

СОГЛАСОВАНО:

2024 года

УТВЕРЖДАЮ: *Соловьев*

2024 года

Наименование программного продукта  
Наименование редакции сметных нормативов

Реферативный приказ Министра России об утверждении, допущении и изменении к сметным нормативам

Реферативный приказ Министра России об индексации стоимости строительства, включаемых в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемых в федеральной государственной информационной системе информационно-строительного назначения в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индекса изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министра России по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр

Реферативный приказ Министра России об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452  
Обоснование принятых 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 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 № 557/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-ИФ/09

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

38. Иркутская область  
Иркутская область (1 зона)

Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Иркутская область, г. Ангарск, квартал 76, д. 19  
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

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

Ремонт внутренних инженерных систем электроснабжения  
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание проектная и (или) иная техническая документация

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

Сметная стоимость	2 193,49 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	289,24 тыс.руб.
монтажных работ	1 437,56 тыс.руб.
оборудования	34,64 тыс.руб.
прочих затрат	50,62 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	393,57 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	7,08 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	798,61 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	12,97 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Раздел 1. Демонтажные работы</b>											
1	ГЭСНр67-01-004-03	Демонтаж: светильников с лампами накаливания Объем=67 / 100	100 шт	0,67	1	0,67					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,2344					
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	6,32		4,2344			409,06		1 732,12
		2 ЭМ									1 732,12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч								1,14
	91.06.06-048	Подъемники одностоповые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03		0,0201					8,98
		4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,03		0,0201		37,32	1,52	56,73	1,14
		Итого прямые затраты								446,58	8,98
		ФОТ									1 742,24
	Пр/812-101.0-1 НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)		%	91		91					1 741,10
	Пр/774-101.0 СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)		%	48		48					1 584,40
	Всего по позиции									6 212,49	4 162,37
2	ГЭСНм08-03-621-01 Применительно Приказ от 08.08.2022 № 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.; Т3=0,3; ТЗМ=0,3 648/пр п.145 табл.3	Демонтаж рубильника	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,306					169,96
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	1,02	0,3	0,306			555,41		169,96
		2 ЭМ									0,47
	91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч	0,084	0,3	0,0252			18,59		0,47
		4 М									0,00
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,005	0	0	150,04	1,23			0,00
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,002	0	0	187,38	0,97			0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0312	0	0					0,00
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прозрачные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1,67	0	0		5,87	1,44		8,45
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,24	0	0	174,93	1,14			0,00
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,001	0	0	395,65	2,17			0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,07	0	0	79,88	1,49			0,00
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,01	0	0	157,44	1,14			0,00
		Итого прямые затраты								179,48	0,00
	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные нормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	170,43
		ФОТ									3,40
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					169,96
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					164,86
	Всего по позиции									426,37	426,37
3	ГЭСНр67-01-004-01	Демонтаж: выключателей, розеток Объем=8 / 100	100 шт	0,08	1	0,08					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч								
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	5,84		0,4672					191,11
		Итого прямые затраты								409,06	191,11
		ФОТ									191,11
	Пр/812-101.0-1 НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)		%	91		91					191,11
	Пр/774-101.0 СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)		%	48		48					173,91
	Всего по позиции									426,37	426,37
4	ГЭСНр67-01-002-07	Демонтаж стальных труб, проложенных на скобах диаметром: свыше 40 до 80 мм Объем=80 / 100	100 м труб	0,6	1	0,6					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22,062					9 438,56
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	36,77		22,062			427,82		9 438,56
		2 ЭМ									13,12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,138					61,63
	91.06.06-048	Подъемники одностоповые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,23		0,138		37,32	1,52	56,73	7,83
		4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,23		0,138				446,58	61,63
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,48		0,888		4,35	1,37	5,96	5,29
		4 М									20,81
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,04		0,024	340,41	1,57		534,44	12,83
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,29		0,174	114,64	0,4		45,86	7,98
		Итого прямые затраты									9 634,12
		ФОТ									9 500,19
	Пр/812-101.0-1 НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)		%	91		91					8 645,17
	Пр/774-101.0 СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)		%	48		48					4 560,09
	Всего по позиции									37 898,97	22 739,38
5	ГЭСНр67-01-003-01	Демонтаж кабеля Объем=200 / 100	100 м	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			19,28					7 886,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-20	Средний разряд работы 2.0	чел.-ч	9,64		19,28			409,06		7 886,68
	2 ЭМ										1,13
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,02					8,93
	91.06.06-048	Подъемники одномотовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,02	37,32	1,52	56,73		1,13
	4-100-030	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,02			446,58		8,93
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>7 896,74</b>
	ФОТ										
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					7 895,61
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					3 789,89
	<b>Всего по позиции</b>									<b>9 435,82</b>	<b>18 871,64</b>
6	ГЭСН08-03-596-03	<b>Демонтаж. Проектор, отдельно устанавливаемый на стальной конструкции: на крыше здания, с лампой мощностью 500 Вт</b> Объем=3 / 100	100 шт	0,03	1	0,03					
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.145 табл.3 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,5776					1 334,91
	1-100-42	Средний разряд работы 4.2	чел.-ч	286,4	0,3	2,5776			517,89		1 334,91
	2 ЭМ										152,35
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,86778					439,20
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,81	0,3	0,01629			1 626,46		26,50
	4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,81	0,3	0,01629			675,50		11,00
	91.06.06-042	Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.-ч	92,8	0,3	0,8352	104,99	1,3	136,49		114,00
	4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	92,8	0,3	0,8352			502,88		420,01
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,81	0,3	0,01629	477,92	1,33	635,63		10,35
	4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,81	0,3	0,01629			502,88		8,19
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	8,51	0,3	0,07659			19,62		1,50
	4 М										0,00
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электроизоляционных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	41,67	0	0	5,87	1,44	8,45		0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	5,2	0	0	155,63	1,2	186,76		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	38	0	0	174,93	1,14	199,42		0,00
	14.4.03.17-0101	Лак КФ-965	т	0,004	0	0	308 849,70	1,14	352 088,66		0,00
	20.5.04.09-0002	Сжимы типа У731М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 шт	1,02	0	0	1 991,74	1,6	3 186,78		0,00
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>1 926,46</b>
6.1	421/пр_2020_л.75_гп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	26,70
	ФОТ										
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 774,11
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 720,89
	<b>Всего по позиции</b>									<b>152 628,33</b>	<b>4 578,85</b>
7	999-9900	<b>Строительный мусор</b> (Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)) Объем=(33,5+6+1,6+120+80+36+30)/1000	т	0,3071	1	0,3071					
	<b>Всего по позиции</b>										
	<b>Итого по разделу 1 Демонтажные работы :</b>										
	Итого прямые затраты (справочно)										21 491,20
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										20 753,34
	Эксплуатация машин										168,21
	Оплата труда машинистов (Отм)										518,74
	Материалы										59,91
	Строительные работы										46 230,14
	в том числе:										
	оплата труда										19 248,47
	эксплуатация машин и механизмов										15,39
	оплата труда машинистов (Отм)										79,54
	материалы										20,81
	накладные расходы										17 588,49
	сметная прибыль										9 277,44
	Монтажные работы										5 004,22
	в том числе:										
	оплата труда										1 504,87
	эксплуатация машин и механизмов										152,82
	оплата труда машинистов (Отм)										439,20
	материалы										30,10
	накладные расходы										1 885,75
	сметная прибыль										991,48
	Итого ФОТ (справочно)										21 272,08
	Итого накладные расходы (справочно)										19 474,24
	Итого сметная прибыль (справочно)										10 268,92
	<b>Итого по разделу 1 Демонтажные работы</b>										<b>51 234,36</b>
	<b>Справочно</b>										
	затраты труда рабочих										48,9272
	затраты труда машинистов										1,04588
<b>Раздел 2. Монтажные работы</b>											
<b>Монтаж электроценового оборудования</b>											
8	ГЭСН08-03-572-07	<b>Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700x1100 мм</b>	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	477,92	1,33	635,63		470,37
	4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,74			502,88		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 низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,3		0,6	155,63	1,2	186,76		112,06
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,06		0,12	174,93	1,14	199,42		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, сурж железный	кг	0,05		0,1	79,88	1,49	119,02		11,90
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>14 121,67</b>
8.1	421/пр_2020_л.75_гп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					85,35
	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>									<b>10 906,68</b>	<b>21 813,35</b>
9	ТЦ_89.1.62.01_77_77227539 69_15.06.2024_01-1_1.2 ФСБЦлр	<b>ВРУ1-11-10 УХЛ4</b> (Электротехнические установки на других объектах)	шт	1	1	1					
	<b>Всего по позиции</b>										<b>68 163,80</b>
10	ТЦ_89.1.62.01_66_66840210 53_01.06.2024_02_2.2 Транспортная компания Энергия	<b>Шкаф распределительный ВРУ 1-48-02-УХЛ4 с БУО</b> И=2x400А алюм. IP31 (Электротехнические установки на других объектах)	шт	1	1	1			22 392,55		
	<b>Всего по позиции</b>										<b>22 392,55</b>
11	ГЭСН08-03-572-04	<b>Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1200x1000 мм</b>	шт	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,09					1 600,28
	1-100-42	Средний разряд работы 4.2	чел.-ч	3,09		3,09			517,89		1 600,28
	2 ЭМ										607,56
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,52					306,38
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,26		0,26			1 626,46		422,88
	4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,26		0,26			675,50		175,63
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,26		0,26	477,92	1,33	635,63		165,26
	4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,26		0,26			502,88		130,75

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	0,99		0,99			19,62		19,42
	4 М										3 052,95
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,25		0,25	155,63	1,2	186,76		46,69
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,17		0,17	174,93	1,14	199,42		33,90
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,025		0,025			118 751,64		2 968,79
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,03		0,03	79,88	1,49	119,02		3,57
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>5 567,17</b>
11.1	421/пр_2020_л.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					32,01
		ФОТ									1 906,66
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 849,46
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					972,40
		<b>Всего по позиции</b>							<b>8 421,04</b>		<b>8 421,04</b>
12	ТЦ 62.1.02.06_66_66860047 83_15.06.2024_02_3.2 ФСБЦлг	Распределительное устройство ПР113073-21У3  (Электротехнические установки на других объектах)	шт	1	1	1			28 986,92		28 986,92
		<b>Всего по позиции</b>									<b>28 986,92</b>
13	ГЭСН08-03-575-01	Прибор или аппарат Объем=2+2	шт	4	1	4					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			4,12					2 133,71
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		4,12			517,89		2 133,71
		4 М									15,95
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,08	174,93	1,14	199,42		15,95
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 149,66</b>
13.1	421/пр_2020_л.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					42,67
		ФОТ									2 133,71
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 069,70
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 088,19
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 337,56</b>		<b>5 350,22</b>
14	О	ФСБЦ-62.1.01.09-1140	Выключатель автоматический 3Р, 40 А, 4,5 кВ, характеристика С (Инженерное оборудование)	шт	2	1	2	371,05	1,03	382,18	764,36
		<b>Всего по позиции</b>									<b>764,36</b>
15	О	ФСБЦ-62.1.01.09-1103	Выключатель автоматический 1Р, 25 А, 4,5 кВ, характеристика С (Инженерное оборудование)	шт	2	1	2	103,63	1,03	106,74	213,48
		<b>Всего по позиции</b>									<b>213,48</b>
<b>Монтаж щитов этажных</b>											
16	ГЭСН08-03-599-01	Щитки осветительные, устанавливаемые в нише: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	шт	12	1	12					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			21,36					11 062,13
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,78		21,36			517,89		11 062,13
		2 ЭМ									244,31
		ОТМ(3Тм)	чел.-ч			0,216					127,26
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,009		0,108			1 626,46		175,66
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,009		0,108			675,50		72,95
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,009		0,108	477,92	1,33	635,63		68,65
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,009		0,108			502,88		54,31
		4 М									3 465,92
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0288		0,3456			3,93		1,36
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезанные для электромотажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1,33		15,96	5,87	1,44	8,45		134,86
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,04		0,48	41,71	1,31	54,64		26,23
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,1		1,2	79,88	1,49	119,02		142,82
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		1,2	944,69	1,15	1 086,39		1 303,67
		20.5.04.09-0002 Сжиги типа У731М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 шт	0,04		0,48	1 991,74	1,6	3 186,78		1 529,65
		24.3.01.01-0005 Трубка полихлорвиниловая электромотажная, толщина стенки 0,6 мм	кг	0,124		1,488	196,41	1,12	219,98		327,33
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>14 899,62</b>
16.1	421/пр_2020_л.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					221,24
		ФОТ									11 189,39
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					10 853,71
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					5 706,59
		<b>Всего по позиции</b>							<b>2 640,10</b>		<b>31 681,16</b>
17	ФСБЦ-20.4.04.02-0045	Щит распределительный наружной установки ЩРН-243, с замком, размеры 395x310x120 мм (Материалы для монтажных работ)	шт	12	1	12	1 613,56	1,15	1 855,59		22 267,08
		<b>Всего по позиции</b>									<b>22 267,08</b>
18	ФСБЦ-20.2.08.01-0002	DIN-рейки металлические, оцинкованные, размеры 7,5x35x300 мм (Материалы для монтажных работ) Объем=12 / 100	100 шт	0,12	1	0,12	4 298,19	1,15	4 942,92		593,15
		<b>Всего по позиции</b>									<b>593,15</b>
19	ТЦ 509.0.00.00_38_3849067 032_15.06.2024_01_4.2 КА п.4.2	Шна PE «земля» на DIN-изол. ШНИ-8x12-14-Д-Ж ИЕК  (Материалы для монтажных работ)	шт	20	1	20			268,60		5 372,00
		<b>Всего по позиции</b>									<b>5 372,00</b>
20	20.5.04.09-0002	Сжиги типа У731М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей (Электротехнические установки на других объектах) Объем=(100)/100	100 шт	1	1	1	1 991,74	1,6	3 186,78		3 186,78
		<b>Всего по позиции</b>									<b>3 186,78</b>
21	ГЭСН08-03-575-01	Прибор или аппарат Объем=44+6+6	шт	56	1	56					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			57,68					29 871,90
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		57,68			517,89		29 871,90
		4 М									223,35
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		1,12	174,93	1,14	199,42		223,35
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>30 095,25</b>
21.1	421/пр_2020_л.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					597,44
		ФОТ									29 871,90
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					28 975,74
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					15 234,67
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 337,56</b>		<b>74 903,10</b>
22	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>
23	О	ФСБЦ-62.1.01.09-1116	Выключатель автоматический 2Р, 6 А, 4,5 кВ, характеристика С (Инженерное оборудование)	шт	6	1	6	257,68	1,03	265,41	1 592,46
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 592,46</b>
24	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) Объем=6 / 100	100 шт	0,06	1	0,06	20 851,33	1,12	23 353,49		1 401,21
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 401,21</b>
<b>Щит теплового пункта</b>											
25	ГЭСН08-03-573-04	Щаф (пульта) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600x600x350 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									227,72
		ОТМ(3Тм)	чел.-ч			0,31					166,25
		91.04.01-041 Молоты бурные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19		0,19	21,06	1,37	28,85		5,48
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,06			1 626,46		97,59
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,06			675,50		40,53
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,06	477,92	1,33	635,63		38,14
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,06			502,88		30,17
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61		0,61			19,62		11,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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		0,19			392,29		74,54
	4-100-040	Средний разряд машинистов 4 М	чел.-ч	0,19		0,19			502,88		95,55
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		0,1	155,63	1,2	186,76		18,68
	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, мушья, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,49	119,02		2,38
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 501,82</b>
25.1	421/пр_2020_л.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					21,34
		ФОТ									1 233,10
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 196,11
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					628,88
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3 348,15</b>		<b>3 348,15</b>
26	ФСБЦ-20.4.04.02-0023	Щит распределительный навесной ЩРН-18, IP31 размеры 350x300x120 мм (Материалы для монтажных работ)	шт	1	1	1	1 038,67	1,15	1 194,47		1 194,47
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 194,47</b>
27	ГЭСНИ08-03-573-01	Прибор или аппарат Объем=1+1+1+2	шт	5	1	5					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч								2 667,13
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2 М	чел.-ч	1,03		1,03			517,89		2 667,13
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,1	174,93	1,14	199,42		19,94
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 687,07</b>
27.1	421/пр_2020_л.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					53,34
		ФОТ									2 667,13
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 587,12
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 360,24
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 337,55</b>		<b>6 687,77</b>
28	О	ФСБЦ-62.1.01.09-1139	Выключатель автоматический ЗР, 32 А, 4,5 кА, характеристика С (Инженерное оборудование)	шт	1	1	356,95	1,03	367,66		367,66
		<b>Всего по позиции</b>									<b>367,66</b>
29	О	ФСБЦ-62.1.01.09-1103	Выключатель автоматический 1Р, 25 А, 4,5 кА, характеристика С (Инженерное оборудование)	шт	1	1	103,63	1,03	106,74		106,74
		<b>Всего по позиции</b>									<b>106,74</b>
30	ТЦ 62.1.01.00_77_77227539 69_15.06.2024_01-1_5.2 01-20-3-01-0300	Автоматический выключатель дифференциального тока ИЕК 1п+Н 2модуля С 25А 30мА тип А 6кА АВДТ-32 ИЭК MAD22-5-025-С-30 (Материалы для монтажных работ)	шт	1	1	1			923,25		923,25
		<b>Всего по позиции</b>									<b>923,25</b>
31	О	ФСБЦ-62.1.01.09-1101	Выключатель автоматический 1Р, 16 А, 4,5 кА, характеристика С (Инженерное оборудование)	шт	2	1	100,65	1,03	103,67		207,34
		<b>Всего по позиции</b>									<b>207,34</b>
32	ГЭСНИ08-02-405-01	Провод по установленным стальным конструкциям и павилам, сечение: до 16 мм2 Объем=1 / 100	100 м	0,01	1	0,01					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч								150,63
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8 М	чел.-ч	30,64		30,64			491,62		150,63
		2 ЗМ	чел.-ч								4,59
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч								1,88
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,16		0,0016			1 626,46		2,60
	4-100-060	Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,16		0,0016			675,50		1,08
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16		0,0016	477,92	1,33	635,63		1,02
	4-100-040	Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		0,0016			502,88		0,80
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,94		0,0494			19,62		0,97
		4 М									7,73
	01.7.02.07-0011	Прессшпан листовый, марка А	кг	0,55		0,0055	177,09	0,97	171,78		0,94
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,5428		0,025428			3,93		0,10
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3		0,03	155,63	1,2	186,76		5,60
	01.7.15.04-0011	Виты стальные с полужупитой головкой, длина 50 мм	т	0,00058		0,0000058	127 406,00	1,31	166 801,86		0,97
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,1		0,001	79,88	1,49	119,02		0,12
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>164,83</b>
32.1	421/пр_2020_л.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					3,01
		ФОТ									152,51
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					147,93
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					77,78
		<b>Всего по позиции</b>							<b>39 355,00</b>		<b>393,55</b>
33	ФСБЦ-21.2.03.05-0049	Провод силовой установочный с медными жилами ПУВ 1х4-450 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=1*1,03/1000	1000 м	0,00103	1	0,00103	32 807,29	1,21	39 696,82		40,89
		<b>Всего по позиции</b>									<b>40,89</b>
<b>Щит теплового водомерного узла</b>											
34	ГЭСНИ08-03-573-04	Щкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600x600x350 мм	шт	1	1	1					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч								1 066,85
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2 М	чел.-ч	2,06		2,06			517,89		1 066,85
		2 ЗМ	чел.-ч								227,72
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч								166,25
	91.04.01-041	Молоты бурные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19		0,19	21,06	1,37	28,85		5,48
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,06			1 626,46		97,59
	4-100-060	Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,06			675,50		40,53
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,06	477,92	1,33	635,63		38,14
	4-100-040	Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,06			502,88		30,17
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61		0,61			19,62		11,97
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,19		0,19			392,29		74,54
	4-100-040	Средний разряд машинистов 4 М	чел.-ч	0,19		0,19			502,88		95,55
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		0,1	155,63	1,2	186,76		18,68
	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, мушья, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,49	119,02		2,38
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 501,82</b>
34.1	421/пр_2020_л.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					21,34
		ФОТ									1 233,10
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 196,11
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					628,88
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3 348,15</b>		<b>3 348,15</b>
35	ФСБЦ-20.4.04.02-0023	Щит распределительный навесной ЩРН-18, IP31 размеры 350x300x120 мм (Материалы для монтажных работ)	шт	1	1	1	1 038,67	1,15	1 194,47		1 194,47
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 194,47</b>
36	ГЭСНИ08-03-573-01	Прибор или аппарат Объем=1+1+1+2	шт	5	1	5					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч								2 667,13
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2 М	чел.-ч	1,03		1,03			517,89		2 667,13
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,1	174,93	1,14	199,42		19,94
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 687,07</b>
36.1	421/пр_2020_л.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					53,34
		ФОТ									2 667,13
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 587,12
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 360,24
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 337,55</b>		<b>6 687,77</b>
37	О	ФСБЦ-62.1.01.09-1139	Выключатель автоматический ЗР, 32 А, 4,5 кА, характеристика С (Инженерное оборудование)	шт	1	1	356,95	1,03	367,66		367,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Всего по позиции</b>									<b>367,66</b>
38	ФСБЦ-62.1.01.09-1103	Выключатель автоматический 1Р, 25 А, 4,5 кВ, характеристика С (Инженерное оборудование)	шт	1	1	1	103,63	1,03		106,74	106,74
		<b>Всего по позиции</b>									<b>106,74</b>
39	ТЦ 62.1.01.00.77.77227539 69.15.06.2024.01-1.13.2 01-20-3-01-0300	Автоматический выключатель дифференциального тока IEK 1n+N Эмодуль С 25А 30лА тип А 6кА АДПТ-32 ИЭК MAD22-5-025-С-30  (Материалы для монтажных работ)	шт	1	1	1				923,25	923,25
		<b>Всего по позиции</b>									<b>923,25</b>
40	ФСБЦ-62.1.01.09-1101	Выключатель автоматический 1Р, 16 А, 4,5 кВ, характеристика С (Инженерное оборудование)	шт	2	1	2	100,65	1,03		103,67	207,34
		<b>Всего по позиции</b>									<b>207,34</b>
41	ГЭСНм08-02-405-01	Провод по установленным стальным конструкциям и лентам, сечение: до 16 мм2 Объем=1 / 100	100 м	0,01	1	0,01					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,3064					150,63
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	30,64		0,3064				491,62	150,63
		2 ЭМ									4,59
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0032					1,88
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,16		0,0016				1 626,46	2,60
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,16		0,0016				675,50	1,08
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16		0,0016	477,92	1,33		635,63	1,02
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		0,0016				502,88	0,80
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,94		0,0494				19,62	0,97
		4 М									7,73
		01.7.02.07-0011 Прессшпан листовой, марка А	кг	0,55		0,0055	177,09	0,97		171,78	0,94
		01.7.03.04-0001 Электронергия	кВт-ч	2,5428		0,025428				3,93	0,10
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3		0,003	155,63	1,2		186,76	5,60
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00058		0,0000058	127 406,00	1,31		166 901,86	0,97
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муляя, сурик железный	кг	0,1		0,001	79,88	1,49		119,02	0,12
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>164,83</b>
41.1	421/лр_2020_л.75_лп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					3,01
		ФОТ									152,51
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					147,93
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					77,78
		<b>Всего по позиции</b>									<b>39 355,00</b>
		<b>Итого по разделу 2 Монтажные работы :</b>									<b>393,55</b>
42	ФСБЦ-21.2.03.05-0049	Провод силовой установочный с медными жилами ПУВ 1х4-450 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=1*1,03/1000	1000 м	0,00103	1	0,00103	32 807,29	1,21		39 696,82	40,89
		<b>Всего по позиции</b>									<b>40,89</b>
		<b>Итого по разделу 2 Монтажные работы :</b>									<b>233 355,61</b>
		Итого прямые затраты (справочно)									
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									56 704,65
		Эксплуатация машин									3 025,76
		Оплата труда машинистов (Отм)									1 641,90
		Материалы									171 983,30
		Монтажные работы									319 708,52
		в том числе:									
		оплата труда									56 704,65
		эксплуатация машин и механизмов									3 025,76
		оплата труда машинистов (Отм)									1 641,90
		материалы									171 983,30
		накладные расходы									56 596,16
		сметная прибыль									29 756,75
		Оборудование									16 875,94
		Инженерное оборудование									16 875,94
		Итого ФОТ (справочно)									58 346,55
		Итого накладные расходы (справочно)									56 596,16
		Итого сметная прибыль (справочно)									29 756,75
		<b>Итого по разделу 2 Монтажные работы</b>									<b>336 584,46</b>
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									126 761,77
		затраты труда рабочих					109,5228				
		затраты труда машинистов					2,8424				
<b>Раздел 3. Электроустановочные изделия и светотехническое оборудование</b>											
43	ГЭСНм10-08-003-07	Устройство оптико-(фото)электрическое.; комплект преобразователей (излучатель, фотоприемник)	компл	3	1	3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			19,44					9 775,99
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	6,48		19,44				502,88	9 775,99
		4 М									354,78
		01.3.05.17-0002 Кашифоль соновая	кг	0,0006		0,0018	284,15	1,3		369,40	0,66
		01.7.03.04-0001 Электронергия	кВт-ч	0,182		0,546				3,93	2,15
		01.7.15.07-0012 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,08		0,24	978,09	1,31		1 281,30	307,51
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,00004		0,00012	4 338,27	1,42		6 160,34	0,74
		10.3.02.03-0012 Припой сплавно-цинковые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,03	899,56	1,62		1 457,29	43,72
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>10 130,77</b>
43.1	421/лр_2020_л.75_лп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					195,52
		ФОТ									9 775,99
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					8 798,39
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					4 496,96
		<b>Всего по позиции</b>									<b>7 873,88</b>
		<b>Итого по разделу 3 Электроустановочные изделия и светотехническое оборудование</b>									<b>23 621,64</b>
44	ТЦ 62.1.04.12.77.77227539 69.15.06.2024.01-1.7.2 01-20-2-01-0300	Фотореле ФР 603 максимальная нагрузка 2200ВА IP66 белый IEK LFR20-603-2200-K01 IE (Оборудование)	шт	3	1	3				871,34	2 614,02
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 614,02</b>
45	ГЭСНм08-03-603-01	Щиток с понижающим трансформатором	шт	3	1	3					
		1 ОТ(ЗТ)	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(ЗТм)	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(Зтм) 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(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,03				502,88	15,09
		4 М									7,60
		01.7.03.04-0001 Электронергия	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>
45.1	421/лр_2020_л.75_лп.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>Итого по разделу 3 Электроустановочные изделия и светотехническое оборудование</b>									<b>4 591,10</b>
46	ТЦ 62.1.02.22.77.78045269 69.15.06.2024.01.8.3 КА.п.8.3	Щиток с понижающим трансформатором ЯТП1-0,25-14У3 22/36 (Инженерное оборудование)	шт	3	1	3				5 049,79	15 149,37
		<b>Всего по позиции</b>									<b>15 149,37</b>
47	ГЭСНм08-03-591-08	Розетка штепсельная: неутепленного типа при открытой проводке Объем=4 / 100	100 шт	0,04	1	0,04					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,3824					715,93
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	34,56		1,3824				517,89	715,93
		2 ЭМ									2,46
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,002					1,21
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,0012				1 626,46	1,95
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0012				675,50	0,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0008	477,92	1,33	635,63		0,51
	4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0008			502,88		0,40
	4 М										8,69
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,132		0,08528			3,93		0,34
	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		0,3668	5,87	1,44	8,45		3,10
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1,02		0,0408	41,71	1,31	54,64		2,23
	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		0,0000064	173 752,96	1,31	227 616,38		1,46
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0003		0,000012	99 190,96	1,31	129 940,16		1,56
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>728,29</b>
47.1	421/пр_2020_л.75_пп.а	Вспомогательные немонерируемые материальные ресурсы	%	2		2					14,32
		ФОТ									717,14
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					695,63
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					365,74
		<b>Всего по позиции</b>							<b>45 099,50</b>		<b>1 803,98</b>
48	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)	100 шт	0,04	1	0,04	12 716,21	1,12	14 242,16		569,69
		Объем=4 / 100									
		<b>Всего по позиции</b>									569,69
49	ГЭСНы08-03-591-01	Выключатель: одноклавишный неупрочненного типа при открытой проводке	100 шт	0,05	1	0,05					
		Объем=5 / 100									
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			1,58					818,27
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	31,6		1,58			517,89		818,27
	2 ЭМ										3,08
		ОТМ(3Тм)	чел.-ч			0,0025					1,51
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,0015			1 626,46		2,44
	4-100-060	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0015			675,50		1,01
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,001	477,92	1,33	635,63		0,64
	4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,001			502,88		0,50
	4 М										10,85
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,132		0,1066			3,93		0,42
	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		0,4585	5,87	1,44	8,45		3,87
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1,02		0,051	41,71	1,31	54,64		2,79
	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		0,000008	173 752,96	1,31	227 616,38		1,82
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0003		0,000015	99 190,96	1,31	129 940,16		1,95
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>833,71</b>
49.1	421/пр_2020_л.75_пп.а	Вспомогательные немонерируемые материальные ресурсы	%	2		2					16,37
		ФОТ									819,78
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					795,19
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					418,09
		<b>Всего по позиции</b>							<b>41 267,20</b>		<b>2 063,36</b>
50	ТЦ 20.4.01.01_77_78045269 50_15.06.2024_01_9.1 01-20-3-01-0300	Выключатель одноклавишный ВС20-1-Ф-ГПБ наружный IP54 EVMP10-K01-10-54-ЕС IEK (Электротехнические установки на других объектах)	шт	5	1	5			374,85		1 874,25
		<b>Всего по позиции</b>									1 874,25
51	ГЭСНы08-03-593-06	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый	100 шт	0,19	1	0,19					
		Объем=19 / 100									
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			13,4216					6 950,91
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	70,64		13,4216			517,89		6 950,91
	2 ЭМ										377,01
		ОТМ(3Тм)	чел.-ч			0,3325					196,07
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,88		0,1672			1 626,46		271,94
	4-100-060	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,88		0,1672			675,50		112,94
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,87		0,1653	477,92	1,33	635,63		105,07
	4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,87		0,1653			502,88		83,13
	4 М										511,21
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	8,5176		1,618344			3,93		6,36
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	25,83		4,9077	5,87	1,44	8,45		41,47
	01.7.15.04-0011	Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00306		0,0005814	127 406,00	1,31	166 901,86		97,04
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	4,08		0,7752	41,71	1,31	54,64		42,36
	20.5.04.10-0012	Клеммы пластиковые с латунными контактами, сечение проводников 0,5-2,5 мм2	100 шт	1,02		0,1938	1 044,81	1,6	1 671,70		323,98
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>8 035,20</b>
51.1	421/пр_2020_л.75_пп.а	Вспомогательные немонерируемые материальные ресурсы	%	2		2					139,02
		ФОТ									7 146,98
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					6 932,57
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 644,96
		<b>Всего по позиции</b>							<b>98 693,42</b>		<b>18 751,75</b>
52	ТЦ 20.3.03.07_38_38081657 92_15.06.2024_01_10.2 01-20-3-01-0300	Светильник светодиодный с блоком аварийного питания ЛУЧ-220-С-103 (Электромонтажные работы (ремонтно-строительные))	шт	19	1	19			1 029,31		19 556,89
		<b>Всего по позиции</b>									19 556,89
53	ГЭСНы08-03-593-09	Светильник: местного освещения	100 шт	0,41	1	0,41					
		Объем=(15+3*8+10+3*2) / 100									
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			27,9784					14 489,73
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	68,24		27,9784			517,89		14 489,73
	2 ЭМ										92,74
		ОТМ(3Тм)	чел.-ч			0,082					48,32
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,041			1 626,46		66,68
	4-100-060	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,041			675,50		27,70
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		0,041	477,92	1,33	635,63		26,06
	4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		0,041			502,88		20,62
	4 М										390,29
	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		10,5903	5,87	1,44	8,45		89,49
	01.7.15.04-0011	Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00306		0,0012546	127 406,00	1,31	166 901,86		209,40
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	4,08		1,6728	41,71	1,31	54,64		91,40
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>15 021,08</b>
53.1	421/пр_2020_л.75_пп.а	Вспомогательные немонерируемые материальные ресурсы	%	2		2					289,79
		ФОТ									14 538,05
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					14 101,91
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					7 414,41
		<b>Всего по позиции</b>							<b>89 822,41</b>		<b>36 827,19</b>
54	ТЦ 20.3.03.07_38_38081657 92_15.06.2024_01_11.1 КА п.11.1	Светильник ЛУЧ-220-С-83 БАП Драпе (Электромонтажные работы (ремонтно-строительные))	шт	15	1	15			1 695,96		25 439,40
		<b>Всего по позиции</b>									25 439,40
55	ТЦ 20.3.03.07_77_77227539 69_15.06.2024_02_12.3 01-20-3-01-0300	Светильник светодиодный 18Вт IP 65 ССП-159 18Вт (Электромонтажные работы (ремонтно-строительные))	шт	3	1	3			756,87		2 270,61
		<b>Всего по позиции</b>									2 270,61
56	ТЦ 20.3.03.07_77_79990010 99_15.06.2024_02_13.1 01-20-3-01-0300	Светильник светодиодный с фотодатчиком и микроволновым датчиком движения ЛУЧ-220-С-103 МВФ (Электромонтажные работы (ремонтно-строительные))	шт	8	1	8			1 915,33		15 322,64
		<b>Всего по позиции</b>									15 322,64
57	ТЦ 20.3.03.07_77_78045269 50_15.06.2024_01_14.3 01-20-3-01-0300	Светильник светодиодный с блоком аварийного питания, с фото датчиком и микроволновым датчиком движения ЛУЧ-220-С-83 МВФ БАП	шт	10	1	10			1 860,83		18 608,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Электромонтажные работы (ремонтно-строительные))									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>18 608,30</b>
58	ТЦ_20.3.03.07_38_38081657 92_15.06.2024_01_15.1 01-20-3-01-0300	Светильник светодиодный с фотодатчиком ЛУЧ-220-С-103Ф	шт	3	1	3			1 221,39		3 664,17
		(Электромонтажные работы (ремонтно-строительные))									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>3 664,17</b>
59	ТЦ_20.3.03.07_77_78045269 50_15.06.2024_01_16.3 КА п.16.3	Светильник аварийный ЗРА DBA-102-0-20	шт	2	1	2			465,41		930,82
		(Электромонтажные работы (ремонтно-строительные))									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>930,82</b>
60	ГЭСН08-03-596-03	Прожектор, отдельно устанавливаемый на стальной конструкции: на крыше здания, с лампой мощностью 500 Вт	100 шт	0,03	1	0,03					
		Объем=3 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,592					4 449,71
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	286,4		8,592			517,89		4 449,71
		2 ЭМ									507,83
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,8926					1 464,01
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,81		0,0543			1 626,46		88,32
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,81		0,0543			675,50		36,68
		91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.-ч	92,8		2,784	104,99	1,3			379,99
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	92,8		2,784			502,88		410,02
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,81		0,0543	477,92	1,33			34,51
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,81		0,0543			502,88		27,31
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	8,51		0,2553			19,62		5,01
		4 М									406,80
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	41,67		1,2501		5,87	1,44	8,45	10,56
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	5,2		0,156		155,63	1,2		29,13
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	38		1,14		174,93	1,14		227,34
		14.4.03.17-0101 Лак КФ-965	т	0,004		0,00012	308 849,70	1,14		352 088,66	42,25
		20.5.04.09-0002 Схемы типа У731М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 шт	1,02		0,0306	1 991,74	1,6		3 186,78	97,52
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>6 828,35</b>
60.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					88,99
		ФОТ									5 913,72
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 736,31
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 016,00
		<b>Всего по позиции</b>							522 321,67		<b>15 669,65</b>
61	ТЦ_20.3.03.07_38_25361399 85_15.06.2024_01_17.3 КА п.17.3	Светильник светодиодный 50Вт IP 65 LED СДО 001-50 6500К	шт	3	1	3			376,45		1 129,35
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 129,35</b>
62	ГЭСН08-03-593-10	Световые настенные указатели	100 шт	0,03	1	0,03					
		Объем=3 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,3568					1 220,56
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	78,56		2,3568			517,89		1 220,56
		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	0,2		0,006			1 626,46		9,76
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,006			675,50		4,05
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,006	477,92	1,33			3,81
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,006			502,88		3,02
		4 М									57,72
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	17,5		0,525		5,87	1,44	8,45	4,44
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	4,08		0,1224		41,71	1,31	54,64	6,89
		21.2.01.02-0141 Провод изолированный для воздушных линий электропередачи М 4	т	0,00153		0,000459	948 687,13	1,07		1 015 095,23	46,59
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 298,92</b>
62.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					24,41
		ФОТ									1 227,63
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 190,80
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					626,09
		<b>Всего по позиции</b>							104 674,00		<b>3 140,22</b>
63	ТЦ_20.3.04.07_24_24653036 36_15.06.2024_02_18.1 01-20-3-01-0300	УКАЗАТЕЛЬ СВЕТОВОЙ ПОДЪЕЗД №	шт	3	1	3			646,38		1 939,14
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 939,14</b>
		<b>Итого по разделу 3 Электроустановочные изделия и светотехническое оборудование :</b>									
		Итого прямые затраты (справочно)									136 867,42
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									40 192,28
		Эксплуатация машин									1 064,55
		Оплата труда машинистов (Отм)									1 753,55
		Материалы									93 857,04
		Строительные работы									85 792,83
		в том числе:									
		материалы									85 792,83
		Монтажные работы									111 981,32
		в том числе:									
		оплата труда									40 192,28
		эксплуатация машин и механизмов									1 064,55
		оплата труда машинистов (Отм)									1 753,55
		материалы									8 064,21
		накладные расходы									40 003,14
		сметная прибыль									20 903,59
		Оборудование									17 763,39
		Оборудование									2 614,02
		Инженерное оборудование									15 149,37
		Итого ФОТ (справочно)									41 945,83
		Итого накладные расходы (справочно)									40 003,14
		Итого сметная прибыль (справочно)									20 903,59
		<b>Итого по разделу 3 Электроустановочные изделия и светотехническое оборудование</b>									<b>215 537,54</b>
		<b>Справочно</b>									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									90 735,57
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									17 763,39
		затраты труда рабочих				78,1712					
		затраты труда машинистов				3,3836					
64	ГЭСН08-02-405-05	Провод по установленным стальным конструкциям и лавинам, сечение: до 240 мм2	100 м	0,07	1	0,07					
		Объем=7 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,08					1 514,19
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	44		3,08			491,62		1 514,19
		2 ЭМ									218,96
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1876					110,53
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,34		0,0938			1 626,46		152,56
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,34		0,0938			675,50		63,36
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,34		0,0938	477,92	1,33			59,62
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,34		0,0938			502,88		47,17
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,94		0,3458			19,62		6,78
		4 М									71,34
		01.7.02.07-0011 Прессшпан листовой, марка А	кг	0,99		0,0693		177,09	0,97	171,78	11,90
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,5428		0,177996				3,93	0,70
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	3		0,21		155,63	1,2	186,76	39,22
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,0016		0,000112	127 406,00	1,31		166 901,86	18,69
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,1		0,007		79,88	1,49	119,02	0,83
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 915,02</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64.1	421/пр_2020_л.75_гп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					30,28
		ФОТ									1 624,72
		Пр/812-049.3.1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 575,98
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					628,61
		<b>Всего по позиции</b>							<b>62 141,29</b>		<b>4 349,89</b>
<b>65</b>	<b>ФСБЦ-21.1.06.09-0168</b>	<b>Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 4x50мм-660</b>	<b>1000 м</b>	<b>0,00714</b>	<b>1</b>	<b>0,00714</b>	<b>1 638 140,38</b>	<b>1,16</b>	<b>1 900 242,84</b>		<b>13 567,73</b>
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=(7*1,02) / 1000									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>13 567,73</b>
<b>66</b>	<b>ГЭСН08-02-405-04</b>	<b>Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 120 мм2</b>	<b>100 м</b>	<b>0,23</b>	<b>1</b>	<b>0,23</b>					
		Объем=23 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,4576					4 649,55
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	41,12		9,4576			491,62		4 649,55
		2 ЗМ									422,91
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,3542					208,69
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,77		0,1771			1 626,46		288,05
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,77		0,1771			675,50		119,63
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,77		0,1771		477,92	1,33		112,57
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,77		0,1771			502,88		89,06
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,94		1,1362			19,62		22,29
		4 М									232,51
		01.7.02.07-0011 Прессшлан листовая, марка А	кг	0,99		0,2277		177,09	0,97		39,11
		01.7.03.04-0001 Электронергия	кВт-ч	2,5428		0,584844					2,30
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УСНИИ 1345, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3		0,69		155,63	1,2		128,86
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00155		0,0003565		127 406,00	1,31		59,50
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,1		0,023		79,88	1,49		2,74
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>5 513,66</b>
66.1	421/пр_2020_л.75_гп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					92,99
		ФОТ									4 858,24
		Пр/812-049.3.1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					4 712,49
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 477,70
		<b>Всего по позиции</b>							<b>55 638,43</b>		<b>12 736,84</b>
<b>67</b>	<b>ФСБЦ-21.1.06.09-0180</b>	<b>Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 5x16мм-660</b>	<b>1000 м</b>	<b>0,02346</b>	<b>1</b>	<b>0,02346</b>	<b>692 466,02</b>	<b>1,16</b>	<b>803 260,58</b>		<b>18 844,49</b>
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=((6+6+5)*1,02) / 1000									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>18 844,49</b>
<b>68</b>	<b>ГЭСН08-02-405-03</b>	<b>Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 70 мм2</b>	<b>100 м</b>	<b>0,15</b>	<b>1</b>	<b>0,15</b>					
		Объем=15 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,592					2 749,14
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	37,28		5,592			491,62		2 749,14
		2 ЗМ									180,80
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,147					86,61
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,49		0,0735			1 626,46		119,54
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,49		0,0735			675,50		49,65
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,49		0,0735		477,92	1,33		46,72
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,49		0,0735			502,88		36,96
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,94		0,741			19,62		14,54
		4 М									139,39
		01.7.02.07-0011 Прессшлан листовая, марка А	кг	0,66		0,099		177,09	0,97		17,01
		01.7.03.04-0001 Электронергия	кВт-ч	2,5428		0,38142					1,50
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УСНИИ 1345, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3		0,45		155,63	1,2		84,04
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,0014		0,00021		127 406,00	1,31		35,05
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,1		0,015		79,88	1,49		1,79
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>3 155,94</b>
68.1	421/пр_2020_л.75_гп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					54,98
		ФОТ									2 835,75
		Пр/812-049.3.1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 750,68
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 446,23
		<b>Всего по позиции</b>							<b>49 385,53</b>		<b>7 407,83</b>
<b>69</b>	<b>ФСБЦ-21.2.03.05-0057</b>	<b>Провод силовой установочный с медными жилами ПУВ</b>	<b>1000 м</b>	<b>0,01545</b>	<b>1</b>	<b>0,01545</b>	<b>374 393,39</b>	<b>1,21</b>	<b>453 016,00</b>		<b>6 999,10</b>
		1x50-650									
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=(15*1,03) / 1000									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>6 999,10</b>
<b>70</b>	<b>ГЭСН08-02-405-02</b>	<b>Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 35 мм2</b>	<b>100 м</b>	<b>0,5</b>	<b>1</b>	<b>0,5</b>					
		Объем=(45+5) / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,72					8 219,89
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	33,44		16,72			491,62		8 219,89
		2 ЗМ									308,60
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,23					135,51
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,23		0,115			1 626,46		187,04
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,23		0,115			675,50		77,68
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,23		0,115		477,92	1,33		73,10
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,23		0,115			502,88		57,83
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,94		2,47			19,62		48,46
		4 М									458,62
		01.7.02.07-0011 Прессшлан листовая, марка А	кг	0,6		0,3		177,09	0,97		51,53
		01.7.03.04-0001 Электронергия	кВт-ч	2,5428		1,2714					5,00
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УСНИИ 1345, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3		1,5		155,63	1,2		280,14
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00139		0,000695		127 406,00	1,31		116,00
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,1		0,05		79,88	1,49		5,95
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>9 122,62</b>
70.1	421/пр_2020_л.75_гп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					164,40
		ФОТ									8 355,40
		Пр/812-049.3.1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					8 104,74
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 261,25
		<b>Всего по позиции</b>							<b>43 306,02</b>		<b>21 653,01</b>
<b>71</b>	<b>ФСБЦ-21.1.06.09-0178</b>	<b>Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 5x6мм-660</b>	<b>1000 м</b>	<b>0,0459</b>	<b>1</b>	<b>0,0459</b>	<b>271 432,48</b>	<b>1,16</b>	<b>314 861,68</b>		<b>14 452,15</b>
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=((4+10+6+25)*1,02) / 1000									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>14 452,15</b>
<b>72</b>	<b>ФСБЦ-21.1.06.09-0177</b>	<b>Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 5x4мм-660</b>	<b>1000 м</b>	<b>0,0051</b>	<b>1</b>	<b>0,0051</b>	<b>179 929,47</b>	<b>1,16</b>	<b>208 718,19</b>		<b>1 064,46</b>
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=((5)*1,02) / 1000									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 064,46</b>
<b>73</b>	<b>ГЭСН08-02-405-01</b>	<b>Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2</b>	<b>100 м</b>	<b>5,77</b>	<b>1</b>	<b>5,77</b>					
		Объем=(10+54+413+100) / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			176,7928					86 914,88
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	30,64		176,7928			491,62		86 914,88
		2 ЗМ									2 647,60
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,8464					1 087,88
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,16		0,8232			1 626,46		1 501,55
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,16		0,8232			675,50		623,62
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16		0,8232		477,92	1,33		586,81
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		0,8232			502,88		464,26
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,94		28,5038			19,62		559,24
		4 М									4 462,84
		01.7.02.07-0011 Прессшлан листовая, марка А	кг	0,65		3,1735		177,09	0,97		545,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	14.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,1		0,577	79,88	1,49	119,02		68,67	
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>95 113,20</b>	
73.1	421/пр_2020_л.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1 738,30	
		ФОТ									88 002,76	
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					85 362,68	
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					44 881,41	
		<b>Всего по позиции</b>									<b>39 357,99</b>	
74	ФСБЦ-21.1.06.09-0176	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 5x2,5мк-660 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=((5+5)*1,02) / 1000	1000 м	0,0102	1	0,0102	118 420,90	1,16	137 368,24		1 401,16	
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 401,16</b>	
75	ФСБЦ-21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3x2,5ок(N, PE)-660 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=((6+6+10+10+12+5+5)*1,02) / 1000	1000 м	0,05508	1	0,05508	72 551,44	1,16	84 159,67		4 635,51	
		<b>Всего по позиции</b>									<b>4 635,51</b>	
76	ФСБЦ-21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3x1,5ок(N, PE)-660 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=((6+10+5+6+140+10+4+20+6+6+6+8+6*7+8+6*6+5+5)*1,02) / 1000	1000 м	0,42126	1	0,42126	47 048,63	1,16	54 576,41		22 990,86	
		<b>Всего по позиции</b>									<b>22 990,86</b>	
77	ФСБЦ-21.2.03.05-0049	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 4 мм2 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=(100*1,03) / 1000	1000 м	0,103	1	0,103	32 807,29	1,21	39 696,82		4 088,77	
		<b>Всего по позиции</b>									<b>4 088,77</b>	
<b>Прокладка кабеля в трубе</b>												
78	ГЭСН08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 Объем=90 / 100 1 ОТ(3Т) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(3Тм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм 01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный 20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные 6 мм 20.2.02.01-0012 Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	100 м	0,9	1	0,9						
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 655,23</b>	
78.1	421/пр_2020_л.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					47,70	
		ФОТ									2 406,06	
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 333,88	
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 227,09	
		<b>Всего по позиции</b>									<b>6 959,89</b>	
79	ФСБЦ-21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3x1,5ок(N, PE)-660 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=((30+30+30)*1,02) / 1000	1000 м	0,0918	1	0,0918	47 048,63	1,16	54 576,41		5 010,11	
		<b>Всего по позиции</b>									<b>5 010,11</b>	
80	ГЭСН08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2 Объем=30 / 100 1 ОТ(3Т) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(3Тм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм 01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный 20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм 20.2.02.01-0013 Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм	100 м	0,3	1	0,3						
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 084,62</b>	
80.1	421/пр_2020_л.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					18,55	
		ФОТ									938,30	
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					910,15	
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					478,53	
		<b>Всего по позиции</b>									<b>8 306,17</b>	
81	ФСБЦ-21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3x2,5ок(N, PE)-660 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=((30)*1,02) / 1000	1000 м	0,0306	1	0,0306	72 551,44	1,16	84 159,67		2 575,29	
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 575,29</b>	
82	ГЭСН08-02-412-06	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 120 мм2 Объем=30 / 100 1 ОТ(3Т) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(3Тм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм 01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный 20.2.01.05-0011 Гильзы кабельные медные 120 мм 20.2.02.01-0016 Втулки полипропиленовые, диаметр 69 мм	100 м	0,3	1	0,3						
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 702,34</b>	
82.1	421/пр_2020_л.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					42,48	
		ФОТ									2 194,50	
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 128,67	
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 119,20	
		<b>Всего по позиции</b>									<b>19 975,63</b>	
83	ФСБЦ-21.1.06.09-0180	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 5x16мк-660 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=((30)*1,02) / 1000	1000 м	0,0306	1	0,0306	692 466,02	1,16	803 260,58		24 579,77	
		<b>Всего по позиции</b>									<b>24 579,77</b>	
<b>Прокладка кабеля в гофре и металлорукаве</b>												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
84	ГЭСН08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным инструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола Объем=(274*15) / 100 1 ОТ(3Т) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 4 М 01.7.03.04-0001 Электронерия 01.7.15.07-0152 Дебели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 м	2,89	1	2,89						
			чел.-ч			43,928					21 101,25	
			чел.-ч	15,2		43,928			480,36		21 101,25	
											407,41	
			кВт-ч	5,3376		15,425664					60,62	
			100 шт	1,75		5,0575	52,34	1,31		68,57	346,79	
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>21 508,66</b>	
84.1	421/пр_2020_л.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					422,03	
		ФОТ									21 101,25	
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					20 468,21	
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					10 761,64	
		<b>Всего по позиции</b>							<b>18 394,65</b>		<b>53 160,54</b>	
85	ФСБЦ-24.3.03.05-0011	Трубы полиэтиленовые гибкие гофрированные легкие с протяжкой, номинальный внутренний диаметр 16 мм  (Электротехнические установки на других объектах)	м	274	1	274	10,74	1,12		12,03	3 296,22	
		<b>Всего по позиции</b>									<b>3 296,22</b>	
86	ТЦ 23.8.03.02.77_77227539 69_15.06.2024_01-1_20.2 01-20-2-01-0300	Клипса для крепежа гофротрубы, диаметром 16 мм  (Электротехнические установки на других объектах)	шт	548	1	548				1,32	723,36	
		<b>Всего по позиции</b>									<b>723,36</b>	
87	ТЦ 24.3.01.02.77_77227539 69_15.06.2024_01-1_19.2 01-20-2-01-0300	Трубы гибкие гофрированные легкие из ПНД серии BL, с зондом, диаметром: 40 мм  (Электротехнические установки на других объектах)	м	15	1	15				48,56	728,40	
		<b>Всего по позиции</b>									<b>728,40</b>	
88	ТЦ 23.8.03.02.25_25361399 85_15.06.2024_01_21.1 КА п.21.1	Клипса для крепежа гофротрубы, диаметром 40 мм  (Электротехнические установки на других объектах)	шт	30	1	30				7,82	234,60	
		<b>Всего по позиции</b>									<b>234,60</b>	
89	ГЭСН08-02-412-08	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 240 мм2 Объем=12 / 100 1 ОТ(3Т) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТМ(3Тм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм 01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный 20.2.01.05-0014 Гильзы кабельные медные 240 мм 20.2.02.01-0017 Втулки полипропиленовые, диаметр 82 мм	100 м	0,12	1	0,12						
			чел.-ч			3,7728					1 854,78	
			чел.-ч	31,44		3,7728			491,62		1 854,78	
			чел.-ч			0,0768					86,87	
			чел.-ч								45,25	
			маш.-ч	0,32		0,0384			1 626,46		62,46	
			чел.-ч	0,32		0,0384			675,50		25,94	
			маш.-ч	0,32		0,0384	477,92	1,33			24,41	
			чел.-ч	0,32		0,0384			502,88		19,31	
			м	33,33		3,9996	5,87	1,44		8,45	283,73	
			т	0,00157		0,0001884	43 821,53	1,44		63 103,00	11,89	
			кг	0,02		0,0024	79,88	1,49		119,02	0,29	
			100 шт	0,05		0,006	29 095,55	1,25		36 369,44	218,22	
			1000 шт	0,0122		0,001464	8 337,38	1,6		13 339,81	19,53	
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 270,63</b>	
89.1	421/пр_2020_л.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					37,10	
		ФОТ									1 900,03	
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 843,03	
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					969,02	
		<b>Всего по позиции</b>							<b>42 664,83</b>		<b>5 119,78</b>	
90	ФСБЦ-21.1.06.09-0168	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 4x50мк-660  (Электротехнические установки на других объектах) Объем=(12*1,02) / 1000 <b>Всего по позиции</b>	1000 м	0,01224	1	0,01224	1 638 140,38	1,16		1 900 242,84	23 258,97	
											<b>23 258,97</b>	
91	ГЭСН08-02-412-06	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 120 мм2 Объем=15 / 100 1 ОТ(3Т) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТМ(3Тм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм 01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный 20.2.01.05-0011 Гильзы кабельные медные 120 мм 20.2.02.01-0016 Втулки полипропиленовые, диаметр 69 мм	100 м	0,15	1	0,15						
			чел.-ч			2,16					1 061,90	
			чел.-ч	14,4		2,16			491,62		1 061,90	
			чел.-ч			0,06					67,86	
			чел.-ч			0,03			1 626,46		48,79	
			чел.-ч	0,2		0,03			675,50		20,27	
			маш.-ч	0,2		0,03	477,92	1,33			19,07	
			чел.-ч	0,2		0,03			502,88		15,09	
			м	33,33		4,9995	5,87	1,44		8,45	186,07	
			т	0,00137		0,0002055	43 821,53	1,44		63 103,00	12,97	
			кг	0,02		0,003	79,88	1,49		119,02	0,36	
			100 шт	0,05		0,0075	11 761,95	1,25		14 702,44	110,27	
			1000 шт	0,0122		0,00183	6 904,76	1,6		11 047,62	20,22	
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 351,19</b>	
91.1	421/пр_2020_л.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					21,24	
		ФОТ									1 097,26	
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 064,34	
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					559,60	
		<b>Всего по позиции</b>							<b>19 975,80</b>		<b>2 996,37</b>	
92	ФСБЦ-21.1.06.09-0180	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 5x16мк-660  (Электротехнические установки на других объектах) Объем=((5+5*5)*1,02) / 1000 <b>Всего по позиции</b>	1000 м	0,0153	1	0,0153	692 466,02	1,16		803 260,58	12 289,89	
											<b>12 289,89</b>	
93	ГЭСН08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2 Объем=264 / 100 1 ОТ(3Т) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТМ(3Тм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм 01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный 20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм 20.2.02.01-0013 Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм	100 м	2,64	1	2,64						
			чел.-ч			16,6056					8 163,65	
			чел.-ч	6,29		16,6056			491,62		8 163,65	
			чел.-ч			0,1584					179,16	
			чел.-ч			0,0792			1 626,46		128,82	
			чел.-ч	0,03		0,0792			675,50		53,50	
			маш.-ч	0,03		0,0792	477,92	1,33			50,34	
			чел.-ч	0,03		0,0792			502,88		39,83	
			м	26,67		70,4088	5,87	1,44		8,45	1 108,38	
			т	0,00105		0,002772	43 821,53	1,44		63 103,00	174,92	
			кг	0,02		0,0528	79,88	1,49		119,02	6,28	
			100 шт	0,05		0,132	1 289,92	1,25		1 612,40	212,84	
			1000 шт	0,0122		0,032208	2 316,78	1,6		3 706,85	119,39	
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>9 544,52</b>	
93.1	421/пр_2020_л.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					163,27	
		ФОТ									8 256,98	
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					8 009,27	
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 211,06	
		<b>Всего по позиции</b>							<b>8 306,11</b>		<b>21 928,12</b>	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
94	ФСБЦ-21.1.06.09-0153	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3х4,0кв(N, PE)-660 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=(264)*1,02 / 1000 Всего по позиции	1000 м	0,26928	1	0,26928	112 461,76	1,16	130 455,64		35 129,09	
95	ГЭСН08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого однопольного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 Объем=(60+44+5) / 100 1 ОТ(3Т) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(3Тм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезанные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм 01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сурик железный 20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные 6 мм 20.2.02.01-0012 Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм Итого прямые затраты	100 м	1,09	1	1,09						35 129,09
95.1	421/лр_2020_л.75_лп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					3 215,79	
		ФОТ									57,77	
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 914,01	
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 826,59	
		Всего по позиции							6 959,91		7 586,30	
96	ФСБЦ-21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3х1,5кв(N, PE)-660 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=((5+5)*1,02) / 1000 Всего по позиции	1000 м	0,0102	1	0,0102	47 048,63	1,16	54 576,41		556,68	
97	ФСБЦ-20.5.02.06-0001	Коробки разветвительные для открытой проводки, размеры 80х80х40 мм (Прокладка и монтаж сетей связи) Объем=65 / 10 Всего по позиции	10 шт	6,5	1	6,5	351,98	1,12	394,22		2 562,43	
98	ТЦ 20.5.04.07_38_38081657 92_15.06.2024_01_24.3 КА п.24.3	СИЗ-1 1,5-3,5 (Электротехнические установки на других объектах) Всего по позиции	упаковка	3	1	3			111,35		334,05	
99	ТЦ 20.2.10.04_38_38490670 32_13.07.2024_01_25.3 КА п.25.3	Наконечник ТМЛ 50-8-11 (КВТ) (Электротехнические установки на других объектах) Всего по позиции	шт	14	1	14			59,50		833,00	
100	ФСБЦ-20.2.10.03-0010	Наконечники кабельные медные 16-6-6 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=20 / 100 Всего по позиции	100 шт	0,2	1	0,2	1 471,20	1,25	1 839,00		367,80	
101	ФСБЦ-20.2.09.08-0009	Муфта кабельная концевая термоусаживаемая внутренней установкой на нагревание до 1 кВ для 4-х жильных кабелей, с бумажной и пластмассовой изоляцией, в металлической оболочке, броне, сечение жил 35-50 мм2 (Электротехнические установки на других объектах) Всего по позиции	шт	4	1	4	1 038,16	1,47	1 526,10		6 104,40	
Прокладка кабеля в лотке												
102	ГЭСН08-02-396-06	Короб металлический по стенам и потолкам, длина: 3 м Объем=(8*3) / 100 1 ОТ(3Т) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(3Тм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 М 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки никелированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм 01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые 01.7.15.14-0043 Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остросрезанные, диаметр 3,5 мм, длина 11 мм Итого прямые затраты	100 м	0,24	1	0,24						3 180,56
102.1	421/лр_2020_л.75_лп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					55,50	
		ФОТ									2 803,38	
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 719,28	
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 429,72	
		Всего по позиции							30 771,08		7 385,06	
103	ФСБЦ-20.2.07.04-1226	Лоток стальной, толщина стенки 0,8 мм, размеры 200х100х3000 мм (Электротехнические установки на других объектах) Всего по позиции	шт	8	1	8	2 914,72	1,1	3 206,19		25 649,52	
104	ФСБЦ-20.2.07.04-1010	Крышка лотка неперфорированного, оцинкованная, толщина стенки 0,8 мм, размеры 200х3000 мм (Электротехнические установки на других объектах) Всего по позиции	шт	8	1	8	3 520,49	1,15	4 048,56		32 388,48	
105	ФСБЦ-20.2.08.03-0012	Комплекты крепежные из оцинкованной стали для соединения элементов лотка (крюк-болт, шайба четырехлепестковая, гайка М6) (Электротехнические установки на других объектах) Объем=88 / 100 Всего по позиции	100 компл	0,88	1	0,88	2 040,67	1,15	2 346,77		2 065,16	
106	ТЦ 20.2.08.05_38_38490670 32_15.06.2024_02_28.3 КА п.28.3	Профиль перфорированный L=300 мм (Электротехнические установки на других объектах) Всего по позиции	шт	24	1	24			156,40		3 753,60	
107	ФСБЦ-01.7.15.01-0036	Анкер забивной латунный, диаметр внутренней резьбы М8, диаметр 10 мм, длина 28-30 мм (Электротехнические установки на других объектах) Всего по позиции	шт	48	1	48	8,83	1,31	11,57		555,36	
108	ФСБЦ-01.7.15.12-1008	Шпилька из нержавеющей стали резьбовая, диаметр резьбы М8, длина 1000 мм (Электротехнические установки на других объектах) Всего по позиции	шт	48	1	48	131,92	1,31	172,82		8 295,36	
109	ФСБЦ-01.7.15.05-1010	Гайки из нержавеющей стали шестигранные, диаметр резьбы М8 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=96 / 100 Всего по позиции	100 шт	0,96	1	0,96	593,66	1,31	777,69		746,58	
110	ФСБЦ-07.2.06.04-0042	Ленты стальные оцинкованные монтажные перфорированные, ширина 12 мм, толщина 0,55 мм (Электротехнические установки на других объектах) Объем=435 / 10 Всего по позиции	10 м	43,5	1	43,5	108,25	1,23	133,15		5 792,03	
111	ТЦ 07.2.06.04_38_38490670 32_15.06.2024_01_29.2 ФСБЦлг	Лента монтажная перфорированная 20х0,7 (Электротехнические установки на других объектах) Всего по позиции	м	35	1	35			59,47		2 081,45	
112	ГЭСН08-02-399-05	Провод в коробах, сечением: до 185 мм2	100 м	0,1	1	0,1						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=10 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,848					416,89
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	8,48		0,848			491,62		416,89
		2 ЭМ									2,27
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,002					1,18
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,001			1 626,46		1,63
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,001			675,50		0,68
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,001	477,92	1,33	635,63		0,64
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,001			502,88		0,50
		4 М									19,61
		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		1,333		5,87	1,44	8,45	11,26
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	1,3		0,13		37,71	1,58	59,58	7,75
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,05		0,005		79,88	1,49	119,02	0,60
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>439,95</b>
112.1	421/пр_2020_л.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					8,34
		ФОТ									418,07
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					405,53
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					213,22
		<b>Всего по позиции</b>							<b>10 670,40</b>		<b>1 067,04</b>
113	ФСБЦ-21.1.06.09-0168	<b>Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 4x50мм<sup>2</sup>-660</b>	<b>1000 м</b>	<b>0,0102</b>	<b>1</b>	<b>0,0102</b>	<b>1 638 140,38</b>	<b>1,16</b>	<b>1 900 242,84</b>		<b>19 382,48</b>
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=(10*1,02) / 1000									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>19 382,48</b>
114	ГЭСН08-02-399-04	<b>Провод в коробах, сечением: до 120 мм<sup>2</sup></b>	<b>100 м</b>	<b>0,36</b>	<b>1</b>	<b>0,36</b>					
		Объем=36 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,3688					1 164,55
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	6,58		2,3688			491,62		1 164,55
		2 ЭМ									8,15
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0072					4,24
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,0036			1 626,46		5,86
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,0036			675,50		2,43
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0036	477,92	1,33	635,63		2,29
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0036			502,88		1,81
		4 М									57,70
		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		4,7988		5,87	1,44	8,45	40,55
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,7		0,252		37,71	1,58	59,58	15,01
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,05		0,018		79,88	1,49	119,02	2,14
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 234,64</b>
114.1	421/пр_2020_л.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					23,29
		ФОТ									1 168,79
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 133,73
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					596,08
		<b>Всего по позиции</b>							<b>8 299,28</b>		<b>2 987,74</b>
115	ФСБЦ-21.1.06.09-0180	<b>Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 5x16мм<sup>2</sup>-660</b>	<b>1000 м</b>	<b>0,03672</b>	<b>1</b>	<b>0,03672</b>	<b>692 466,02</b>	<b>1,16</b>	<b>803 260,58</b>		<b>29 495,73</b>
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=((16+10+10)*1,02) / 1000									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>29 495,73</b>
116	ГЭСН08-02-399-02	<b>Провод в коробах, сечением: до 35 мм<sup>2</sup></b>	<b>100 м</b>	<b>0,56</b>	<b>1</b>	<b>0,56</b>					
		Объем=(10+10+36) / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,1056					1 035,16
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	3,76		2,1056			491,62		1 035,16
		2 ЭМ									12,67
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0112					6,60
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,0056			1 626,46		9,11
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,0056			675,50		3,78
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0056	477,92	1,33	635,63		3,56
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0056			502,88		2,82
		4 М									84,76
		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		7,4648		5,87	1,44	8,45	63,08
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,55		0,308		37,71	1,58	59,58	18,35
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,05		0,028		79,88	1,49	119,02	3,33
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 139,19</b>
116.1	421/пр_2020_л.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					20,70
		ФОТ									1 041,76
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 010,51
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					531,30
		<b>Всего по позиции</b>							<b>4 824,46</b>		<b>2 701,70</b>
117	ФСБЦ-21.2.03.05-0055	<b>Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1x25-450 (ПВ 1)</b>	<b>1000 м</b>	<b>0,0103</b>	<b>1</b>	<b>0,0103</b>	<b>188 292,50</b>	<b>1,21</b>	<b>227 833,93</b>		<b>2 346,69</b>
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=(10)*1,03/1000									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 346,69</b>
118	ФСБЦ-21.1.06.09-0178	<b>Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 5x16мм<sup>2</sup>-660</b>	<b>1000 м</b>	<b>0,0102</b>	<b>1</b>	<b>0,0102</b>	<b>271 432,48</b>	<b>1,16</b>	<b>314 861,68</b>		<b>3 211,59</b>
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=(10)*1,02 / 1000									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>3 211,59</b>
119	ФСБЦ-21.1.06.09-0152	<b>Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3x2,5ок(N, PE)-660</b>	<b>1000 м</b>	<b>0,04692</b>	<b>1</b>	<b>0,04692</b>	<b>72 551,44</b>	<b>1,16</b>	<b>84 159,67</b>		<b>3 948,77</b>
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=((16+10+10+10)*1,02) / 1000									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>3 948,77</b>
120	ГЭСН08-02-399-01	<b>Провод в коробах, сечением: до 6 мм<sup>2</sup></b>	<b>100 м</b>	<b>1,5</b>	<b>1</b>	<b>1,5</b>					
		Объем=(140+10) / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,23					2 079,55
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,82		4,23			491,62		2 079,55
		2 ЭМ									33,93
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,03					17,67
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,015			1 626,46		24,40
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,015			675,50		10,13
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,015	477,92	1,33	635,63		9,53
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,015			502,88		7,54
		4 М									222,58
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		19,995		5,87	1,44	8,45	168,96
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,5		0,75		37,71	1,58	59,58	44,69
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,05		0,075		79,88	1,49	119,02	8,93
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 383,73</b>
120.1	421/пр_2020_л.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					41,59
		ФОТ									2 097,22
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 034,30
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 069,58
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3 666,13</b>		<b>5 499,20</b>
121	ФСБЦ-21.1.06.09-0151	<b>Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3x1,5ок(N, PE)-660</b>	<b>1000 м</b>	<b>0,1428</b>	<b>1</b>	<b>0,1428</b>	<b>47 048,63</b>	<b>1,16</b>	<b>54 576,41</b>		<b>7 793,51</b>
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=((16+10+16+16+16+10+10+10+10)*1,02) / 1000									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>7 793,51</b>
122	ФСБЦ-21.2.03.05-0051	<b>Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1x6-450</b>	<b>1000 м</b>	<b>0,0103</b>	<b>1</b>	<b>0,0103</b>	<b>47 895,50</b>	<b>1,21</b>	<b>57 953,56</b>		<b>596,92</b>
		(Электротехнические установки на других объектах)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Объем=(10*1,03/1000 Всего по позиции									596,92	
<b>Прокладка кабеля в штробе</b>												
123	ГЭСН46-03-015-06	Устройство в бетонных конструкциях полов и стен борозд с использованием штробореза площадью сечения: свыше 20 см2 до 50 см2 Объем=(84+306) / 100 1 ОТ(ЗТ) 1-100-30 Средний разряд работы 3,0 Итого прямые затраты ФОТ При812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов При774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов Всего по позиции	100 м	3,7	1	3,7						
			чел.-ч			81,363					36 335,09	
			чел.-ч	21,99		81,363			446,58		36 335,09	
											36 335,09	
			%	103		103					37 425,14	
			%	59		59					21 437,70	
									25 729,17		95 197,93	
124	ГЭСН08-02-403-03	Провод групповой в защитной оболочке или кабель трех-пятижильный: под штукатурку по стенам или в бороздах Объем=(1+50+132+189+13+39) / 100 1 ОТ(ЗТ) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 4 М 03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурж железный 24.3.01.01-0001 Трубка ХВТ Итого прямые затраты 124.1 421/пр_2020_п.75_п.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ При812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах При774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции	100 м	4,24	1	4,24						
			чел.-ч			69,96					34 393,74	
			чел.-ч	16,5		69,96			491,62		34 393,74	
			чел.-ч			0,1696					191,82	
			маш.-ч	0,02		0,0848			1 626,46		99,92	
			чел.-ч	0,02		0,0848			675,50		137,92	
			маш.-ч	0,02		0,0848	477,92	1,33	635,63		57,28	
			чел.-ч	0,02		0,0848			502,88		53,90	
											42,64	
											1 072,28	
			т	0,01		0,0424	4 338,27	1,42	6 160,34		261,20	
			кг	0,3		1,272	79,88	1,49	119,02		151,39	
			кг	0,53		2,2472	262,11	1,12	293,56		659,69	
											35 757,76	
			%	2		2					687,67	
											34 493,66	
			%	97		97					33 458,85	
			%	51		51					17 591,77	
									20 635,91		87 496,25	
125	ФСБЦ-21.1.06.09-0168	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 4x50mk-660 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=(1*1,02) / 1000 Всего по позиции	1000 м	0,00102	1	0,00102	1 638 140,38	1,16	1 900 242,84		1 938,25	
126	ФСБЦ-21.1.06.09-0180	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 5x16mk-660 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=((13*2+24)*1,02) / 1000 Всего по позиции	1000 м	0,051	1	0,051	692 466,02	1,16	803 260,58		40 966,29	
127	ФСБЦ-21.1.06.09-0153	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3x4,0ок(N, PE)-660 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=((132)*1,02) / 1000 Всего по позиции	1000 м	0,13464	1	0,13464	112 461,76	1,16	130 455,64		17 564,55	
128	ФСБЦ-21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3x1,5ок(N, PE)-660 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=((20+20+3+13+20+20+24+14+55)*1,02) / 1000 Всего по позиции	1000 м	0,19278	1	0,19278	47 048,63	1,16	54 576,41		10 521,24	
129	ФСБЦ-21.2.03.05-0051	Провод силовой установочный с медными жилами ПУВ 1х6-450 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=(13*1,03/1000) Всего по позиции	1000 м	0,01339	1	0,01339	47 895,50	1,21	57 953,56		776,00	
130	ФСБЦ-21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 5x16mk-660 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=((13+13+13)*1,02) / 1000 Всего по позиции	1000 м	0,03978	1	0,03978	72 551,44	1,16	84 159,67		3 347,87	
		<b>Итого по разделу 4 Монтаж силовых распределительных сетей и сетей освещения (монтаж по лестничной клетке):</b>									673 168,44	
		Итого прямые затраты (справочно)									222 753,97	
		в том числе:									4 670,18	
		Оплата труда рабочих									2 089,26	
		Эксплуатация машин									443 655,03	
		Оплата труда машинистов (Отм)									95 197,93	
		Материалы									36 335,09	
		Строительные работы									37 425,14	
		в том числе:									21 437,70	
		оплата труда									915 825,42	
		накладные расходы									186 418,88	
		сметная прибыль									4 670,18	
		Монтажные работы									2 089,26	
		в том числе:									443 655,03	
		оплата труда									182 852,91	
		эксплуатация машин и механизмов									96 139,16	
		оплата труда машинистов (Отм)									224 843,23	
		материалы									443 655,03	
		накладные расходы									182 852,91	
		сметная прибыль									96 139,16	
		Итого ФОТ (справочно)									224 843,23	
		Итого накладные расходы (справочно)									220 278,05	
		Итого сметная прибыль (справочно)									117 578,86	
		<b>Итого по разделу 4 Монтаж силовых распределительных сетей и сетей освещения (монтаж по лестничной клетке)</b>									1 011 023,35	
		<b>Справочно</b>									8 688,46	
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН										
		затраты труда рабочих					461,5621					
		затраты труда машинистов					3,546					
<b>Раздел 5. Заземление</b>												
<b>ГЗШ</b>												
131	ГЭСН08-01-068-01	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2 Объем=1 / 100 1 ОТ(ЗТ) 1-100-40 Средний разряд работы 4,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 91.21.19-031 Станки сверлильные 91.21.22-491 Шиннобы гидравлические универсальные 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.3.02.02-0001 Аргон газообразный, сорт I 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные 01.7.15.11-0061 Шайбы стальные оцинкованные пружинные (ровер), диаметр отверстия М3 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 10.2.02.10-0013 Прутки круглые из меди марки М3, диаметр 10-30 мм 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурж железный Итого прямые затраты 131.1 421/пр_2020_п.75_п.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	100 м	0,01	1	0,01						
			чел.-ч			0,453					227,80	
			чел.-ч	45,3		0,453			502,88		227,80	
			чел.-ч			0,053					6,74	
			чел.-ч			0,002			1 626,46		27,00	
			чел.-ч	0,2		0,002			675,50		3,25	
			маш.-ч	0,2		0,002	477,92	1,33	635,63		1,35	
			чел.-ч	0,2		0,002			502,88		1,27	
			чел.-ч	0,2		0,002			502,88		1,01	
			маш.-ч	1,69		0,0169			19,62		0,33	
			маш.-ч	0,86		0,0086	23,89	1,22	29,15		0,25	
			маш.-ч	4,9		0,049	26,76	1,25	33,45		1,64	
			чел.-ч	4,9		0,049			502,88		24,64	
											9,67	
			м3	0,31		0,0031	253,96	1,35	342,85		1,06	
			кг	2,88		0,0288	174,93	1,14	199,42		5,74	
			т	0,00012		0,0000012	195 421,95	1,31	256 002,75		0,31	
			т	0,00006		0,0000006	530 491,83	0,81	429 698,38		0,26	
			т	0,00003		0,0000003	945 143,92	0,81	765 566,58		0,23	
			кг	1,74		0,0174	79,88	1,49	119,02		2,07	
											271,21	
			%	2		2					4,56	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									254,80
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					247,16
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					129,95
		<b>Всего по позиции</b>							<b>65 288,00</b>		<b>652,88</b>
132	ТЦ_20.5.03.03_38_38490670 32_15.06.2024_01_29.3 КА п.29.3	Шина медная 6x40 мм, L=1м	шт	1	1	1					434,99
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>434,99</b>
133	ТЦ_27.2.02.04_38_38490670 32_15.06.2024_01_30.2 КА п.30.2	Изолятор шинный SМ40 с болтом	шт	2	1	2				72,25	144,50
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>144,50</b>
<b>РЕ и N проводники</b>											
134	ГЭСН08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям Объем=(8+23+30) / 100	100 м	0,61	1	0,61					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			19,6176					9 644,40
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	32,16		19,6176			491,62		9 644,40
		2 ЭМ									41,39
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,0366					21,56
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,0183		1 626,46			29,76
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0183		675,50			12,36
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,0183	477,92	1,33			11,63
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,0183					9,20
		4 М									121,46
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	6,656		4,06016				3,93	15,96
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	2,04		1,2444		41,71	1,31		54,64
		01.7.15.14-0043 Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 11 мм	100 шт	2,04		1,2444		23,01	1,31		37,51
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>9 828,81</b>
134.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					192,89
		ФОТ									9 665,96
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					9 375,98
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 929,64
		<b>Всего по позиции</b>							<b>39 880,85</b>		<b>24 327,32</b>
135	ФСБЦ-21.2.03.05-0051	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1х6-450 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=(8)*1,03/1000	1000 м	0,00824	1	0,00824	47 895,50	1,21		57 953,56	477,54
		<b>Всего по позиции</b>									<b>477,54</b>
136	ФСБЦ-21.2.03.05-0055	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1х25-450 (ПВ 1) (Электротехнические установки на других объектах) Объем=(6*3+5)*1,03/1000	1000 м	0,02369	1	0,02369	188 292,50	1,21		227 833,93	5 397,39
		<b>Всего по позиции</b>									<b>5 397,39</b>
137	ФСБЦ-21.2.03.05-0057	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1х50-450 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=(30*1,03) / 1000	1000 м	0,0309	1	0,0309	374 393,39	1,21		453 016,00	13 998,19
		<b>Всего по позиции</b>									<b>13 998,19</b>
138	ГЭСН08-02-400-01 Применительно	Провод по перфорированным профилям, сечением до 25 мм2 Объем=(70+6) / 100	100 м	0,76	1	0,76					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			2,8576					1 404,85
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	3,76		2,8576			491,62		1 404,85
		2 ЭМ									176,94
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			1,1856					597,52
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,0076		1 626,46			12,36
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,0076		675,50			5,13
		91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.-ч	1,54		1,1704	104,99	1,3			159,75
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,54		1,1704					588,57
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0076	477,92	1,33			4,83
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0076					3,82
		4 М									112,77
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезанные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		10,1308		5,87	1,44		8,45
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,5		0,38		37,71	1,58		59,58
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муляя, сурик железный	кг	0,05		0,038	79,88	1,49		119,02	4,52
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 292,68</b>
138.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					28,10
		ФОТ									2 002,37
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 942,30
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 021,21
		<b>Всего по позиции</b>							<b>6 952,22</b>		<b>5 283,69</b>
139	ФСБЦ-21.2.03.05-0055	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1х25-450 (ПВ 1) (Электротехнические установки на других объектах) Объем=(70)*1,02/1000	1000 м	0,0714	1	0,0714	188 292,50	1,21		227 833,93	16 267,34
		<b>Всего по позиции</b>									<b>16 267,34</b>
140	ФСБЦ-21.2.03.05-0051	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1х6-450 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=(6)*1,03/1000	1000 м	0,00618	1	0,00618	47 895,50	1,21		57 953,56	358,15
		<b>Всего по позиции</b>									<b>358,15</b>
<b>Заземление</b>											
141	ГЭСН08-02-471-01	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50x50x5 мм Объем=3 / 10	10 шт	0,3	1	0,3					
		1 ОТ(3Т)	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			32,42
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,17		0,051					25,65
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,51		0,453					8,89
		4 М									774,79
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,65		0,195		155,63	1,2		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>
141.1	421/пр_2020_п.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>
142	ФСБЦ-08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм (Электротехнические установки на других объектах) Объем=3*3,77/1000	т	0,01131	1	0,01131					
		<b>Всего по позиции</b>									<b>66 943,70</b>
143	ГЭСН08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полусовой сечением 160 мм2 Объем=4 / 100	100 м	0,04	1	0,04					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			0,576					283,17
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,4		0,576			491,62		283,17
		2 ЭМ									20,22
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,016					9,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,008			1 626,46		13,01
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,008			675,50		5,40
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,008	477,92	1,33	635,63		5,09
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,008			502,88		4,02
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,7		0,108			19,62		2,12
		4 М									188,85
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИИ 1345, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9		0,036	155,63	1,2	186,76		6,72
		14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	3,7		0,148	911,56	1,35	1 230,61		182,13
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>501,66</b>
143.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные неформированные материальные ресурсы	%	2		2					5,66
		ФОТ									292,59
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					283,81
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					149,22
		<b>Всего по позиции</b>							<b>23 508,75</b>		<b>940,35</b>
144	ФСБЦ-08.3.07.01-0042	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 40х4 мм (Электротехнические установки на других объектах)	т	0,005	1	0,005			67 656,46		<b>338,28</b>
		Объем=4*1,25/1000									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>338,28</b>
145	ГЭСН01-02-057-01	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1	100 м3	0,0055	1	0,0055					
		Объем=0,55 / 100									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)									
		При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=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 п.25	%	89	0,9	80,1					244,55
		Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	40	0,85	34					103,80
		<b>Всего по позиции</b>							<b>118 845,45</b>		<b>653,65</b>
146	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,0055	1	0,0055					
		Объем=0,55 / 100									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)									
		При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25;									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,5597625					219,52
		1-100-15 Средний разряд работы 1,5	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>									
		Итого прямые затраты (справочно)									54 176,99
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									13 452,24
		Эксплуатация машин									369,55
		Оплата труда машинистов (Отм)									715,60
		Материалы									39 639,60
		Строительные работы									1 123,65
		в том числе:									
		оплата труда									524,82
		накладные расходы									420,39
		сметная прибыль									178,44
		Монтажные работы									73 843,84
		в том числе:									
		оплата труда									12 927,42
		эксплуатация машин и механизмов									369,55
		оплата труда машинистов (Отм)									715,60
		материалы									39 639,60
		накладные расходы									13 233,73
		сметная прибыль									6 957,94
		Итого ФОТ (справочно)									14 167,84
		Итого накладные расходы (справочно)									13 654,12
		Итого сметная прибыль (справочно)									7 136,38
		<b>Итого по разделу 5 Заземление</b>									<b>74 967,49</b>
		<b>Справочно</b>									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									579,49
		затраты труда рабочих					27,5913125				
		затраты труда машинистов					1,3932				
<b>Раздел 6. Общестроительные работы</b>											
147	ГЭСН46-03-017-03	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,1 м2	м3	0,1455	1	0,1455					
		Объем=50*0,025*0,03+360*0,02*0,015									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,99689					4 663,45
		1-100-24 Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	75,58		10,99689			424,07		4 663,45
		2 ЭМ									40,08
		ОТМ(3Тм)	чел.-ч			0,062565					31,46
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,23		0,033465	6,62	1,42	9,40		0,31
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,062565	477,92	1,33	635,63		39,77
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,062565			502,88		31,46
		4 М									1 336,88
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,0137		0,0019934	35,71	0,43	15,36		0,03
		01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,0059		0,0006585	70 296,20	1,31	92 088,02		79,06
		03.1.02.03-0011 Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0049		0,000713	5 275,05	1,6	8 440,08		6,02
		08.3.03.04-0012 Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0005		0,0000728	88 783,86	1,24	110 091,99		8,01
		08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0095		0,0013823	60 258,20	1,24	74 720,17		103,29
		08.4.03.03-0032 Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,05		0,007275	65 559,80		65 559,80		476,95
		11.1.03.01-0063 Брусiki обрешечные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,21		0,030555	16 496,03	0,96	15 836,19		483,87
		11.1.03.06-0075 Доска обрешечная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0,18		0,02619	5 764,42	1,19	6 859,66		179,65
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>6 071,87</b>
		ФОТ									4 694,91
		Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					4 835,76
		Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					2 770,00
		<b>Всего по позиции</b>							<b>94 004,33</b>		<b>13 677,63</b>
148	ФСБЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	0,15132	1	0,15132					
		(Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>6 324,19</b>		<b>956,98</b>
149	ГЭСН15-02-016-01	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: простая стен	100 м2	0,0845	1	0,0845					
		Объем=8,45 / 100									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)									
		При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25;									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,316375					2 998,57
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	65	1,15	6,316375			474,73		2 998,57
		2 ЭМ									10,54
		ОТМ(3Тм)	чел.-ч			0,561925					250,95
		91.06.06-048 Подъемники однокопьевые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,62	1,25	0,0654875	37,32	1,52	56,73		3,72
		4-100-030 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,62	1,25	0,0654875			446,58		29,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.07.07-041	Растворнасосы, производительность 1 м3/ч	маш.-ч	4,7	1,25	0,4964375	10,81	1,27	13,73		6,82
	4-100-030	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	4,7	1,25	0,4964375			446,58		221,70
	4 М										833,71
	01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,00007		0,0000059	76 630,40	1,31	100 385,82		0,59
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,006		0,000507	4 338,27	1,42	6 160,34		3,12
	04.3.01.07-0025	Раствор штукатурный, известковый, М100	м3	1,51		0,127595	3 392,36	1,69	5 733,09		731,51
	08.1.02.17-0161	Сетка тканая из проволоки без покрытия, диаметр проволоки 0,25 мм, размер ячейки 0,5x0,5 мм	м2	2,77		0,234065	353,61	1,19	420,80		98,49
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>4 093,77</b>
		ФОТ									3 249,52
	При/812-015.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Отделочные работы	%	100	0,9	90					2 924,57
	При/774-015.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65					1 353,43
		<b>Всего по позиции</b>							<b>99 074,20</b>		<b>8 371,77</b>
150	ГЭСН15-04-024-08	Простая окраска масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям: стен, подготовленных под окраску	100 м2	0,0845	1	0,0845					
		Объем=8,45 / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.886 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП-1,15; ЗМ-1,25 к раск.: ЗПМ-1,25;									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,86576					854,22
	1-100-32	Средний разряд работы 3.2	чел.-ч	19,2	1,15	1,86576			457,84		854,22
	2 ЭМ										3,42
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,0063376					3,13
	91.06.06-048	Подъемники однометровые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	1,25	0,0010563	37,32	1,52	56,73		0,06
	4-100-030	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01	1,25	0,0010563			446,58		0,47
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	1,25	0,0052813	477,92	1,33	635,63		3,36
	4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,05	1,25	0,0052813			502,88		2,66
	4 М										142,96
	01.7.10.17-0141	Пемза	кг	0,24		0,02028	2 507,62	1,44	3 610,97		73,23
	01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,8		0,0676	531,44	1,44	765,27		51,73
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,21		0,017745	56,11	2,17	121,76		2,16
	14.5.11.01-0003	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,005		0,0004225	24 995,33	1,5	37 493,00		15,84
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 003,73</b>
		ФОТ									857,35
	При/812-015.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Отделочные работы	%	100	0,9	90					771,62
	При/774-015.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65					357,09
		<b>Всего по позиции</b>							<b>25 235,98</b>		<b>2 132,44</b>
151	ФСБЦ-14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115, цветная, белый (Отделочные работы)	т	0,0022562	1	0,0022562			138 824,01		313,21
		<b>Всего по позиции</b>									<b>313,21</b>
152	ГЭСН46-03-013-45	Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: до 20 мм	100 отверстий	0,8	1	0,8					
		Объем=80 / 100									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,432					1 979,24
	1-100-30	Средний разряд работы 3.0	чел.-ч	5,54		4,432			446,58		1 979,24
	4 М										18,58
	01.7.03.04-0001	Электронергия	кВт-ч	5,91		4,728			3,93		18,58
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 997,82</b>
	152.1	ФСБЦ-01.7.17.09-0062	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 20 мм	шт	5,8139535	4,6511628	452,45	1,24	561,04		2 609,49
		ФОТ									1 979,24
	При/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					2 038,62
	При/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					1 167,75
		<b>Всего по позиции</b>							<b>9 767,10</b>		<b>7 813,68</b>
153	ГЭСН46-03-017-03	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,1 м2	м3	0,02008	1	0,02008					
		Объем=0,00251780									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,5176464					643,59
	1-100-24	Средний разряд работы 2.4	чел.-ч	75,58		1,5176464			424,07		643,59
	2 ЭМ										5,53
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,0086344					4,34
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,23		0,0046184	6,62	1,42	9,40		0,04
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,0086344	477,92	1,33	635,63		5,49
	4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,0086344			502,88		4,34
	4 М										184,49
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0137		0,0002751	35,71	0,43	15,36		0,00
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0059		0,0001185	70 286,20	1,31	92 088,02		10,91
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0049		0,0000984	5 275,05	1,6	8 440,08		0,83
	08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0005		0,00001	88 783,86	1,24	110 091,99		1,10
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0095		0,0001908	60 258,20	1,24	74 720,17		14,26
	08.4.03.03-0032	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,05		0,001004			65 559,80		66,82
	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		0,0042168	16 496,03	0,96	15 836,19		66,78
	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		0,0036144	5 764,42	1,19	6 859,66		24,79
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>837,95</b>
		ФОТ									647,93
	При/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					667,37
	При/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					382,28
		<b>Всего по позиции</b>							<b>94 003,98</b>		<b>1 887,60</b>
154	ФСБЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	0,0208832	1	0,0208832			6 324,19		132,07
		(Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>132,07</b>
155	ГЭСН38-01-006-08	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мельких деталей): стремени, связи, крошайлы, тормозные конструкции и пр.	т	0,06786	1	0,06786					
		Объем=67,86/1000									
	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	19,08		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	5,96		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	54,56		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	29,15		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 УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	19		1,28934	155,63	1,2	186,76		240,80
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>5 165,99</b>
	155.1	421/пр_2020_л.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2					86,74
		ФОТ									4 404,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-080.0-1	НР Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	90		90					3 963,83
	Пр/774-080.0	СП Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	45		45					1 981,91
		<b>Всего по позиции</b>							<b>165 023,14</b>		<b>11 198,47</b>
156	ФСБЦ-08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм (Строительные металлические конструкции) Объем=67,86/1000	т	0,06786	1	0,06786			66 943,70		4 542,80
		<b>Всего по позиции</b>									<b>4 542,80</b>
157	ГЭСН13-03-002-04	Осрубка металлических поверхностей за один раз: грунтовок ГФ-021 Объем=1/100	100 м2	0,04	1	0,04					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.585 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по введению 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			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	75 685,63	1,3	98 651,32		5,92
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>176,93</b>
		ФОТ									136,20
	Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					115,23
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					59,04
		<b>Всего по позиции</b>							<b>8 780,00</b>		<b>351,20</b>
		<b>Итого по разделу 6 Общестроительные работы :</b>									
		Итого прямые затраты (справочно)									27 989,35
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									15 611,70
		Эксплуатация машин									579,24
		Оплата труда машинистов (Отм)									357,70
		Материалы									11 440,71
		Строительные работы									40 179,38
		в том числе:									
		оплата труда									11 274,73
		эксплуатация машин и механизмов									61,15
		оплата труда машинистов (Отм)									290,42
		материалы									11 110,32
		накладные расходы									11 353,17
		сметная прибыль									6 089,59
		Монтажные работы									11 198,47
		в том числе:									
		оплата труда									4 336,97
		эксплуатация машин и механизмов									518,09
		оплата труда машинистов (Отм)									67,28
		материалы									330,39
		накладные расходы									3 963,83
		сметная прибыль									1 981,91
		Итого ФОТ (справочно)									15 969,40
		Итого накладные расходы (справочно)									15 317,00
		Итого сметная прибыль (справочно)									8 071,50
		<b>Итого по разделу 6 Общестроительные работы</b>									<b>51 377,85</b>
		<b>Справочно</b>									
		затраты труда рабочих					34,1947314				
		затраты труда машинистов					0,76261				
<b>Раздел 7. Пусконаладочные работы</b>											
158	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 электроприемникам	шт	25	1	25					
	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			6,4					4 275,17
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,16	0,8	3,2		675,50			2 161,60
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,16	0,8	3,2		660,49			2 113,57
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>4 275,17</b>
		ФОТ									4 275,17
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: "вхолостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	74		74					3 163,63
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: "вхолостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	36		36					1 539,06
		<b>Всего по позиции</b>							<b>359,11</b>		<b>8 977,86</b>
159	ГЭСН01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,17	1	0,17					
	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			1,76256					1 177,38
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	6,48	0,8	0,88128		675,50			595,30
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	6,48	0,8	0,88128		660,49			582,08
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 177,38</b>
		ФОТ									1 177,38
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: "вхолостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	74		74					871,26
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: "вхолостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	36		36					423,86
		<b>Всего по позиции</b>							<b>14 544,12</b>		<b>2 472,50</b>
160	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
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>534,40</b>
		ФОТ									534,40
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: "вхолостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	74		74					395,46
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: "вхолостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	36		36					192,38
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 122,24</b>		<b>1 122,24</b>
161	ГЭСН01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	25	1	25					
	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			20					13 359,90
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,5	0,8	10		675,50			6 755,00
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,5	0,8	10		660,49			6 604,90
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>13 359,90</b>
		ФОТ									13 359,90
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: "вхолостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	74		74					9 886,33
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: "вхолостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	36		36					4 809,56
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 122,23</b>		<b>28 055,79</b>
162	ГЭСН01-03-001-01	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем	шт	1	1	1					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.135	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования СЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	1 ОТ(ЭТ)		чел.-ч			1,04					511,29
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	0,85	0,8	0,52		502,88			261,50
	3-100-02 Техник II категории		чел.-ч	0,85	0,8	0,52		480,36			249,79
	Итого прямые затраты										611,29
	ФОТ										511,29
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'эхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		74		74					376,35
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'эхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		36		36					184,06
	Всего по позиции								1 073,70		1 073,70
163	ГЭСН01-03-002-04	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А	шт	6	1	6					
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.135	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования СЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	1 ОТ(ЭТ)		чел.-ч			7,2					3 539,67
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	0,9	0,8	3,6		502,88			1 810,37
	3-100-02 Техник II категории		чел.-ч	0,9	0,8	3,6		480,36			1 729,30
	Итого прямые затраты										3 539,67
	ФОТ										3 539,67
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'эхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		74		74					2 619,36
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'эхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		36		36					1 274,28
	Всего по позиции								1 486,66		7 433,31
164	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 СЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	1 ОТ(ЭТ)		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: 'эхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		74		74					523,87
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'эхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		36		36					254,85
	Всего по позиции								1 486,66		1 486,66
	Итого по разделу 7 Пусконаладочные работы :										24 105,74
	Итого прямые затраты (справочно)										24 105,74
	в том числе:										24 105,74
	Оплата труда рабочих										50 622,05
	Прочие затраты										50 622,05
	Пусконаладочные работы										24 105,74
	в том числе:										17 638,26
	оплата труда										8 878,05
	накладные расходы										24 105,74
	сметная прибыль										17 638,26
	Итого ФОТ (справочно)										8 878,05
	Итого накладные расходы (справочно)										17 638,26
	Итого сметная прибыль (справочно)										8 878,05
	Итого по разделу 7 Пусконаладочные работы										50 622,05
	Справочно										38,64256
	затраты труда рабочих										38,64256
Раздел 8. Прочие работы											
165	47-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную Объем=307,1/1000	т	0,3071	1	0,3071			1 149,64		363,02
	Всего по позиции										363,02
166	47-2	Разгрузка с автотранспортного средства: мусор строительный с погрузкой вручную Объем=307,1/1000	т	0,3071	1	0,3071			952,66		292,66
	Всего по позиции										292,66
167	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 Объем=307,1/1000	т	0,3071	1	0,3071				238,99	73,39
	Всего по позиции										73,39
	Итого по разделу 8 Прочие работы :										718,97
	Итого прямые затраты (справочно)										718,97
	в том числе:										718,97
	Перевозка										718,97
	Строительные работы										718,97
	Перевозка										718,97
	Итого по разделу 8 Прочие работы										718,97
	Итого по смете:										1 171 873,72
	Всего прямые затраты (справочно)										393 573,92
	в том числе:										9 877,49
	Оплата труда рабочих										7 076,75
	Эксплуатация машин										760 626,59
	Оплата труда машинистов (Отм)										718,97
	Материалы										269 242,90
	Перевозка										268 523,93
	Строительные работы										67 383,11
	Строительные работы										76,54
	в том числе:										369,86
	оплата труда										96 923,96
	эксплуатация машин и механизмов										66 787,19
	оплата труда машинистов (Отм)										36 983,17
	материалы										718,97
	накладные расходы										1 437 561,79
	сметная прибыль										302 085,07
	Перевозка										9 800,95
	Монтажные работы										6 706,79
	в том числе:										863 702,63
	оплата труда										296 535,52
	эксплуатация машин и механизмов										156 730,63
	оплата труда машинистов (Отм)										34 639,33
	материалы										2 614,02
	накладные расходы										32 025,31
	сметная прибыль										50 622,05
	Оборудование										50 622,05
	Оборудование										24 105,74
	Инженерное оборудование										17 838,26
	Прочие затраты										8 678,05
	Пусконаладочные работы										1 792 066,07
	в том числе:										400 850,67
	оплата труда										383 160,97
	эксплуатация машин и механизмов										202 392,05
	оплата труда машинистов (Отм)										35 641,32
	материалы										1 827 907,39
	накладные расходы										365 581,46
	сметная прибыль										2 193 488,87
	Всего										226 765,29
	Всего ФОТ (справочно)										17 763,39
	Всего накладные расходы (справочно)										
	Всего сметная прибыль (справочно)										
	Напредвиденные затраты 2%										
	Всего с непредвиденными НДС 20%										
	ВСЕГО по смете										
	Справочно										
	материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН										
	оборудование, отсутствующее в ФРСН										
	затраты труда рабочих										
	затраты труда машинистов										



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Составил: \_\_\_\_\_  
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: \_\_\_\_\_  
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)
- <sup>2</sup> Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.
- <sup>3</sup> Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.