006,62</b>		<b>1 250,57</b>
	ФОТ										429,26
	При/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	103		103					442,14
	При/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	59		59					253,26
	<b>Всего по позиции</b>								<b>94 006,62</b>		<b>1 250,57</b>
165	ФСБЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	0,0138351	1	0,0138351			6 324,19		87,50
		(Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)									
	<b>Всего по позиции</b>										<b>87,50</b>
166	ГЭСНы38-01-006-08	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (малых деталей): стремени, связи, крошгтейны, тормозные конструкции и пр.	т	0,06786	1	0,06786					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			8,8218					4 336,97
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	130		8,8218			491,62		4 336,97
	2 ЭМ										518,09
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,122148					67,28
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,5		0,03393		1 626,46			55,19
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,5		0,03393			675,50		22,92
	91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)		маш.-ч	1,37		0,0929682	13,44	1,42	19,06		1,77
	91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т		маш.-ч	0,5		0,03393			858,06		29,11
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,5		0,03393			502,88		17,06
	91.17.04-011 Аппараты сварочные автоматические, сварочный ток до 1250 А		маш.-ч	43,4		2,945124			143,95		423,95
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,9		0,061074		4,35	1,37		0,36
	91.21.16-001 Пресс-ножницы комбинированные электрические, номинальное усилие 630 кН, мощность 5 кВт		маш.-ч	0,8		0,054288		44,36	1,23		2,96
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,8		0,054288			502,88		27,30
	91.21.19-031 Станки сверлильные		маш.-ч	2,4		0,162864		23,89	1,22		4,75
	4 М										243,65
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,6		0,040716	114,64	0,4	45,86		1,87
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,2		0,013572	41,38	1,5	62,07		0,84
	01.7.03.04-0001 Электронергия		кВт-ч	0,516		0,0350158			3,93		0,14
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	19		1,28934		155,63	1,2		240,80
	<b>Итого прямые затраты</b>								<b>165 023,14</b>		<b>11 198,47</b>
166.1	421/пр_2020_л.75_гп.а	Вспомогательные неформированные материальные ресурсы	%	2		2					86,74
		ФОТ									4 404,25
	При/812-080.0-1 НР Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз		%	90		90					3 963,83
	При/774-080.0 СП Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз		%	45		45					1 981,31
	<b>Всего по позиции</b>								<b>165 023,14</b>		<b>11 198,47</b>
167	ФСБЦ-08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗис, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм (Строительные металлические конструкции)	т	0,06786	1	0,06786			66 943,70		4 542,80
	<b>Всего по позиции</b>										<b>4 542,80</b>
168	ГЭСН13-03-002-04	Осрутовка металлических поверхностей за один раз: грунтовок ГФ-021	100 м2	0,04	1	0,04					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр л.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборник ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25;									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,24426					135,66
	1-100-47 Средний разряд работы 4,7		чел.-ч	5,31	1,15	0,24426			555,41		135,66
	2 ЭМ										1,58
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,001					0,54
	91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01	1,25	0,0005		6,62	1,42	9,40	0,00
	91.06.05-011 Погрузчики однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,0005			1 758,60		0,88
	4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,01	1,25	0,0005			577,93		0,29
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,0005		477,92	1,33	635,63	0,32
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,0005			502,88		0,25
	91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		маш.-ч	1,12	1,25	0,056			6,81		0,38
	4 М										39,15
	14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021		т	0,009		0,00036	51 280,15	1,8	92 304,27		33,23
	14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А		т	0,0015		0,00006	75 885,63	1,3	98 651,32		5,92
	<b>Итого прямые затраты</b>								<b>176,93</b>		<b>176,93</b>
	ФОТ										136,20
	При/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 л.25 коррозии	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					115,23
	При/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 л.16 коррозии	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					59,04
	<b>Всего по позиции</b>								<b>8 780,00</b>		<b>351,20</b>
	<b>Итого по разделу 6 Общестроительные работы</b>										<b>27 069,36</b>
	<b>Справочно</b>										
	затраты труда рабочих					16,3709007					
	затраты труда машинистов					0,2467883					
<b>Раздел 7. Пусконаладочные работы</b>											
169	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	шт	35	1	35					
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр л.135	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			8,96					5 985,24
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,16	0,8	4,48			675,50		3 026,24
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,16	0,8	4,48			660,49		2 959,00
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>5 985,24</b>
	ФОТ										5 985,24
	При/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: "вхолостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%		%	74		74					4 429,08
	При/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: "вхолостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%		%	36		36					2 154,69
	<b>Всего по позиции</b>								<b>359,11</b>		<b>12 569,01</b>
170	ГЭСН01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземляемыми элементами	100 измерений	0,29	1	0,29					
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр л.135	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,00672					2 008,47
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	6,48	0,8	1,50336			675,50		1 015,52
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	6,48	0,8	1,50336			660,49		992,95
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>2 008,47</b>
	ФОТ										2 008,47
	При/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: "вхолостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%		%	74		74					1 486,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					723,05		
	Всего по позиции										14 544,10	4 217,79	
171	ГЭСН01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	1	1	1							
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.135 Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8												
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,8					534,40		
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5	0,8	0,4			675,50		270,20		
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,5	0,8	0,4			660,49		264,20		
	Итого прямые затраты											534,40	
	ФОТ											395,46	
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74							
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					192,39		
	Всего по позиции										1 122,24	1 122,24	
172	ГЭСН01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	36	1	36							
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.135 Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8												
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			28					18 703,86		
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5	0,8	14			675,50		9 457,00		
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,5	0,8	14			660,49		9 246,86		
	Итого прямые затраты											18 703,86	
	ФОТ											18 703,86	
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					13 840,86		
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					6 733,39		
	Всего по позиции										1 122,23	39 276,11	
173	ГЭСН01-03-001-01	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем	шт	16	1	16							
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.135 Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8												
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,64					8 180,56		
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,65	0,8	8,32			502,88		4 183,96		
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	0,65	0,8	8,32			480,36		3 996,60		
	Итого прямые затраты											8 180,56	
	ФОТ											8 180,56	
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					6 053,61		
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					2 945,00		
	Всего по позиции										1 073,70	17 179,17	
174	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							
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.135 Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8												
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,44					707,93		
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,9	0,8	0,72			502,88		362,07		
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	0,9	0,8	0,72			480,36		345,86		
	Итого прямые затраты											707,93	
	ФОТ											707,93	
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					523,87		
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					254,85		
	Всего по позиции										1 486,66	1 486,65	
175	ГЭСН01-03-001-02	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с устройством защитного отключения	шт	1	1	1							
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.135 Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8												
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,44					707,93		
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,9	0,8	0,72			502,88		362,07		
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	0,9	0,8	0,72			480,36		345,86		
	Итого прямые затраты											707,93	
	ФОТ											707,93	
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					523,87		
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					254,85		
	Всего по позиции										1 486,66	1 486,65	
	Итого по разделу 7 Пусконаладочные работы										77 338,62		
	Справочно												
	затраты труда рабочих										60,26672		
<b>Раздел 8. Прочие работы</b>													
176	47-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную	т	0,1988	1	0,1988					1 149,54	228,68	
	Всего по позиции											228,68	
177	02-16-1-01-0016	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 16 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 16 км	т	0,1988	1	0,1988					238,99	47,76	
	Всего по позиции											277,43	
	Итого по разделу 8 Прочие работы												
	Итого по смете:												
	Всего прямые затраты (справочно)										1 491 310,51		
	Строительные работы										157 006,38		
	Монтажные работы										1 916 237,68		
	Оборудование										82 181,08		
	Прочие затраты										77 339,62		
	Всего										2 232 764,77		
	Всего ФОТ (справочно)										456 026,33		
	Всего накладные расходы (справочно)										432 693,96		
	Всего сметная прибыль (справочно)										226 579,21		
	Непредвиденные затраты 2%										44 855,30		
	Всего с непредвиденными										2 277 420,07		
	НДС 20%										455 484,01		
	ВСЕГО по смете										2 732 904,08		
	Справочно										448 546,03		
	материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН												
	оборудование, отсутствующее в ФРСН												
	затраты труда рабочих										685,6671332		
	затраты труда машинистов										12,2318683		

