

УТВЕРЖДАЮ:

2024 года

СОГЛАСОВАНО:

2024 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

Результаты приказа Министра России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Результаты письма Министра России об индексации сметной стоимости строительства, включаемой в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемой в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики, расчета индексации сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 328/пр

Результаты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы
Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ГРАНД-Смета, версия 2024.2

Приказ Министра России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Министра России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Министра России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Министра России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Министра России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Министра России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Министра России от 13.05.2024 № 323/пр
Приказ Министра России от 18 мая 2022 г. № 378/пр; Приказ Министра России от 26 августа 2022 г. № 703/пр; Приказ Министра России от 26 октября 2022 г. № 805/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 № 29044-1/09/08

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

38. Иркутская область

Иркутская область (1 зона)

Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Иркутская область, рп. Лиственка, ул. Академическая, д. 10
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

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

Ремонт внутридомовых инженерных систем электроснабжения
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание (проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость 2 732,90 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 157,01 тыс.руб.

монтажных работ 1 916,24 тыс.руб.

оборудования 82,18 тыс.руб.

прочих затрат 77,34 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих

449,23 тыс.руб.

Средства на оплату труда машинистов

6,80 тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих

885,89 чел.-ч.

Нормативные затраты труда машинистов

12,23 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Демонтажные работы											
1	ГЭСН8-03-672-07	Демонтаж блока управления шкафа исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм	шт	2	1	2					
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.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3											
648/пр п.145 табл.3											
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,472					1 280,22
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	4,12	0,3	2,472			517,89		1 280,22
	2 ЭМ		чел.-ч								512,77
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,444					261,80
	91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,37	0,3	0,222			1 626,46		361,07
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,37	0,3	0,222			675,50		149,96
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,37	0,3	0,222	477,92	1,33	635,63		141,11
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,37	0,3	0,222			502,88		111,84
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,9	0,3	0,54			19,62		10,59
	4 М										0,00
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки никоплетированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм		кг	0,3	0	0	155,63	1,2	186,76		0,00
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0,06	0	0	174,93	1,14	199,42		0,00
	07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката		т	0,03	0	0			118 751,64		0,00
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушля, сурик железный		кг	0,05	0	0	79,88	1,49	119,02		0,00
	Итого прямые затраты										2 064,69
1.1	421/пр_2020_n_75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	25,60
	ФОТ										1 541,82
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					1 495,57
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					786,33
	Всего по позиции										2 181,06
											4 362,09
2	ГЭСН8-01-004-03	Демонтаж: светильников с лампами накаливания	100 шт	0,4	1	0,4					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,528					1 034,10
	1-100-20 Средний разряд работы 2,0		чел.-ч	6,32		2,528			409,06		1 034,10
	2 ЭМ		чел.-ч								0,68
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,012					5,36
	91.06.06-048 Подъемники одномотовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,03		0,012	37,32	1,52	56,73		0,68
	4-100-030 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,03		0,012			446,58		5,36
	Итого прямые затраты										1 040,14
	ФОТ										1 039,46
	Пр/812-101.0-1 НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)		%	91		91					945,91
	Пр/774-101.0 СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)		%	48		48					498,84
	Всего по позиции										6 212,48
											2 484,99
3	ГЭСН8-01-003-01	Демонтаж кабеля	100 м	1,2	1	1,2					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			11,568					4 732,01
	1-100-20 Средний разряд работы 2,0		чел.-ч	9,64		11,568			409,06		4 732,01
	2 ЭМ		чел.-ч								0,68
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,012					5,36
	91.06.06-048 Подъемники одномотовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,01		0,012	37,32	1,52	56,73		0,68
	4-100-030 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,01		0,012			446,58		5,36
	Итого прямые затраты										4 738,06
	ФОТ										4 737,37
	Пр/812-101.0-1 НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)		%	91		91					4 311,01
	Пр/774-101.0 СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)		%	48		48					2 273,94
	Всего по позиции										9 438,63
											11 323,60
4	ГЭСН8-03-676-01	Прибор или аппарат	шт	44	1	44					
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.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3											
648/пр п.145 табл.3											
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			13,596					7 041,23
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	1,03	0,3	13,596			517,89		7 041,23
	4 М										0,00
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0,02	0	0	174,93	1,14	199,42		0,00
	Итого прямые затраты										7 041,23
4.1	421/пр_2020_n_75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	140,62
	ФОТ										7 041,23
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					6 829,99
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					3 591,03
	Всего по позиции										400,07
											17 603,07
5	ГЭСН8-01-053-01	Демонтаж трансформатора тока напряжением: до 10 кВ	шт	3	1	3					
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.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3											
648/пр п.145 табл.3											
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,935					973,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,48		1,48		4,35	1,37	5,96	8,82
		4 М									34,68
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,04		0,04		340,41	1,57	534,44	21,38
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,29		0,29		114,64	0,4	45,86	13,30
		Итого прямые затраты									15 890,20
		ФОТ									15 833,65
		Пр/812-101.0-1 НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					14 408,62
		Пр/774-101.0 СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					7 600,15
		Всего по позиции							37 898,97		37 898,97
8	999-9900	Строительный мусор	т	0,2	1	0,2					
		Объем=100*2/1000									
		Всего по позиции									
9	ГЭСНр67-01-002-01	Демонтаж проводов из труб суммарным сечением: до 6 мм2 100 м труб		1	1	1					
		Объем=100 / 100									
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			2,25					962,60
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	2,25		2,25			427,82		962,60
		Итого прямые затраты									962,60
		ФОТ									962,60
		Пр/812-101.0-1 НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					875,97
		Пр/774-101.0 СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					462,05
		Всего по позиции							2 300,62		2 300,62
10	999-9900	Строительный мусор	т	0,04	1	0,04					
		Объем=100*0,4/1000									
		Всего по позиции									
11	ГЭСНр67-01-003-01	Демонтаж кабеля	100 м	8	1	8					
		Объем=800 / 100									
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			77,12					31 546,71
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	9,64		77,12			409,06		31 546,71
		2 ЗМ									4,54
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,08					35,73
		91.05.06-048 Подъемники одноим-товые, грузоподъемность до 500 кг, высота	маш.-ч	0,01		0,08					4,54
		позыма 45 м									
		4-100-030 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,08			446,58		35,73
		Итого прямые затраты									31 586,98
		ФОТ									31 582,44
		Пр/812-101.0-1 НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					28 740,02
		Пр/774-101.0 СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					15 159,57
		Всего по позиции							9 435,82		75 486,57
12	999-9900	Строительный мусор	т	0,32	1	0,32					
		Объем=800*0,4/1000									
		Всего по позиции									
13	ГЭСНм08-01-054-01	Демонтаж трансформатора напряжением: до 10 кВ, однофазный	шт	3	1	3					
		Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.145 табл.3									
		Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЗМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; Т3=0,3; Т3М=0,3									
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			0,648					325,87
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,72	0,3	0,648			502,88		325,87
		2 ЗМ									101,79
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,09					53,03
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,05	0,3	0,045			1 626,46		73,19
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,05	0,3	0,045			675,50		30,40
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	0,3	0,045	477,92	1,33	635,63		28,60
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,05	0,3	0,045			502,88		22,63
		4 М									0,00
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1	0	0	944,69	1,15	1 086,39		0,00
		Итого прямые затраты									480,69
13.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	6,52
		ФОТ									378,90
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					367,53
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					193,24
		Всего по позиции							349,33		1 047,98
14	999-9900	Строительный мусор	т	0,003	1	0,003					
		Объем=3*1/1000									
		Всего по позиции									
15	ГЭСНм08-03-575-01	Демонтаж Прибор или аппарат	шт	131	1	131					
		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; ЗМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; Т3=0,3; Т3М=0,3									
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			40,479					20 963,67
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03	0,3	40,479			517,89		20 963,67
		4 М									0,00
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02	0	0	174,93	1,14	199,42		0,00
		Итого прямые затраты									20 963,67
15.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	419,27
		ФОТ									20 963,67
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					20 334,76
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					10 691,47
		Всего по позиции							400,07		52 408,17
		Итого по разделу 1 Демонтажные работы									195 646,07
		Справочно									
		затраты труда рабочих				182,2926					
		затраты труда машинистов				0,925					
Раздел 2. Монтажные работы											
Монтаж электросчетного оборудования											
16	ГЭСНм08-03-572-07	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм	шт	2	1	2					
		1 ОТ(3Т)	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 ЗМ									1 709,27
		ОТм(3Тм)	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(3Тм) 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(3Тм) 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 изолированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, Ф42А, 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, муния, сурик железный	кг	0,05		0,1	79,88	1,49	119,02		11,90
		Итого прямые затраты									14 121,67
16.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					85,35
		ФОТ									5 139,41
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					4 985,23
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 621,10
		Всего по позиции							10 906,68		21 813,35
17	ТЦ 89.1.62.01.77.77227539	ВРУ1-11-10 УХЛ4	шт	1	1	1					
О	69_15.06.2024_01-1_1.2								68 163,80		68 163,80
		Всего по позиции									68 163,80
18	ТЦ 89.1.62.01.66.66840210	Шкаф распределительный ВРУ 1-48-02-УХЛ4 с БУО	шт	1	1	1					
О	53_01.06.2024_02_2.2	Ин=2х400А алюм. IP31							22 392,55		22 392,55
		Всего по позиции									22 392,55
19	ГЭСНм08-03-572-04	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм	шт	1	1	1					
		1 ОТ(3Т)	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 ЗМ									607,56
		ОТм(3Тм)	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(3Тм) 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,26		0,26			502,88		130,75
		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 изолированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, 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, мулия, сурик железный	кг	0,03		0,03	79,88	1,49	119,02		3,57
		Итого прямые затраты									5 567,17
19.1	421/лр_2020_л.75_пп.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
		Всего по позиции							8 421,04		8 421,04
20 О	ТЦ 62.1.02.06.66.66860047 83_15.06.2024_02_3.2	Распределительное устройство ПР113073-21У3	шт	1	1	1			28 986,92		28 986,92
		Всего по позиции									28 986,92
21	ГЭСНМ08-03-575-01	Прибор или аппарат Объем=2+2 1 ОТ(3Т)	шт	4	1	4					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
		Итого прямые затраты									2 149,66
21.1	421/лр_2020_л.75_пп.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
		Всего по позиции							1 337,56		5 350,22
22 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1140	Выключатель автоматический 3Р, 40 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	2	1	2	371,05	1,03	382,18		764,36
		Всего по позиции									764,36
23 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1103	Выключатель автоматический 1Р, 25 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	2	1	2	103,63	1,03	106,74		213,48
		Всего по позиции									213,48
Монтаж щитов этажных											
24	ГЭСНМ08-03-599-01	Щитки осветительные, устанавливаемые в нише: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг 1 ОТ(3Т)	шт	15	1	15					13 827,66
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,78		26,7			517,89		13 827,66
		2 ЭМ									305,38
		ОТМ(3Тм)	чел.-ч			0,27					159,08
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,009		0,135			1 626,46		219,57
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,009		0,135			675,50		91,19
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,009		0,135	477,92	1,33	635,63		85,81
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,009		0,135			502,88		67,89
		4 М									4 332,41
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0288		0,432			3,93		1,70
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезанные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1,33		19,95	5,87	1,44	8,45		168,58
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,04		0,6	41,71	1,31	54,64		32,78
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мулия, сурик железный	кг	0,1		1,5	79,88	1,49	119,02		178,53
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		1,5	944,69	1,15	1 086,39		1 629,59
		20.5.04.09-0002 Схемы типа У731М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 шт	0,04		0,6	1 991,74	1,6	3 186,78		1 912,07
		24.3.01.01-0005 Трубка поликарбонатная электроизоляционная, толщина стенки 0,5 мм	кг	0,124		1,86	196,41	1,12	219,98		409,16
		Итого прямые затраты									18 624,53
24.1	421/лр_2020_л.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					276,55
		ФОТ									13 986,74
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					13 567,14
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					7 133,24
		Всего по позиции							2 640,10		39 601,46
25	ФСБЦ-20.4.04.02-0045	Щит распределительный наружной установки ЩРН-24а, с замком, размеры 395х310х120 мм	шт	15	1	15	1 613,56	1,15	1 855,99		27 833,85
		Всего по позиции									27 833,85
26	ФСБЦ-20.2.08.01-0002	DIN-рейки металлические, оцинкованные, размеры 7,5х35х300 мм Объем=15/100	100 шт	0,15	1	0,15	4 298,19	1,15	4 942,92		741,44
		Всего по позиции									741,44
27	ТЦ 509.0.00.00_38_3849067 032_15.06.2024_01_4.2	Шина РЕ «земля» на DIN-изол. ШНИ-8х12-14-Д-Ж ИЕК	шт	15	1	15			268,60		4 029,00
		Всего по позиции									4 029,00
28	ТЦ 509.0.00.00_77_7722753 969_15.06.2024_02_5.3	Нулевая шина на DIN-изоляторе ИЕК ШНИ-8х12-14-Д-С	шт	15	1	15			195,29		2 929,35
		Всего по позиции									2 929,35
29	ФСБЦ-20.5.04.09-0002	Схемы типа У731М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 шт	0,75	1	0,75	1 991,74	1,6	3 186,78		2 390,09
		Всего по позиции									2 390,09
30	ГЭСНМ08-03-575-01	Прибор или аппарат Объем=130+1+6 1 ОТ(3Т)	шт	137	1	137					73 079,46
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		141,11			517,89		73 079,46
		4 М									546,41
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		2,74	174,93	1,14	199,42		546,41
		Итого прямые затраты									73 625,87
30.1	421/лр_2020_л.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1 461,59
		ФОТ									73 079,46
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					70 887,08
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					37 270,52
		Всего по позиции							1 337,56		183 245,06
31 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1103	Выключатель автоматический 1Р, 25 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	1	1	1	103,63	1,03	106,74		106,74
		Всего по позиции									106,74
32 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1101	Выключатель автоматический 3Р, 16 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	130	1	130	100,65	1,03	103,67		13 477,10
		Всего по позиции									13 477,10
33 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1116	Выключатель автоматический 2Р, 6 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	6	1	6	257,68	1,03	265,41		1 592,46
		Всего по позиции									1 592,46
Щит теплового пункта											
34	ГЭСНМ08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм 1 ОТ(3Т)	шт	1	1	1					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 Монотки бурильные лопие 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
		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 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,19			502,88		95,55
		4 М									41,00
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки изолированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, 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, мулия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,49	119,02		2,38
		Итого прямые затраты									1 501,82
34.1	421/лр_2020_л.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					21,34
		ФОТ									1 233,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 196,11
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					628,88
		Всего по позиции							3 348,15		3 348,15
35	ФСБЦ-20.4.04.02-0023	Щит распределительный навесной ЩРН-18, IP31 размеры 350х300х120 мм	шт	1	1	1	1 038,67	1,15	1 194,47		1 194,47
		Всего по позиции									1 194,47
36	ГЭСНп08-03-575-01	Прибор или аппарат Объем=1+1+1+2	шт	5	1	5					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			5,15					2 667,13
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		5,15			517,89		2 667,13
		4 М									19,94
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,1	174,93	1,14	199,42		19,94
		Итого прямые затраты									2 687,07
36.1	421/пр_2020_л.75_п.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
		Всего по позиции							1 337,55		6 687,77
37	О	ФСБЦ-62.1.01.09-1139	Выключатель автоматический 3Р, 32 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	1	1	1	356,95	1,03	367,66	367,66
		Всего по позиции									367,66
38	О	ФСБЦ-62.1.01.09-1103	Выключатель автоматический 1Р, 25 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	1	1	1	103,63	1,03	106,74	106,74
		Всего по позиции									106,74
39	ТЦ 62.1.01.00_77_77227539 69_15.06.2024_01-1_6.2	Автоматический выключатель дифференциального тока ИЭК 2л-1Н 2модули С 25А 30mA тип А 6kA ABДТ-32 ИЭК MAD22-5-025-С-30	шт	1	1	1			923,25		923,25
		Всего по позиции									923,25
40	О	ФСБЦ-62.1.01.09-1101	Выключатель автоматический 1Р, 16 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	2	1	2	100,65	1,03	103,67	207,34
		Всего по позиции									207,34
41	ГЭСНп08-02-405-01	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2 Объем=1 / 100	100 м	0,01	1	0,01					
		1 ОТ(3Т)	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(3Тм)	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(3Тм) 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(3Тм) 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 Прессшлан листовой, 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 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	3		0,03	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, муния, сурик железный	кг	0,1		0,001	79,88	1,49	119,02		0,12
		Итого прямые затраты									164,83
41.1	421/пр_2020_л.75_п.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
		Всего по позиции							39 355,00		393,55
42	ФСБЦ-21.2.03.05-0049	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1х4-450 Объем=1*1,02/1000	1000 м	0,00102	1	0,00102	32 807,29	1,21	39 696,82		40,49
		Всего по позиции									40,49
Щит теплового водомоерного узла											
43	ГЭСНп08-03-573-04	Щаф (пульта) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 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 Мологи бурильные 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
		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 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,19			502,88		95,55
		4 М									41,00
		01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, 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, муния, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,49	119,02		2,38
		Итого прямые затраты									1 501,82
43.1	421/пр_2020_л.75_п.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
		Всего по позиции							3 348,15		3 348,15
44	ФСБЦ-20.4.04.02-0023	Щит распределительный навесной ЩРН-18, IP31 размеры 350х300х120 мм	шт	1	1	1	1 038,67	1,15	1 194,47		1 194,47
		Всего по позиции									1 194,47
45	ГЭСНп08-03-575-01	Прибор или аппарат Объем=1+1+1+2	шт	5	1	5					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			5,15					2 667,13
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		5,15			517,89		2 667,13
		4 М									19,94
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,1	174,93	1,14	199,42		19,94
		Итого прямые затраты									2 687,07
45.1	421/пр_2020_л.75_п.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
		Всего по позиции							1 337,55		6 687,77
46	О	ФСБЦ-62.1.01.09-1139	Выключатель автоматический 3Р, 32 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	1	1	1	356,95	1,03	367,66	367,66
		Всего по позиции									367,66
47	О	ФСБЦ-62.1.01.09-1103	Выключатель автоматический 1Р, 25 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	1	1	1	103,63	1,03	106,74	106,74
		Всего по позиции									106,74
48	ТЦ 62.1.01.00_77_77227539 69_15.06.2024_01-1_6.2	Автоматический выключатель дифференциального тока ИЭК 2л-1Н 2модули С 25А 30mA тип А 6kA ABДТ-32 ИЭК MAD22-5-025-С-30	шт	1	1	1			923,25		923,25
		Всего по позиции									923,25
49	О	ФСБЦ-62.1.01.09-1101	Выключатель автоматический 1Р, 16 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	2	1	2	100,65	1,03	103,67	207,34
		Всего по позиции									207,34
50	ГЭСНп08-02-405-01	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2 Объем=1 / 100	100 м	0,01	1	0,01					
		1 ОТ(3Т)	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(3Тм)	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(3Тм) 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040 ОТМ(3тм) 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 Прессшлан листовой, 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 УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм		кг	3		0,03	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, муния, сурик железный		кг	0,1		0,001	79,88	1,49	119,02		0,12
	Итого прямые затраты										164,83
50.1	421/нр_2020_н.75_нп.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
	Всего по позиции								39 355,00		393,55
51	ФСБЦ-21.2.03.05-0049	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1х4-650	1000 м	0,00102	1	0,00102	32 807,29	1,21	39 696,82		40,49
	Объем=1*1,02/1000										
	Всего по позиции										40,49
Счит сторонних потребителей											
52	ГЭСНм08-03-573-05	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 900х600х500 мм	шт	1	1	1					
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			2,06					1 066,85
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	2,06		2,06			517,89		1 066,85
	2 ЭМ										368,24
	ОТМ(3Тм)		чел.-ч			0,47					255,35
	91.04.01-041 Молотки бурльные легкие при работе от передвижных компрессорных установок		маш.-ч	0,25		0,25	21,06	1,37	28,85		7,21
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,11		0,11			1 626,46		178,91
	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,11		0,11			675,50		74,31
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,11		0,11	477,92	1,33	635,63		69,92
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,11		0,11			502,88		55,32
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,72		0,72			19,62		14,13
	91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин		маш.-ч	0,25		0,25			392,29		98,07
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,25		0,25			502,88		125,72
	4 М										50,33
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм		кг	0,15		0,15	155,63	1,2	186,76		28,01
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0,1		0,1	174,93	1,14	199,42		19,94
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный		кг	0,02		0,02	79,88	1,49	119,02		2,38
	Итого прямые затраты										1 740,77
52.1	421/нр_2020_н.75_нп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					21,34
	ФОТ										1 322,20
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					1 282,53
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					674,32
	Всего по позиции								3 718,96		3 718,96
53	ФСБЦ-20.4.04.03-0010	Щит с монтажной панелью, размеры 1000х650х300 мм, степень защиты IP66	шт	1	1	1	10 787,75	1,15	12 405,91		12 405,91
	Всего по позиции										12 405,91
54	ТЦ 62.1.01.09_38_38490670 32_15.06.2024_01_7.2	Автоматический выключатель ВА88-35 3P 50А	шт	1	1	1			4 233,00		4 233,00
	Всего по позиции										4 233,00
	Итого по разделу 2 Монтажные работы										478 948,98
	Справочно										
	материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН										13 037,85
	оборудование, отсутствующее в ФРСН										119 543,27
	затраты труда рабочих					200,3528					
	затраты труда машинистов					3,3664					
Раздел 3. Электроустановочные изделия и светотехническое оборудование											
55	ГЭСНм10-08-003-07	Устройство оптико-фотоэлектрическое.; комплект преобразователей (излучатель, фотоприемник)	компл	3	1	3					
	1 ОТ(3Т)		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 Канфоль оосновая		кг	0,0006		0,0018	284,15	1,3	369,40		0,66
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		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	1 261,30		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 оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01			0,03	899,56	1,62	1 457,29		43,72
	Итого прямые затраты										10 130,77
55.1	421/нр_2020_н.75_нп.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
	Всего по позиции								7 873,88		23 621,64
56	ТЦ 62.1.04.12_77_77227539 69_15.06.2024_01-1_8.2	Фотореле ФР 603 максимальная нагрузка 2200ВА IP66	шт	3	1	3			871,34		2 614,02
	белый IEK LFR20-603-2200-K01 IE										
	Всего по позиции										2 614,02
57	ГЭСНм08-03-603-01	Ящик с понижающим трансформатором	шт	3	1	3					
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			3,42					1 771,18
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	1,14		3,42			517,89		1 771,18
	2 ЭМ										67,86
	ОТМ(3Тм)		чел.-ч			0,06					35,36
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,01		0,03			1 626,46		48,79
	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01		0,03			675,50		20,27
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01		0,03	477,92	1,33	635,63		19,07
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01		0,03			502,88		15,09
	4 М										7,60
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,0884		0,2652			3,93		1,04
	01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт		0,04		0,12	41,71	1,31	54,64		6,56
	Итого прямые затраты										1 882,00
57.1	421/нр_2020_н.75_нп.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
	Всего по позиции								1 930,37		4 591,10
58	ТЦ 62.1.02.22_78_78045269 50_15.06.2024_01_8.3	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25-14У3 22/36	шт	3	1	3			5 049,79		15 149,37
	Всего по позиции										15 149,37
59	ГЭСНм08-03-591-08	Розетка штепсельная: неутюпленного типа при открытой проводке	100 шт	0,02	1	0,02					
	Объем=2 / 100										
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			0,6912					357,97
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	34,56		0,6912			517,89		357,97
	2 ЭМ										1,23
	ОТМ(3Тм)		чел.-ч			0,001					0,61
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,03		0,0006			1 626,46		0,98
	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,03		0,0006			675,50		0,41
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02		0,0004	477,92	1,33	635,63		0,25
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02		0,0004			502,88		0,20
	4 М										4,34
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,132		0,04264			3,93		0,17
	01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	9,17			0,1834	5,87	1,44	8,45		1,55
	01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт		1,02		0,0204	41,71	1,31	54,64		1,11
	01.7.15.14-0161 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм	т	0,00016			0,0000032	173 752,96	1,31	227 616,38		0,73
	01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0003			0,000006	99 190,96	1,31	129 940,16		0,78
	Итого прямые затраты										384,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59.1	421/пр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					7,16
		ФОТ									358,58
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					347,82
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					182,88
		Всего по позиции							45 100,50		902,01
60	ФСБЦ-20.4.03.05-0005	Розетки для открытой проводки с заземляющими контактами и защитными шторками, 16 А, 250 В, IP44 Объем=2 / 100	100 шт	0,02	1	0,02	12 716,21	1,12	14 242,16		284,84
		Всего по позиции									284,84
61	ГЭСНм08-03-591-01	Выключатель: одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке Объем=94 / 100	100 шт	0,94	1	0,94					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			29,704					15 383,40
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	31,6		29,704			517,89		15 383,40
		2 ЭМ									57,82
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,047					28,50
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,0282			1 626,46		45,87
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0282			675,50		19,05
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0188	477,92	1,33	635,63		11,95
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0188			502,88		9,45
		4 М									203,98
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,132		2,00408			3,93		7,88
		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		8,6198	5,87	1,44	8,45		72,84
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1,02		0,9588	41,71	1,31	54,64		52,39
		01.7.15.14-0161 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм	т	0,00016		0,0001504	173 752,96	1,31	227 616,38		34,23
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0003		0,000282	99 190,96	1,31	129 940,16		36,64
		Итого прямые затраты									15 673,70
61.1	421/пр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					307,67
		ФОТ									15 411,90
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					14 949,54
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					7 860,07
		Всего по позиции							41 267,00		38 790,98
62	ТЦ_20.4.01.01_78_78045269 50_15.06.2024_01_10.1	Выключатель одноклавишный BC20-1-0-ГПБ наружный IP54 EUMR10-K01-10-54-SS IEC	шт	94	1	94			374,85		35 235,90
		Всего по позиции									35 235,90
63	ГЭСНм08-03-593-06	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый Объем=148 / 100	100 шт	1,48	1	1,48					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			104,5472					54 143,95
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	70,64		104,5472			517,89		54 143,95
		2 ЭМ									2 936,74
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			2,59					1 527,28
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,88		1,3024			1 626,46		2 118,30
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,88		1,3024			675,50		879,77
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,87		1,2876	477,92	1,33	635,63		818,44
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,87		1,2876			502,88		647,51
		4 М									3 981,98
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	8,5176		12,606048			3,93		49,54
		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		38,2284	5,87	1,44	8,45		323,03
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00306		0,0045288	127 406,00	1,31	166 901,86		755,87
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	4,08		6,0384	41,71	1,31	54,64		329,94
		20.5.04.10-0012 Клеммы пластиковые с латунными контактами, сечение проводников 0,5-2,5 мм2	100 шт	1,02		1,5096	1 044,81	1,6	1 671,70		2 523,60
		Итого прямые затраты									62 589,95
63.1	421/пр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1 082,88
		ФОТ									55 671,23
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					54 001,09
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					28 392,33
		Всего по позиции							98 693,41		146 066,25
64	ТЦ_20.3.03.07_38_38081657 92_15.06.2024_01_11.2	Светильник светодиодный с блоком аварийного питания ЛУЧ-220-С-103	шт	148	1	148			1 029,31		152 337,88
		Всего по позиции									152 337,88
65	ГЭСНм08-03-593-09	Светильник: местного освещения Объем=(42+2+46+46+4+2) / 100	100 шт	1,42	1	1,42					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			96,9008					50 183,96
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	68,24		96,9008			517,89		50 183,96
		2 ЭМ									321,22
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,284					167,33
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,142			1 626,46		230,96
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,142			675,50		95,92
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		0,142	477,92	1,33	635,63		90,26
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		0,142			502,88		71,41
		4 М									1 351,71
		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		36,6786	5,87	1,44	8,45		309,93
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00306		0,0043452	127 406,00	1,31	166 901,86		725,22
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	4,08		5,7936	41,71	1,31	54,64		316,56
		Итого прямые затраты									52 024,22
65.1	421/пр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1 003,68
		ФОТ									50 351,29
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					48 840,75
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					25 679,16
		Всего по позиции							89 822,40		127 547,81
66	ТЦ_20.3.03.07_38_38081657 92_15.06.2024_01_12.1	Светильник ЛУЧ-220-С-83 БАП Драйв	шт	42	1	42			1 695,96		71 230,32
		Всего по позиции									71 230,32
67	ТЦ_20.3.03.07_77_77227539 69_15.06.2024_02_13.3	Светильник светодиодный 18Вт IP 65 ССР-159 18Вт	шт	2	1	2			756,87		1 513,74
		Всего по позиции									1 513,74
68	ТЦ_20.3.03.07_77_79990010 99_15.06.2024_02_14.1	Светильник светодиодный с фотодатчиком и микроволновым датчиком движения ЛУЧ-220-С-103 МВФ	шт	46	1	46			1 915,33		88 105,18
		Всего по позиции									88 105,18
69	ТЦ_20.3.03.07_78_78045269 50_15.06.2024_01_15.3	Светильник светодиодный с блоком аварийного питания, с фото датчиком и микроволновым датчиком движения ЛУЧ-220-С-83 МВФ БАП	шт	46	1	46			1 860,83		85 598,18
		Всего по позиции									85 598,18
70	ТЦ_20.3.03.07_38_38081657 92_15.06.2024_01_16.1	Светильник светодиодный с фотодатчиком ЛУЧ-220-С-103Ф	шт	4	1	4			1 221,39		4 885,56
		Всего по позиции									4 885,56
71	ТЦ_20.3.03.07_78_78045269 50_15.06.2024_01_17.3	Светильник аварийный ЭРА DBA-102-0-20	шт	2	1	2			465,41		930,82
		Всего по позиции									930,82
72	ГЭСНм08-03-596-03	Прожектор, отдельно устанавливаемый на стальной конструкции: на крыше здания, с лампой мощностью 500 Вт Объем=3 / 100	100 шт	0,03	1	0,03					
		1 ОТ(3Т)	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(3Тм)	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(3тм) 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	136,49		379,99
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	92,8		2,784			502,88		1 400,02
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,81		0,0543	477,92	1,33	635,63		34,51
		4-100-040 ОТм(3тм) 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	5,2		0,156	155,63	1,2	186,76		29,13
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	38		1,14	174,93	1,14	199,42		227,34
	14.03.17-0101	Лак КФ-965	т	0,004		0,00012	308 849,70	1,14	352 088,66		42,25
	20.5.04.09-0002	Сжиры 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
		Итого прямые затраты									6 828,35
72.1	421/пр_2020_п.75_пп.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
		Всего по позиции							522 321,67		15 669,65
73	ТЦ_20.3.03.07_38_25361399_85_15.06.2024_01_18.3	Светильник светодиодный 50Вт IP 65 LED CDO 001-50 6500K	шт	3	1	3			376,45		1 129,35
		Всего по позиции									1 129,35
74	ГЭСНп08-03-593-10	Световые настенные указатели	100 шт	0,03	1	0,03					
		Объем=3 / 100									
	1 ОТ(3Т)		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 ЗМ										13,57
	ОТм(3Тм)		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(3Тм) 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	635,63		3,81
	4-100-040	ОТм(3Тм) 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		6,69
	21.2.01.02-0141	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи М 4	т	0,00153		0,0000459	948 687,13	1,07	1 015 095,23		46,59
		Итого прямые затраты									1 298,92
74.1	421/пр_2020_п.75_пп.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
		Всего по позиции							104 674,00		3 140,22
75	ТЦ_20.3.04.07_24_24653036_36_15.06.2024_02_19.1	УКАЗАТЕЛЬ СВЕТОВОЙ ПОДЪЕЗД №	шт	3	1	3			646,38		1 939,14
		Всего по позиции									1 939,14
		Итого по разделу 3 Электроустановочные изделия и светотехническое оборудование									821 283,96
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									442 906,07
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									17 763,39
		затраты труда рабочих					265,652				
		затраты труда машинистов					5,8866				
Раздел 4. Монтаж силовых распределительных сетей и сетей освещения (монтаж по лестничной клетке)											
Прокладка провода открыто											
76	ГЭСНп08-02-405-04	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 120 мм2	100 м	0,18	1	0,18					
		Объем=(6+6+6) / 100									
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			7,4016					3 638,77
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	41,12		7,4016			491,62		3 638,77
	2 ЗМ										330,98
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,2772					163,32
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,77		0,1386			1 626,46		225,43
	4-100-060	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,77		0,1386			675,50		93,62
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,77		0,1386	477,92	1,33	635,63		88,10
	4-100-040	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,77		0,1386			502,88		69,70
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,94		0,8892			19,62		17,45
	4 М										181,97
	01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,99		0,1782	177,09	0,97	171,78		30,61
	01.7.03.04-0001	Электронергия	кВт-ч	2,5428		0,457704			3,93		1,80
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3		0,54	155,63	1,2	186,76		100,85
	01.7.15.04-0011	Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00155		0,000279	127 406,00	1,31	166 901,86		46,57
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,1		0,018	79,88	1,49	119,02		2,14
		Итого прямые затраты									4 315,04
76.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					72,78
		ФОТ									3 802,09
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 688,03
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 939,07
		Всего по позиции							55 638,44		10 014,92
77	ФСБЦ-21.1.06.09-0180	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х16мм-660	1000 м	0,01836	1	0,01836	692 466,02	1,16	803 260,58		14 747,86
		Объем=((8*3)*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									14 747,86
78	ГЭСНп08-02-405-03	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 70 мм2	100 м	0,29	1	0,29					
		Объем=(15+14) / 100									
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			10,8112					5 315,00
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	37,28		10,8112			491,62		5 315,00
	2 ЗМ										349,55
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,2842					167,45
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,49		0,1421			1 626,46		231,12
	4-100-060	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,49		0,1421			675,50		95,99
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,49		0,1421	477,92	1,33	635,63		90,32
	4-100-040	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,49		0,1421			502,88		71,46
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,94		1,4326			19,62		28,11
	4 М										269,47
	01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,66		0,1914	177,09	0,97	171,78		32,88
	01.7.03.04-0001	Электронергия	кВт-ч	2,5428		0,737412			3,93		2,90
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3		0,87	155,63	1,2	186,76		162,48
	01.7.15.04-0011	Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,0014		0,000406	127 406,00	1,31	166 901,86		67,76
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,1		0,029	79,88	1,49	119,02		3,45
		Итого прямые затраты									6 101,47
78.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					106,30
		ФОТ									5 482,45
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 317,98
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 796,05
		Всего по позиции							49 385,52		14 321,80
79	ФСБЦ-21.2.03.05-0057	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1х50-450	1000 м	0,0153	1	0,0153	374 393,39	1,21	453 016,00		6 931,14
		Объем=15*1,02/1000									
		Всего по позиции									6 931,14
80	ФСБЦ-21.1.06.09-0179	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х10мм-660	1000 м	0,01428	1	0,01428	440 212,42	1,16	510 646,41		7 292,03
		Объем=((7+7)*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									7 292,03
81	ГЭСНп08-02-405-02	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 35 мм2	100 м	0,21	1	0,21					
		Объем=(4+4+8+5) / 100									
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			7,0224					3 452,35
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	33,44		7,0224			491,62		3 452,35
	2 ЗМ										129,61
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,0966					56,92
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,23		0,0483			1 626,46		78,56
	4-100-060	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,23		0,0483			675,50		32,63
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,23		0,0483	477,92	1,33	635,63		30,70
	4-100-040	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,23		0,0483			502,88		24,29

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	4,94		1,0374			19,62		20,35
	4 М										192,62
	01.7.02.07-0011	Прессшлан листовой, марка А	кг	0,6		0,126	177,09	0,97	171,78		21,64
	01.7.03.04-0001	Электронергия	кВт-ч	2,5428		0,533988			3,93		2,10
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки изолированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	3		0,63	155,63	1,2	186,76		117,66
	01.7.15.04-0011	Винты стальные с полусферой головкой, длина 50 мм	т	0,00139		0,0002919	127 406,00	1,31	166 901,86		48,72
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,1		0,021	79,88	1,49	119,02		2,50
		Итого прямые затраты									3 831,50
81.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					69,05
		ФОТ									3 509,27
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 403,99
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 789,73
		Всего по позиции							43 306,05		9 094,27
82	ФСБЦ-21.1.06.09-0178	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х6мм-660	1000 м	0,01632	1	0,01632	271 432,48	1,16	314 861,68		5 138,54
		Объем=((4+4+8)*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									5 138,54
83	ФСБЦ-21.1.06.09-0177	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х4мм-660	1000 м	0,0051	1	0,0051	179 829,47	1,16	208 718,19		1 064,46
		Объем=((5)*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									1 064,46
84	ГЭСНм08-02-405-01	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2 Объем=(10+10+499+75+131) / 100	100 м	7,25	1	7,25					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			222,14					109 208,47
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	30,64		222,14			491,62		109 208,47
	2 ЭМ	ОТм(3Тм)	чел.-ч			2,32					3 326,71
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,16		1,16		1 626,46			1 886,69
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,16		1,16		675,50			783,58
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16		1,16	477,92	1,33	635,63		737,33
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		1,16			502,88		583,34
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,94		35,815			19,62		702,69
	4 М										5 607,56
	01.7.02.07-0011	Прессшлан листовой, марка А	кг	0,55		3,9875	177,09	0,97	171,78		684,97
	01.7.03.04-0001	Электронергия	кВт-ч	2,5428		18,4353			3,93		72,45
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки никелированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	3		21,75	155,63	1,2	186,76		4 062,03
	01.7.15.04-0011	Винты стальные с полусферой головкой, длина 50 мм	т	0,00058		0,004205	127 406,00	1,31	166 901,86		701,82
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,1		0,725	79,88	1,49	119,02		86,29
		Итого прямые затраты									119 509,66
84.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					2 184,17
		ФОТ									110 575,39
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					107 258,13
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					56 393,45
		Всего по позиции							39 357,99		285 345,41
85	ФСБЦ-21.1.06.09-0176	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х2,5мм-660	1000 м	0,0102	1	0,0102	118 420,90	1,16	137 368,24		1 401,16
		Объем=((5+5)*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									1 401,16
86	ФСБЦ-21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(N, PE)-660	1000 м	0,0102	1	0,0102	72 551,44	1,16	84 159,67		858,43
		Объем=((5+5)*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									858,43
87	ФСБЦ-21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х1,5ок(N, PE)-660	1000 м	0,50898	1	0,50898	47 048,63	1,16	54 576,41		27 778,30
		Объем=((6+6+6+75+6+50+16+6+10+6+9+6+7+6+16+6+6+6+2+6+3+6+3+6+11+6+11+6+8+6+2+6+2+6+3+6+3+6+13+6+5+6+8+6+2+6+3+6+3+6+3+5)*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									27 778,30
88	ФСБЦ-21.2.03.05-0049	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1х4-450	1000 м	0,0765	1	0,0765	32 807,29	1,21	39 696,82		3 036,81
		Объем=75*1,02/1000									
		Всего по позиции									3 036,81
89	ТЦ_21.2.03.05_39_38490670 32_15.06.2024_01_20.2	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: АПВ1, сечением 4 мм2 Объем=131*1,02	м	133,62	1	133,62			8,50		1 135,77
		Всего по позиции									1 135,77
Прокладка провода в строительном канале											
90	ГЭСНм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 Объем=(3+15+3+15+3+15) / 100	100 м	0,54	1	0,54					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			2,9106					1 430,91
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,39		2,9106			491,62		1 430,91
	2 ЭМ	ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,0216					24,43
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,0108		1 626,46			12,73
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,0108		675,50			17,57
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0108	477,92	1,33	635,63		7,30
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0108			502,88		6,86
	4 М										5,43
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		7,1982	5,87	1,44	8,45		125,07
	01.7.07.20-0002	Тапкы молотый, сорт I	т	0,0006		0,000324	43 821,53	1,44	63 103,00		60,82
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,02		0,0108	79,88	1,49	119,02		20,45
	20.2.01.05-0003	Гильзы кабельные медные 6 мм	100 шт	0,05		0,027	756,85	1,25	946,06		1,29
	20.2.02.01-0012	Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,006588	1 610,33	1,6	2 576,53		25,54
		Итого прямые затраты									16,97
90.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					28,62
		ФОТ									1 443,64
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 400,33
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					736,26
		Всего по позиции							6 959,91		3 758,35
91	ФСБЦ-21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х1,5ок(N, PE)-660	1000 м	0,05508	1	0,05508	47 048,63	1,16	54 576,41		3 006,07
		Объем=((3+15+3+15+3+15)*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									3 006,07
92	ГЭСНм08-02-412-05	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 70 мм2 Объем=(15*3) / 100	100 м	0,45	1	0,45					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			5,256					2 583,95
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	11,68		5,256			491,62		2 583,95
	2 ЭМ	ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,099					111,97
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,11		0,0495		1 626,46			58,33
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,11		0,0495		675,50			90,51
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,0495	477,92	1,33	635,63		33,44
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,0495			502,88		31,46
	4 М										24,89
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	33,33		14,9985	5,87	1,44	8,45		322,59
	01.7.07.20-0002	Тапкы молотый, сорт I	т	0,00126		0,000567	43 821,53	1,44	63 103,00		126,74
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,02		0,009	79,88	1,49	119,02		35,78
	20.2.01.05-0009	Гильзы кабельные медные 70 мм	100 шт	0,05		0,0225	4 363,50	1,25	5 454,38		1,07
	20.2.02.01-0015	Втулки полипропиленовые, диаметр 54 мм	1000 шт	0,0122		0,00549	4 130,12	1,6	6 608,19		122,72
		Итого прямые затраты									36,28
92.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					51,68
		ФОТ									2 642,28
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 563,01
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 347,56
		Всего по позиции							15 642,42		7 039,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93	ФСБЦ-21.1.06.09-0180	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х16мм-660 Объем=((15+15+15)*1.02) / 1000 Всего по позиции	1000 м	0,0459	1	0,0459	692 466,02	1,16	803 260,58		36 869,66
Прокладка кабеля в гофре											
94	ГЭСНп08-02-409-01	Труба виниловая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм 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 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 М 01.7.03.04-0001 Электроэнергия 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм 14.1.02.01-0002 Клей, марка БМК-5к Итого прямые затраты	100 м	0,15	1	0,15					1 404,07 1 404,07 36,90 15,91 21,96 9,12 8,58 6,79 6,36 34,46 0,37 26,89 7,20
94.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные неформированные материалы ресурсы ФОТ Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции	%	2		2				24 139,93	3 620,99
95	ТЦ 24.3.01.02 38 38081657 92_15.06.2024_01_24.1	Трубы гибкие гофрированные легкие из ПНД серии BL, с зондом, диаметром: 16 мм Объем=15*1,02 Всего по позиции	м	15,3	1	15,3			20,20		309,06
96	ТЦ 23.8.03.02 77 77227539 69_15.06.2024_01-1_26.2	Клипса для крепежа гофротрубы, диаметр 16 мм Всего по позиции	шт	30	1	30			1,32		39,60
97	ГЭСНп08-02-409-02	Труба виниловая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 50 мм Объем=9 / 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 01.7.03.04-0001 Электроэнергия 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм 14.1.02.01-0002 Клей, марка БМК-5к Итого прямые затраты	100 м	0,09	1	0,09					1 217,64 1 217,64 56,74 27,58 38,06 15,81 14,87 11,77 3,81 25,10 0,32 16,14 8,64
97.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные неформированные материалы ресурсы ФОТ Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции	%	2		2				35 492,56	3 194,33
98	ТЦ 24.3.01.02 77 77227539 69_15.06.2024_01-1_25.2	Трубы гибкие гофрированные легкие из ПНД серии BL, с зондом, диаметром: 40 мм Объем=9*1,02 Всего по позиции	м	9,18	1	9,18			48,56		445,78
99	ГЭСНп08-02-412-06	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одиночного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 120 мм2 Объем=(3*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 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, муляя, сурик железный 20.2.01.05-0011 Гильзы кабельные медные 120 мм 20.2.02.01-0016 Втулки полипропиленовые, диаметр 69 мм Итого прямые затраты	100 м	0,09	1	0,09					637,14 637,14 40,72 21,21 29,28 12,16 11,44 9,05 111,63 25,35 7,78 0,21 66,16 12,13
99.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные неформированные материалы ресурсы ФОТ Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции	%	2		2				19 975,56	1 797,80
100	ФСБЦ-21.1.06.09-0180	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х16мм-660 Объем=((3*3)*1.02) / 1000 Всего по позиции	1000 м	0,00918	1	0,00918	692 466,02	1,16	803 260,58		7 373,93
101	ГЭСНп08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одиночного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 Объем=(5+5+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 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, муляя, 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	0,15	1	0,15					397,47 397,47 6,79 3,54 4,88 2,03 1,91 1,51 34,76 16,90 5,68 0,36 7,10 4,72
101.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные неформированные материалы ресурсы ФОТ Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции	%	2		2				6 960,07	1 044,01
102	ФСБЦ-21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х1,5ок(Н, РЕ)-660 Объем=((5+5+5)*1.02) / 1000	1000 м	0,0153	1	0,0153	47 048,63	1,16	54 576,41		835,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									835,02
103	ФСБЦ-20.5.02.06-0001	Коробки разветвительные для открытой проводки, размеры 80х90х40 мм Объем=400 / 10 Всего по позиции	10 шт	40	1	40	351,98	1,12	394,22		15 768,80
											15 768,80
104	ТЦ_20.5.04.07_38_38081657 92_15.06.2024_01_27.3	СИЗ-1 1,5-3,5 упаковка Всего по позиции		20	1	20			111,35		2 227,00
											2 227,00
105	ФСБЦ-20.2.10.04-0007	Наконечники кабельные медные луженые под опрессовку 50-8-11-М УХЛЗ Объем=12 / 100 Всего по позиции	100 шт	0,12	1	0,12	3 672,61	1,25	4 580,76		550,89
											550,89
106	ФСБЦ-20.2.10.04-0004	Наконечники кабельные медные луженые под опрессовку 16-6-6-М УХЛЗ Объем=15 / 100 Всего по позиции	100 шт	0,15	1	0,15	1 494,21	1,25	1 867,76		280,16
											280,16
107	ФСБЦ-20.2.10.04-0003	Наконечники кабельные медные луженые 10-8-5 Объем=10 / 100 Всего по позиции	100 шт	0,1	1	0,1	1 256,08	1,25	1 570,10		157,01
											157,01
Прокладка кабеля в лотке											
108	ГЭСНм08-02-396-06	Короб металлический по стенам и потолкам, длина: 3 м Объем=(14*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 низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм 01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые 01.7.15.14-0043 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 11 мм Итого прямые затраты	100 м	0,42	1	0,42					5 565,94
											97,13
108.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					4 905,91
		ФОТ									4 758,73
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 502,01
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					12 923,81
		Всего по позиции							30 770,98		44 883,86
109	ФСБЦ-20.2.07.05-1185	Лоток стальной перфорированный, толщина стенки 0,7 мм, размеры 200х100х3000 мм Всего по позиции	шт	14	1	14	2 914,54	1,1	3 205,99		44 883,86
											44 883,86
110	ФСБЦ-20.2.07.04-1024	Крышка лотка неперфорированного, оцинкованная, толщина стенки 0,7 мм, размеры 200х3000 мм Всего по позиции	шт	14	1	14	610,76	1,15	702,37		9 833,18
											9 833,18
111	ФСБЦ-20.2.08.03-0012	Комплекты крепежные из оцинкованной стали для соединения элементов лотка (крюк-болт, шайба четырехгребенчатая, гайка М6) Объем=154 / 100 Всего по позиции	100 компл	1,54	1	1,54	2 040,67	1,15	2 346,77		3 614,03
											3 614,03
112	ТЦ_20.2.08.05_38_38490670 32_15.06.2024_02_28.3	Профиль перфорированный L=300 мм Всего по позиции	шт	42	1	42			156,40		6 568,80
											6 568,80
113	ФСБЦ-01.7.15.02-0032	Болты анкерные с гайкой стальные фрикционные расклинивающиеся, с наружной резьбой М6, диаметр 8 мм, длина 65 мм Объем=84 / 100 Всего по позиции	100 шт	0,84	1	0,84	414,07	1,14	472,04		396,51
											396,51
114	ФСБЦ-01.7.15.12-1008	Шпилька из нержавеющей стали резьбовая, диаметр резьбы М8, длина 1000 мм Всего по позиции	шт	84	1	84	131,92	1,31	172,82		14 516,88
											14 516,88
115	ФСБЦ-01.7.15.05-1010	Гайки из нержавеющей стали шестигранные, диаметр резьбы М8 Объем=168 / 100 Всего по позиции	100 шт	1,68	1	1,68	593,66	1,31	777,69		1 306,52
											1 306,52
116	ФСБЦ-07.2.06.04-0042	Ленты стальные оцинкованные монтажные перфорированные, ширина 12 мм, толщина 0,55 мм Объем=373 / 10 Всего по позиции	10 м	37,3	1	37,3	108,25	1,23	133,15		4 966,50
											4 966,50
117	ТЦ_07.2.06.04_38_38490670 32_15.06.2024_01_29.2	Лента монтажная перфорированная 20х0,7 Всего по позиции	м	22	1	22			59,47		1 308,34
											1 308,34
118	ГЭСНм08-02-399-05	Провод в коробах, сечением: до 185 мм2 Объем=(31+11+10) / 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 01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сурик железный Итого прямые затраты	100 м	0,52	1	0,52					2 287,68
											43,36
118.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					2 173,97
		ФОТ									2 108,75
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 108,72
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					10 670,21
		Всего по позиции							803 260,58		5 548,51
119	ФСБЦ-21.1.06.09-0180	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х16мк-660 Объем=((31+11+10)*1,02) / 1000 Всего по позиции	1000 м	0,05304	1	0,05304	692 466,02	1,16			42 604,94
											42 604,94
120	ГЭСНм08-02-399-02	Провод в коробах, сечением: до 35 мм2 Объем=(7+7+7) / 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 01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сурик железный Итого прямые затраты	100 м	0,21	1	0,21					388,18
											388,18
											4,75
											2,48
											3,42
											1,42
											1,33
											1,06
											31,78
											23,65
											6,88
											1,25
120.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					427,19
		ФОТ									7,76
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					390,66
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					378,94
		Всего по позиции							4 824,43		1 013,13

121	ФСБЦ-21.2.03.05-0055	Провод силовой установочный с медными жилами ПУВ 1х25-450 Объем=((7*7)*1,02/1000 Всего по позиции	1000 м	0,01428	1	0,01428	188 292,50	1,21	227 833,93		3 253,47	
122	ФСБЦ-21.1.06.09-0178	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х6мм-660 Объем=((7*1,02) / 1000 Всего по позиции	1000 м	0,00714	1	0,00714	271 432,48	1,16	314 861,68		2 248,11	
123	ГЭСНы08-02-399-01	Провод в коробах, сечением: до 6 мм2 Объем=421 / 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 01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный Итого прямые затраты	100 м	4,21	1	4,21					6 606,13	
123.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции	%	2		2				3 666,14	15 434,46	
124	ФСБЦ-21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х1,5ок(N, PE)-660 Объем=((31+11+10+8+31+31+31+27+31+31+13+13+15+14+7+11+11+10+10+5+9+10+10+10)*1,02) / 1000 Всего по позиции	1000 м	0,42942	1	0,42942	47 048,63	1,16	54 576,41		23 436,20	
Прокладка кабеля в штробе												
125	ГЭСН46-03-011-01	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 20 см2 Объем=1340 / 100 1 ОТ(3Т) 1-100-36 Средний разряд работы 3,6 2 ЭМ 91.18.01-508 Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин 91.21.10-002 Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов Всего по позиции	100 м	13,4	1	13,4					97 146,17	
126	ГЭСНы08-02-403-03	Провод групповой в защитной оболочке или кабель трех- пятижильный: под штукатурку по стенам или в бороздах Объем=((115+38+95+67+38+90+61+115+61+115+159+115+135+38+98) / 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 03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный 24.3.01.01-0001 Трубка ХВТ Итого прямые затраты 126.1 421/пр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции	100 м	13,4	1	13,4					113 008,03	
127	ФСБЦ-21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х1,5ок(N, PE)-660 Объем=((38+90+61+115+115+38+95+67+115+135+38+98+61+115+159)*1,02) / 1000 Всего по позиции Итого по разделу 4 Монтаж силовых распределительных сетей и сетей освещения (монтаж по лестничной клетке) Справочно материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН затраты труда рабочих затраты труда машинистов	1000 м	1,3668	1	1,3668	47 048,63	1,16	54 576,41	20 635,91	276 521,18	
Раздел 5. Заземление												
ГЗШ												
128	ГЭСНы08-01-068-01	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2 Объем=1 / 100 1 ОТ(3Т) 1-100-40 Средний разряд работы 4,0 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 91.21.19-031 Станки сверлильные 91.21.22-491 Шинкобы гидравлические универсальные 4-100-040 ОТм(3Тм) 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 (гровер), 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, муния, сурик железный Итого прямые затраты 128.1 421/пр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции	100 м	0,01	1	0,01						271,21
129	ТЦ 20.5.03.03_38_38490670 32_15.06.2024_01_30.3	Шина медная 6х40 мм, L=1м Всего по позиции	шт	1	1	1			434,99		434,99	
130	ТЦ 27.2.02.04_38_38490670 32_15.06.2024_01_31.2	Изолятор шинный SM40 с болтом Всего по позиции	шт	2	1	2			72,25		144,50	
РЕ и N проводники												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
131	ГЭСН08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям Объем=(6+10+6+10+20*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 01.7.03.04-0001 Электроэнергия 01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые 01.7.15.14-0043 Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 11 мм Итого прямые затраты 131.1 421/нр_2020_н.75_пп.а Вспомогательные неформлируемые материальные ресурсы ФОТ Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции	100 м	0,57	1	0,57						9 011,98 9 011,98 38,68 20,15 27,81 11,55 10,87 8,60 113,50 14,91 63,54 35,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
140	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, лаузх котлованов и ям, группа грунтов: 1 Объем=0,75 / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) 1 ОТ(3Т) 1-100-15 Средний разряд работы 1,5 Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-001.2-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 Всего по позиции Итого по разделу 5 Заземление Справочно материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН затраты труда рабочих затраты труда машинистов	100 м3	0,0075	1	0,0075						299,35 299,35 299,35 239,78 101,78 640,91 58 797,46 579,49 0,2222	
Раздел 6. Общестроительные работы													
141	ГЭСН46-04-001-04	Разборка: кирпичных стен 1 ОТ(3Т) 1-100-33 Средний разряд работы 3,3 2 ЭМ 91.18.01-508 Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин 91.21.10-002 Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-040.2-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом Пр/774-040.2 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом Всего по позиции	м3	0,2	1	0,2						658,13 658,13 29,73 28,41 1,32 687,86 658,13 598,90 342,23 8 144,95 1 628,99	
142	ГЭСН11-01-015-01	Демонтаж покрытий: бетонных толщиной 30 мм Объем=1,5 / 100 Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.144 табл.2 1 ОТ(3Т) 1-100-22 Средний разряд работы 2,2 2 ЭМ ОТм(3Тм) 91.06.05-011 Поручники однокошковые универсальные фронтальные пневмокошковые, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т 4-100-050 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5 91.06.06-048 Подъемники одномастовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м 4-100-030 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3 91.07.04-002 Вибраторы поверхностные 91.21.22-638 Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт 4 М 01.7.03.01-0001 Вода Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-011.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 Пр/774-011.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 Всего по позиции	100 м2	0,015	1	0,015							199,95 199,95 24,20 12,08 23,21 577,93 56,73 446,58 8,80 6,55 0,00 15,36 236,23 0,00 212,03 213,73 117,15 37 807,33 567,11
143	ГЭСН11-01-011-03	Устройство стяжек: бетонных толщиной 20 мм Объем=1,5 / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) 1 ОТ(3Т) 1-100-20 Средний разряд работы 2,0 2 ЭМ ОТм(3Тм) 91.06.06-048 Подъемники одномастовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м 4-100-030 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3 91.07.04-002 Вибраторы поверхностные 4 М 01.7.03.01-0001 Вода Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-011.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 Пр/774-011.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 Всего по позиции	100 м2	0,015	1	0,015							258,26 258,26 2,02 10,63 1,35 10,63 0,67 0,81 0,81 15,36 271,72 193,52 268,89 271,04 148,56 58 989,33 884,84
144	ГЭСН46-03-017-15	Заделка борозд в бетонных стенах шириной до 50 мм, глубиной до 20 мм Объем=1340 / 100 1 ОТ(3Т) 1-100-27 Средний разряд работы 2,7 2 ЭМ ОТм(3Тм) 91.06.06-048 Подъемники одномастовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м 4-100-030 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3 4 М 04.3.01.12-0004 Раствор кладочный, цементно-известковый, М75 Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов Всего по позиции	100 м	13,4	1	13,4							138 832,25 138 832,25 53,21 418,89 53,21 418,89 9 614,55 9 614,55 139 251,14 143 428,67 82 158,17 27 948,19 374 505,74
145	ГЭСН15-04-024-08	Простая окраска масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям: стен, подготовленных под окраску Объем=26,8 / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) 1 ОТ(3Т) 1-100-32 Средний разряд работы 3,2 2 ЭМ ОТм(3Тм) 91.06.06-048 Подъемники одномастовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м 4-100-030 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.7.10.17-0141 Пемза 01.7.17.11-0011 Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная 14.5.11.01-0003 Шпатлевка масляно-клеевая Итого прямые затраты ФСБЦ-14.4.02.04-0114 Краска масляная МА-025, цветная ФСБЦ-14.5.05.01-0003 Олифа комбинированная ОКСОЛЬ	100 м2	0,268	1	0,268							2 709,24 2 709,24 10,84 9,92 0,19 1,50 10,65 8,42 453,42 232,26 164,07 6,85 50,24 3 183,42 593,11 224,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ФОТ	НР Отделочные работы	%	100	0,9	90					2 719,16
	Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25									2 447,24
	Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	%	49	0,85	41,65					1 132,53
		Всего по позиции							28 287,24		7 580,98
146	ГЭСН46-03-013-45	Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: до 20 мм Объем=172 / 100	100 отверстий	1,72	1	1,72					
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			9,5288					4 255,37
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	5,54		9,5288			446,58		4 255,37
	4 М										39,95
	01.7.03.04-0001 Электронергия		кВт-ч	5,91		10,1652			3,93		39,95
		Итого прямые затраты									4 295,32
146.1	ФСБЦ-01.7.17.09-0062	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 20 мм	шт	5,8139535		10		452,45	1,24	561,04	5 610,40
	ФОТ										4 255,37
	При/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					4 383,03
	При/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					2 510,67
		Всего по позиции							9 767,10		16 799,42
147	ГЭСН46-03-017-06	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках площадью до 0,2 м2 Объем=0,2*0,02*172	м3	0,688	1	0,688					
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			41,8304					17 739,02
	1-100-24 Средний разряд работы 2,4		чел.-ч	60,8		41,8304			424,07		17 739,02
	2 ЭМ										176,42
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,2752					138,39
	91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,23		0,15824	6,62	1,42		9,40	1,49
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,4		0,2752	477,92	1,33		635,63	174,93
	4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,4		0,2752				502,88	138,39
	4 М										4 006,48
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,0137		0,0094256	35,71	0,43		15,36	0,14
	01.7.15.06-0111 Газоды строительные		т	0,0059		0,0040592	70 296,20	1,31		92 088,02	373,80
	03.1.02.03-0011 Известь строительная негашеная комовая, сорт I		т	0,0049		0,0033712	5 275,05	1,6		8 440,08	28,45
	06.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм		т	0,0095		0,006536	60 258,20	1,24		74 720,17	488,37
	11.1.03.01-0063 Бруски обрешные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III		м3	0,208		0,143104	16 496,03	0,96		15 836,19	2 266,22
	11.1.03.06-0075 Доска обрешная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III		м3	0,18		0,12384	5 764,42	1,19		6 859,66	849,50
		Итого прямые затраты									22 060,31
147.1	ФСБЦ-04.3.02.05-0004	Смеси сухие гипсовые штукатурные быстротвердеющие, класс В3,5 (М50), ручное нанесение	т	1,04		0,71552			18 258,32		13 064,19
	ФОТ										17 877,41
	При/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					18 413,73
	При/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					10 547,67
		Всего по позиции							93 148,11		64 085,90
148	ГЭСН09-03-043-01	Монтаж металлоконструкций postesментов под технологическое оборудование	т металлоконструкций	0,06786	1	0,06786					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.586 (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25;									
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			3,7185584					1 953,69
	1-100-43 Средний разряд работы 4,3		чел.-ч	47,65	1,15	3,7185584			525,39		1 953,69
	2 ЭМ										3 877,99
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			1,3096981					1 016,66
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	1,64	1,25	0,139113			1 626,46		226,26
	4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	1,64	1,25	0,139113			675,50		93,97
	91.05.05-016 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 25 т		маш.-ч	0,63	1,25	0,0534398			1 962,04		104,85
	4-100-070 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 7		чел.-ч	0,63	1,25	0,0534398			720,54		38,51
	91.05.06-010 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 100 т		маш.-ч	6,46	1,25	0,5479695	4 722,00	1,34		6 327,48	3 467,27
	4-100-085 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 8,5		чел.-ч	12,92	1,25	1,095939			795,59		871,92
	91.14.04-001 Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т		маш.-ч	0,25	1,25	0,0212063			1 066,26		22,61
	4-100-050 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,25	1,25	0,0212063			577,93		12,26
	91.14.05-012 Попурицелы общего назначения, грузоподъемность до 15 т		маш.-ч	0,25	1,25	0,0212063			159,83		3,39
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1,62	1,25	0,1374165	4,35	1,37		5,96	0,82
	91.17.04-171 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А		маш.-ч	13,08	1,25	1,109511			47,58		52,79
	4 М										575,65
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,327		0,0221902	114,64	0,4		45,86	1,02
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	1,63		0,1106118	41,38	1,5		62,07	6,87
	01.7.03.04-0001 Электронергия		кВт-ч	39,561		2,6846095				3,93	10,55
	01.7.11.07-0230 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, 350А, диаметр 4-5 мм		кг	9,1		0,617526	148,86	1,2		178,63	110,31
	01.7.15.06-0111 Газоды строительные		т	0,0085		0,0005768	70 296,20	1,31		92 088,02	53,12
	01.7.20.08-0071 Канат пеньковый тросовой свавки, пропитанный, диаметр 26 мм		т	0,001		0,0000679	231 787,35	2,17		502 978,55	34,15
	07.2.07.12-0011 Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием лутых профилей и крутых труб		т	0,0152		0,0010315	105 278,81	1,34		141 073,61	145,52
	08.2.02.11-0007 Канат двойной свавки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм		10 м	1,067		0,0724066	307,84	1,1		338,62	24,52
	08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм		т	0,0003		0,0000204	60 258,20	1,24		74 720,17	1,52
	08.3.11.01-1106 Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3сп, Ст3сп, Не ау, Не 40П		т	0,021		0,0014251	136 760,00	0,96		131 289,60	187,10
	11.1.03.01-0061 Бруски обрешные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I		м3	0,0009		0,0000611	16 496,03	0,96		15 836,19	0,97
		Итого прямые затраты									7 423,99
148.1	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,01		0,0006786	174,93	1,14		199,42	0,14
148.2	ФСБЦ-07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	1		0,06786			118 751,64		8 058,49
148.3	ФСБЦ-18.3.05.02-0075	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3спс, ширина 1200-3000 мм, толщина 25-60 мм	т	0,03393		0,0023025			73 393,96		168,99
	ФОТ										2 970,35
	При/812-009.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Строительные металлические конструкции	%	93	0,9	83,7					2 486,18
	При/774-009.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Строительные металлические конструкции	%	62	0,85	52,7					1 565,37
		Всего по позиции							290 350,13		19 703,16
149	ГЭСН13-03-002-05	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-0119 Объем=4 / 100	100 м2	0,04	1	0,04					
	1 ОТ(3Т)		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(3Тм)		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 пневматические, 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(3тм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,01	1,25	0,0005				577,93	0,29
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,0005	477,92	1,33		635,63	0,32
	4-100-040 ОТм(3тм) 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										65,20
	14.4.01.01-0005 Грунтовка ГФ-0119		т	0,01		0,0004	80 690,15	1,8		145 242,27	58,10
	14.5.09.02-0002 Кипол нефтяной, марка А		т	0,001		0,00004	75 885,63	1,3		98 651,32	3,95
	14.5.09.11-0102 Уайт-спирит		кг	1		0,04	60,60	1,3		78,78	3,15
		Итого прямые затраты									202,88
	ФОТ										136,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.16 Пр/774-013.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					115,23
			%	51	0,85	43,35					59,04
		Всего по позиции							9 431,25		377,25
150	ГЭСН12-01-010-01	Устройство мелких покрытий (брандауэры, паралеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали	100 м2	0,015	1	0,015					
		Объем=1,5 / 100									
	Приказ от 04.08.2022 № 422/нр п.586 (в ред. пр. № Т3=1,15, Т3М=1,25 55/нр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 3М=1,25 к рас.; 3ПМ=1,25;									
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			1,6767					748,78
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	97,2	1,15	1,6767			446,58		748,78
	2 ЭМ										4,58
	ОТМ(3ТМ)		чел.-ч			0,0050625					3,19
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,2	1,25	0,00375			999,60		3,75
	4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,2	1,25	0,00375			675,50		2,53
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,07	1,25	0,0013125	477,92	1,33	635,63		0,83
	4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,07	1,25	0,0013125			502,88		0,66
	4 М										851,58
	01.7.15.06-0022 Гвозди стальные толстые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм		кг	4		0,06	72,97	1,31	95,59		5,74
	08.3.03.05-0002 Проволока канатная оцинкованная, диаметр 3 мм		т	0,012		0,00018	149 930,17	1,24	185 913,41		33,46
	08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм		т	0,5746666		0,00862			94 243,71		812,38
		Итого прямые затраты									1 608,13
		ФОТ									751,97
	Пр/812-012.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Кровли	%	109	0,9	98,1					737,68
	Пр/774-012.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Кровли	%	57	0,85	48,45					364,33
		Всего по позиции							180 676,00		2 710,14
		Итого по разделу 6 Общестроительные работы									488 843,53
		Справочно									
		затраты труда рабочих				384,3675084					
		затраты труда машинистов				2,5960331					
Раздел 7. Пусконаладочные работы											
151	ГЭСН01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линии) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электроприборам	шт	35	1	35					
	Приказ от 08.08.2022 № 648/нр п.135	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; Т3=0,8									
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			8,96					5 985,24
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,16	0,8	4,48			675,50		3 026,24
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,16	0,8	4,48			660,49		2 959,00
		Итого прямые затраты									5 985,24
		ФОТ									5 985,24
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: "экспостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%		%	74		74					4 429,08
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: "экспостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%		%	36		36					2 154,69
		Всего по позиции							359,11		12 569,01
152	ГЭСН01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,2	1	0,2					
	Приказ от 08.08.2022 № 648/нр п.135	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; Т3=0,8									
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			2,0736					1 385,16
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	6,48	0,8	1,0368			675,50		700,36
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	6,48	0,8	1,0368			660,49		684,80
		Итого прямые затраты									1 385,16
		ФОТ									1 385,16
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: "экспостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%		%	74		74					1 025,02
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: "экспостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%		%	36		36					498,66
		Всего по позиции							14 544,20		2 908,84
153	ГЭСН01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	1	1	1					
	Приказ от 08.08.2022 № 648/нр п.135	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; Т3=0,8									
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			0,8					534,40
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,5	0,8	0,4			675,50		270,20
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,5	0,8	0,4			660,49		264,20
		Итого прямые затраты									534,40
		ФОТ									534,40
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: "экспостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%		%	74		74					395,46
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: "экспостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%		%	36		36					192,38
		Всего по позиции							1 122,24		1 122,24
154	ГЭСН01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	35	1	35					
	Приказ от 08.08.2022 № 648/нр п.135	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; Т3=0,8									
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			28					18 703,86
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,5	0,8	14			675,50		9 457,00
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,5	0,8	14			660,49		9 246,86
		Итого прямые затраты									18 703,86
		ФОТ									18 703,86
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: "экспостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%		%	74		74					13 840,86
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: "экспостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%		%	36		36					6 733,39
		Всего по позиции							1 122,23		39 278,11
155	ГЭСН01-03-001-01	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем	шт	13	1	13					
	Приказ от 08.08.2022 № 648/нр п.135	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; Т3=0,8									
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			13,52					6 646,70
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	0,65	0,8	6,76			502,88		3 399,47
	3-100-02 Техник II категории		чел.-ч	0,65	0,8	6,76			480,36		3 247,23
		Итого прямые затраты									6 646,70
		ФОТ									6 646,70
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: "экспостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%		%	74		74					4 918,56
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: "экспостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%		%	36		36					2 392,81
		Всего по позиции							1 073,70		13 958,07
156	ГЭСН01-03-002-04	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А	шт	1	1	1					
	Приказ от 08.08.2022 № 648/нр п.135	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; Т3=0,8									
	1 ОТ(3Т)		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: "экспостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%		%	74		74					523,87
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: "экспостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%		%	36		36					254,85
		Всего по позиции							1 486,65		1 486,65
157	ГЭСН01-03-001-02	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с устройством защитного отключения	шт	1	1	1					
	Приказ от 08.08.2022 № 648/нр п.135	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; Т3=0,8									
	1 ОТ(3Т)		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: "экспостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%		%	74		74					523,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'эхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					723,05
		Всего по позиции							14 544,10		4 217,79
171	ГЭСНп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	1	1	1					
		Приказ от 08.08.2022 № Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	648/пр п.135	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,8					534,40
	2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5	0,8	0,4			675,50			270,20
	3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,5	0,8	0,4			660,49			264,20
		Итого прямые затраты									534,40
		ФОТ				74					395,46
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'эхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74			74					192,38
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'эхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36			36					
		Всего по позиции							1 122,24		1 122,24
172	ГЭСНп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	36	1	36					
		Приказ от 08.08.2022 № Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	648/пр п.135	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			28					18 703,86
	2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5	0,8	14			675,50			9 457,00
	3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,5	0,8	14			660,49			9 246,86
		Итого прямые затраты									18 703,86
		ФОТ				74					18 703,86
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'эхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74			74					13 840,86
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'эхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36			36					6 733,39
		Всего по позиции							1 122,23		39 278,11
173	ГЭСНп01-03-001-01	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем	шт	16	1	16					
		Приказ от 08.08.2022 № Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	648/пр п.135	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,64					8 180,56
	2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,65	0,8	8,32			502,88			4 183,96
	3-100-02 Техник II категории	чел.-ч	0,65	0,8	8,32			480,36			3 996,60
		Итого прямые затраты									8 180,56
		ФОТ				74					8 180,56
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'эхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74			74					6 053,61
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'эхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36			36					2 945,00
		Всего по позиции							1 073,70		17 179,17
174	ГЭСНп01-03-002-04	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 60 А	шт	1	1	1					
		Приказ от 08.08.2022 № Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	648/пр п.135	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,44					707,93
	2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,9	0,8	0,72			502,88			362,07
	3-100-02 Техник II категории	чел.-ч	0,9	0,8	0,72			480,36			345,86
		Итого прямые затраты									707,93
		ФОТ				74					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
175	ГЭСНп01-03-001-02	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с устройством защитного отключения	шт	1	1	1					
		Приказ от 08.08.2022 № Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	648/пр п.135	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,44					707,93
	2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,9	0,8	0,72			502,88			362,07
	3-100-02 Техник II категории	чел.-ч	0,9	0,8	0,72			480,36			345,86
		Итого прямые затраты									707,93
		ФОТ				74					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									77 338,62
		Справочно				60,26672					
		затраты труда рабочих									
Раздел 8. Прочие работы											
176	47-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную	т	0,1998	1	0,1998			1 149,54		228,68
		Всего по позиции									228,68
177	02-15-1-01-0015	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстояние 15 км	т	0,1998	1	0,1998			238,99		47,76
		Всего по позиции									47,76
		Итого по разделу 8 Прочие работы									277,43
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									1 491 310,51
		Строительные работы									157 006,38
		Монтажные работы									1 916 237,68
		Оборудование									82 181,08
		Прочие затраты									77 338,62
		Всего									2 232 764,77
		Всего ФОТ (справочно)									456 026,33
		Всего накладные расходы (справочно)									432 693,96
		Всего сметная прибыль (справочно)									226 579,21
		Непредвиденные затраты 2%									44 655,30
		Всего с непредвиденными									2 277 420,07
		НДС 20%									455 484,01
		ВСЕГО по смете									2 732 904,08
		Справочно									448 546,03
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									18 634,73
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		затраты труда рабочих				885,6671332					
		затраты труда машинистов				12,2318683					

