



Наименование программного продукта
Наименование редакций сметных нормативов

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

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

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

ГРАНД-Смета, версия 2024.2

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр

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

Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Иркутская область, г. Железногорск-Илимский, квартал 7, дом 5
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

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

Ремонт внутридомовых инженерных систем электроснабжения
(наименование работ и затрат)

Составлен _____ ресурсным _____ методом
Основание _____
(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Наименование субъекта Российской Федерации 38. Иркутская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации Иркутская область (1 зона)

Сметная стоимость	7 490,91 тыс.руб.		
в том числе:			
строительных работ	892,08 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	1 368,56 тыс.руб.
монтажных работ	4 855,90 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	2 768,18 чел.час.
оборудования	345,73 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	31,05 чел.час.
прочих затрат	26,32 тыс.руб.		

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.		
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 1. Демонтажные работы									
1	ГЭСНр67-01-002-07	Демонтаж стальных труб, проложенных на скобах диаметром: свыше 40 до 80 мм	100 м труб	4,2	1	4,2			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			154,434			66 069,95
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	36,77		154,434	427,82		66 069,95
		2 ЭМ							91,85
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,966			431,40
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,23		0,966	56,73		54,80
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,23		0,966	446,58		431,40
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,48		6,216	5,96		37,05
		4 М							145,65
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,04		0,168	534,44		89,79
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,29		1,218	45,86		55,86
		Итого прямые затраты							66 738,85
		ФОТ							66 501,35
		Пр/812-101.0-1 НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91			60 516,23
		Пр/774-101.0 СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48			31 920,65
		Всего по позиции					37 898,98		159 175,73
2	ГЭСНр67-01-002-01	Демонтаж проводов из труб суммарным сечением: до 6 мм2	100 м труб	4,2	1	4,2			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,45			4 042,90
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	2,25		9,45	427,82		4 042,90
		Итого прямые затраты							4 042,90
		ФОТ							4 042,90
		Пр/812-101.0-1 НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91			3 679,04
		Пр/774-101.0 СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48			1 940,59
		Всего по позиции					2 300,60		9 662,53
3	ГЭСНм08-03-572-07	Демонтаж блока управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм	шт	2	1	2			
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.145 табл.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,472			1 280,22
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	4,12	0,3	2,472	517,89		1 280,22
		2 ЭМ							512,77
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,444			261,60
		91.05.05-015 Краны 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	635,63		141,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37	0,3	0,222	502,88		111,64
		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 низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,3	0	0	186,76		0,00
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,06	0	0	199,42		0,00
		07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,03	0	0	118 751,64		0,00
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05	0	0	119,02		0,00
		Итого прямые затраты							2 054,59
3.1	421/пр_2020_п.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					2 181,05		4 362,09
4	ГЭСНм08-03-599-03	Демонтаж щитков осветительных, устанавливаемых в нише: распорными дюбелями, масса щитка свыше 15 до 25 кг	шт	36	1	36			
		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 расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3 648/пр п.145 табл.3							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			41,688			21 589,80
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	3,86	0,3	41,688	517,89		21 589,80
		2 ЭМ							664,27
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,54			327,48
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	0,3	0,324	1 626,46		526,97
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03	0,3	0,324	675,50		218,86
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,3	0,216	635,63		137,30
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	0,3	0,216	502,88		108,62
		4 М							0,00
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0656	0	0	3,93		0,00
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	3,25	0	0	8,45		0,00
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,04	0	0	54,64		0,00
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,2	0	0	119,02		0,00
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1	0	0	1 086,39		0,00
		20.5.04.09-0002 Сжимы типа У731М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 шт	0,04	0	0	3 186,78		0,00
		24.3.01.01-0005 Трубка полихлорвиниловая электромонтажная, толщина стенки 0,6 мм	кг	0,196	0	0	219,98		0,00
		Итого прямые затраты							22 581,55
4.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2		0,3	431,80
		ФОТ							21 917,28
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			21 259,76
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			11 177,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по позиции							1 540,30		55 450,92
5	ГЭСНр67-01-004-03	Демонтаж: светильников с лампами накаливания	100 шт	1,3	1	1,3			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,216			3 360,84
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	6,32		8,216	409,06		3 360,84
		2 ЭМ							2,21
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,039			17,42
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03		0,039	56,73		2,21
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,03		0,039	446,58		17,42
		Итого прямые затраты							3 380,47
		ФОТ							3 378,26
		Пр/812-101.0-1 НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91			3 074,22
		Пр/774-101.0 СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48			1 621,56
		Всего по позиции					6 212,50		8 076,25
6	ГЭСНр67-01-003-01	Демонтаж кабеля	100 м	3,25	1	3,25			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			31,33			12 815,85
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	9,64		31,33	409,06		12 815,85
		2 ЭМ							1,84
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0325			14,51
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,0325	56,73		1,84
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,0325	446,58		14,51
		Итого прямые затраты							12 832,20
		ФОТ							12 830,36
		Пр/812-101.0-1 НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91			11 675,63
		Пр/774-101.0 СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48			6 158,57
		Всего по позиции					9 435,82		30 666,40
7	ГЭСНм08-03-575-01	Демонтаж Прибор или аппарат	шт	45	1	45			
		Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.145 табл.3 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,905			7 201,26
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03	0,3	13,905	517,89		7 201,26
		4 М							0,00
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02	0	0	199,42		0,00
		Итого прямые затраты							7 201,26
7.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2		0,3	144,03
		ФОТ							7 201,26
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			6 985,22
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			3 672,64
		Всего по позиции					400,07		18 003,15
8	ГЭСНм08-01-054-01	Демонтаж трансформатора напряжением: до 10 кВ, однофазный	шт	6	1	6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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 расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3 648/пр п.145 табл.3								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,296			651,73
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	0,72	0,3	1,296	502,88		651,73
	2 ЭМ								203,59
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,18			106,06
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,05	0,3	0,09	1 626,46		146,38
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,05	0,3	0,09	675,50		60,80
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,05	0,3	0,09	635,63		57,21
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,05	0,3	0,09	502,88		45,26
	4 М								0,00
	20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50		10 шт	0,1	0	0	1 086,39		0,00
	Итого прямые затраты								961,38
8.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2		0,3	13,03
		ФОТ							757,79
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			735,06
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			386,47
	Всего по позиции							349,32	2 095,94
9	ГЭСНм08-03-596-03	Демонтаж прожектора, отдельно устанавливаемый на стальной конструкции: на крыше здания, с лампой мощностью 500 Вт	100 шт	0,04	1	0,04			
	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 расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3 648/пр п.145 табл.3								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,4368			1 779,88
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	286,4	0,3	3,4368	517,89		1 779,88
	2 ЭМ								203,14
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,15704			585,60
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	1,81	0,3	0,02172	1 626,46		35,33
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	1,81	0,3	0,02172	675,50		14,67
	91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м		маш.-ч	92,8	0,3	1,1136	136,49		152,00
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	92,8	0,3	1,1136	502,88		560,01
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,81	0,3	0,02172	635,63		13,81
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,81	0,3	0,02172	502,88		10,92
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	8,51	0,3	0,10212	19,62		2,00
	4 М								0,00
	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	0	0	8,45		0,00
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	5,2	0	0	186,76		0,00
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	38	0	0	199,42		0,00
	14.4.03.17-0101 Лак КФ-965		т	0,004	0	0	352 088,66		0,00
	20.5.04.09-0002 Сжимы типа У731М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей		100 шт	1,02	0	0	3 186,78		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого прямые затраты							2 568,62
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2		0,3	35,60
		ФОТ							2 365,48
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			2 294,52
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1 206,39
		Всего по позиции					152 628,25		6 105,13
10	ГЭСНр67-01-004-06	Демонтаж: электросчетчиков	100 шт	1,15	1	1,15			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			29,578			13 208,94
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	25,72		29,578	446,58		13 208,94
		2 ЭМ							4,57
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0805			35,95
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,07		0,0805	56,73		4,57
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,07		0,0805	446,58		35,95
		Итого прямые затраты							13 249,46
		ФОТ							13 244,89
		Пр/812-101.0-1 НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91			12 052,85
		Пр/774-101.0 СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48			6 357,55
		Всего по позиции					27 530,31		31 659,86
11	999-9900	Строительный мусор	т	2,093	1	2,093			
		Всего по позиции							
		Итоги по разделу 1 Демонтажные работы :							
		Итого прямые затраты (справочно)							136 261,34
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							132 001,37
		Эксплуатация машин							1 684,24
		Оплата труда машинистов (Отм)							1 780,02
		Материалы							795,71
		Строительные работы							239 240,77
		в том числе:							
		оплата труда							99 498,48
		эксплуатация машин и механизмов							100,47
		оплата труда машинистов (Отм)							499,28
		материалы							145,65
		накладные расходы							90 997,97
		сметная прибыль							47 998,92
		Монтажные работы							86 017,23
		в том числе:							
		оплата труда							32 502,89
		эксплуатация машин и механизмов							1 583,77
		оплата труда машинистов (Отм)							1 280,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		материалы							650,06
		накладные расходы							32 770,13
		сметная прибыль							17 229,64
		Итого ФОТ (справочно)							133 781,39
		Итого накладные расходы (справочно)							123 768,10
		Итого сметная прибыль (справочно)							65 228,56
		Итого по разделу 1 Демонтажные работы							325 258,00
Раздел 2. Монтажные работы									
Монтаж элетрощитового оборудования ВРУ 1									
12	ГЭСНм08-03-572-07	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм	шт	3	1	3			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,36			6 401,12
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	4,12		12,36	517,89		6 401,12
		2 ЭМ							2 563,89
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,22			1 308,01
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,37		1,11	1 626,46		1 805,37
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,37		1,11	675,50		749,81
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		1,11	635,63		705,55
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		1,11	502,88		558,20
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,9		2,7	19,62		52,97
		4 М							10 909,48
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,3		0,9	186,76		168,08
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,06		0,18	199,42		35,90
		07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,03		0,09	118 751,64		10 687,65
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,15	119,02		17,85
		Итого прямые затраты							21 182,50
12.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			128,02
		ФОТ							7 709,13
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установк на других объектах	%	97		97			7 477,86
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установк на других объектах	%	51		51			3 931,66
		Всего по позиции					10 906,68		32 720,04
13	ТЦ_89.1.62.01_77_772275396	ВРУ1-11-10 УХЛ4	шт	1	1	1	68 163,80		68 163,80
О	9_15.06.2024_01-1_1.2	Всего по позиции							68 163,80
14	ТЦ_89.1.62.01_66_667905169	Устройство вводно-распределительное ВРУ 3-23	шт	1	1	1	63 835,76		63 835,76
О	4_15.06.2024_01-1_2.3	Всего по позиции							63 835,76
15	ТЦ_89.1.62.01_77_772275396	Вводно-распределительное устройство Узола ВРУ 1-17-70 с ВР-IP31-УХЛ4-007/1700х800х450 U3500701070	шт	1	1	1	64 055,78		64 055,78
О	9_15.06.2024_01-1_3.2	Всего по позиции							64 055,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	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(ЗТ)	чел.-ч			3,09			1 600,28
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	3,09		3,09	517,89		1 600,28
		2 ЭМ							607,56
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,52			306,38
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,26		0,26	1 626,46		422,88
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,26		0,26	675,50		175,63
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,26		0,26	635,63		165,26
		4-100-040 ОТм(Зтм) 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 низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,25		0,25	186,76		46,69
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,17		0,17	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, мумия, сурик железный	кг	0,03		0,03	119,02		3,57
		Итого прямые затраты							5 567,17
16.1	421/пр_2020_п.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
17	ТЦ_62.1.02.06_66_668600478 3_15.06.2024_02_4.2	Распределительное устройство ПР113073-21УЗ	шт	1	1	1	28 986,92		28 986,92
		Всего по позиции							28 986,92
18	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	10	1	10			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,3			5 334,27
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		10,3	517,89		5 334,27
		4 М							39,88
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,2	199,42		39,88
		Итого прямые затраты							5 374,15
18.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			106,69
		ФОТ							5 334,27
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			5 174,24
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			2 720,48
		Всего по позиции					1 337,56		13 375,56
19 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1189	Выключатель автоматический ЗР, 40 А, 4,5 кА, характеристика D	шт	4	1	4	488,17		1 952,68
		Всего по позиции							1 952,68
20 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1140	Выключатель автоматический ЗР, 40 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	3	1	3	382,18		1 146,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по позиции									1 146,54
21 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1104	Выключатель автоматический 1Р, 32 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	1	1	1	121,91		121,91
Всего по позиции									121,91
22 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1101	Выключатель автоматический 1Р, 16 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	2	1	2	103,67		207,34
Всего по позиции									207,34
Монтаж щитов этажных									
23	ГЭСНм08-03-599-01	Щитки осветительные, устанавливаемые в нише: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	шт	36	1	36			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			64,08			33 186,39
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,78		64,08	517,89		33 186,39
		2 ЭМ							732,91
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,648			381,79
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,009		0,324	1 626,46		526,97
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,009		0,324	675,50		218,86
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,009		0,324	635,63		205,94
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,009		0,324	502,88		162,93
		4 М							10 397,76
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0288		1,0368	3,93		4,07
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1,33		47,88	8,45		404,59
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,04		1,44	54,64		78,68
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,1		3,6	119,02		428,47
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		3,6	1 086,39		3 911,00
		20.5.04.09-0002 Сжимы типа У731М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 шт	0,04		1,44	3 186,78		4 588,96
		24.3.01.01-0005 Трубка полихлорвиниловая электромонтажная, толщина стенки 0,6 мм	кг	0,124		4,464	219,98		981,99
Итого прямые затраты									44 698,85
23.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			663,73
		ФОТ							33 568,18
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установок на других объектах	%	97		97			32 561,13
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			17 119,77
Всего по позиции							2 640,10		95 043,48
24	ФСБЦ-20.4.04.02-0045	Щит распределительный наружной установки ЩРН-24з, с замком, размеры 395х310х120 мм	шт	36	1	36	1 855,59		66 801,24
Всего по позиции									66 801,24
25	ФСБЦ-20.2.08.01-0002	DIN-рейки металлические, оцинкованные, размеры 7,5х35х300 мм	100 шт	0,36	1	0,36	4 942,92		1 779,45
Всего по позиции									1 779,45
26	ТЦ_509.0.00.00_38_38490670 32_15.06.2024_01_5.2	Шина РЕ «земля» на DIN-изол. ШНИ-8х12-14-Д-Ж IEK	шт	36	1	36	268,60		9 669,60
Всего по позиции									9 669,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	ТЦ_509.0.00.00_77_77227539 69_15.06.2024_02_6.3	Нулевая шина на DIN-изоляторе IEK ШНИ-8х12-14-Д-С	шт	144	1	144	195,29		28 121,76
		Всего по позиции							28 121,76
28	ФСБЦ-20.5.04.09-0002	Сжимы типа У731М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 шт	3,24	1	3,24	3 186,78		10 325,17
		Всего по позиции							10 325,17
29	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	596	1	596			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			613,88			317 922,31
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		613,88	517,89		317 922,31
		4 М							2 377,09
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		11,92	199,42		2 377,09
		Итого прямые затраты							320 299,40
29.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			6 358,45
		ФОТ							317 922,31
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			308 384,64
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			162 140,38
		Всего по позиции					1 337,56		797 182,87
30 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1125	Выключатель автоматический 2Р, 50 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	144	1	144	294,14		42 356,16
		Всего по позиции							42 356,16
31 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1104	Выключатель автоматический 1Р, 32 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	144	1	144	121,91		17 555,04
		Всего по позиции							17 555,04
32 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1103	Выключатель автоматический 1Р, 25 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	144	1	144	106,74		15 370,56
		Всего по позиции							15 370,56
33 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1101	Выключатель автоматический 1Р, 16 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	144	1	144	103,67		14 928,48
		Всего по позиции							14 928,48
34 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1116	Выключатель автоматический 2Р, 6 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	8	1	8	265,41		2 123,28
		Всего по позиции							2 123,28
35	ФСБЦ-20.4.03.07-0023	Розетки щитовые для монтажа на DIN-рейку на 3 модуля с заземлением, ток 16 А, напряжение 250 В	100 шт	0,12	1	0,12	23 353,49		2 802,42
		Всего по позиции							2 802,42
36	ГЭСНм08-03-600-01	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные	шт	115	1	115			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			32,2			16 676,06
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,28		32,2	517,89		16 676,06
		2 ЭМ							2 601,40
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,3			1 355,14
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		1,15	1 626,46		1 870,43
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		1,15	675,50		776,83
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		1,15	635,63		730,97
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		1,15	502,88		578,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		4 М							575,81
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00003		0,00345	166 901,86		575,81
		Итого прямые затраты							21 208,41
36.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			333,52
		ФОТ							18 031,20
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			17 490,26
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			9 195,91
		Всего по позиции					419,37		48 228,10
Щит аварийного освещения									
37	ГЭСНм08-03-599-01	Щитки осветительные, устанавливаемые в нише: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	шт	1	1	1			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,78			921,84
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,78		1,78	517,89		921,84
		2 ЭМ							20,36
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,018			10,61
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,009		0,009	1 626,46		14,64
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,009		0,009	675,50		6,08
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,009		0,009	635,63		5,72
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,009		0,009	502,88		4,53
		4 М							288,83
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0288		0,0288	3,93		0,11
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1,33		1,33	8,45		11,24
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,04		0,04	54,64		2,19
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,1		0,1	119,02		11,90
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,1	1 086,39		108,64
		20.5.04.09-0002 Сжимы типа У731М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 шт	0,04		0,04	3 186,78		127,47
		24.3.01.01-0005 Трубка полихлорвиниловая электромонтажная, толщина стенки 0,6 мм	кг	0,124		0,124	219,98		27,28
		Итого прямые затраты							1 241,64
37.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			18,44
		ФОТ							932,45
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			904,48
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			475,55
		Всего по позиции					2 640,11		2 640,11
38	ФСБЦ-20.4.04.02-0045	Щит распределительный наружной установки ЩРН-24з, с замком, размеры 395х310х120 мм	шт	1	1	1	1 855,59		1 855,59
		Всего по позиции							1 855,59
39	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	22	1	22			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22,66			11 735,39
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		22,66	517,89		11 735,39
		4 М							87,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,44	199,42		87,74
		Итого прямые затраты							11 823,13
39.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			234,71
		ФОТ							11 735,39
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			11 383,33
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			5 985,05
		Всего по позиции					1 337,56		29 426,22
40	ФСБЦ-62.1.01.09-1116	Выключатель автоматический 2Р, 6 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	22	1	22	265,41		5 839,02
О		Всего по позиции							5 839,02
41	ГЭСНм08-02-405-01	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2	100 м	0,012	1	0,012			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,36768			180,76
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	30,64		0,36768	491,62		180,76
		2 ЭМ							5,50
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00384			2,27
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,16		0,00192	1 626,46		3,12
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,16		0,00192	675,50		1,30
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16		0,00192	635,63		1,22
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		0,00192	502,88		0,97
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,94		0,05928	19,62		1,16
		4 М							9,28
		01.7.02.07-0011 Прессшпан листовой, марка А	кг	0,55		0,0066	171,78		1,13
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,5428		0,0305136	3,93		0,12
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3		0,036	186,76		6,72
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00058		0,000007	166 901,86		1,17
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,1		0,0012	119,02		0,14
		Итого прямые затраты							197,81
41.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			3,62
		ФОТ							183,03
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			177,54
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			93,35
		Всего по позиции					39 360,00		472,32
42	ФСБЦ-21.2.03.05-0049	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1х4-450	1000 м	0,001224	1	0,001224	39 696,82		48,59
		Всего по позиции							48,59
Щит теплового пункта									
43	ГЭСНм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	2	1	2			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,12			2 133,71
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		4,12	517,89		2 133,71
		2 ЭМ							455,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,62			332,50
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19		0,38	28,85		10,96
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,12	1 626,46		195,18
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,12	675,50		81,06
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,12	635,63		76,28
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,12	502,88		60,35
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61		1,22	19,62		23,94
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,19		0,38	392,29		149,07
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,38	502,88		191,09
	4 М								81,99
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		0,2	186,76		37,35
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,2	199,42		39,88
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,04	119,02		4,76
		Итого прямые затраты							3 003,63
43.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			42,67
		ФОТ							2 466,21
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			2 392,22
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1 257,77
		Всего по позиции					3 348,15		6 696,29
44	ФСБЦ-20.4.04.02-0023	Щит распределительный навесной ЩРН-18, IP31 размеры 350x300x120 мм	шт	2	1	2	1 194,47		2 388,94
		Всего по позиции							2 388,94
45	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	10	1	10			
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			10,3			5 334,27
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		10,3	517,89		5 334,27
	4 М								39,88
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,2	199,42		39,88
		Итого прямые затраты							5 374,15
45.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			106,69
		ФОТ							5 334,27
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			5 174,24
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			2 720,48
		Всего по позиции					1 337,56		13 375,56
46	ФСБЦ-62.1.01.09-1139	Выключатель автоматический ЗР, 32 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	2	1	2	367,66		735,32
О		Всего по позиции							735,32
47	ФСБЦ-62.1.01.09-1103	Выключатель автоматический 1Р, 25 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	2	1	2	106,74		213,48
О		Всего по позиции							213,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	ТЦ_62.1.01.00_77_772275396 9_15.06.2024_01-1_7.2	Автоматический выключатель дифференциального тока IEK 1п+N 2модуля С 25А 30mA тип А 6кА АВДТ-32 ИЭК МАД22-5-025-С-30	шт	2	1	2	923,25		1 846,50
		Всего по позиции							1 846,50
49 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1101	Выключатель автоматический 1Р, 16 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	4	1	4	103,67		414,68
		Всего по позиции							414,68
50	ГЭСНм08-02-405-01	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2	100 м	0,02	1	0,02			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,6128			301,26
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	30,64		0,6128	491,62		301,26
		2 ЭМ							9,17
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0064			3,77
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,16		0,0032	1 626,46		5,20
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,16		0,0032	675,50		2,16
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16		0,0032	635,63		2,03
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		0,0032	502,88		1,61
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,94		0,0988	19,62		1,94
		4 М							15,48
		01.7.02.07-0011 Прессшпан листовой, марка А	кг	0,55		0,011	171,78		1,89
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,5428		0,050856	3,93		0,20
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3		0,06	186,76		11,21
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00058		0,0000116	166 901,86		1,94
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,1		0,002	119,02		0,24
		Итого прямые затраты							329,68
50.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			6,03
		ФОТ							305,03
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			295,88
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			155,57
		Всего по позиции					39 358,00		787,16
51	ФСБЦ-21.2.03.05-0049	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1х4-450	1000 м	0,00204	1	0,00204	39 696,82		80,98
		Всего по позиции							80,98
Щит теплового водомерного узла									
52	ГЭСНм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	1	1	1			
		1 ОТ(ЗТ)	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(ЗТм)	чел.-ч			0,31			166,25
		91.04.01-041 Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19		0,19	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		4-100-060 ОТм(Зтм) 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	635,63		38,14
		4-100-040 ОТм(Зтм) 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(Зтм) 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 низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		0,1	186,76		18,68
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1	199,42		19,94
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	119,02		2,38
		Итого прямые затраты							1 501,82
52.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			21,34
		ФОТ							1 233,10
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 196,11
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			628,88
		Всего по позиции					3 348,15		3 348,15
53	ФСБЦ-20.4.04.02-0023	Щит распределительный навесной ЩРН-18, IP31 размеры 350х300х120 мм	шт	1	1	1	1 194,47		1 194,47
		Всего по позиции							1 194,47
54	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	5	1	5			
		1 ОТ(ЗТ)	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	199,42		19,94
		Итого прямые затраты							2 687,07
54.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			53,34
		ФОТ							2 667,13
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			2 587,12
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1 360,24
		Всего по позиции					1 337,55		6 687,77
55 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1139	Выключатель автоматический 3Р, 32 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	1	1	1	367,66		367,66
		Всего по позиции							367,66
56 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1103	Выключатель автоматический 1Р, 25 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	1	1	1	106,74		106,74
		Всего по позиции							106,74
57	ТЦ_62.1.01.00_77_772275396 9_15.06.2024_01-1_7.2	Автоматический выключатель дифференциального тока IEK 1п+N 2модуля С 25А 30mA тип А 6кА АВДТ-32 ИЭК МАД22-5-025-С-30	шт	1	1	1	923,25		923,25
		Всего по позиции							923,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1101	Выключатель автоматический 1Р, 16 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	2	1	2	103,67		207,34
		Всего по позиции							207,34
59	ГЭСНм08-02-405-01	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2	100 м	0,01	1	0,01			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,3064			150,63
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	30,64		0,3064	491,62		150,63
		2 ЭМ							4,59
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0032			1,88
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,16		0,0016	1 626,46		2,60
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,16		0,0016	675,50		1,08
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16		0,0016	635,63		1,02
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		0,0016	502,88		0,80
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,94		0,0494	19,62		0,97
		4 М							7,73
		01.7.02.07-0011 Прессшпан листовой, марка А	кг	0,55		0,0055	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, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3		0,03	186,76		5,60
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00058		0,0000058	166 901,86		0,97
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,1		0,001	119,02		0,12
		Итого прямые затраты							164,83
59.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			3,01
		ФОТ							152,51
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			147,93
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			77,78
		Всего по позиции					39 355,00		393,55
60	ФСБЦ-21.2.03.05-0049	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1х4-450	1000 м	0,00102	1	0,00102	39 696,82		40,49
		Всего по позиции							40,49
Щит Л-ЩР									
61	ГЭСНм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	4	1	4			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,24			4 267,41
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		8,24	517,89		4 267,41
		2 ЭМ							910,84
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,24			665,00
		91.04.01-041 Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19		0,76	28,85		21,93
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,24	1 626,46		390,35
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,24	675,50		162,12
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,24	635,63		152,55
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,24	502,88		120,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61		2,44	19,62		47,87
		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		0,76	392,29		298,14
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,76	502,88		382,19
		4 М							163,99
		01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		0,4	186,76		74,70
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,4	199,42		79,77
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,08	119,02		9,52
		Итого прямые затраты							6 007,24
61.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			85,35
		ФОТ							4 932,41
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			4 784,44
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			2 515,53
		Всего по позиции					3 348,14		13 392,56
62	ФСБЦ-20.4.04.02-0022	Щит распределительный навесной ЩРН-12, IP31, размеры 220x300x120 мм	шт	4	1	4	959,91		3 839,64
		Всего по позиции							3 839,64
63	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	36	1	36			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			37,08			19 203,36
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		37,08	517,89		19 203,36
		4 М							143,58
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,72	199,42		143,58
		Итого прямые затраты							19 346,94
63.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			384,07
		ФОТ							19 203,36
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			18 627,26
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			9 793,71
		Всего по позиции					1 337,56		48 151,98
64 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1104	Выключатель автоматический 1Р, 32 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	4	1	4	121,91		487,64
		Всего по позиции							487,64
65	ТЦ_62.1.01.00_77_772275396_9_15.06.2024_01-1_7.2	Автоматический выключатель дифференциального тока IEK 1п+N 2модуля С 25А 30mA тип А 6кА АВДТ-32 ИЭК МАД22-5-025-С-30	шт	12	1	12	923,25		11 079,00
		Всего по позиции							11 079,00
66 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1101	Выключатель автоматический 1Р, 16 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	16	1	16	103,67		1 658,72
		Всего по позиции							1 658,72
67	ФСБЦ-20.4.03.07-0023	Розетки щитовые для монтажа на DIN-рейку на 3 модуля с заземлением, ток 16 А, напряжение 250 В	100 шт	0,04	1	0,04	23 353,49		934,14
		Всего по позиции							934,14
Итого по разделу 2 Монтажные работы :									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого прямые затраты (справочно)							651 308,26
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							429 083,04
		Эксплуатация машин							8 139,37
		Оплата труда машинистов (Отм)							4 533,60
		Материалы							209 552,25
		Монтажные работы							1 293 060,91
		в том числе:							
		оплата труда							429 083,04
		эксплуатация машин и механизмов							8 139,37
		оплата труда машинистов (Отм)							4 533,60
		материалы							209 552,25
		накладные расходы							420 608,14
		сметная прибыль							221 144,51
		Оборудование							301 847,93
		Инженерное оборудование							301 847,93
		Итого ФОТ (справочно)							433 616,64
		Итого накладные расходы (справочно)							420 608,14
		Итого сметная прибыль (справочно)							221 144,51
		Итого по разделу 2 Монтажные работы							1 594 908,84
		в том числе:							
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							80 627,03
		оборудование, отсутствующее в ФРСН							196 055,34
Раздел 3. Электроустановочные изделия и светотехническое оборудование									
68	ГЭСНм10-08-003-07	Устройство оптико-(фото)электрическое,: комплект преобразователей (излучатель, фотоприемник)	компл	4	1	4			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			25,92			13 034,65
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	6,48		25,92	502,88		13 034,65
		4 М							473,05
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,0006		0,0024	369,40		0,89
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,182		0,728	3,93		2,86
		01.7.15.07-0012 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,08		0,32	1 281,30		410,02
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,00004		0,00016	6 160,34		0,99
		10.3.02.03-0012 Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,04	1 457,29		58,29
		Итого прямые затраты							13 507,70
68.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			260,69
		ФОТ							13 034,65
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			11 731,19
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			5 995,94
		Всего по позиции					7 873,88		31 495,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
69 О	ТЦ_62.1.04.12_77_772275396 9_15.06.2024_01-1_8.2	Фотореле ФР 603 максимальная нагрузка 2200ВА IP66 белый IEK LFR20-603-2200-K01 IE Всего по позиции	шт	4	1	4	871,34		3 485,36
70	ГЭСНм08-03-603-01	Ящик с понижающим трансформатором	шт	8	1	8			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,12			4 723,16
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,14		9,12	517,89		4 723,16
		2 ЭМ							180,97
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,16			94,27
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,08	1 626,46		130,12
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,08	675,50		54,04
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,08	635,63		50,85
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,08	502,88		40,23
		4 М							20,26
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0884		0,7072	3,93		2,78
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,04		0,32	54,64		17,48
		Итого прямые затраты							5 018,66
70.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			94,46
		ФОТ							4 817,43
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			4 672,91
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			2 456,89
		Всего по позиции					1 530,37		12 242,92
71 О	ТЦ_62.1.02.22_78_780452695 0_15.06.2024_01_9.3	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25-14УЗ 22/36	шт	8	1	8	5 049,79		40 398,32
		Всего по позиции							40 398,32
72	ГЭСНм08-03-591-08	Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке	100 шт	0,12	1	0,12			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,1472			2 147,79
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	34,56		4,1472	517,89		2 147,79
		2 ЭМ							7,39
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,006			3,64
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,0036	1 626,46		5,86
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0036	675,50		2,43
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0024	635,63		1,53
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0024	502,88		1,21
		4 М							26,05
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,132		0,25584	3,93		1,01
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	9,17		1,1004	8,45		9,30
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1,02		0,1224	54,64		6,69
		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		0,0000192	227 616,38		4,37
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0003		0,000036	129 940,16		4,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого прямые затраты							2 184,87
72.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			42,96
		ФОТ							2 151,43
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			2 086,89
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1 097,23
		Всего по позиции					45 099,58		5 411,95
73	ФСБЦ-20.4.03.05-0005	Розетки для открытой проводки с заземляющими контактами и защитными шторками, 16 А, 250 В, IP44	100 шт	0,04	1	0,04	14 242,16		569,69
		Всего по позиции							569,69
74	ФСБЦ-20.4.03.05-1044	Розетка открытого монтажа, одностепенная, с заземляющим контактом 16 А, цвет белый, IP20	шт	4	1	4	95,93		383,72
		Всего по позиции							383,72
75	ФСБЦ-20.4.03.05-1047	Розетка открытого монтажа, двухстенная, с заземляющим контактом, 16 А, цвет белый, IP20	шт	4	1	4	144,78		579,12
		Всего по позиции							579,12
76	ГЭСНм08-03-591-01	Выключатель: одноклавишный неутепленного типа при открытой проводке	100 шт	0,27	1	0,27			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,532			4 418,64
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	31,6		8,532	517,89		4 418,64
		2 ЭМ							16,60
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0135			8,19
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,0081	1 626,46		13,17
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0081	675,50		5,47
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0054	635,63		3,43
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0054	502,88		2,72
		4 М							58,59
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,132		0,57564	3,93		2,26
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	9,17		2,4759	8,45		20,92
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1,02		0,2754	54,64		15,05
		01.7.15.14-0161 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм	т	0,00016		0,0000432	227 616,38		9,83
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0003		0,000081	129 940,16		10,53
		Итого прямые затраты							4 502,02
76.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			88,37
		ФОТ							4 426,83
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			4 294,03
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			2 257,68
		Всего по позиции					41 267,04		11 142,10
77	ТЦ_20.4.01.01_78_780452695 0_15.06.2024_01_10.1	Выключатель одноклавишный ВС20-1-0-ГПБ наружный IP54 EVMP10-K01-10-54-ЕС IEK	шт	27	1	27	374,85		10 120,95
		Всего по позиции							10 120,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
78	ГЭСНм08-03-593-06	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый	100 шт	0,52	1	0,52			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			36,7328			19 023,55
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	70,64		36,7328	517,89		19 023,55
		2 ЭМ							1 031,83
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,91			536,61
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,88		0,4576	1 626,46		744,27
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,88		0,4576	675,50		309,11
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,87		0,4524	635,63		287,56
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,87		0,4524	502,88		227,50
		4 М							1 399,07
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	8,5176		4,429152	3,93		17,41
		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		13,4316	8,45		113,50
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00306		0,0015912	166 901,86		265,57
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	4,08		2,1216	54,64		115,92
		20.5.04.10-0012 Клеммы пластиковые с латунными контактами, сечение проводников 0,5-2,5 мм2	100 шт	1,02		0,5304	1 671,70		886,67
		Итого прямые затраты							21 991,06
78.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			380,47
		ФОТ							19 560,16
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			18 973,36
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			9 975,68
		Всего по позиции					98 693,40		51 320,57
79	ТЦ_20.3.03.07_38_380816579 2_15.06.2024_01_11.2	Светильник светодиодный с блоком аварийного питания ЛУЧ-220-С-103	шт	52	1	52	1 029,31		53 524,12
		Всего по позиции							53 524,12
80	ГЭСНм08-03-593-09	Светильник: местного освещения	100 шт	2,26	1	2,26			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			154,2224			79 870,24
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	68,24		154,2224	517,89		79 870,24
		2 ЭМ							511,23
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,452			266,31
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,226	1 626,46		367,58
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,226	675,50		152,66
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		0,226	635,63		143,65
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		0,226	502,88		113,65
		4 М							2 151,33
		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		58,3758	8,45		493,28
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00306		0,0069156	166 901,86		1 154,23
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	4,08		9,2208	54,64		503,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого прямые затраты							82 799,11
80.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			1 597,40
		ФОТ							80 136,55
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			77 732,45
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			40 869,64
		Всего по позиции					89 822,39		202 998,60
81	ТЦ_20.3.03.07_77_772275396 9_15.06.2024_02_12.3	Светильник светодиодный 18Вт IP 65 ССП-159 18Вт	шт	52	1	52	756,87		39 357,24
		Всего по позиции							39 357,24
82	ТЦ_20.3.03.07_77_799900109 9_15.06.2024_02_13.1	Светильник светодиодный с фотодатчиком и микроволновым датчиком движения ЛУЧ-220-С-103 МВФ	шт	108	1	108	1 915,33		206 855,64
		Всего по позиции							206 855,64
83	ТЦ_20.3.03.07_78_780452695 0_15.06.2024_01_14.3	Светильник светодиодный с блоком аварийного питания, с фото датчиком и микроволновым датчиком движения ЛУЧ-220-С-83 МВФ БАП	шт	36	1	36	1 860,83		66 989,88
		Всего по позиции							66 989,88
84	ТЦ_20.3.03.07_38_380816579 2_15.06.2024_01_15.1	Светильник светодиодный с фотодатчиком ЛУЧ-220-С-103Ф	шт	8	1	8	1 221,39		9 771,12
		Всего по позиции							9 771,12
85	ТЦ_20.3.03.07_78_780452695 0_15.06.2024_01_16.3	Светильник аварийный ЭРА DBA-102-0-20	шт	2	1	2	465,41		930,82
		Всего по позиции							930,82
86	ТЦ_20.3.03.07_25_253613998 5_15.06.2024_01_17.2	Светильник светодиодный аварийный СДБО-215 "ВЫХОД" 3 часа NI-CD AC/DC IN HOME	шт	4	1	4	469,20		1 876,80
		Всего по позиции							1 876,80
87	ТЦ_20.3.03.07_77_775114300 5_15.06.2024_02_18.3	Светильник светодиодный SPO-118-4065-1200 40Вт 6500К 2900Лм 1200мм IP40 ASD	шт	16	1	16	305,70		4 891,20
		Всего по позиции							4 891,20
88	ГЭСНм08-03-596-03	Прожектор, отдельно устанавливаемый на стальной конструкции: на крыше здания, с лампой мощностью 500 Вт	100 шт	0,04	1	0,04			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,456			5 932,95
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	286,4		11,456	517,89		5 932,95
		2 ЭМ							677,11
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,8568			1 952,01
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,81		0,0724	1 626,46		117,76
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,81		0,0724	675,50		48,91
		91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.-ч	92,8		3,712	136,49		506,65
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	92,8		3,712	502,88		1 866,69
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,81		0,0724	635,63		46,02
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,81		0,0724	502,88		36,41
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	8,51		0,3404	19,62		6,68
		4 М							542,40
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	41,67		1,6668	8,45		14,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	5,2		0,208	186,76		38,85
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	38		1,52	199,42		303,12
		14.4.03.17-0101 Лак КФ-965	т	0,004		0,00016	352 088,66		56,33
		20.5.04.09-0002 Сжимы типа У731М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 шт	1,02		0,0408	3 186,78		130,02
		Итого прямые затраты							9 104,47
88.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			118,66
		ФОТ							7 884,96
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			7 648,41
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			4 021,33
		Всего по позиции					522 321,75		20 892,87
89	ТЦ_20.3.03.07_38_253613998 5_15.06.2024_01_19.3	Светильник светодиодный 50Вт IP 65 LED СДО 001-50 6500К	шт	4	1	4	376,45		1 505,80
		Всего по позиции							1 505,80
90	ГЭСНм08-03-593-10	Световые настенные указатели	100 шт	0,04	1	0,04			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,1424			1 627,42
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	78,56		3,1424	517,89		1 627,42
		2 ЭМ							18,10
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,016			9,42
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,008	1 626,46		13,01
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,008	675,50		5,40
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,008	635,63		5,09
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,008	502,88		4,02
		4 М							76,96
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	17,5		0,7	8,45		5,92
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	4,08		0,1632	54,64		8,92
		21.2.01.02-0141 Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи М 4	т	0,00153		0,0000612	1 015 095,23		62,12
		Итого прямые затраты							1 731,90
90.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			32,55
		ФОТ							1 636,84
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 587,73
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			834,79
		Всего по позиции					104 674,25		4 186,97
91	ТЦ_20.3.04.07_24_246530363 6_15.06.2024_02_20.1	УКАЗАТЕЛЬ СВЕТОВОЙ ПОДЪЕЗД №	шт	4	1	4	646,38		2 585,52
		Всего по позиции							2 585,52
Итого по разделу 3 Электроустановочные изделия и светотехническое оборудование :									
		Итого прямые затраты (справочно)							543 396,97
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							130 778,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Эксплуатация машин							2 443,23
		Оплата труда машинистов (Отм)							2 870,45
		Материалы							407 304,89
		Строительные работы							384 196,82
		в том числе:							
		материалы							384 196,82
		Монтажные работы							355 436,30
		в том числе:							
		оплата труда							130 778,40
		эксплуатация машин и механизмов							2 443,23
		оплата труда машинистов (Отм)							2 870,45
		материалы							23 108,07
		накладные расходы							128 726,97
		сметная прибыль							67 509,18
		Оборудование							43 883,68
		Оборудование							3 485,36
		Инженерное оборудование							40 398,32
		Итого ФОТ (справочно)							133 648,85
		Итого накладные расходы (справочно)							128 726,97
		Итого сметная прибыль (справочно)							67 509,18
		Итого по разделу 3 Электроустановочные изделия и светотехническое оборудование							783 516,80
		в том числе:							
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							398 409,09
		оборудование, отсутствующее в ФРСН							43 883,68
Раздел 4. Монтаж силовых распределительных сетей и сетей освещения (монтаж по лестничной клетке)									
Прокладка провода открыто									
92	ГЭСНм08-02-405-05	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 240 мм2	100 м	0,56	1	0,56			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			24,64			12 113,52
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	44		24,64	491,62		12 113,52
		2 ЭМ							1 751,76
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,5008			884,26
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,34		0,7504	1 626,46		1 220,50
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,34		0,7504	675,50		506,90
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,34		0,7504	635,63		476,98
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,34		0,7504	502,88		377,36
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,94		2,7664	19,62		54,28
		4 М							570,80
		01.7.02.07-0011 Прессшпан листовой, марка А	кг	0,99		0,5544	171,78		95,23
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,5428		1,423968	3,93		5,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3		1,68	186,76		313,76
	01.7.15.04-0011	Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,0016		0,000896	166 901,86		149,54
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,1		0,056	119,02		6,67
		Итого прямые затраты							15 320,34
92.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			242,27
		ФОТ							12 997,78
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			12 607,85
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			6 628,87
		Всего по позиции					62 141,66		34 799,33
93	ФСБЦ-21.2.03.05-1096	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1х120-450	1000 м	0,0306	1	0,0306	1 080 097,50		33 050,98
		Всего по позиции							33 050,98
94	ФСБЦ-21.1.06.10-0191	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-FRLS 4х35мк(Н)-1000	1000 м	0,0102	1	0,0102	1 486 140,14		15 158,63
		Всего по позиции							15 158,63
95	ФСБЦ-21.1.06.09-0182	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х35мк-660	1000 м	0,01632	1	0,01632	1 669 448,49		27 245,40
		Всего по позиции							27 245,40
96	ГЭСНм08-02-405-04	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 120 мм2	100 м	0,05	1	0,05			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,056			1 010,77
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	41,12		2,056	491,62		1 010,77
		2 ЭМ							91,94
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,077			45,37
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,77		0,0385	1 626,46		62,62
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,77		0,0385	675,50		26,01
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,77		0,0385	635,63		24,47
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,77		0,0385	502,88		19,36
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,94		0,247	19,62		4,85
		4 М							50,54
	01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,99		0,0495	171,78		8,50
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,5428		0,12714	3,93		0,50
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3		0,15	186,76		28,01
	01.7.15.04-0011	Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00155		0,0000775	166 901,86		12,93
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,1		0,005	119,02		0,60
		Итого прямые затраты							1 198,62
96.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			20,22
		ФОТ							1 056,14
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 024,46
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			538,63
		Всего по позиции					55 638,60		2 781,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
97	ФСБЦ-21.1.06.10-0190	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-FRLS 4х25мк(Н)-1000	1000 м	0,0051	1	0,0051	1 094 241,98		5 580,63
		Всего по позиции							5 580,63
98	ГЭСНм08-02-405-02	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 35 мм2	100 м	3,75	1	3,75			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			125,4			61 649,15
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	33,44		125,4	491,62		61 649,15
		2 ЭМ							2 314,51
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,725			1 016,35
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,23		0,8625	1 626,46		1 402,82
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,23		0,8625	675,50		582,62
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,23		0,8625	635,63		548,23
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,23		0,8625	502,88		433,73
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,94		18,525	19,62		363,46
		4 М							3 439,64
		01.7.02.07-0011 Прессшпан листовой, марка А	кг	0,6		2,25	171,78		386,51
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,5428		9,5355	3,93		37,47
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3		11,25	186,76		2 101,05
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00139		0,0052125	166 901,86		869,98
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,1		0,375	119,02		44,63
		Итого прямые затраты							68 419,65
98.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			1 232,98
		ФОТ							62 665,50
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			60 785,54
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			31 959,41
		Всего по позиции					43 306,02		162 397,58
99	ФСБЦ-21.1.06.09-0178	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х6мк-660	1000 м	0,20298	1	0,20298	314 861,68		63 910,62
		Всего по позиции							63 910,62
100	ФСБЦ-21.1.06.09-0154	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х6,0ок(Н, РЕ)-660	1000 м	0,17952	1	0,17952	188 975,95		33 924,96
		Всего по позиции							33 924,96
101	ГЭСНм08-02-405-01	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2	100 м	15,22	1	15,22			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			466,3408			229 262,46
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	30,64		466,3408	491,62		229 262,46
		2 ЭМ							6 983,82
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,8704			2 869,59
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,16		2,4352	1 626,46		3 960,76
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,16		2,4352	675,50		1 644,98
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16		2,4352	635,63		1 547,89
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		2,4352	502,88		1 224,61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,94		75,1868	19,62		1 475,17
	4 М								11 772,02
	01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,55		8,371	171,78		1 437,97
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,5428		38,701416	3,93		152,10
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3		45,66	186,76		8 527,46
	01.7.15.04-0011	Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00058		0,0088276	166 901,86		1 473,34
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,1		1,522	119,02		181,15
		Итого прямые затраты							250 887,89
101.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			4 585,25
		ФОТ							232 132,05
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			225 168,09
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			118 387,35
		Всего по позиции					39 357,99		599 028,58
102	ФСБЦ-21.1.06.09-0176	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х2,5мк-660	1000 м	0,0153	1	0,0153	137 368,24		2 101,73
		Всего по позиции							2 101,73
103	ФСБЦ-21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(N, PE)-660	1000 м	0,188292	1	0,188292	84 159,67		15 846,59
		Всего по позиции							15 846,59
104	ФСБЦ-21.1.06.10-0169	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5ок-1000	1000 м	0,0051	1	0,0051	128 696,26		656,35
		Всего по позиции							656,35
105	ФСБЦ-21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х1,5ок(N, PE)-660	1000 м	0,254388	1	0,254388	54 576,41		13 883,58
		Всего по позиции							13 883,58
106	ФСБЦ-21.1.06.10-0168	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5ок(N, PE)-1000	1000 м	0,31824	1	0,31824	93 144,87		29 642,42
		Всего по позиции							29 642,42
107	М62017-21.2.03.05-0051	Провод силовой с медными жилами ПВ1, номинальное напряжение до 450 В, число жил и сечение, мм2: 1х6	1000 м	0,77112	1	0,77112	57 953,56		44 689,15
		Всего по позиции							44 689,15
Прокладка провода в строительном канале									
108	ГЭСНм08-02-412-08	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 240 мм2	100 м	1,08	1	1,08			
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			33,9552			16 693,06
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	31,44		33,9552	491,62		16 693,06
	2 ЭМ								781,77
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,6912			407,25
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,32		0,3456	1 626,46		562,10
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,32		0,3456	675,50		233,45
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,32		0,3456	635,63		219,67
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,32		0,3456	502,88		173,80
	4 М								2 553,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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		35,9964	8,45		304,17
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,00157		0,0016956	63 103,00		107,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,0216	119,02		2,57
	20.2.01.05-0014	Гильзы кабельные медные 240 мм	100 шт	0,05		0,054	36 369,44		1 963,95
	20.2.02.01-0017	Втулки полипропиленовые, диаметр 82 мм	1000 шт	0,0122		0,013176	13 339,81		175,77
		Итого прямые затраты							20 435,54
108.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			333,86
		ФОТ							17 100,31
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			16 587,30
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			8 721,16
		Всего по позиции					42 664,69		46 077,86
109	ФСБЦ-21.1.06.09-0182	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х35мк-660	1000 м	0,11016	1	0,11016	1 669 448,49		183 906,45
		Всего по позиции							183 906,45
110	ГЭСНм08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2	100 м	1,08	1	1,08			
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,7932			3 339,67
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	6,29		6,7932	491,62		3 339,67
	2 ЭМ								73,29
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0648			38,18
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,0324	1 626,46		52,70
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0324	675,50		21,89
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,0324	635,63		20,59
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,0324	502,88		16,29
	4 М								453,43
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	26,67		28,8036	8,45		243,39
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,00105		0,001134	63 103,00		71,56
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,0216	119,02		2,57
	20.2.01.05-0005	Гильзы кабельные медные 16 мм	100 шт	0,05		0,054	1 612,40		87,07
	20.2.02.01-0013	Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм	1000 шт	0,0122		0,013176	3 706,85		48,84
		Итого прямые затраты							3 904,57
110.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			66,79
		ФОТ							3 377,85
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			3 276,51
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1 722,70
		Всего по позиции					8 306,08		8 970,57
111	ФСБЦ-21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(N, PE)-660	1000 м	0,11016	1	0,11016	84 159,67		9 271,03
		Всего по позиции							9 271,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
112	ГЭСНм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м	2,96	1	2,96			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,9544			7 843,50
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,39		15,9544	491,62		7 843,50
		2 ЭМ							133,92
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1184			69,76
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,0592	1 626,46		96,29
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,0592	675,50		39,99
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0592	635,63		37,63
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0592	502,88		29,77
		4 М							685,59
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		39,4568	8,45		333,41
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,001776	63 103,00		112,07
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,0592	119,02		7,05
		20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные 6 мм	100 шт	0,05		0,148	946,06		140,02
		20.2.02.01-0012 Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,036112	2 576,53		93,04
		Итого прямые затраты							8 732,77
112.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			156,87
		ФОТ							7 913,26
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			7 675,86
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			4 035,76
		Всего по позиции					6 959,89		20 601,26
113	ФСБЦ-21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х1,5ок(N, PE)-660	1000 м	0,30192	1	0,30192	54 576,41		16 477,71
		Всего по позиции							16 477,71
Прокладка кабеля в гофре									
114	ГЭСНм08-02-409-01	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	8,75	1	8,75			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			166,6			81 903,89
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	19,04		166,6	491,62		81 903,89
		2 ЭМ							2 152,22
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,575			927,98
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,09		0,7875	1 626,46		1 280,84
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,09		0,7875	675,50		531,96
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09		0,7875	635,63		500,56
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,09		0,7875	502,88		396,02
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,16		18,9	19,62		370,82
		4 М							2 010,26
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,6192		5,418	3,93		21,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,96		8,4	186,76		1 568,78
	14.1.02.01-0002	Клей, марка БМК-5к	кг	0,2		1,75	240,11		420,19
		Итого прямые затраты							86 994,35
114.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			1 638,08
		ФОТ							82 831,87
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			80 346,91
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			42 244,25
		Всего по позиции					24 139,84		211 223,59
115	ФСБЦ-24.3.03.05-0011	Трубы полиэтиленовые гибкие гофрированные легкие с протяжкой, номинальный внутренний диаметр 16 мм	м	875	1	875	12,03		10 526,25
		Всего по позиции							10 526,25
116	ТЦ_23.8.03.02_77_772275396 9_15.06.2024_01-1_21.2	Клипса для крепежа гофротрубы, диаметром 16 мм	шт	1750	1	1750	1,32		2 310,00
		Всего по позиции							2 310,00
117	ГЭСНм08-02-409-02	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 50 мм	100 м	1,53	1	1,53			
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			42,1056			20 699,96
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	27,52		42,1056	491,62		20 699,96
	2 ЭМ								964,70
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,7956			468,76
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,26		0,3978	1 626,46		647,01
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,26		0,3978	675,50		268,71
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,26		0,3978	635,63		252,85
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,26		0,3978	502,88		200,05
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	2,16		3,3048	19,62		64,84
	4 М								426,62
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,8912		1,363536	3,93		5,36
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,96		1,4688	186,76		274,31
	14.1.02.01-0002 Клей, марка БМК-5к		кг	0,4		0,612	240,11		146,95
		Итого прямые затраты							22 560,04
117.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			414,00
		ФОТ							21 168,72
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			20 533,66
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			10 796,05
		Всего по позиции					35 492,65		54 303,75
118	ФСБЦ-24.3.03.05-0014	Трубы полиэтиленовые гибкие гофрированные легкие с протяжкой, номинальный внутренний диаметр 32 мм	м	141	1	141	37,32		5 262,12
		Всего по позиции							5 262,12
119	ТЦ_23.8.03.02_25_253613998 5_15.06.2024_01_22.3	Клипса для крепежа гофротрубы, диаметром 32мм	шт	282	1	282	4,59		1 294,38
		Всего по позиции							1 294,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
120	ФСБЦ-24.3.03.05-0015	Трубы полиэтиленовые гибкие гофрированные легкие с протяжкой, номинальный внутренний диаметр 40 мм	м	12	1	12	48,00		576,00
		Всего по позиции							576,00
121	ГЭСНм08-02-412-08	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 240 мм2	100 м	0,12	1	0,12			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,7728			1 854,78
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	31,44		3,7728	491,62		1 854,78
		2 ЭМ							86,87
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0768			45,25
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,32		0,0384	1 626,46		62,46
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,32		0,0384	675,50		25,94
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,32		0,0384	635,63		24,41
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,32		0,0384	502,88		19,31
		4 М							283,73
		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		3,9996	8,45		33,80
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00157		0,0001884	63 103,00		11,89
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,0024	119,02		0,29
		20.2.01.05-0014 Гильзы кабельные медные 240 мм	100 шт	0,05		0,006	36 369,44		218,22
		20.2.02.01-0017 Втулки полипропиленовые, диаметр 82 мм	1000 шт	0,0122		0,001464	13 339,81		19,53
		Итого прямые затраты							2 270,63
121.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			37,10
		ФОТ							1 900,03
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 843,03
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			969,02
		Всего по позиции					42 664,83		5 119,78
122	ФСБЦ-21.1.06.09-0182	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х35мк-660	1000 м	0,01224	1	0,01224	1 669 448,49		20 434,05
		Всего по позиции							20 434,05
123	ГЭСНм08-02-412-04	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм2	100 м	2,97	1	2,97			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			26,6112			13 082,60
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	8,96		26,6112	491,62		13 082,60
		2 ЭМ							403,11
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,3564			209,98
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,1782	1 626,46		289,84
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,1782	675,50		120,37
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,1782	635,63		113,27
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,1782	502,88		89,61
		4 М							1 838,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	26,67		79,2099	8,45		669,32
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,00116		0,0034452	63 103,00		217,40
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,0594	119,02		7,07
	20.2.01.05-0007	Гильзы кабельные медные 35 мм	100 шт	0,05		0,1485	5 075,31		753,68
	20.2.02.01-0014	Втулки полипропиленовые, диаметр 42 мм	1000 шт	0,0122		0,036234	5 260,48		190,61
		Итого прямые затраты							15 533,77
123.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			261,65
		ФОТ							13 292,58
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			12 893,80
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			6 779,22
		Всего по позиции					11 942,24		35 468,44
124	ФСБЦ-21.1.06.09-0178	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х6мк-660	1000 м	0,09486	1	0,09486	314 861,68		29 867,78
		Всего по позиции							29 867,78
125	ФСБЦ-21.1.06.09-0154	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х6,0ок(Н, РЕ)-660	1000 м	0,03672	1	0,03672	188 975,95		6 939,20
		Всего по позиции							6 939,20
126	ФСБЦ-21.2.03.05-0055	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1х25-450 (ПВ 1)	1000 м	0,17136	1	0,17136	227 833,93		39 041,62
		Всего по позиции							39 041,62
127	ГЭСНм08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2	100 м	0,2	1	0,2			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,258			618,46
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	6,29		1,258	491,62		618,46
		2 ЭМ							13,57
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,012			7,07
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,006	1 626,46		9,76
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,006	675,50		4,05
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,006	635,63		3,81
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,006	502,88		3,02
		4 М							83,96
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	26,67		5,334	8,45		45,07
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,00105		0,00021	63 103,00		13,25
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,004	119,02		0,48
	20.2.01.05-0005	Гильзы кабельные медные 16 мм	100 шт	0,05		0,01	1 612,40		16,12
	20.2.02.01-0013	Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм	1000 шт	0,0122		0,00244	3 706,85		9,04
		Итого прямые затраты							723,06
127.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			12,37
		ФОТ							625,53
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			606,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			319,02
		Всего по позиции					8 306,05		1 661,21
128	ФСБЦ-21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(N, PE)-660	1000 м	0,0204	1	0,0204	84 159,67		1 716,86
		Всего по позиции							1 716,86
129	ГЭСНм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м	8,4	1	8,4			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			45,276			22 258,59
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,39		45,276	491,62		22 258,59
		2 ЭМ							380,04
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,336			197,96
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,168	1 626,46		273,25
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,168	675,50		113,48
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,168	635,63		106,79
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,168	502,88		84,48
		4 М							1 945,59
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		111,972	8,45		946,16
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,00504	63 103,00		318,04
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,168	119,02		20,00
		20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные 6 мм	100 шт	0,05		0,42	946,06		397,35
		20.2.02.01-0012 Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,10248	2 576,53		264,04
		Итого прямые затраты							24 782,18
129.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			445,17
		ФОТ							22 456,55
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			21 782,85
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			11 452,84
		Всего по позиции					6 959,89		58 463,04
130	ФСБЦ-21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х1,5ок(N, PE)-660	1000 м	0,2754	1	0,2754	54 576,41		15 030,34
		Всего по позиции							15 030,34
131	ФСБЦ-21.1.06.10-0168	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5ок(N, PE)-1000	1000 м	0,5967	1	0,5967	93 144,87		55 579,54
		Всего по позиции							55 579,54
132	ФСБЦ-20.5.02.06-0001	Коробки разветвительные для открытой проводки, размеры 80х80х40 мм	10 шт	30,2	1	30,2	394,22		11 905,44
		Всего по позиции							11 905,44
133	ТЦ_20.5.04.07_38_380816579 2_15.06.2024_01_23.3	СИЗ-1 1,5-3,5	упаковка	10	1	10	111,35		1 113,50
		Всего по позиции							1 113,50
134	ФСБЦ-20.2.10.04-0010	Наконечники кабельные медные луженые под опрессовку 120-12-17-М УХЛ3	100 шт	0,18	1	0,18	16 039,99		2 887,20
		Всего по позиции							2 887,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
135	ФСБЦ-20.2.10.03-0011	Наконечники кабельные медные 25-10-8	100 шт	0,08	1	0,08	2 194,51		175,56
		Всего по позиции							175,56
136	ТЦ_20.2.10.04_38_384906703 2_13.07.2024_01_24.3	Наконечник ТМЛ 35-8-10 (КВТ)	шт	38	1	38	54,40		2 067,20
		Всего по позиции							2 067,20
137	ТЦ_20.2.10.04_78_780452695 0_15.06.2024_01_25.1	Наконечник штыревой втулочный изолированный НШВИ 6.0-12 79449 КВТ	шт	12	1	12	1,82		21,84
		Всего по позиции							21,84
Прокладка кабеля в лотке									
138	ГЭСНм08-02-396-06	Короб металлический по стенам и потолкам, длина: 3 м	100 м	0,99	1	0,99			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			23,2848			11 447,27
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	23,52		23,2848	491,62		11 447,27
		2 ЭМ							257,55
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,198			116,66
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,099	1 626,46		161,02
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,099	675,50		66,87
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		0,099	635,63		62,93
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		0,099	502,88		49,79
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,73		1,7127	19,62		33,60
		4 М							1 298,24
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	6,84		6,7716	186,76		1 264,66
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,4		0,396	54,64		21,64
		01.7.15.14-0043 Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 11 мм	100 шт	0,4		0,396	30,14		11,94
		Итого прямые затраты							13 119,72
138.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			228,95
		ФОТ							11 563,93
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			11 217,01
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			5 897,60
		Всего по позиции					30 770,99		30 463,28
139	ФСБЦ-20.2.07.05-1180	Лоток стальной перфорированный, толщина стенки 0,9 мм, размеры 400х80х3000 мм	шт	1	1	1	4 256,80		4 256,80
		Всего по позиции							4 256,80
140	ФСБЦ-20.2.07.04-1014	Крышка лотка неперфорированного, оцинкованная, толщина стенки 0,8 мм, размеры 400х3000 мм	шт	1	1	1	8 076,34		8 076,34
		Всего по позиции							8 076,34
141	ТЦ_20.2.08.05_38_384906703 2_15.06.2024_02_26.3	Профиль перфорированный L=500 мм	шт	3	1	3	240,55		721,65
		Всего по позиции							721,65
142	ФСБЦ-20.2.07.05-1179	Лоток стальной перфорированный, толщина стенки 0,7 мм, размеры 300х80х3000 мм	шт	10	1	10	3 161,43		31 614,30
		Всего по позиции							31 614,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
143	ФСБЦ-20.2.07.04-1012	Крышка лотка неперфорированного, оцинкованная, толщина стенки 0,8 мм, размеры 300х3000 мм	шт	10	1	10	6 195,88		61 958,80
		Всего по позиции							61 958,80
144	ТЦ_20.2.08.05_38_384906703 2_15.06.2024_02_27.3	Профиль перфорированный L=400 мм	шт	30	1	30	190,40		5 712,00
		Всего по позиции							5 712,00
145	ФСБЦ-20.2.07.05-1178	Лоток стальной перфорированный, толщина стенки 0,7 мм, размеры 200х80х3000 мм	шт	22	1	22	2 581,61		56 795,42
		Всего по позиции							56 795,42
146	ФСБЦ-20.2.07.04-1010	Крышка лотка неперфорированного, оцинкованная, толщина стенки 0,8 мм, размеры 200х3000 мм	шт	22	1	22	4 048,56		89 068,32
		Всего по позиции							89 068,32
147	ФСБЦ-20.2.08.03-0012	Комплекты крепежные из оцинкованной стали для соединения элементов проволочного лотка (крюк-болт, шайба четырехлепестковая, гайка М6)	100 компл	3,63	1	3,63	2 346,77		8 518,78
		Всего по позиции							8 518,78
148	ТЦ_20.2.08.05_38_384906703 2_15.06.2024_02_28.3	Профиль перфорированный L=300 мм	шт	66	1	66	156,40		10 322,40
		Всего по позиции							10 322,40
149	ФСБЦ-01.7.15.02-0032	Болты анкерные с гайкой стальные фрикционные расклинивающиеся, с наружной резьбой М6, диаметр 8 мм, длина 65 мм	100 шт	1,98	1	1,98	472,04		934,64
		Всего по позиции							934,64
150	ФСБЦ-01.7.15.12-1008	Шпилька из нержавеющей стали резьбовая, диаметр резьбы М8, длина 1000 мм	шт	198	1	198	172,82		34 218,36
		Всего по позиции							34 218,36
151	ФСБЦ-01.7.15.05-1010	Гайки из нержавеющей стали шестигранные, диаметр резьбы М8	100 шт	1,98	1	1,98	777,69		1 539,83
		Всего по позиции							1 539,83
152	ФСБЦ-07.2.06.04-0042	Ленты стальные оцинкованные монтажные перфорированные, ширина 12 мм, толщина 0,55 мм	10 м	68,4	1	68,4	133,15		9 107,46
		Всего по позиции							9 107,46
153	ТЦ_07.2.06.04_38_384906703 2_15.06.2024_01_29.2	Лента монтажная перфорированная 20х0.7	м	52	1	52	59,47		3 092,44
		Всего по позиции							3 092,44
154	ГЭСНм08-02-399-05	Провод в коробах, сечением: до 185 мм2	100 м	1,36	1	1,36			
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			11,5328			5 669,76
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	8,48		11,5328	491,62		5 669,76
	2 ЭМ								30,76
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0272			16,03
	91.05-05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,01		0,0136	1 626,46		22,12
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01		0,0136	675,50		9,19
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01		0,0136	635,63		8,64
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01		0,0136	502,88		6,84
	4 М								266,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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		18,1288	8,45		153,19
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	1,3		1,768	59,58		105,34
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,068	119,02		8,09
		Итого прямые затраты							5 983,17
154.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			113,40
		ФОТ							5 685,79
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			5 515,22
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			2 899,75
		Всего по позиции					10 670,25		14 511,54
155	ФСБЦ-21.1.06.09-0182	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х35мк-660	1000 м	0,13872	1	0,13872	1 669 448,49		231 585,89
		Всего по позиции							231 585,89
156	ГЭСНм08-02-399-02	Провод в коробах, сечением: до 35 мм2	100 м	10,74	1	10,74			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			40,3824			19 852,80
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	3,76		40,3824	491,62		19 852,80
		2 ЭМ							242,95
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2148			126,56
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,1074	1 626,46		174,68
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,1074	675,50		72,55
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,1074	635,63		68,27
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,1074	502,88		54,01
		4 М							1 625,59
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		143,1642	8,45		1 209,74
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,55		5,907	59,58		351,94
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,537	119,02		63,91
		Итого прямые затраты							21 847,90
156.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			397,06
		ФОТ							19 979,36
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			19 379,98
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			10 189,47
		Всего по позиции					4 824,43		51 814,41
157	ФСБЦ-21.1.06.09-0178	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х6мк-660	1000 м	0,2346	1	0,2346	314 861,68		73 866,55
		Всего по позиции							73 866,55
158	ФСБЦ-21.1.06.09-0154	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х6,0ок(N, PE)-660	1000 м	0,13872	1	0,13872	188 975,95		26 214,74
		Всего по позиции							26 214,74
159	ФСБЦ-21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(N, PE)-660	1000 м	0,13872	1	0,13872	84 159,67		11 674,63
		Всего по позиции							11 674,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
160	ФСБЦ-21.2.03.05-0055	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1х25-450 (ПВ 1)	1000 м	0,30804	1	0,30804	227 833,93		70 181,96
		Всего по позиции							70 181,96
161	ГЭСНм08-02-399-01	Провод в коробах, сечением: до 6 мм2	100 м	11,97	1	11,97			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			33,7554			16 594,83
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,82		33,7554	491,62		16 594,83
		2 ЭМ							270,77
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2394			141,05
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,1197	1 626,46		194,69
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,1197	675,50		80,86
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,1197	635,63		76,08
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,1197	502,88		60,19
		4 М							1 776,10
		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		159,5601	8,45		1 348,28
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,5		5,985	59,58		356,59
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,5985	119,02		71,23
		Итого прямые затраты							18 782,75
161.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			331,90
		ФОТ							16 735,88
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			16 233,80
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			8 535,30
		Всего по позиции					3 666,14		43 883,75
162	ФСБЦ-21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х1,5ок(N, PE)-660	1000 м	0,51204	1	0,51204	54 576,41		27 945,30
		Всего по позиции							27 945,30
163	ФСБЦ-21.1.06.10-0168	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5ок(N, PE)-1000	1000 м	0,7089	1	0,7089	93 144,87		66 030,40
		Всего по позиции							66 030,40
Прокладка кабеля в штробе									
164	ГЭСН46-03-011-01	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 20 см2	100 м	3,92	1	3,92			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			54,88			26 362,16
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	14		54,88	480,36		26 362,16
		2 ЭМ							2 056,72
		91.18.01-508 Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	4,06		15,9152	123,51		1 965,69
		91.21.10-002 Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	8,12		31,8304	2,86		91,03
		Итого прямые затраты							28 418,88
		ФОТ							26 362,16
		Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103			27 153,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59			15 553,67
		Всего по позиции					18 144,28		71 125,57
165	ГЭСНм08-02-403-03	Провод групповой в защитной оболочке или кабель трех-пятижильный: под штукатурку по стенам или в бороздах	100 м	3,92	1	3,92			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			64,68			31 797,98
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	16,5		64,68	491,62		31 797,98
		2 ЭМ							177,34
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1568			92,39
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,0784	1 626,46		127,51
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,0784	675,50		52,96
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0784	635,63		49,83
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0784	502,88		39,43
		4 М							991,36
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,01		0,0392	6 160,34		241,49
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,3		1,176	119,02		139,97
		24.3.01.01-0001 Трубка ХВТ	кг	0,53		2,0776	293,56		609,90
		Итого прямые затраты							33 059,07
165.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			635,96
		ФОТ							31 890,37
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			30 933,66
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			16 264,09
		Всего по позиции					20 635,91		80 892,78
166	ФСБЦ-21.1.06.10-0168	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5ок(N, PE)-1000	1000 м	0,39984	1	0,39984	93 144,87		37 243,04
		Всего по позиции							37 243,04
Итого по разделу 4 Монтаж силовых распределительных сетей и сетей освещения (монтаж по лестничной клетке) :									
		Итого прямые затраты (справочно)							2 226 903,94
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							584 055,21
		Эксплуатация машин							19 167,61
		Оплата труда машинистов (Отм)							7 680,45
		Материалы							1 616 000,67
		Строительные работы							71 125,57
		в том числе:							
		оплата труда							26 362,16
		эксплуатация машин и механизмов							2 056,72
		накладные расходы							27 153,02
		сметная прибыль							15 553,67
		Монтажные работы							3 035 237,84
		в том числе:							
		оплата труда							557 693,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		эксплуатация машин и механизмов							17 110,89
		оплата труда машинистов (Отм)							7 680,45
		материалы							1 616 000,67
		накладные расходы							548 412,29
		сметная прибыль							288 340,49
		Итого ФОТ (справочно)							591 735,66
		Итого накладные расходы (справочно)							575 565,31
		Итого сметная прибыль (справочно)							303 894,16
		Итого по разделу 4 Монтаж силовых распределительных сетей и сетей освещения (монтаж по лестничной клетке)							3 106 363,41
		в том числе:							
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							26 655,41
Раздел 5. Заземление									
ГЗШ									
167	ГЭСНм08-01-068-01	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2	100 м	0,01	1	0,01			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,453			227,80
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	45,3		0,453	502,88		227,80
		2 ЭМ							6,74
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,053			27,00
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,002	1 626,46		3,25
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,002	675,50		1,35
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,002	635,63		1,27
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,002	502,88		1,01
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,69		0,0169	19,62		0,33
		91.21.19-031 Станки сверлильные	маш.-ч	0,86		0,0086	29,15		0,25
		91.21.22-491 Шиногибы гидравлические универсальные	маш.-ч	4,9		0,049	33,45		1,64
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	4,9		0,049	502,88		24,64
		4 М							9,67
		01.3.02.02-0001 Аргон газообразный, сорт I	м3	0,31		0,0031	342,85		1,06
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,88		0,0288	199,42		5,74
		01.7.15.11-0061 Шайбы стальные оцинкованные пружинные (гровер), диаметр отверстия М3	т	0,00012		0,0000012	256 002,75		0,31
		10.1.02.04-0009 Прутки круглого сечения из алюминиевых сплавов марок АД0, АД1, АД, АД31, АД33, АД35, АВ, диаметр 135,0-200,0 мм	т	0,00006		0,0000006	429 698,38		0,26
		10.2.02.10-0013 Прутки круглые из меди марки М3, диаметр 10-30 мм	т	0,00003		0,0000003	765 566,58		0,23
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	1,74		0,0174	119,02		2,07
		Итого прямые затраты							271,21
167.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			4,56
		ФОТ							254,80
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			247,16
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			129,95
		Всего по позиции					65 288,00		652,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
168	ТЦ_20.5.03.03_38_384906703 2_15.06.2024_01_30.3	Шина медная 6х40 мм, L=1м	шт	1	1	1	434,99		434,99
		Всего по позиции							434,99
169	ТЦ_27.2.02.04_38_384906703 2_15.06.2024_01_31.2	Изолятор шинный SM40 с болтом	шт	2	1	2	72,25		144,50
		Всего по позиции							144,50
РЕ и N проводники									
170	ГЭСНм08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	0,56	1	0,56			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,0096			8 853,88
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	32,16		18,0096	491,62		8 853,88
		2 ЭМ							38,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0336			19,80
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,0168	1 626,46		27,32
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0168	675,50		11,35
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,0168	635,63		10,68
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,0168	502,88		8,45
		4 М							111,50
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	6,656		3,72736	3,93		14,65
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	2,04		1,1424	54,64		62,42
		01.7.15.14-0043 Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 11 мм	100 шт	2,04		1,1424	30,14		34,43
		Итого прямые затраты							9 023,18
170.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			177,08
		ФОТ							8 873,68
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			8 607,47
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			4 525,58
		Всего по позиции					39 880,91		22 333,31
171	ФСБЦ-21.2.03.05-0055	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1х25-450 (ПВ 1)	1000 м	0,05712	1	0,05712	227 833,93		13 013,87
		Всего по позиции							13 013,87
172	ГЭСНм08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 70 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	0,05	1	0,05			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,608			790,52
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	32,16		1,608	491,62		790,52
		2 ЭМ							3,39
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,003			1,76
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,0015	1 626,46		2,44
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0015	675,50		1,01
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,0015	635,63		0,95
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,0015	502,88		0,75
		4 М							9,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6,656		0,3328	3,93		1,31
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	2,04		0,102	54,64		5,57
	01.7.15.14-0043	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 11 мм	100 шт	2,04		0,102	30,14		3,07
		Итого прямые затраты							805,62
172.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			15,81
		ФОТ							792,28
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			768,51
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			404,06
		Всего по позиции					39 880,00		1 994,00
173	ФСБЦ-21.2.03.05-0056	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1х35-450	1000 м	0,0102	1	0,0102	317 324,54		3 236,71
		Всего по позиции							3 236,71
174	ГЭСНм08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 120 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	0,25	1	0,25			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,04			3 952,62
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	32,16		8,04	491,62		3 952,62
		2 ЭМ							16,97
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,015			8,84
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,0075	1 626,46		12,20
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0075	675,50		5,07
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,0075	635,63		4,77
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,0075	502,88		3,77
		4 М							49,78
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6,656		1,664	3,93		6,54
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	2,04		0,51	54,64		27,87
	01.7.15.14-0043	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 11 мм	100 шт	2,04		0,51	30,14		15,37
		Итого прямые затраты							4 028,21
174.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			79,05
		ФОТ							3 961,46
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			3 842,62
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			2 020,34
		Всего по позиции					39 880,88		9 970,22
175	ФСБЦ-21.2.03.05-1096	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1х120-450	1000 м	0,0255	1	0,0255	1 080 097,50		27 542,49
		Всего по позиции							27 542,49
Заземление									
176	ГЭСНм08-02-471-01	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм	10 шт	0,3	1	0,3			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,781			1 367,20
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,27		2,781	491,62		1 367,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2 ЭМ							124,26
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,102			60,10
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,17		0,051	1 626,46		82,95
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,17		0,051	675,50		34,45
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17		0,051	635,63		32,42
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,17		0,051	502,88		25,65
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,51		0,453	19,62		8,89
		4 М							774,79
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,65		0,195	186,76		36,42
		14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		0,6	1 230,61		738,37
		Итого прямые затраты							2 326,35
176.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			27,34
		ФОТ							1 427,30
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 384,48
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			727,92
		Всего по позиции					14 886,97		4 466,09
177	ФСБЦ-08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,01131	1	0,01131	66 943,70		757,13
		Всего по позиции							757,13
178	ГЭСНм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,05	1	0,05			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,72			353,97
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,4		0,72	491,62		353,97
		2 ЭМ							25,27
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,02			11,79
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,01	1 626,46		16,26
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,01	675,50		6,76
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,01	635,63		6,36
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,01	502,88		5,03
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,7		0,135	19,62		2,65
		4 М							236,06
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9		0,045	186,76		8,40
		14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	3,7		0,185	1 230,61		227,66
		Итого прямые затраты							627,09
178.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			7,08
		ФОТ							365,76
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			354,79
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			186,54
		Всего по позиции					23 510,00		1 175,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
179	ФСБЦ-08.3.07.01-0042	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 40х4 мм	т	0,00625	1	0,00625	67 656,46		422,85
		Всего по позиции							422,85
180	ГЭСН01-02-057-01	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1	100 м3	0,00625	1	0,00625			
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)								
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0,848125			346,93
	1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	118	1,15		0,848125	409,06		346,93
	Итого прямые затраты								346,93
	ФОТ								346,93
	Пр/812-001.2-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	0,9	80,1			277,89
	Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			117,96
	Всего по позиции						118 844,80		742,78
181	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,00625	1	0,00625			
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)								
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0,6360938			249,46
	1-100-15 Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,15		0,6360938	392,17		249,46
	Итого прямые затраты								249,46
	ФОТ								249,46
	Пр/812-001.2-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	0,9	80,1			199,82
	Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			84,82
	Всего по позиции						85 456,00		534,10
Итого по разделу 5 Заземление :									
	Итого прямые затраты (справочно)								63 541,51
	в том числе:								
	Оплата труда рабочих								16 142,38
	Эксплуатация машин								214,63
	Оплата труда машинистов (Отм)								129,29
	Материалы								47 055,21
	Строительные работы								1 276,88
	в том числе:								
	оплата труда								596,39
	накладные расходы								477,71
	сметная прибыль								202,78
	Монтажные работы								86 144,54
	в том числе:								
	оплата труда								15 545,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		эксплуатация машин и механизмов							214,63
		оплата труда машинистов (Отм)							129,29
		материалы							47 055,21
		накладные расходы							15 205,03
		сметная прибыль							7 994,39
		Итого ФОТ (справочно)							16 271,67
		Итого накладные расходы (справочно)							15 682,74
		Итого сметная прибыль (справочно)							8 197,17
		Итого по разделу 5 Заземление							87 421,42
		в том числе:							
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							579,49
Раздел 6. Общестроительные работы									
182	ГЭСН46-03-017-15	Заделка борозд в бетонных стенах шириной до 50 мм, глубиной до 20 мм	100 м	3,92	1	3,92			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			93,296			40 613,61
		1-100-27 Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	23,8		93,296	435,32		40 613,61
		2 ЭМ							15,57
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2744			122,54
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,07		0,2744	56,73		15,57
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,07		0,2744	446,58		122,54
		4 М							2 812,61
		04.3.01.12-0004 Раствор кладочный, цементно-известковый, М75	м3	0,11		0,4312	6 522,76		2 812,61
		Итого прямые затраты							43 564,33
		ФОТ							40 736,15
		Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103			41 958,23
		Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59			24 034,33
		Всего по позиции					27 948,19		109 556,89
183	ГЭСН15-02-016-01	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: простая стен	100 м2	0,0784	1	0,0784			
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,8604			2 782,11
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	65	1,15	5,8604	474,73		2 782,11
		2 ЭМ							9,77
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,52136			232,82
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,62	1,25	0,06076	56,73		3,45
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,62	1,25	0,06076	446,58		27,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.07.07-041	Растворонасосы, производительность 1 м3/ч	маш.-ч	4,7	1,25	0,4606	13,73		6,32
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	4,7	1,25	0,4606	446,58		205,69
		4 М							773,54
	01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,00007		0,0000055	100 385,82		0,55
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,006		0,0004704	6 160,34		2,90
	04.3.01.07-0025	Раствор штукатурный, известковый, М100	м3	1,51		0,118384	5 733,09		678,71
	08.1.02.17-0161	Сетка тканая из проволоки без покрытия, диаметр проволоки 0,25 мм, размер ячейки 0,5х0,5 мм	м2	2,77		0,217168	420,80		91,38
		Итого прямые затраты							3 798,24
		ФОТ							3 014,93
	Пр/812-015.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Отделочные работы	%	100	0,9	90			2 713,44
	Пр/774-015.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65			1 255,72
		Всего по позиции					99 073,98		7 767,40
184	ГЭСН15-04-005-03	Окраска поливинилацетатными водоземлюльсионными составами улучшенная: по штукатурке стен	100 м2	0,0784	1	0,0784			
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,51624			1 649,47
		1-100-34 Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	39	1,15	3,51624	469,10		1 649,47
		2 ЭМ							9,45
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01666			8,27
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,02	1,25	0,00196	56,73		0,11
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,02	1,25	0,00196	446,58		0,88
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,15	1,25	0,0147	635,63		9,34
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,15	1,25	0,0147	502,88		7,39
		4 М							204,73
	01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,84		0,065856	765,27		50,40
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,31		0,024304	121,76		2,96
	14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,051		0,0039984	37 856,91		151,37
		Итого прямые затраты							1 871,92
184.1	ФСБЦ-14.3.02.01-0361	Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-24	т	0,063		0,0049392	72 483,03		358,01
		ФОТ							1 657,74
	Пр/812-015.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Отделочные работы	%	100	0,9	90			1 491,97
	Пр/774-015.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65			690,45
		Всего по позиции					56 279,97		4 412,35
185	ГЭСН46-03-013-45	Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: до 20 мм	100 отверстий	1,48	1	1,48			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,1992			3 661,60
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	5,54		8,1992	446,58		3 661,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		4 М							34,37
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,91		8,7468	3,93		34,37
		Итого прямые затраты							3 695,97
185.1	ФСБЦ-01.7.17.09-0062	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 20 мм	шт	5,8139535		8,6046512	561,04		4 827,55
		ФОТ							3 661,60
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103			3 771,45
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59			2 160,34
		Всего по позиции					9 767,10		14 455,31
186	ГЭСН46-03-017-06	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках площадью до 0,2 м2	м3	0,592	1	0,592			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			35,9936			15 263,81
	1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	60,8		35,9936	424,07		15 263,81
		2 ЭМ							151,80
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2368			119,08
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,23		0,13616	9,40		1,28
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4		0,2368	635,63		150,52
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,4		0,2368	502,88		119,08
		4 М							3 447,46
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0137		0,0081104	15,36		0,12
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0059		0,0034928	92 088,02		321,65
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0049		0,0029008	8 440,08		24,48
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0095		0,005624	74 720,17		420,23
	11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,208		0,123136	15 836,19		1 950,01
	11.1.03.06-0075	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0,18		0,10656	6 859,66		730,97
		Итого прямые затраты							18 982,15
186.1	ФСБЦ-04.3.02.05-0004	Смеси сухие гипсовые штукатурные быстротвердеющие, класс В3,5 (М50), ручное нанесение	т	1,04		0,61568	18 258,32		11 241,28
		ФОТ							15 382,89
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103			15 844,38
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59			9 075,91
		Всего по позиции					93 148,18		55 143,72
Итого по разделу 6 Общестроительные работы :									
		Итого прямые затраты (справочно)							88 339,45
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							63 970,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Эксплуатация машин							186,59
		Оплата труда машинистов (Отм)							482,71
		Материалы							23 699,55
		Строительные работы							191 335,67
		в том числе:							
		оплата труда							63 970,60
		эксплуатация машин и механизмов							186,59
		оплата труда машинистов (Отм)							482,71
		материалы							23 699,55
		накладные расходы							65 779,47
		сметная прибыль							37 216,75
		Итого ФОТ (справочно)							64 453,31
		Итого накладные расходы (справочно)							65 779,47
		Итого сметная прибыль (справочно)							37 216,75
		Итого по разделу 6 Общестроительные работы							191 335,67
Раздел 7. Пусконаладочные работы									
187	ГЭСНп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	9	1	9			
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.135 Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,304			1 539,06
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,16	0,8	1,152	675,50		778,18
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,16	0,8	1,152	660,49		760,88
	Итого прямые затраты								1 539,06
	ФОТ								1 539,06
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			1 138,90
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			554,06
	Всего по позиции						359,11		3 232,02
188	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,14	1	0,14			
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.135 Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,45152			969,61
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	6,48	0,8	0,72576	675,50		490,25
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	6,48	0,8	0,72576	660,49		479,36
	Итого прямые затраты								969,61
	ФОТ								969,61
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			717,51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			349,06
		Всего по позиции					14 544,14		2 036,18
189	ГЭСНп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	1	1	1			
		Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.135 Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,8			534,40
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5	0,8	0,4	675,50		270,20
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,5	0,8	0,4	660,49		264,20
		Итого прямые затраты							534,40
		ФОТ							534,40
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			395,46
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			192,38
		Всего по позиции					1 122,24		1 122,24
190	ГЭСНп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	9	1	9			
		Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.135 Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,2			4 809,56
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5	0,8	3,6	675,50		2 431,80
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,5	0,8	3,6	660,49		2 377,76
		Итого прямые затраты							4 809,56
		ФОТ							4 809,56
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			3 559,07
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			1 731,44
		Всего по позиции					1 122,23		10 100,07
191	ГЭСНп01-03-001-01	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем	шт	5	1	5			
		Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.135 Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,2			2 556,43
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,65	0,8	2,6	502,88		1 307,49
		3-100-02 Техник II категории	чел.-ч	0,65	0,8	2,6	480,36		1 248,94
		Итого прямые затраты							2 556,43
		ФОТ							2 556,43
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			1 891,76
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			920,31
		Всего по позиции					1 073,70		5 368,50
192	ГЭСНп01-03-002-04	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А	шт	2	1	2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.135 Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,88			1 415,87
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	0,9	0,8	1,44	502,88		724,15
	3-100-02 Техник II категории		чел.-ч	0,9	0,8	1,44	480,36		691,72
	Итого прямые затраты								1 415,87
	ФОТ								1 415,87
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			1 047,74
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			509,71
	Всего по позиции						1 486,66		2 973,32
193	ГЭСНп01-03-001-02	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с устройством защитного отключения	шт	1	1	1			
Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.135 Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,44			707,93
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	0,9	0,8	0,72	502,88		362,07
	3-100-02 Техник II категории		чел.-ч	0,9	0,8	0,72	480,36		345,86
	Итого прямые затраты								707,93
	ФОТ								707,93
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			523,87
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			254,85
	Всего по позиции						1 486,65		1 486,65
Итого по разделу 7 Пусконаладочные работы :									
	Итого прямые затраты (справочно)								12 532,86
	в том числе:								
	Оплата труда рабочих								12 532,86
	Прочие затраты								26 318,98
	Пусконаладочные работы								26 318,98
	в том числе:								
	оплата труда								12 532,86
	накладные расходы								9 274,31
	сметная прибыль								4 511,81
	Итого ФОТ (справочно)								12 532,86
	Итого накладные расходы (справочно)								9 274,31
	Итого сметная прибыль (справочно)								4 511,81
	Итого по разделу 7 Пусконаладочные работы								26 318,98
Раздел 8. Прочие работы									
194	47-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную	т	2,093	1	2,093	1 149,54		2 405,99
	Всего по позиции								2 405,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
195	47-2	Разгрузка с автотранспортного средства: мусор строительный с погрузкой вручную	т	2,093	1	2,093	952,66		1 993,92
		Всего по позиции							1 993,92
196	02-15-1-01-0015	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 15 км	т	2,093	1	2,093	238,99		500,21
		Всего по позиции							500,21
Итоги по разделу 8 Прочие работы :									
		Итого прямые затраты (справочно)							4 900,12
		в том числе:							
		Перевозка							4 900,12
		Строительные работы							4 900,12
		Перевозка							4 900,12
		Итого по разделу 8 Прочие работы							4 900,12
Итоги по смете:									
		Итого прямые затраты (справочно)							3 727 184,45
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							1 368 563,86
		Эксплуатация машин							31 835,67
		Оплата труда машинистов (Отм)							17 476,52
		Материалы							2 304 408,28
		Перевозка							4 900,12
		Строительные работы							892 075,83
		Строительные работы							887 175,71
		в том числе:							
		оплата труда							190 427,63
		эксплуатация машин и механизмов							2 343,78
		оплата труда машинистов (Отм)							981,99
		материалы							408 042,02
		накладные расходы							184 408,17
		сметная прибыль							100 972,12
		Перевозка							4 900,12
		Монтажные работы							4 855 896,82
		в том числе:							
		оплата труда							1 165 603,37
		эксплуатация машин и механизмов							29 491,89
		оплата труда машинистов (Отм)							16 494,53
		материалы							1 896 366,26
		накладные расходы							1 145 722,56
		сметная прибыль							602 218,21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Оборудование							345 731,61
		Оборудование							3 485,36
		Инженерное оборудование							342 246,25
		Прочие затраты							26 318,98
		Пусконаладочные работы							26 318,98
		в том числе:							
		оплата труда							12 532,86
		накладные расходы							9 274,31
		сметная прибыль							4 511,81
		Итого							6 120 023,24
		Итого ФОТ (справочно)							1 386 040,38
		Итого накладные расходы (справочно)							1 339 405,04
		Итого сметная прибыль (справочно)							707 702,14
		Непредвиденные затраты 2%							122 400,46
		Итого с непредвиденными							6 242 423,70
		НДС 20%							1 248 484,74
		ВСЕГО по смете							7 490 908,44
		в том числе:							
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							506 271,02
		оборудование, отсутствующее в ФРСН							239 939,02



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

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

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

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

