

Согласовано:



Наименование программного продукта
Наименование редакции 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 Министра РФ № 421 от 4 августа 2020 г. в редакции приказа № 557 от 7 июля 2022 г. 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. Иркутск, бульвар Рябикова, д. 3А
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1.1

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	5 167,44 тыс.руб.		
в том числе:			
строительных работ	549,42 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	921,18 тыс.руб.
монтажных работ	3 445,86 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	1 835,86 чел.час.
оборудования	98,21 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	20,78 чел.час.
прочих затрат	127,86 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	ГЭСНм08-03-572-07	Демонтаж блока управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700x1100 мм	шт	1	1	1			
		Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.145 табл.3							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,236			640,11
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	4,12	0,3	1,236	517,89		640,11
		2 ЭМ							251,83
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,222			130,80
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,37	0,3	0,111	1 626,46		180,54
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,37	0,3	0,111	675,50		74,98
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37	0,3	0,111	594,48		65,99
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37	0,3	0,111	502,88		55,82
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,9	0,3	0,27	19,62		5,30
		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							1 022,74
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2		0,3	12,80
		ФОТ							770,91
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			747,78
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			393,16
		Всего по позиции					2 176,48		2 176,48
2	999-9900	Строительный мусор	т	0,06	1	0,06			
		Всего по позиции							
3	ГЭСНм08-03-599-03	Демонтаж щитков осветительных, устанавливаемых в нише: распорными дюбелями, масса щитка свыше 15 до 25 кг	шт	40	1	40			
		Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.145 табл.3							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			46,32			23 988,66
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	3,86	0,3	46,32	517,89		23 988,66
		2 ЭМ							728,21
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,6			363,87
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	0,3	0,36	1 626,46		585,53
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03	0,3	0,36	675,50		243,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,3	0,24	594,48		142,68
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	0,3	0,24	502,88		120,69
		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							25 080,74
3.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2		0,3	479,77
		ФОТ							24 352,53
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			23 621,95
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			12 419,79
		Всего по позиции					1 540,06		61 602,25
4	999-9900	Строительный мусор	т	0,8	1	0,8			
		Всего по позиции							
5	ГЭСНр67-01-004-03	Демонтаж: светильников с лампами накаливания	100 шт	1,1	1	1,1			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,952			2 843,79
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	6,32		6,952	409,06		2 843,79
		2 ЭМ							1,87
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,033			14,74
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03		0,033	56,73		1,87
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,03		0,033	446,58		14,74
		Итого прямые затраты							2 860,40
		ФОТ							2 858,53
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91			2 601,26
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48			1 372,09
		Всего по позиции					6 212,50		6 833,75
6	999-9900	Строительный мусор	т	0,055	1	0,055			
		Всего по позиции							
7	ГЭСНр67-01-002-07	Демонтаж стальных труб, проложенных на скобах диаметром: свыше 40 до 80 мм	100 м труб	1	1	1			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			36,77			15 730,94
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	36,77		36,77	427,82		15 730,94
		2 ЭМ							21,87
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,23			102,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,23		0,23	56,73		13,05
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,23		0,23	446,58		102,71
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки 4 М	маш.-ч	1,48		1,48	5,96		8,82
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,04		0,04	534,44		21,38
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,29		0,29	45,86		13,30
H	999-9900	Строительный мусор	т	0,85		0,85			
		Итого прямые затраты							15 890,20
		ФОТ							15 833,65
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91			14 408,62
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48			7 600,15
		Всего по позиции					37 898,97		37 898,97
8	ГЭСНр67-01-002-01	Демонтаж проводов из труб суммарным сечением: до 6 мм2	100 м труб	1	1	1			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,25			962,60
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	2,25		2,25	427,82		962,60
H	999-9900	Строительный мусор	т	0,007		0,007			
		Итого прямые затраты							962,60
		ФОТ							962,60
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91			875,97
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48			462,05
		Всего по позиции					2 300,62		2 300,62
9	ГЭСНр67-01-003-01	Демонтаж кабеля	100 м	8	1	8			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			77,12			31 546,71
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	9,64		77,12	409,06		31 546,71
	2 ЭМ								4,54
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,08			35,73
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,08	56,73		4,54
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,08	446,58		35,73
		Итого прямые затраты							31 586,98
		ФОТ							31 582,44
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91			28 740,02
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48			15 159,57
		Всего по позиции					9 435,82		75 486,57
10	ГЭСНм08-03-596-03	Демонтаж прожектора, отдельно устанавливаемый на стальной конструкции: на крыше здания, с лампой мощностью 500 Вт	100 шт	0,01	1	0,01			
	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			0,8592			444,97
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	286,4	0,3	0,8592	517,89		444,97
	2 ЭМ								50,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,28926			146,40
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,81	0,3	0,00543	1 626,46		8,83
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,81	0,3	0,00543	675,50		3,67
		91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.-ч	92,8	0,3	0,2784	136,49		38,00
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	92,8	0,3	0,2784	502,88		140,00
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,81	0,3	0,00543	594,48		3,23
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,81	0,3	0,00543	502,88		2,73
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	8,51	0,3	0,02553	19,62		0,50
		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
		Итого прямые затраты							641,93
10.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2		0,3	8,90
		ФОТ							591,37
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			573,63
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			301,60
		Всего по позиции					152 606,00		1 526,06
11	ГЭСН09-03-039-06	Демонтаж мелких конструкций (столиков, кронштейнов, насадок факхверка, планок, уголков) из стали различного профиля массой: до 20 кг	т	0,01	1	0,01			
		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			0,348			175,00
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	116	0,3	0,348	502,88		175,00
		2 ЭМ							5,02
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,003			1,51
		91.06.03-578 Лебедки электрические канатные, тяговое усилие 14,71 кН (1,5 т)	маш.-ч	23,2	0,3	0,0696	12,91		0,90
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1	0,3	0,003	635,63		1,91
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1	0,3	0,003	502,88		1,51
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	37,54	0,3	0,11262	19,62		2,21
		4 М							0,00
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	2,6	0	0	45,86		0,00
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,78	0	0	62,07		0,00
		01.7.11.07-0036 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	3	0	0	171,22		0,00
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	6	0	0	199,42		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6x19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187	0	0	338,62		0,00
	08.3.11.01-1100	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗпс, СтЗсп, № 5У-10У, № 5П-10П	т	0,0019	0	0	72 942,18		0,00
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,0003	0	0	92 304,27		0,00
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006	0	0	151 779,42		0,00
<i>H</i>	07.2.07.11	<i>Конструкции стальные</i>	<i>т</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>0</i>			
		Итого прямые затраты							181,53
		ФОТ							176,51
	Пр/812-009.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Строительные металлические конструкции	%	93	0,9	83,7			147,74
	Пр/774-009.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Строительные металлические конструкции	%	62	0,85	52,7			93,02
		Всего по позиции					42 229,00		422,29
12	ГЭСНм08-01-054-01	Демонтаж трансформатора напряжением: до 10 кВ, однофазный	шт	3	1	3			
	<i>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</i>								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,648			325,87
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,72	0,3	0,648	502,88		325,87
	2	ЭМ							99,94
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,09			53,03
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,05	0,3	0,045	1 626,46		73,19
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,05	0,3	0,045	675,50		30,40
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	0,3	0,045	594,48		26,75
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,05	0,3	0,045	502,88		22,63
	4	М							0,00
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1	0	0	1 086,39		0,00
		Итого прямые затраты							478,84
12.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2		0,3	6,52
		ФОТ							378,90
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			367,53
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			193,24
		Всего по позиции					348,71		1 046,13
12	ГЭСНм08-01-053-01	Демонтаж трансформатора тока напряжением: до 10 кВ	шт	3	1	3			
	<i>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</i>								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,935			973,07
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,15	0,3	1,935	502,88		973,07
	2	ЭМ							72,68
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,081			45,16
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,035	0,3	0,0315	1 626,46		51,23
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,035	0,3	0,0315	675,50		21,28
	91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,02	0,3	0,018	79,21		1,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,02	0,3	0,018	446,58		8,04
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,035	0,3	0,0315	635,63		20,02
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,035	0,3	0,0315	502,88		15,84
		4 М							0,00
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,39	0	0	199,42		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							1 090,91
12.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2		0,3	19,46
		ФОТ							1 018,23
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			987,68
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			519,30
		Всего по позиции					872,45		2 617,35
13	999-9900	Строительный мусор	т	0,009	1	0,009			
		Всего по позиции							
14	ГЭСНр67-01-004-06	Демонтаж: электросчетчиков (с сохранением материала)	100 шт	0,4	1	0,4			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,288			4 594,42
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	25,72		10,288	446,58		4 594,42
		2 ЭМ							1,59
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,028			12,50
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,07		0,028	56,73		1,59
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,07		0,028	446,58		12,50
		Итого прямые затраты							4 608,51
		ФОТ							4 606,92
		Пр/812-101.0-1 НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91			4 192,30
		Пр/774-101.0 СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48			2 211,32
		Всего по позиции					27 530,33		11 012,13
		Итого по разделу 1 Демонтажные работы :							
		Итого прямые затраты (справочно)							84 447,47
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							81 900,27
		Эксплуатация машин							1 138,17
		Оплата труда машинистов (Отм)							853,42
		Материалы							555,61
		Строительные работы							133 954,33
		в том числе:							
		оплата труда							55 853,46
		эксплуатация машин и механизмов							34,89
		оплата труда машинистов (Отм)							167,19
		материалы							34,68
		накладные расходы							50 965,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		сметная прибыль							26 898,20
		Монтажные работы							67 922,14
		в том числе:							
		оплата труда							26 046,81
		эксплуатация машин и механизмов							1 103,28
		оплата труда машинистов (Отм)							686,23
		материалы							520,93
		накладные расходы							25 931,04
		сметная прибыль							13 633,85
		Итого ФОТ (справочно)							82 753,69
		Итого накладные расходы (справочно)							76 896,95
		Итого сметная прибыль (справочно)							40 532,05
		Итого по разделу 1 Демонтажные работы							201 876,47
Раздел 2. Монтажные работы									
Монтаж элетрощитового оборудования									
15	ГЭСНм08-03-572-07	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700x1100 мм	шт	1	1	1			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,12			2 133,71
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	4,12		4,12	517,89		2 133,71
		2 ЭМ							854,63
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,74			436,01
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,37		0,37	1 626,46		601,79
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,37		0,37	675,50		249,94
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		0,37	635,63		235,18
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,37	502,88		186,07
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,9		0,9	19,62		17,66
		4 М							3 636,50
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,3		0,3	186,76		56,03
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,06		0,06	199,42		11,97
		07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,03		0,03	118 751,64		3 562,55
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,05	119,02		5,95
		Итого прямые затраты							7 060,85
15.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			42,67
		ФОТ							2 569,72
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			2 492,63
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1 310,56
		Всего по позиции					10 906,71		10 906,71
16	ТЦ_89.1.62.01_66_668402105 3_01.06.2024_02_1.2	Шкаф распределительный ВРУ 1-48-02-УХЛ4 с БУО In=2x400А алюм. IP31	шт	1	1	1	22 392,55		22 392,55
		Всего по позиции							22 392,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	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
18.1	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	ГЭСНм08-03-599-09	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	шт	1	1	1			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,56			1 325,80
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,56		2,56	517,89		1 325,80
		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							380,58
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0656		0,0656	3,93		0,26
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1,33		1,33	8,45		11,24
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,041		0,041	54,64		2,24
		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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	20.2.02.01-0019	Втулки изолирующие, размеры 65x50x18 мм	1000 шт	0,021		0,021	4 207,78		88,36
	20.5.04.09-0002	Сжимы типа У731М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 шт	0,041		0,041	3 186,78		130,66
	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							1 737,35
17.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			26,52
		ФОТ							1 336,41
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 296,32
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			681,57
		Всего по позиции					3 741,76		3 741,76
18	ТЦ_20.4.04.03_77_772275396 9_01.06.2024_01-1_2.3	Корпус металлический ЩМП-4-0 (800x650x250мм) УХЛЗ IP31 УKM40-04-31 IEK	шт	1	1	1	8 537,49		8 537,49
		Всего по позиции							8 537,49
19	ТЦ_62.3.06.07_78_780452695 0_01.06.2024_01_3.1	Рубильник ВР32-37-В31250-400А-УХЛЗ 103416 КЭАЗ	шт	1	1	1	3 657,55		3 657,55
		Всего по позиции							3 657,55
20	ТЦ_20.5.03.03_66_668608523 9_01.06.2024_01_4.3	Шина алюминиевая 40x5x700 мм	шт	1	1	1	40,65		40,65
		Всего по позиции							40,65
21	ТЦ_20.5.03.03_66_668608523 9_01.06.2024_01_5.3	Шина стальная 40x5x700 мм	шт	1	1	1	32,23		32,23
		Всего по позиции							32,23
22	ТЦ_22.2.01.08_38_384906703 2_01.06.2024_01_6.2	Изолятор СМ51	шт	4	1	4	79,05		316,20
		Всего по позиции							316,20
23	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	3	1	3			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,09			1 600,28
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		3,09	517,89		1 600,28
		4 М							11,97
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,06	199,42		11,97
		Итого прямые затраты							1 612,25
23.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			32,01
		ФОТ							1 600,28
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 552,27
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			816,14
		Всего по позиции					1 337,56		4 012,67
24	ТЦ_62.5.02.01_25_253613998 5_01.06.2024_01_7.2	Трансформатор тока ТШП-0.66 0.5S 250/5 5ВА, диаметр 30мм	шт	3	1	3	1 303,55		3 910,65
		Всего по позиции							3 910,65
25	ГЭСНм08-03-523-02	Предохранитель, устанавливаемый на изоляционном основании, на ток: до 250 А	шт	3	1	3			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,18			1 790,09
		1-100-48 Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	1,06		3,18	562,92		1 790,09
		2 ЭМ							4,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч	0,084		0,252	18,59		4,68
		4 М							177,89
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,005		0,015	184,55		2,77
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,002		0,006	181,76		1,09
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0312		0,0936	3,93		0,37
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1,67		5,01	8,45		42,33
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,208		0,624	199,42		124,44
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,001		0,003	858,56		2,58
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,008		0,024	179,48		4,31
		Итого прямые затраты							1 972,66
25.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			35,80
		ФОТ							1 790,09
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 736,39
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			912,95
		Всего по позиции					1 552,60		4 657,80
26	ТЦ_25.2.01.05_25_253613998 5_01.06.2024_01_8.3	Держатель предохранителя ДП-37, габарит 2, 400А DPP40D-DP-400 IEK	шт	3	1	3	1 321,24		3 963,72
		Всего по позиции							3 963,72
27	ТЦ_20.4.02.01_38_384906703 2_01.06.2024_01_9.2	Плавкая вставка предохранителя ППНИ-37, габарит 2, 400А ИЭК (DPP40-400)	шт	3	1	3	757,35		2 272,05
		Всего по позиции							2 272,05
30	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							596,86
		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	594,48		154,56
		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							5 556,47
30.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			32,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		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					8 410,34		8 410,34
28	ГЭСНм08-03-599-09	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	шт	1	1	1			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,56			1 325,80
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,56		2,56	517,89		1 325,80
		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							380,58
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0656		0,0656	3,93		0,26
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1,33		1,33	8,45		11,24
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,041		0,041	54,64		2,24
		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
		20.2.02.01-0019 Втулки изолирующие, размеры 65x50x18 мм	1000 шт	0,021		0,021	4 207,78		88,36
		20.5.04.09-0002 Сжимы типа У731М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 шт	0,041		0,041	3 186,78		130,66
		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							1 737,35
28.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			26,52
		ФОТ							1 336,41
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 296,32
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			681,57
		Всего по позиции					3 741,76		3 741,76
29	ФСБЦ-20.4.04.02-0023	Щит распределительный навесной ЩРН-18, IP31 размеры 350x300x120 мм	шт	1	1	1	1 194,47		1 194,47
		Всего по позиции							1 194,47
30	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	4	1	4			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,12			2 133,71
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		4,12	517,89		2 133,71
		4 М							15,95
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,08	199,42		15,95
		Итого прямые затраты							2 149,66
30.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			42,67
		ФОТ							2 133,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			2 069,70
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1 088,19
		Всего по позиции					1 337,56		5 350,22
31	ФСБЦ-62.1.01.09-1140	Выключатель автоматический ЗР, 40 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	2	1	2		382,18	764,36
О		Всего по позиции							764,36
32	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
Монтаж щитов этажных									
33	ГЭСНм08-03-599-01	Щитки осветительные, устанавливаемые в нише: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	шт	40	1	40			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			71,2			36 873,77
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,78		71,2	517,89		36 873,77
		2 ЭМ							799,54
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,72			424,22
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,009		0,36	1 626,46		585,53
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,009		0,36	675,50		243,18
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,009		0,36	594,48		214,01
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,009		0,36	502,88		181,04
		4 М							6 454,23
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0288		1,152	3,93		4,53
		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		53,2	8,45		449,54
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,04		1,6	54,64		87,42
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,1		4	119,02		476,08
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		4	1 086,39		4 345,56
		24.3.01.01-0005 Трубка полихлорвиниловая электромонтажная, толщина стенки 0,6 мм	кг	0,124		4,96	219,98		1 091,10
		Итого прямые затраты							44 551,76
33.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			737,48
		ФОТ							37 297,99
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			36 179,05
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			19 021,97
		Всего по позиции					2 512,26		100 490,26
34	ТЦ_22.1.01.00_77_772275396_9_15.06.2024_01-1_10.2	Этажный щит ЕКФ 3 кв, без слабот. отс., 1000x650x150, Basic mb28-v-3r	шт	40	1	40		9 098,86	363 954,40
		Всего по позиции							363 954,40
35	ФСБЦ-20.2.08.01-0002	DIN-рейки металлические, оцинкованные, размеры 7,5x35x300 мм	100 шт	0,4	1	0,4		4 942,92	1 977,17
		Всего по позиции							1 977,17
36	ТЦ_509.0.00.00_38_38490670_32_15.06.2024_01_11.2	Шина РЕ «земля» на DIN-изол. ШНИ-8x12-14-Д-Ж IEK	шт	40	1	40		268,60	10 744,00
		Всего по позиции							10 744,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	ТЦ_509.0.00.00_77_77227539 69_15.06.2024_02_12.3	Нулевая шина на DIN-изоляторе IEK ШНИ-8x12-14-Д-С	шт	119	1	119	195,29		23 239,51
		Всего по позиции							23 239,51
38	ФСБЦ-20.5.04.09-0002	Сжимы типа У731М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 шт	0,028	1	0,028	1 991,74		55,77
		Всего по позиции							55,77
39	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	508	1	508			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			523,24			270 980,76
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		523,24	517,89		270 980,76
		4 М							2 026,11
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		10,16	199,42		2 026,11
		Итого прямые затраты							273 006,87
39.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			5 419,62
		ФОТ							270 980,76
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			262 851,34
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			138 200,19
		Всего по позиции					1 337,56		679 478,02
40	ФСБЦ-62.1.01.09-1125	Выключатель автоматический 2Р, 50 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	119	1	119	294,14		35 002,66
О		Всего по позиции							35 002,66
41	ФСБЦ-62.1.01.09-1104	Выключатель автоматический 1Р, 32 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	119	1	119	121,91		14 507,29
О		Всего по позиции							14 507,29
42	ФСБЦ-62.1.01.09-1103	Выключатель автоматический 1Р, 25 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	119	1	119	106,74		12 702,06
О		Всего по позиции							12 702,06
43	ФСБЦ-62.1.01.09-1101	Выключатель автоматический 1Р, 16 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	119	1	119	103,67		12 336,73
О		Всего по позиции							12 336,73
44	ФСБЦ-62.1.01.09-1116	Выключатель автоматический 2Р, 6 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	16	1	16	265,41		4 246,56
О		Всего по позиции							4 246,56
45	ФСБЦ-20.4.03.07-0023	Розетки щитовые для монтажа на DIN-рейку на 3 модуля с заземлением, ток 16 А, напряжение 250 В	100 шт	0,16	1	0,16	23 353,49		3 736,56
		Всего по позиции							3 736,56
46	ГЭСНм08-03-600-01	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные	шт	40	1	40			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,2			5 800,37
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,28		11,2	517,89		5 800,37
		2 ЭМ							888,37
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,8			471,35
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,4	1 626,46		650,58
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,4	675,50		270,20
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,4	594,48		237,79
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,4	502,88		201,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		4 М							200,28
	01.7.15.04-0011	Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00003		0,0012	166 901,86		200,28
		Итого прямые затраты							7 360,37
46.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			116,01
		ФОТ							6 271,72
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			6 083,57
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			3 198,58
		Всего по позиции					418,96		16 758,53
Щит теплового пункта									
50	ГЭСНм08-03-573-04	Щкаф (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							225,25
		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
	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	594,48		35,67
	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							1 499,35
50.1	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					3 345,68		3 345,68
47	ГЭСНм08-03-599-09	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	шт	1	1	1			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,56			1 325,80
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,56		2,56	517,89		1 325,80
		2 ЭМ							20,36
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,018			10,61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		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							380,58
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0656		0,0656	3,93		0,26
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1,33		1,33	8,45		11,24
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,041		0,041	54,64		2,24
		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
		20.2.02.01-0019 Втулки изолирующие, размеры 65x50x18 мм	1000 шт	0,021		0,021	4 207,78		88,36
		20.5.04.09-0002 Сжимы типа У731М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 шт	0,041		0,041	3 186,78		130,66
		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							1 737,35
47.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			26,52
		ФОТ							1 336,41
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 296,32
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			681,57
		Всего по позиции					3 741,76		3 741,76
48	ФСБЦ-20.4.04.02-0023	Щит распределительный навесной ЩРН-18, IP31 размеры 350x300x120 мм	шт	1	1	1	1 194,47		1 194,47
		Всего по позиции							1 194,47
49	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
49.1	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
50	ФСБЦ-62.1.01.09-1139	Выключатель автоматический 3Р, 32 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	1	1	1	367,66		367,66
О		Всего по позиции							367,66
51	ФСБЦ-62.1.01.09-1103	Выключатель автоматический 1Р, 25 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	1	1	1	106,74		106,74
О		Всего по позиции							106,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
52	ТЦ_62.1.01.00_77_772275396 9_15.06.2024_01-1_13.2	Автоматический выключатель дифференциального тока IEK 1п+N 2модуля С 25А 30mA тип А 6кА АВДТ-32 ИЭК MAD22-5-025-С-30	шт	1	1	1	923,25		923,25	
Всего по позиции									923,25	
53	ФСБЦ-62.1.01.09-1101	Выключатель автоматический 1Р, 16 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	2	1	2	103,67		207,34	
О	Всего по позиции									207,34
54	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							4,52	
		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	594,48		0,95	
		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 Электроды 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									164,76	
54.1	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									39 348,00	
55	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 теплового водомерного узла										
60	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							225,25	
		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	594,48		35,67
		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							1 499,35
60.1	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					3 345,68		3 345,68
56	ГЭСНм08-03-599-09	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	шт	1	1	1			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,56			1 325,80
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,56		2,56	517,89		1 325,80
		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							380,58
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0656		0,0656	3,93		0,26
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1,33		1,33	8,45		11,24
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,041		0,041	54,64		2,24
		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
		20.2.02.01-0019 Втулки изолирующие, размеры 65x50x18 мм	1000 шт	0,021		0,021	4 207,78		88,36
		20.5.04.09-0002 Сжимы типа У731М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 шт	0,041		0,041	3 186,78		130,66
		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							1 737,35
56.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			26,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ФОТ							1 336,41
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 296,32
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			681,57
		Всего по позиции					3 741,76		3 741,76
57	ФСБЦ-20.4.04.02-0023	Щит распределительный навесной ЩРН-18, IP31 размеры 350x300x120 мм	шт	1	1	1	1 194,47		1 194,47
		Всего по позиции							1 194,47
58	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
58.1	421/пр_2020_л.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			53,34
		ФОТ							2 667,13
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			2 587,12
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1 360,24
		Всего по позиции					1 337,55		6 687,77
59	ФСБЦ-62.1.01.09-1139	Выключатель автоматический 3Р, 32 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	1	1	1	367,66		367,66
О		Всего по позиции							367,66
60	ФСБЦ-62.1.01.09-1103	Выключатель автоматический 1Р, 25 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	1	1	1	106,74		106,74
О		Всего по позиции							106,74
61	ТЦ_62.1.01.00_77_772275396_9_15.06.2024_01-1_13.2	Автоматический выключатель дифференциального тока IEK 1п+N 2модуля С 25А 30mA тип А 6кА АВДТ-32 ИЭК MAD22-5-025-С-30	шт	1	1	1	923,25		923,25
		Всего по позиции							923,25
62	ФСБЦ-62.1.01.09-1101	Выключатель автоматический 1Р, 16 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	2	1	2	103,67		207,34
О		Всего по позиции							207,34
63	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							4,52
		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	594,48		0,95
		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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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	Электроды 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							164,76
63.1	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					39 348,00		393,48
64	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
Итого по разделу 2 Монтажные работы :									
		Итого прямые затраты (справочно)							811 353,91
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							332 251,41
		Эксплуатация машин							2 637,70
		Оплата труда машинистов (Отм)							1 377,78
		Материалы							475 087,02
		Монтажные работы							1 305 125,14
		в том числе:							
		оплата труда							332 251,41
		эксплуатация машин и механизмов							2 637,70
		оплата труда машинистов (Отм)							1 377,78
		материалы							475 087,02
		накладные расходы							323 620,33
		сметная прибыль							170 150,90
		Оборудование							81 136,62
		Инженерное оборудование							81 136,62
		Итого ФОТ (справочно)							333 629,19
		Итого накладные расходы (справочно)							323 620,33
		Итого сметная прибыль (справочно)							170 150,90
		Итого по разделу 2 Монтажные работы							1 386 261,76
		в том числе:							
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							444 907,50
Раздел 3. Электроустановочные изделия и светотехническое оборудование									
65	ГЭСНм10-08-003-07	Устройство оптико-(фото)электрическое,: комплект преобразователей (излучатель, фотоприемник)	компл	8	1	8			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			51,84			26 069,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	6,48		51,84	502,88		26 069,30
		4 М							946,07
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0,0006		0,0048	369,40		1,77
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,182		1,456	3,93		5,72
		01.7.15.07-0012 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,08		0,64	1 281,30		820,03
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,00004		0,00032	6 160,34		1,97
		10.3.02.03-0012 Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,08	1 457,29		116,58
		Итого прямые затраты							27 015,37
65.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			521,39
		ФОТ							26 069,30
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			23 462,37
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			11 991,88
		Всего по позиции					7 873,88		62 991,01
66	ТЦ_62.1.04.12_77_772275396	Фотореле ФР 603 максимальная нагрузка 2200ВА IP66 белый IEK LFR20-	шт	8	1	8	871,34		6 970,72
О	9_15.06.2024_01-1_14.2	603-2200-K01 IE							
		Всего по позиции							6 970,72
67	ГЭСНм08-03-603-01	Ящик с понижающим трансформатором	шт	2	1	2			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,28			1 180,79
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,14		2,28	517,89		1 180,79
		2 ЭМ							44,42
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,04			23,57
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,02	1 626,46		32,53
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,02	675,50		13,51
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,02	594,48		11,89
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,02	502,88		10,06
		4 М							5,06
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0884		0,1768	3,93		0,69
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,04		0,08	54,64		4,37
		Итого прямые затраты							1 253,84
67.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			23,62
		ФОТ							1 204,36
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 168,23
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			614,22
		Всего по позиции					1 529,96		3 059,91
68	ТЦ_62.1.02.22_78_780452695	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25-14УЗ 22/36	шт	2	1	2	5 049,79		10 099,58
О	0_15.06.2024_01_15.3								
		Всего по позиции							10 099,58
69	ГЭСНм08-03-591-08	Розетка штепсельная: неутепленного типа при открытой проводке	100 шт	0,1	1	0,1			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,456			1 789,83
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	34,56		3,456	517,89		1 789,83
		2 ЭМ							6,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,005			3,04
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,003	1 626,46		4,88
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,003	675,50		2,03
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,002	594,48		1,19
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,002	502,88		1,01
		4 М							21,70
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,132		0,2132	3,93		0,84
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	9,17		0,917	8,45		7,75
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1,02		0,102	54,64		5,57
		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		0,000016	227 616,38		3,64
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0003		0,00003	129 940,16		3,90
		Итого прямые затраты							1 820,64
69.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			35,80
		ФОТ							1 792,87
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 739,08
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			914,36
		Всего по позиции					45 098,80		4 509,88
70	ФСБЦ-20.4.03.05-0005	Розетки для открытой проводки с заземляющими контактами и защитными шторками, 16 А, 250 В, IP44	100 шт	0,1	1	0,1	14 242,16		1 424,22
		Всего по позиции							1 424,22
71	ГЭСНм08-03-591-01	Выключатель: одноклавишный неутропленного типа при открытой проводке	100 шт	0,11	1	0,11			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,476			1 800,19
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	31,6		3,476	517,89		1 800,19
		2 ЭМ							6,68
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0055			3,34
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,0033	1 626,46		5,37
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0033	675,50		2,23
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0022	594,48		1,31
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0022	502,88		1,11
		4 М							23,87
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,132		0,23452	3,93		0,92
		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		1,0087	8,45		8,52
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1,02		0,1122	54,64		6,13
		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		0,0000176	227 616,38		4,01
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0003		0,000033	129 940,16		4,29
		Итого прямые затраты							1 834,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
71.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			36,00
		ФОТ							1 803,53
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 749,42
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			919,80
		Всего по позиции					41 266,36		4 539,30
72	ТЦ_20.4.01.01_78_780452695 0_15.06.2024_01_16.1	Выключатель одноклавишный ВС20-1-0-ГПБ наружный IP54 EVMP10-K01-10-54-ЕС IEK	шт	11	1	11	374,85		4 123,35
		Всего по позиции							4 123,35
73	ГЭСНм08-03-593-06	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый	100 шт	0,42	1	0,42			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			29,6688			15 365,17
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	70,64		29,6688	517,89		15 365,17
		2 ЭМ							818,36
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,735			433,41
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,88		0,3696	1 626,46		601,14
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,88		0,3696	675,50		249,66
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,87		0,3654	594,48		217,22
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,87		0,3654	502,88		183,75
		4 М							1 130,02
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	8,5176		3,577392	3,93		14,06
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	25,83		10,8486	8,45		91,67
	01.7.15.04-0011	Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00306		0,0012852	166 901,86		214,50
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	4,08		1,7136	54,64		93,63
	20.5.04.10-0012	Клеммы пластиковые с латунными контактами, сечение проводников 0,5-2,5 мм2	100 шт	1,02		0,4284	1 671,70		716,16
		Итого прямые затраты							17 746,96
73.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			307,30
		ФОТ							15 798,58
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			15 324,62
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			8 057,28
		Всего по позиции					98 657,52		41 436,16
74	ТЦ_20.3.03.07_38_380816579 2_15.06.2024_01_17.2	Светильник светодиодный с блоком аварийного питания ЛУЧ-220-С-103	шт	42	1	42	1 029,31		43 231,02
		Всего по позиции							43 231,02
75	ГЭСНм08-03-593-09	Светильник: местного освещения	100 шт	1,5	1	1,5			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			102,36			53 011,22
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	68,24		102,36	517,89		53 011,22
		2 ЭМ							333,14
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,3			176,76
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,15	1 626,46		243,97
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,15	675,50		101,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		0,15	594,48		89,17
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		0,15	502,88		75,43
		4 М							1 427,88
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	25,83		38,745	8,45		327,40
	01.7.15.04-0011	Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00306		0,00459	166 901,86		766,08
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	4,08		6,12	54,64		334,40
		Итого прямые затраты							54 949,00
75.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			1 060,22
		ФОТ							53 187,98
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			51 592,34
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			27 125,87
		Всего по позиции					89 818,29		134 727,43
76	ТЦ_20.3.03.07_38_380816579 2_15.06.2024_01_18.1	Светильник ЛУЧ-220-С-83 БАП Драйв	шт	50	1	50	1 695,96		84 798,00
		Всего по позиции							84 798,00
77	ТЦ_20.3.03.07_77_772275396 9_15.06.2024_02_19.3	Светильник светодиодный 18Вт IP 65 ССП-159 18Вт	шт	2	1	2	756,87		1 513,74
		Всего по позиции							1 513,74
78	ТЦ_20.3.03.07_77_799900109 9_15.06.2024_02_20.1	Светильник светодиодный с фотодатчиком и микроволновым датчиком движения ЛУЧ-220-С-103 МВФ	шт	40	1	40	1 915,33		76 613,20
		Всего по позиции							76 613,20
79	ТЦ_20.3.03.07_78_780452695 0_15.06.2024_01_21.3	Светильник светодиодный с блоком аварийного питания, с фото датчиком и микроволновым датчиком движения ЛУЧ-220-С-83 МВФ БАП	шт	48	1	48	1 860,83		89 319,84
		Всего по позиции							89 319,84
80	ТЦ_20.3.03.07_38_380816579 2_15.06.2024_01_22.1	Светильник светодиодный с фотодатчиком ЛУЧ-220-С-103Ф	шт	8	1	8	1 221,39		9 771,12
		Всего по позиции							9 771,12
81	ТЦ_20.3.03.07_78_780452695 0_15.06.2024_01_23.3	Светильник аварийный ЭРА DBA-102-0-20	шт	2	1	2	465,41		930,82
		Всего по позиции							930,82
82	ГЭСНм08-03-596-03	Пржектор, отдельно устанавливаемый на стальной конструкции: на крыше здания, с лампой мощностью 500 Вт	100 шт	0,08	1	0,08			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22,912			11 865,90
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	286,4		22,912	517,89		11 865,90
		2 ЭМ							1 348,25
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			7,7136			3 904,01
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,81		0,1448	1 626,46		235,51
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,81		0,1448	675,50		97,81
	91.06.06-042	Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.-ч	92,8		7,424	136,49		1 013,30
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	92,8		7,424	502,88		3 733,38
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,81		0,1448	594,48		86,08
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,81		0,1448	502,88		72,82

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	8,51		0,6808	19,62		13,36
		4 М							1 084,81
	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		3,3336	8,45		28,17
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	5,2		0,416	186,76		77,69
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	38		3,04	199,42		606,24
	14.4.03.17-0101	Лак КФ-965	т	0,004		0,00032	352 088,66		112,67
	20.5.04.09-0002	Сжимы типа У731М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 шт	1,02		0,0816	3 186,78		260,04
		Итого прямые затраты							18 202,97
82.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			237,32
		ФОТ							15 769,91
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			15 296,81
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			8 042,65
		Всего по позиции					522 246,88		41 779,75
83	ТЦ_20.3.03.07_25_253613998 5_15.06.2024_01_24.3	Светильник светодиодный 50Вт IP 65 LED СДО 001-50 6500К	шт	8	1	8	376,45		3 011,60
		Всего по позиции							3 011,60
84	ГЭСНм08-03-593-10	Световые настенные указатели	100 шт	0,08	1	0,08			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,2848			3 254,84
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	78,56		6,2848	517,89		3 254,84
		2 ЭМ							35,53
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,032			18,86
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,016	1 626,46		26,02
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,016	675,50		10,81
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,016	594,48		9,51
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,016	502,88		8,05
		4 М							153,91
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	17,5		1,4	8,45		11,83
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	4,08		0,3264	54,64		17,83
	21.2.01.02-0141	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи М 4	т	0,00153		0,0001224	1 015 095,23		124,25
		Итого прямые затраты							3 463,14
84.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			65,10
		ФОТ							3 273,70
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			3 175,49
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1 669,59
		Всего по позиции					104 666,50		8 373,32
85	ТЦ_20.3.04.07_24_246530363 6_15.06.2024_02_25.1	УКАЗАТЕЛЬ СВЕТОВОЙ ПОДЪЕЗД №	шт	8	1	8	646,38		5 171,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по позиции									5 171,04
Итого по разделу 3 Электроустановочные изделия и светотехническое оборудование :									
		Итого прямые затраты (справочно)							448 480,70
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							114 337,24
		Эксплуатация машин							2 592,45
		Оплата труда машинистов (Отм)							4 562,99
		Материалы							326 988,02
		Строительные работы							309 189,34
		в том числе:							
		материалы							309 189,34
		Монтажные работы							312 135,37
		в том числе:							
		оплата труда							114 337,24
		эксплуатация машин и механизмов							2 592,45
		оплата труда машинистов (Отм)							4 562,99
		материалы							17 798,68
		накладные расходы							113 508,36
		сметная прибыль							59 335,65
		Оборудование							17 070,30
		Итого ФОТ (справочно)							118 900,23
		Итого накладные расходы (справочно)							113 508,36
		Итого сметная прибыль (справочно)							59 335,65
		Итого по разделу 3 Электроустановочные изделия и светотехническое оборудование							638 395,01
		в том числе:							
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							318 483,73
		оборудование, отсутствующее в ФРСН							17 070,30
Раздел 4. Монтаж силовых распределительных сетей и сетей освещения (монтаж по лестничной клетке)									
86	ГЭСНм08-02-405-05	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 240 мм2	100 м	0,47	1	0,47			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			20,68			10 166,70
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	44		20,68	491,62		10 166,70
		2 ЭМ							1 444,29
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,2596			742,14
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,34		0,6298	1 626,46		1 024,34
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,34		0,6298	675,50		425,43
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,34		0,6298	594,48		374,40
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,34		0,6298	502,88		316,71
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,94		2,3218	19,62		45,55
		4 М							479,06
		01.7.02.07-0011 Прессшпан листовой, марка А	кг	0,99		0,4653	171,78		79,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,5428		1,195116	3,93		4,70
		01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3		1,41	186,76		263,33
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,0016		0,000752	166 901,86		125,51
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,1		0,047	119,02		5,59
		Итого прямые затраты							12 832,19
86.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			203,33
		ФОТ							10 908,84
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			10 581,57
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			5 563,51
		Всего по позиции					62 086,38		29 180,60
87	ФСБЦ-21.1.06.09-0181	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5x25мк-660	1000 м	0,03264	1	0,03264	1 210 368,87		39 506,44
		Всего по позиции							39 506,44
88	ТЦ_20.4.02.01_78_781366294_1_01.06.2024_01_26.3	Провод силовой установочный с медными жилами ПВ 1 1x150	м	15,3	1	15,3	870,59		13 320,03
		Всего по позиции							13 320,03
89	ГЭСНм08-02-405-03	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 70 мм2	100 м	0,05	1	0,05			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,864			916,38
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	37,28		1,864	491,62		916,38
		2 ЭМ							59,26
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,049			28,87
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,49		0,0245	1 626,46		39,85
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,49		0,0245	675,50		16,55
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,49		0,0245	594,48		14,56
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,49		0,0245	502,88		12,32
		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							46,46
		01.7.02.07-0011 Прессшпан листовой, марка А	кг	0,66		0,033	171,78		5,67
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,5428		0,12714	3,93		0,50
		01.7.11.07-0227 Electroды 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	0,0014		0,00007	166 901,86		11,68
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,1		0,005	119,02		0,60
		Итого прямые затраты							1 050,97
89.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			18,33
		ФОТ							945,25
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			916,89
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			482,08
		Всего по позиции					49 365,40		2 468,27
90	ФСБЦ-21.1.06.09-0179	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5x10мк-660	1000 м	0,0051	1	0,0051	510 646,41		2 604,30
		Всего по позиции							2 604,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91	ГЭСНм08-02-405-02	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 35 мм2	100 м	0,13	1	0,13			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,3472			2 137,17
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	33,44		4,3472	491,62		2 137,17
		2 ЭМ							79,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0598			35,24
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,23		0,0299	1 626,46		48,63
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,23		0,0299	675,50		20,20
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,23		0,0299	594,48		17,77
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,23		0,0299	502,88		15,04
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,94		0,6422	19,62		12,60
		4 М							119,25
		01.7.02.07-0011 Прессшпан листовой, марка А	кг	0,6		0,078	171,78		13,40
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,5428		0,330564	3,93		1,30
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3		0,39	186,76		72,84
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00139		0,0001807	166 901,86		30,16
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,1		0,013	119,02		1,55
		Итого прямые затраты							2 370,66
91.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			42,74
		ФОТ							2 172,41
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			2 107,24
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1 107,93
		Всего по позиции					43 296,69		5 628,57
92	ФСБЦ-21.1.06.09-0178	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х6мк-660	1000 м	0,00816	1	0,00816	314 861,68		2 569,27
		Всего по позиции							2 569,27
93	ФСБЦ-21.1.06.09-0177	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х4мк-660	1000 м	0,0051	1	0,0051	208 718,19		1 064,46
		Всего по позиции							1 064,46
94	ГЭСНм08-02-405-01	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2	100 м	7,81	1	7,81			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			239,2984			117 643,88
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	30,64		239,2984	491,62		117 643,88
		2 ЭМ							3 532,25
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,4992			1 472,50
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,16		1,2496	1 626,46		2 032,42
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,16		1,2496	675,50		844,10
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16		1,2496	594,48		742,86
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		1,2496	502,88		628,40
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,94		38,5814	19,62		756,97
		4 М							6 040,70
		01.7.02.07-0011 Прессшпан листовой, марка А	кг	0,55		4,2955	171,78		737,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,5428		19,859268	3,93		78,05
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3		23,43	186,76		4 375,79
	01.7.15.04-0011	Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00058		0,0045298	166 901,86		756,03
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,1		0,781	119,02		92,95
		Итого прямые затраты							128 689,33
94.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			2 352,88
		ФОТ							119 116,38
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			115 542,89
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			60 749,35
		Всего по позиции					39 351,40		307 334,45
95	ФСБЦ-21.1.06.09-0176	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х2,5мк-660	1000 м	0,0102	1	0,0102	137 368,24		1 401,16
		Всего по позиции							1 401,16
96	ФСБЦ-21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(Н, РЕ)-660	1000 м	0,04284	1	0,04284	84 159,67		3 605,40
		Всего по позиции							3 605,40
97	ФСБЦ-21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х1,5ок(Н, РЕ)-660	1000 м	0,09588	1	0,09588	54 576,41		5 232,79
		Всего по позиции							5 232,79
98	ФСБЦ-21.2.03.05-0051	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1х6-450	1000 м	0,6477	1	0,6477	57 953,56		37 536,52
		Всего по позиции							37 536,52
Прокладка провода в строительном канале									
99	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	3,28	1	3,28			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,6792			8 691,45
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,39		17,6792	491,62		8 691,45
		2 ЭМ							145,70
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1312			77,30
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,0656	1 626,46		106,70
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,0656	675,50		44,31
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0656	594,48		39,00
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0656	502,88		32,99
		4 М							759,70
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		43,7224	8,45		369,45
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,001968	63 103,00		124,19
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,0656	119,02		7,81
	20.2.01.05-0003	Гильзы кабельные медные 6 мм	100 шт	0,05		0,164	946,06		155,15
	20.2.02.01-0012	Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,040016	2 576,53		103,10
		Итого прямые затраты							9 674,15
99.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			173,83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ФОТ							8 768,75
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			8 505,69
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			4 472,06
		Всего по позиции					6 959,06		22 825,73
100	ФСБЦ-21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х1,5ок(Н, РЕ)-660	1000 м	0,33456	1	0,33456	54 576,41		18 259,08
		Всего по позиции							18 259,08
101	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	1	1			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,29			3 092,29
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	6,29		6,29	491,62		3 092,29
		2 ЭМ							66,62
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,06			35,36
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,03	1 626,46		48,79
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,03	675,50		20,27
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,03	594,48		17,83
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,03	502,88		15,09
		4 М							419,84
		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		26,67	8,45		225,36
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00105		0,00105	63 103,00		66,26
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	119,02		2,38
		20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм	100 шт	0,05		0,05	1 612,40		80,62
		20.2.02.01-0013 Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм	1000 шт	0,0122		0,0122	3 706,85		45,22
		Итого прямые затраты							3 614,11
101.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			61,85
		ФОТ							3 127,65
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			3 033,82
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1 595,10
		Всего по позиции					8 304,88		8 304,88
102	ФСБЦ-21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(Н, РЕ)-660	1000 м	0,102	1	0,102	84 159,67		8 584,29
		Всего по позиции							8 584,29
103	ГЭСНм08-02-412-06	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 120 мм2	100 м	1,2	1	1,2			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,28			8 495,19
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,4		17,28	491,62		8 495,19
		2 ЭМ							533,03
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,48			282,81
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,24	1 626,46		390,35
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,24	675,50		162,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,24	594,48		142,68
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,24	502,88		120,69
		4 М							1 488,46
		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		39,996	8,45		337,97
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00137		0,001644	63 103,00		103,74
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,024	119,02		2,86
		20.2.01.05-0011 Гильзы кабельные медные 120 мм	100 шт	0,05		0,06	14 702,44		882,15
		20.2.02.01-0016 Втулки полипропиленовые, диаметр 69 мм	1000 шт	0,0122		0,01464	11 047,62		161,74
		Итого прямые затраты							10 799,49
103.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			169,90
		ФОТ							8 778,00
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			8 514,66
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			4 476,78
		Всего по позиции					19 967,36		23 960,83
104	ФСБЦ-21.1.06.09-0181	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5x25мк-660	1000 м	0,1224	1	0,1224	1 210 368,87		148 149,15
		Всего по позиции							148 149,15
Прокладка кабеля в гофре и металлорукаве									
105	ГЭСНм08-02-409-01	Труба виниловая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	6,69	1	6,69			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			127,3776			62 621,38
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	19,04		127,3776	491,62		62 621,38
		2 ЭМ							1 620,75
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,2042			709,50
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,09		0,6021	1 626,46		979,29
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,09		0,6021	675,50		406,72
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09		0,6021	594,48		357,94
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,09		0,6021	502,88		302,78
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,16		14,4504	19,62		283,52
		4 М							1 537,00
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,6192		4,142448	3,93		16,28
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,96		6,4224	186,76		1 199,45
		14.1.02.01-0002 Клей, марка БМК-5к	кг	0,2		1,338	240,11		321,27
		Итого прямые затраты							66 488,63
105.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			1 252,43
		ФОТ							63 330,88
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			61 430,95
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			32 298,75
		Всего по позиции					24 136,14		161 470,76
106	ТЦ_24.3.01.02_38_380816579_2_15.06.2024_01_27.1	Трубы гибкие гофрированные легкие из ПНД серии ВL, с зондом, диаметр: 16 мм	м	667,08	1	667,08	20,20		13 475,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по позиции									13 475,02
107	ТЦ_23.8.03.02_77_772275396 9_15.06.2024_01-1_30.2	Клипса для крепежа гофротрубы, диаметром 16 мм	шт	1308	1	1308	1,32		1 726,56
Всего по позиции									1 726,56
108	ТЦ_24.3.01.02_77_772275396 9_15.06.2024_01-1_28.2	Трубы гибкие гофрированные легкие из ПНД серии ВL, с зондом, диаметром: 20 мм	м	15,606	1	15,606	24,83		387,50
Всего по позиции									387,50
109	ТЦ_23.8.03.02_77_772275396 9_15.06.2024_01-1_31.2	Клипса для крепежа гофротрубы, диаметром 20 мм	шт	30	1	30	1,55		46,50
Всего по позиции									46,50
110	ГЭСНм08-02-409-02	Труба винилпластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 50 мм	100 м	0,08	1	0,08			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				2,2016		1 082,35
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	27,52			2,2016	491,62	1 082,35
		2 ЭМ							49,59
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,0416		24,51
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,26			0,0208	1 626,46	33,83
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,26			0,0208	675,50	14,05
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,26			0,0208	594,48	12,37
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,26			0,0208	502,88	10,46
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,16			0,1728	19,62	3,39
		4 М							22,30
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,8912			0,071296	3,93	0,28
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,96			0,0768	186,76	14,34
		14.1.02.01-0002 Клей, марка БМК-5к	кг	0,4			0,032	240,11	7,68
Итого прямые затраты									1 178,75
110.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2			2		21,65
		ФОТ							1 106,86
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97		1 073,65
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51		564,50
Всего по позиции									2 838,55
111	ТЦ_24.3.01.02_77_772275396 9_15.06.2024_01-1_29.2	Трубы гибкие гофрированные легкие из ПНД серии ВL, с зондом, диаметром: 40 мм	м	8,16	1	8,16	48,56		396,25
Всего по позиции									396,25
112	ГЭСНм08-02-412-06	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 120 мм ²	100 м	0,08	1	0,08			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				1,152		566,35
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,4			1,152	491,62	566,35
		2 ЭМ							35,53
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,032		18,86
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2			0,016	1 626,46	26,02
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2			0,016	675,50	10,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,016	594,48		9,51
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,016	502,88		8,05
		4 М							99,23
		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		2,6664	8,45		22,53
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00137		0,0001096	63 103,00		6,92
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,0016	119,02		0,19
		20.2.01.05-0011 Гильзы кабельные медные 120 мм	100 шт	0,05		0,004	14 702,44		58,81
		20.2.02.01-0016 Втулки полипропиленовые, диаметр 69 мм	1000 шт	0,0122		0,000976	11 047,62		10,78
		Итого прямые затраты							719,97
112.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			11,33
		ФОТ							585,21
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			567,65
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			298,46
		Всего по позиции					19 967,63		1 597,41
113	ФСБЦ-21.1.06.09-0181	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5x25мк-660	1000 м	0,00816	1	0,00816	1 210 368,87		9 876,61
		Всего по позиции							9 876,61
114	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	0,15	1	0,15			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,344			660,74
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	8,96		1,344	491,62		660,74
		2 ЭМ							19,99
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,018			10,61
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,009	1 626,46		14,64
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,009	675,50		6,08
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,009	594,48		5,35
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,009	502,88		4,53
		4 М							92,83
		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		4,0005	8,45		33,80
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00116		0,000174	63 103,00		10,98
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,003	119,02		0,36
		20.2.01.05-0007 Гильзы кабельные медные 35 мм	100 шт	0,05		0,0075	5 075,31		38,06
		20.2.02.01-0014 Втулки полипропиленовые, диаметр 42 мм	1000 шт	0,0122		0,00183	5 260,48		9,63
		Итого прямые затраты							784,17
114.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			13,21
		ФОТ							671,35
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			651,21
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			342,39
		Всего по позиции					11 939,87		1 790,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
115	ФСБЦ-21.1.06.09-0178	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х6мк-660	1000 м	0,0153	1	0,0153	314 861,68		4 817,38
		Всего по позиции							4 817,38
116	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	0,48	1	0,48			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,0192			1 484,30
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	6,29		3,0192	491,62		1 484,30
		2 ЭМ							31,98
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0288			16,97
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,0144	1 626,46		23,42
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0144	675,50		9,73
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,0144	594,48		8,56
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,0144	502,88		7,24
		4 М							201,52
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	26,67		12,8016	8,45		108,17
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00105		0,000504	63 103,00		31,80
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,0096	119,02		1,14
		20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм	100 шт	0,05		0,024	1 612,40		38,70
		20.2.02.01-0013 Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм	1000 шт	0,0122		0,005856	3 706,85		21,71
		Итого прямые затраты							1 734,77
116.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			29,69
		ФОТ							1 501,27
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 456,23
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			765,65
		Всего по позиции					8 304,88		3 986,34
117	ФСБЦ-21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(N, PE)-660	1000 м	0,04896	1	0,04896	84 159,67		4 120,46
		Всего по позиции							4 120,46
118	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	6,34	1	6,34			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			34,1726			16 799,93
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,39		34,1726	491,62		16 799,93
		2 ЭМ							281,62
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2536			149,42
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,1268	1 626,46		206,24
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,1268	675,50		85,65
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,1268	594,48		75,38
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,1268	502,88		63,77
		4 М							1 468,45

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		84,5122	8,45		714,13
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,003804	63 103,00		240,04
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,1268	119,02		15,09
	20.2.01.05-0003	Гильзы кабельные медные 6 мм	100 шт	0,05		0,317	946,06		299,90
	20.2.02.01-0012	Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,077348	2 576,53		199,29
		Итого прямые затраты							18 699,42
118.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			336,00
		ФОТ							16 949,35
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			16 440,87
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			8 644,17
		Всего по позиции					6 959,06		44 120,46
119	ФСБЦ-21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3x1,5ок(N, PE)-660	1000 м	0,64668	1	0,64668	54 576,41		35 293,47
		Всего по позиции							35 293,47
120	ФСБЦ-20.5.02.06-0001	Коробки разветвительные для открытой проводки, размеры 80x80x40 мм	10 шт	15	1	15	394,22		5 913,30
		Всего по позиции							5 913,30
121	ТЦ_20.5.04.07_38_380816579_2_15.06.2024_01_32.3	СИЗ-1 1,5-3,5	упаковка	8	1	8	111,35		890,80
		Всего по позиции							890,80
122	ТЦ_20.2.10.04_38_384906703_2_15.06.2024_01_33.3	Наконечник медный луженый ТМЛ 150-12-20	шт	12	1	12	308,55		3 702,60
		Всего по позиции							3 702,60
123	ФСБЦ-20.2.10.04-0005	Наконечники кабельные медные луженые под опрессовку 25-8-8-М УХЛЗ	100 шт	0,4	1	0,4	2 717,33		1 086,93
		Всего по позиции							1 086,93
124	ФСБЦ-20.2.10.04-0003	Наконечники кабельные медные луженые 10-8-5	100 шт	0,1	1	0,1	1 570,10		157,01
		Всего по позиции							157,01
Прокладка кабеля в лотке									
125	ГЭСНм08-02-396-06	Короб металлический по стенам и потолкам, длина: 3 м	100 м	1,02	1	1,02			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			23,9904			11 794,16
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	23,52		23,9904	491,62		11 794,16
		2 ЭМ							261,16
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,204			120,19
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,102	1 626,46		165,90
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,102	675,50		68,90
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		0,102	594,48		60,64
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		0,102	502,88		51,29
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,73		1,7646	19,62		34,62
		4 М							1 337,58
		01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	6,84		6,9768	186,76		1 302,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,4		0,408	54,64		22,29
	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		0,408	30,14		12,30
		Итого прямые затраты							13 513,09
125.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			235,88
		ФОТ							11 914,35
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			11 556,92
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			6 076,32
		Всего по позиции					30 766,87		31 382,21
126	ФСБЦ-20.2.07.05-1185	Лоток стальной перфорированный, толщина стенки 0,7 мм, размеры 200x100x3000 мм	шт	34	1	34	3 205,99		109 003,66
		Всего по позиции							109 003,66
127	ФСБЦ-20.2.07.04-1024	Крышка лотка неперфорированного, оцинкованная, толщина стенки 0,7 мм, размеры 200x3000 мм	шт	34	1	34	702,37		23 880,58
		Всего по позиции							23 880,58
128	ФСБЦ-20.2.08.03-0012	Комплекты крепежные из оцинкованной стали для соединения элементов лотка (крюк-болт, шайба четырехлепестковая, гайка М6)	100 компл	3,74	1	3,74	2 346,77		8 776,92
		Всего по позиции							8 776,92
129	ТЦ_20.2.08.05_38_384906703_2_15.06.2024_02_34.3	Профиль перфорированный L=300 мм	шт	102	1	102	156,40		15 952,80
		Всего по позиции							15 952,80
130	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	2,04	1	2,04	472,04		962,96
		Всего по позиции							962,96
131	ФСБЦ-01.7.15.12-1008	Шпилька из нержавеющей стали резьбовая, диаметр резьбы М8, длина 1000 мм	шт	204	1	204	172,82		35 255,28
		Всего по позиции							35 255,28
132	ФСБЦ-01.7.15.05-1010	Гайки из нержавеющей стали шестигранные, диаметр резьбы М8	100 шт	2,04	1	2,04	777,69		1 586,49
		Всего по позиции							1 586,49
133	ФСБЦ-07.2.06.04-0042	Ленты стальные оцинкованные монтажные перфорированные, ширина 12 мм, толщина 0,55 мм	10 м	6	1	6	133,15		798,90
		Всего по позиции							798,90
134	ГЭСНм08-02-399-05	Провод в коробах, сечением: до 185 мм ²	100 м	2,35	1	2,35			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			19,928			9 797,00
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	8,48		19,928	491,62		9 797,00
		2 ЭМ							52,19
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,047			27,69
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,0235	1 626,46		38,22
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,0235	675,50		15,87
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0235	594,48		13,97
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0235	502,88		11,82
		4 М							460,70

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		31,3255	8,45		264,70
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	1,3		3,055	59,58		182,02
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,1175	119,02		13,98
		Итого прямые затраты							10 337,58
134.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			195,94
		ФОТ							9 824,69
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			9 529,95
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			5 010,59
		Всего по позиции					10 669,81		25 074,06
135	ФСБЦ-21.1.06.09-0181	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5x25мк-660	1000 м	0,2397	1	0,2397	1 210 368,87		290 125,42
		Всего по позиции							290 125,42
136	ГЭСНм08-02-399-02	Провод в коробах, сечением: до 35 мм2	100 м	3,1	1	3,1			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,656			5 730,32
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	3,76		11,656	491,62		5 730,32
		2 ЭМ							68,85
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,062			36,53
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,031	1 626,46		50,42
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,031	675,50		20,94
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,031	594,48		18,43
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,031	502,88		15,59
		4 М							469,21
	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		41,323	8,45		349,18
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,55		1,705	59,58		101,58
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,155	119,02		18,45
		Итого прямые затраты							6 304,91
136.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			114,61
		ФОТ							5 766,85
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			5 593,84
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			2 941,09
		Всего по позиции					4 824,02		14 954,45
137	ФСБЦ-21.2.03.05-0055	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1х25-450 (ПВ 1)	1000 м	0,06732	1	0,06732	227 833,93		15 337,78
		Всего по позиции							15 337,78
138	ФСБЦ-21.1.06.09-0178	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5x6мк-660	1000 м	0,06324	1	0,06324	314 861,68		19 911,85
		Всего по позиции							19 911,85
139	ФСБЦ-21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3x2,5ок(N, PE)-660	1000 м	0,21522	1	0,21522	84 159,67		18 112,84
		Всего по позиции							18 112,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
140	ГЭСНм08-02-399-01	Провод в коробах, сечением: до 6 мм2	100 м	6,77	1	6,77			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			19,0914			9 385,71
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,82		19,0914	491,62		9 385,71
		2 ЭМ							150,36
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1354			79,77
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,0677	1 626,46		110,11
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,0677	675,50		45,73
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0677	594,48		40,25
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0677	502,88		34,04
		4 М							1 004,53
		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		90,2441	8,45		762,56
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,5		3,385	59,58		201,68
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,3385	119,02		40,29
		Итого прямые затраты							10 620,37
140.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			187,71
		ФОТ							9 465,48
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			9 181,52
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			4 827,39
		Всего по позиции					3 665,73		24 816,99
141	ФСБЦ-21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х1,5ок(Н, РЕ)-660	1000 м	0,69054	1	0,69054	54 576,41		37 687,19
		Всего по позиции							37 687,19
Прокладка кабеля в штробе									
142	ГЭСН46-03-011-01	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 20 см2	100 м	1,6	1	1,6			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22,4			10 760,06
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	14		22,4	480,36		10 760,06
		2 ЭМ							844,03
		91.18.01-508 Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	4,06		6,496	124,21		806,87
		91.21.10-002 Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	8,12		12,992	2,86		37,16
		Итого прямые затраты							11 604,09
		ФОТ							10 760,06
		Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103			11 082,86
		Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59			6 348,44
		Всего по позиции					18 147,12		29 035,39
143	ГЭСНм08-02-403-03	Провод групповой в защитной оболочке или кабель трех-пятижильный: под штукатурку по стенам или в бороздах	100 м	1,6	1	1,6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			26,4			12 978,77
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	16,5		26,4	491,62		12 978,77
		2 ЭМ							71,07
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,064			37,71
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,032	1 626,46		52,05
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,032	675,50		21,62
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,032	594,48		19,02
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,032	502,88		16,09
		4 М							404,64
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,01		0,016	6 160,34		98,57
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,3		0,48	119,02		57,13
		24.3.01.01-0001 Трубка ХВТ	кг	0,53		0,848	293,56		248,94
		Итого прямые затраты							13 492,19
143.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			259,58
		ФОТ							13 016,48
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			12 625,99
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			6 638,40
		Всего по позиции					20 635,10		33 016,16
144	ФСБЦ-21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х1,5ок(Н, РЕ)-660	1000 м	0,1632	1	0,1632	54 576,41		8 906,87
		Всего по позиции							8 906,87
Итого по разделу 4 Монтаж силовых распределительных сетей и сетей освещения (монтаж по лестничной клетке) :									
		Итого прямые затраты (справочно)							1 280 212,55
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							294 804,13
		Эксплуатация машин							9 347,27
		Оплата труда машинистов (Отм)							3 905,98
		Материалы							972 155,17
		Строительные работы							29 035,39
		в том числе:							
		оплата труда							10 760,06
		эксплуатация машин и механизмов							844,03
		накладные расходы							11 082,86
		сметная прибыль							6 348,44
		Монтажные работы							1 694 774,52
		в том числе:							
		оплата труда							284 044,07
		эксплуатация машин и механизмов							8 503,24
		оплата труда машинистов (Отм)							3 905,98
		материалы							972 155,17
		накладные расходы							279 311,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		сметная прибыль							146 854,52
		Итого ФОТ (справочно)							298 710,11
		Итого накладные расходы (справочно)							290 394,40
		Итого сметная прибыль (справочно)							153 202,96
		Итого по разделу 4 Монтаж силовых распределительных сетей и сетей освещения (монтаж по лестничной клетке)							1 723 809,91
		в том числе:							
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							49 898,06
Раздел 5. Заземление									
ГЗШ									
145	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							6,66
		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	594,48		1,19
		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							271,13
145.1	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					65 280,00		652,80
146	ТЦ_20.5.03.03_38_384906703_2_15.06.2024_01_35.3	Шина медная 6x40 мм, L=1м	шт	1	1	1	434,99		434,99
		Всего по позиции							434,99
147	ТЦ_27.2.02.04_38_384906703_2_15.06.2024_01_36.2	Изолятор шинный SM40 с болтом	шт	2	1	2	72,25		144,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по позиции									144,50
РЕ и N проводники									
148	ГЭСНм08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 150 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	0,38	1	0,38			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,2208			6 007,99
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	32,16		12,2208	491,62		6 007,99
		2 ЭМ							25,32
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0228			13,43
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,0114	1 626,46		18,54
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0114	675,50		7,70
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,0114	594,48		6,78
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,0114	502,88		5,73
		4 М							75,66
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	6,656		2,52928	3,93		9,94
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	2,04		0,7752	54,64		42,36
		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		0,7752	30,14		23,36
Итого прямые затраты									6 122,40
148.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			120,16
		ФОТ							6 021,42
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			5 840,78
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			3 070,92
Всего по позиции							39 879,63		15 154,26
149	ТЦ_20.4.02.01_78_781366294 1_01.06.2024_01_26.3	Провод силовой установочный с медными жилами ПВ 1 1x150	м	15,3	1	15,3	870,59		13 320,03
Всего по позиции									13 320,03
150	ФСБЦ-21.2.03.05-0055	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1x25-450 (ПВ 1)	1000 м	0,02346	1	0,02346	227 833,93		5 344,98
Всего по позиции									5 344,98
151	ГЭСНм08-02-400-01	Провод по перфорированным профилям, сечением до 25 мм2	100 м	0,6	1	0,6			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,256			1 109,09
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	3,76		2,256	491,62		1 109,09
		2 ЭМ							139,45
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,936			471,73
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,006	1 626,46		9,76
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,006	675,50		4,05
		91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.-ч	1,54		0,924	136,49		126,12
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,54		0,924	502,88		464,66
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,006	594,48		3,57
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,006	502,88		3,02
		4 М							89,02

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		7,998	8,45		67,58
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,5		0,3	59,58		17,87
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,03	119,02		3,57
		Итого прямые затраты							1 809,29
151.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			22,18
		ФОТ							1 580,82
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 533,40
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			806,22
		Всего по позиции					6 951,82		4 171,09
152	ФСБЦ-21.2.03.05-0055	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1х25-450 (ПВ 1)	1000 м	0,0612	1	0,0612	227 833,93		13 943,44
		Всего по позиции							13 943,44
Заземление									
153	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
		2 ЭМ							122,16
		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	594,48		30,32
	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							2 324,25
153.1	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					14 879,97		4 463,99
154	ФСБЦ-08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, 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
155	ГЭСНм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,06	1	0,06			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,864			424,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,4		0,864	491,62		424,76
		2 ЭМ							29,83
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,024			14,14
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,012	1 626,46		19,52
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,012	675,50		8,11
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,012	594,48		7,13
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,012	502,88		6,03
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,7		0,162	19,62		3,18
		4 М							283,29
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9		0,054	186,76		10,09
		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		0,222	1 230,61		273,20
		Итого прямые затраты							752,02
155.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			8,50
		ФОТ							438,90
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			425,73
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			223,84
		Всего по позиции					23 501,50		1 410,09
156	ФСБЦ-08.3.07.01-0042	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 40х4 мм	т	0,0075	1	0,0075	67 656,46		507,42
		Всего по позиции							507,42
157	ГЭСН01-02-057-01	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1	100 м3	0,0055	1	0,0055			
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,74635			305,30
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	118	1,15	0,74635	409,06		305,30
		Итого прямые затраты							305,30
		ФОТ							305,30
	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			244,55
	Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			103,80
		Всего по позиции					118 845,45		653,65
158	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,0055	1	0,0055			
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,5597625			219,52
		1-100-15 Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,15	0,5597625	392,17		219,52
		Итого прямые затраты							219,52
		ФОТ							219,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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			175,84
	Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			74,64
		Всего по позиции					85 454,55		470,00
		Итого по разделу 5 Заземление :							
		Итого прямые затраты (справочно)							46 439,14
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							9 661,66
		Эксплуатация машин							323,42
		Оплата труда машинистов (Отм)							586,40
		Материалы							35 867,66
		Строительные работы							1 123,65
		в том числе:							
		оплата труда							524,82
		накладные расходы							420,39
		сметная прибыль							178,44
		Монтажные работы							60 304,72
		в том числе:							
		оплата труда							9 136,84
		эксплуатация машин и механизмов							323,42
		оплата труда машинистов (Отм)							586,40
		материалы							35 867,66
		накладные расходы							9 431,55
		сметная прибыль							4 958,85
		Итого ФОТ (справочно)							10 248,06
		Итого накладные расходы (справочно)							9 851,94
		Итого сметная прибыль (справочно)							5 137,29
		Итого по разделу 5 Заземление							61 428,37
		в том числе:							
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							13 899,52
	Раздел 6. Общестроительные работы								
159	ГЭСН46-04-001-04	Разборка: кирпичных стен	м3	0,0408	1	0,0408			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,28968			134,26
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	7,1		0,28968	463,47		134,26
		2 ЭМ							6,07
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	1,15		0,04692	123,51		5,80
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	2,3		0,09384	2,86		0,27
		Итого прямые затраты							140,33
		ФОТ							134,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пр/812-040.2-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	91		91			122,18
	Пр/774-040.2	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	52		52			69,82
		Всего по позиции					8 145,34		332,33
165	ГЭСН11-01-015-01	Демонтаж покрытий: бетонных толщиной 30 мм	100 м2	0,011	1	0,011			
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.144 табл.2 Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных строительных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8								
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.585 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,418			174,12
		1-100-22 Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	40	0,95	0,418	416,56		174,12
		2 ЭМ							23,28
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0222915			11,62
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,1	1,05	0,012705	1 758,60		22,34
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,1	1,05	0,012705	577,93		7,34
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,83	1,05	0,0095865	56,73		0,54
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,83	1,05	0,0095865	446,58		4,28
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	3,41	1,05	0,0393855	8,80		0,35
	91.21.22-638	Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	маш.-ч	0,7	1,05	0,008085	6,55		0,05
	4 М								0,00
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,5	0	0	15,36		0,00
		Итого прямые затраты							209,02
165.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	3,06	0	0	6 324,19		0,00
		ФОТ							185,74
	Пр/812-011.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Полы	%	112	0,9	100,8			187,23
	Пр/774-011.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Полы	%	65	0,85	55,25			102,62
		Всего по позиции					45 351,82		498,87
160	ГЭСН46-04-010-01	Разборка покрытий полов: бетонных	100 м2	0,011	1	0,011			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,26158			116,82
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	23,78		0,26158	446,58		116,82
		2 ЭМ							5,47
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	3,85		0,04235	123,51		5,23
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	7,7		0,0847	2,86		0,24
Н	999-9900	Строительный мусор	т	6,1		0,0671			
		Итого прямые затраты							122,29
		ФОТ							116,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пр/812-040.2-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	91		91			106,31
	Пр/774-040.2	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	52		52			60,75
	Всего по позиции							26 304,55	289,35
161	ГЭСН11-01-011-03	Устройство стяжек: бетонных толщиной 20 мм	100 м2	0,011	1	0,011			
	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			0,46299			189,39
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	36,6	1,15	0,46299	409,06		189,39
		2 ЭМ							1,48
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0174625			7,80
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,27	1,25	0,0174625	56,73		0,99
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	1,27	1,25	0,0174625	446,58		7,80
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	4,05	1,25	0,0556875	8,80		0,49
		4 М							0,59
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,5		0,0385	15,36		0,59
	Итого прямые затраты							46 089,09	506,98
		ФОТ							197,19
	Пр/812-011.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Полы	%	112	0,9	100,8			198,77
	Пр/774-011.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Полы	%	65	0,85	55,25			108,95
	Всего по позиции							46 089,09	506,98
162	ФСБЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	0,02244	1	0,02244	6 324,19		141,91
	Всего по позиции							6 324,19	141,91
163	ГЭСН46-03-017-15	Заделка борозд в бетонных стенах шириной до 50 мм, глубиной до 20 мм	100 м	1,6	1	1,6			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			38,08			16 576,99
		1-100-27 Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	23,8		38,08	435,32		16 576,99
		2 ЭМ							6,35
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,112			50,02
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,07		0,112	56,73		6,35
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,07		0,112	446,58		50,02
		4 М							1 148,01
	04.3.01.12-0004	Раствор кладочный, цементно-известковый, М75	м3	0,11		0,176	6 522,76		1 148,01
	Итого прямые затраты							6 522,76	17 781,37
		ФОТ							16 627,01
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103			17 125,82

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			9 809,94
		Всего по позиции					27 948,21		44 717,13
164	ГЭСН15-02-016-01	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: простая стен	100 м2	0,032	1	0,032			
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,392			988,64
	1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)		чел.-ч	65	1,15	2,392	413,31		988,64
	2 ЭМ								3,99
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,62	1,25	0,0248	56,73		1,41
	91.07.07-041	Растворонасосы, производительность 1 м3/ч	маш.час	4,7	1,25	0,188	13,73		2,58
	4 М								363,24
	01.7.15.06-0121	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм	т	0,00007		0,0000022	100 385,82		0,22
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,006		0,000192	6 160,34		1,18
	04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м3	1,51		0,04832	6 716,40		324,54
	08.1.02.17-0161	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05, без покрытия	м2	2,77		0,08864	420,80		37,30
		Итого прямые затраты							1 355,87
		ФОТ							988,64
	Пр/812-015.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Отделочные работы	%	100	0,9	90			889,78
	Пр/774-015.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65			411,77
		Всего по позиции					83 044,38		2 657,42
165	ГЭСН15-04-024-08	Простая окраска масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям: стен, подготовленных под окраску	100 м2	0,032	1	0,032			
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,70656			323,49
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	19,2	1,15	0,70656	457,84		323,49
	2 ЭМ								1,21
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0024			1,19
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	1,25	0,0004	56,73		0,02
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01	1,25	0,0004	446,58		0,18
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	1,25	0,002	594,48		1,19
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,05	1,25	0,002	502,88		1,01
	4 М								54,90
	01.7.10.17-0141	Пемза	кг	0,24		0,00768	3 610,97		27,73
	01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,8		0,0256	765,27		19,59
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,21		0,00672	121,76		0,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	14.5.11.01-0003	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,005		0,00016	42 223,36		6,76
		Итого прямые затраты							380,79
		ФОТ							324,68
	Пр/812-015.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Отделочные работы	%	100	0,9	90			292,21
	Пр/774-015.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65			135,23
		Всего по позиции					25 257,19		808,23
166	ФСБЦ-14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0,0008544	1	0,0008544	138 824,01		118,61
		Всего по позиции							118,61
167	ФСБЦ-14.5.05.01-0011	Олифа комбинированная для отделочных работ внутри помещений	т	0,0003296	1	0,0003296	74 108,77		24,43
		Всего по позиции							24,43
168	ГЭСН46-03-013-45	Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: до 20 мм	100 отверстий	0,53	1	0,53			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,9362			1 311,25
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	5,54		2,9362	446,58		1 311,25
		4 М							12,31
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,91		3,1323	3,93		12,31
		Итого прямые затраты							1 323,56
		ФОТ							1 311,25
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103			1 350,59
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59			773,64
		Всего по позиции					6 505,26		3 447,79
169	ГЭСН46-03-017-06	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках площадью до 0,2 м2	м3	0,212	1	0,212			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,8896			5 466,09
	1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	60,8		12,8896	424,07		5 466,09
		2 ЭМ							54,36
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0848			42,64
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,23		0,04876	9,40		0,46
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4		0,0848	635,63		53,90
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,4		0,0848	502,88		42,64
		4 М							1 234,55
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0137		0,0029044	15,36		0,04
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0059		0,0012508	92 088,02		115,18
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0049		0,0010388	8 440,08		8,77
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0095		0,002014	74 720,17		150,49
	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		0,044096	15 836,19		698,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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		0,03816	6 859,66		261,76
		Итого прямые затраты							6 797,64
		ФОТ							5 508,73
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103			5 673,99
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59			3 250,15
		Всего по позиции					74 159,34		15 721,78
170	ФСБЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	0,22048	1	0,22048	6 324,19		1 394,36
		Всего по позиции							1 394,36
177	ГЭСН09-03-043-01	Монтаж металлоконструкций постаментов под технологическое оборудование	т металлок онструкц ий	0,03393	1	0,03393			
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,8592792			976,85
		1-100-43 Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	47,65	1,15	1,8592792	525,39		976,85
		2 ЭМ							1 939,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,654849			508,33
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,64	1,25	0,0695565	1 626,46		113,13
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,64	1,25	0,0695565	675,50		46,99
		91.05.05-016 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,63	1,25	0,0267199	1 962,04		52,43
		4-100-070 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	0,63	1,25	0,0267199	720,54		19,25
		91.05.06-010 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 100 т	маш.-ч	6,46	1,25	0,2739848	6 327,48		1 733,63
		4-100-085 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 8,5	чел.-ч	12,92	1,25	0,5479695	795,59		435,96
		91.14.04-001 Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,25	1,25	0,0106031	1 066,26		11,31
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,25	1,25	0,0106031	577,93		6,13
		91.14.05-012 Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,25	1,25	0,0106031	159,83		1,69
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,62	1,25	0,0687083	5,96		0,41
		91.17.04-171 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	13,08	1,25	0,5547555	47,58		26,40
		4 М							287,77
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,327		0,0110951	45,86		0,51
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	1,63		0,0553059	62,07		3,43
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	39,561		1,3423047	3,93		5,28
		01.7.11.07-0230 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	9,1		0,308763	178,63		55,15
		01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,0085		0,0002884	92 088,02		26,56
		01.7.20.08-0071 Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,001		0,0000339	502 978,55		17,05
		07.2.07.12-0011 Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,0152		0,0005157	141 073,61		72,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм ² , диаметр 5,5 мм	10 м	1,067		0,0362033	338,62		12,26
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0003		0,0000102	74 720,17		0,76
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗпс, СтЗсп, № 40У, № 40П	т	0,021		0,0007125	131 289,60		93,54
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м ³	0,0009		0,0000305	15 836,19		0,48
	Итого прямые затраты								3 711,95
177.1	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,01		0,0003393	199,42		0,07
177.2	ФСБЦ-07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	1		0,03393	118 751,64		4 029,24
177.3	ФСБЦ-08.3.05.02-0075	Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 25-60 мм ФОТ	т	0,03393		0,0011512	73 393,96		84,49
	Пр/812-009.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Строительные металлические конструкции	%	93	0,9	83,7			1 243,10
	Пр/774-009.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Строительные металлические конструкции	%	62	0,85	52,7			782,69
	Всего по позиции						290 348,95	9 851,54	
171	ГЭСНм38-01-006-08	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей): стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр.	т	0,03393	1	0,03393			
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,4109			2 168,49
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	130		4,4109	491,62		2 168,49
	2 ЭМ								259,05
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,061074			33,64
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,5		0,016965	1 626,46		27,59
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,5		0,016965	675,50		11,46
	91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)		маш.-ч	1,37		0,0464841	19,08		0,89
	91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т		маш.-ч	0,5		0,016965	858,06		14,56
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,5		0,016965	502,88		8,53
	91.17.04-011 Аппараты сварочные автоматические, сварочный ток до 1250 А		маш.-ч	43,4		1,472562	143,95		211,98
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,9		0,030537	5,96		0,18
	91.21.16-001 Пресс-ножницы комбинированные электрические, номинальное усилие 630 кН, мощность 5 кВт		маш.-ч	0,8		0,027144	54,56		1,48
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,8		0,027144	502,88		13,65
	91.21.19-031 Станки сверлильные		маш.-ч	2,4		0,081432	29,15		2,37
	4 М								121,82
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м ³	0,6		0,020358	45,86		0,93
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,2		0,006786	62,07		0,42
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,516		0,0175079	3,93		0,07
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	19		0,64467	186,76		120,40
	Итого прямые затраты								2 583,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
171.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			43,37
		ФОТ							2 202,13
	Пр/812-080.0-1	НР Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	90		90			1 981,92
	Пр/774-080.0	СП Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	45		45			990,96
		Всего по позиции						165 023,58	5 599,25
172	ФСБЦ-08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,03393	1	0,03393		66 943,70	2 271,40
		Всего по позиции							2 271,40
180	ГЭСН13-03-002-05	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-0119	100 м2	0,02	1	0,02			
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,12213			67,83
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,15	0,12213	555,41		67,83
	2	ЭМ							0,78
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0005			0,27
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,25	0,00025	9,40		0,00
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,00025	1 758,60		0,44
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,25	0,00025	577,93		0,14
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,00025	594,48		0,15
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,00025	502,88		0,13
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,25	0,028	6,81		0,19
	4	М							32,60
	14.4.01.01-0005	Грунтовка ГФ-0119	т	0,01		0,0002	145 242,27		29,05
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,001		0,00002	98 651,32		1,97
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1		0,02	78,78		1,58
		Итого прямые затраты							101,48
		ФОТ							68,10
	Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6			57,61
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35			29,52
		Всего по позиции						9 430,50	188,61
173	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,02	1	0,02			
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,12213			67,83
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,15	0,12213	555,41		67,83
	2	ЭМ							0,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0005			0,27
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,25	0,00025	9,40		0,00
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,00025	1 758,60		0,44
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,25	0,00025	577,93		0,14
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,00025	635,63		0,16
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,00025	502,88		0,13
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,25	0,028	6,81		0,19
	4 М								19,57
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,00018	92 304,27		16,61
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,00003	98 651,32		2,96
		Итого прямые затраты							88,46
		ФОТ							68,10
	Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6			57,61
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35			29,52
		Всего по позиции					8 779,50		175,59
		Итого по разделу 6 Общестроительные работы :							
		Итого прямые затраты (справочно)							34 766,65
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							27 343,25
		Эксплуатация машин							338,77
		Оплата труда машинистов (Отм)							135,56
		Материалы							6 949,07
		Строительные работы							72 607,31
		в том числе:							
		оплата труда							25 174,76
		эксплуатация машин и механизмов							79,72
		оплата труда машинистов (Отм)							101,92
		материалы							6 783,88
		накладные расходы							25 817,26
		сметная прибыль							14 649,77
		Монтажные работы							5 599,25
		в том числе:							
		оплата труда							2 168,49
		эксплуатация машин и механизмов							259,05
		оплата труда машинистов (Отм)							33,64
		материалы							165,19
		накладные расходы							1 981,92
		сметная прибыль							990,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого ФОТ (справочно)							27 478,81
		Итого накладные расходы (справочно)							27 799,18
		Итого сметная прибыль (справочно)							15 640,73
		Итого по разделу 6 Общестроительные работы							78 206,56
Раздел 7. Пусконаладочные работы									
174	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	43	1	43			
		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			11,008			7 353,29
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,16	0,8	5,504	675,50		3 717,95
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,16	0,8	5,504	660,49		3 635,34
		Итого прямые затраты							7 353,29
		ФОТ							7 353,29
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			5 441,43
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			2 647,18
		Всего по позиции					359,11		15 441,90
175	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,45	1	0,45			
		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			4,6656			3 116,60
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6,48	0,8	2,3328	675,50		1 575,81
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	6,48	0,8	2,3328	660,49		1 540,79
		Итого прямые затраты							3 116,60
		ФОТ							3 116,60
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			2 306,28
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			1 121,98
		Всего по позиции					14 544,13		6 544,86
176	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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
177	ГЭСНп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	43	1	43			
	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			34,4			22 979,03
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5	0,8	17,2	675,50		11 618,60
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,5	0,8	17,2	660,49		11 360,43
	Итого прямые затраты								22 979,03
	ФОТ								
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			17 004,48
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			8 272,45
	Всего по позиции							1 122,23	48 255,96
178	ГЭСНп01-03-001-01	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем	шт	36	1	36			
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.135 Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			37,44			18 406,25
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,65	0,8	18,72	502,88		9 413,91
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	0,65	0,8	18,72	480,36		8 992,34
	Итого прямые затраты								18 406,25
	ФОТ								
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			13 620,63
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			6 626,25
	Всего по позиции							1 073,70	38 653,13
179	ГЭСНп01-03-002-04	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А	шт	11	1	11			
	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			15,84			7 787,26
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,9	0,8	7,92	502,88		3 982,81
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	0,9	0,8	7,92	480,36		3 804,45
	Итого прямые затраты								7 787,26
	ФОТ								
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			5 762,57
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			2 803,41
	Всего по позиции							1 486,66	16 353,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
180	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)								60 884,76
	в том числе:								
	Оплата труда рабочих								60 884,76
	Прочие затраты								127 857,98
	Пусконаладочные работы								127 857,98
	в том числе:								
	оплата труда								60 884,76
	накладные расходы								45 054,72
	сметная прибыль								21 918,50
	Итого ФОТ (справочно)								60 884,76
	Итого накладные расходы (справочно)								45 054,72
	Итого сметная прибыль (справочно)								21 918,50
	Итого по разделу 7 Пусконаладочные работы								127 857,98
Раздел 8. Прочие работы									
181	47-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную	т	1,5	1	1,5	1 149,54		1 724,31
	Всего по позиции								1 724,31
182	47-2	Разгрузка с автотранспортного средства: мусор строительный с погрузкой вручную	т	1,5	1	1,5	952,66		1 428,99
	Всего по позиции								1 428,99
183	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	1,5	1	1,5	238,99		358,49
	Всего по позиции								358,49
Итого по разделу 8 Прочие работы :									
	Итого прямые затраты (справочно)								3 511,79
	в том числе:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Перевозка							3 511,79
		Строительные работы							3 511,79
		Перевозка							3 511,79
		Итого по разделу 8 Прочие работы							3 511,79
		Итого по смете:							
		Итого прямые затраты (справочно)							2 770 096,97
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							921 182,72
		Эксплуатация машин							16 377,78
		Оплата труда машинистов (Отм)							11 422,13
		Материалы							1 817 602,55
		Перевозка							3 511,79
		Строительные работы							549 421,81
		Строительные работы							545 910,02
		в том числе:							
		оплата труда							92 313,10
		эксплуатация машин и механизмов							958,64
		оплата труда машинистов (Отм)							269,11
		материалы							316 007,90
		накладные расходы							88 286,42
		сметная прибыль							48 074,85
		Перевозка							3 511,79
		Монтажные работы							3 445 861,14
		в том числе:							
		оплата труда							767 984,86
		эксплуатация машин и механизмов							15 419,14
		оплата труда машинистов (Отм)							11 153,02
		материалы							1 501 594,65
		накладные расходы							753 784,74
		сметная прибыль							395 924,73
		Оборудование							98 206,92
		Оборудование							17 070,30
		Инженерное оборудование							81 136,62
		Прочие затраты							127 857,98
		Пусконаладочные работы							127 857,98
		в том числе:							
		оплата труда							60 884,76
		накладные расходы							45 054,72
		сметная прибыль							21 918,50
		Итого							4 221 347,85
		Итого ФОТ (справочно)							932 604,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого накладные расходы (справочно)							887 125,88
		Итого сметная прибыль (справочно)							465 918,08
		Итого СМР для расчета лимитированных затрат							3 995 282,95
		Утилизация строительного мусора (Приказ №42 от 20.12.2023 г. АО "Спецавтохозяйство": 529,17 руб./т. без учета НДС) 529,17*0,782 529,17*0,782							413,81
		Итого							3 995 696,76
		Итого с оборудованием и прочими затратами							4 221 761,66
		Непредвиденные затраты 2%							84 435,23
		Итого с непредвиденными							4 306 196,89
		НДС 20%							861 239,38
		ВСЕГО по смете							5 167 436,27
		в том числе:							
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							827 188,81
		оборудование, отсутствующее в ФРСН							17 070,30

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.

Фонд капитального ремонта
многоквартирных домов Иркутской области

ПРОВЕРИЛ

Специалист
[подпись]

Отдел подготовки
проектно-сметной документации

Севенцова С.А.
[расшифровка подписи]

Фонд капитального ремонта
многоквартирных домов Иркутской области

ПРОВЕРИЛ

[подпись]

Членник отдела подготовки
проектно-сметной документации

Карпове
[расшифровка подписи]