



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

Фонд капитального ремонта
многоквартирных домов Иркутской области

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела подготовки сметной документации

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

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 09.08.2024 №524/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 Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр

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

Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Иркутская область, г. Иркутск, ул. Володарского, д. 4
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

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

ремонт внутридомовых инженерных систем электроснабжения
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсным методом
Основание Проектная документация 249-4-2024-ЭОМ
(проектная и (или) иная техническая документация)

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

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

Сметная стоимость	791,94 тыс.руб.		
в том числе:			
строительных работ	86,77 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	158,00 тыс.руб.
монтажных работ	513,63 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	315,58 чел.час.
оборудования	15,95 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	3,77 чел.час.
прочих затрат	30,58 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 1700х1100 мм	шт	1	1	1			
	Приказ от 08.08.2022 № Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3 648/пр п.145 табл.3								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,236			648,60
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	4,12	0,3	1,236	524,76		648,60
	2 ЭМ								260,98
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,222			132,54
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,37	0,3	0,111	1 680,09		186,49
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,37	0,3	0,111	684,47		75,98
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,37	0,3	0,111	621,30		68,96
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,37	0,3	0,111	509,55		56,56
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,9	0,3	0,27	20,47		5,53
	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	187,18		0,00
	07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката		т	0,03	0	0	145 284,76		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								1 042,12
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2		0,3	12,97
		ФОТ							781,14
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			757,71
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			398,38
	Всего по позиции								2 211,18
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	6	1	6			
	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			6,948			3 646,03
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	3,86	0,3	6,948	524,76		3 646,03
	2 ЭМ								113,09
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,09			55,30
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,03	0,3	0,054	1 680,09		90,72
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,03	0,3	0,054	684,47		36,96

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	0,036	621,30		22,37
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	0,3	0,036	509,55		18,34
		4 М							0,00
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0656	0	0	3,55		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	5,69		0,00
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,04	0	0	57,56		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	1 095,84		0,00
		20.5.04.09-0002 Сжимы типа У731М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 шт	0,04	0	0	3 246,54		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							3 814,42
3.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2		0,3	72,92
		ФОТ							3 701,33
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			3 590,29
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1 887,68
		Всего по позиции					1 560,89		9 365,31
4	999-9900	Строительный мусор	т	0,012	1	0,012			
		Всего по позиции							
5	ГЭСНр67-01-004-03	Демонтаж: светильников с лампами накаливания	100 шт	0,1	1	0,1			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,632			261,95
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	6,32		0,632	414,48		261,95
		2 ЭМ							0,17
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,003			1,36
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03		0,003	57,85		0,17
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,03		0,003	452,51		1,36
		Итого прямые затраты							263,48
		ФОТ							263,31
		Пр/812-101.0-1 НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91			239,61
		Пр/774-101.0 СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48			126,39
		Всего по позиции					6 294,80		629,48
6	999-9900	Строительный мусор	т	0,005	1	0,005			
		Всего по позиции							
7	ГЭСНр67-01-002-07	Демонтаж стальных труб, проложенных на скобах диаметром: свыше 40 до 80 мм	100 м труб	0,18	1	0,18			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,6186			2 869,16
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	36,77		6,6186	433,50		2 869,16
		2 ЭМ							3,99
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0414			18,73

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		0,0414	57,85		2,39
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,23		0,0414	452,51		18,73
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,48		0,2664	6,00		1,60
		4 М							6,24
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,04		0,0072	534,44		3,85
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,29		0,0522	45,86		2,39
		Итого прямые затраты							2 898,12
		ФОТ							2 887,89
		Пр/812-101.0-1 НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91			2 627,98
		Пр/774-101.0 СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48			1 386,19
		Всего по позиции					38 401,61		6 912,29
8	999-9900	Строительный мусор	т	0,036	1	0,036			
		Всего по позиции							
9	ГЭСНм08-02-409-01	Демонтаж. Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	0,44	1	0,44			
		Приказ от 08.08.2022 № Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к 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			2,51328			1 251,97
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	19,04	0,3	2,51328	498,14		1 251,97
		2 ЭМ							33,18
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,02376			14,18
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,09	0,3	0,01188	1 680,09		19,96
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,09	0,3	0,01188	684,47		8,13
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09	0,3	0,01188	621,30		7,38
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,09	0,3	0,01188	509,55		6,05
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,16	0,3	0,28512	20,47		5,84
		4 М							0,00
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,6192	0	0	3,55		0,00
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,96	0	0	186,76		0,00
		14.1.02.01-0002 Клей, марка БМК-5к	кг	0,2	0	0	227,30		0,00
		Итого прямые затраты							1 299,33
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2		0,3	25,04
		ФОТ							1 266,15
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 228,17
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			645,74
		Всего по позиции					7 268,82		3 198,28
10	999-9900	Строительный мусор	т	0,00418	1	0,00418			
		Всего по позиции							
130	ГЭСНр67-01-002-02	Демонтаж проводов из труб суммарным сечением: свыше 6 до 16 мм2	100 м труб	0,62	1	0,62			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,829			792,87
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	2,95		1,829	433,50		792,87
		Итого прямые затраты							792,87
		ФОТ							792,87
		Пр/812-101.0-1 НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91			721,51
		Пр/774-101.0 СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48			380,58
		Всего по позиции					3 056,39		1 894,96
12	999-9900	Строительный мусор	т	0,031	1	0,031			
		Всего по позиции							
13	ГЭСНр67-01-003-01	Демонтаж кабеля	100 м	0,8	1	0,8			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,712			3 196,47
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	9,64		7,712	414,48		3 196,47
		2 ЭМ							0,46
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,008			3,62
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,008	57,85		0,46
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,008	452,51		3,62
		Итого прямые затраты							3 200,55
		ФОТ							3 200,09
		Пр/812-101.0-1 НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91			2 912,08
		Пр/774-101.0 СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48			1 536,04
		Всего по позиции					9 560,84		7 648,67
14	999-9900	Строительный мусор	т	0,0112	1	0,0112			
		Всего по позиции							
15	ГЭСНр67-01-004-01	Демонтаж: выключателей, розеток	100 шт	0,1	1	0,1			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,584			242,06
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	5,84		0,584	414,48		242,06
		Итого прямые затраты							242,06
		ФОТ							242,06
		Пр/812-101.0-1 НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91			220,27
		Пр/774-101.0 СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48			116,19
		Всего по позиции					5 785,20		578,52
16	999-9900	Строительный мусор	т	0,002	1	0,002			
		Всего по позиции							
		Итого по разделу 1 Демонтажные работы :							
		Итого прямые затраты (справочно)							13 663,88
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							12 909,11
		Эксплуатация машин							411,87
		Оплата труда машинистов (Отм)							225,73
		Материалы							117,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Строительные работы							17 663,92
		в том числе:							
		оплата труда							7 362,51
		эксплуатация машин и механизмов							4,62
		оплата труда машинистов (Отм)							23,71
		материалы							6,24
		накладные расходы							6 721,45
		сметная прибыль							3 545,39
		Монтажные работы							14 774,77
		в том числе:							
		оплата труда							5 546,60
		эксплуатация машин и механизмов							407,25
		оплата труда машинистов (Отм)							202,02
		материалы							110,93
		накладные расходы							5 576,17
		сметная прибыль							2 931,80
		Итого ФОТ (справочно)							13 134,84
		Итого накладные расходы (справочно)							12 297,62
		Итого сметная прибыль (справочно)							6 477,19
		Итого по разделу 1 Демонтажные работы							32 438,69
Раздел 2. Монтажные работы									
Монтаж элетрощитового оборудования									
17	ГЭСНм08-03-572-07	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм	шт	1	1	1			
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,12			2 162,01
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	4,12		4,12	524,76		2 162,01
	2 ЭМ								869,93
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,74			441,78
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,37		0,37	1 680,09		621,63
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,37		0,37	684,47		253,25
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,37		0,37	621,30		229,88
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,37		0,37	509,55		188,53
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,9		0,9	20,47		18,42
	4 М								4 431,75
	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	187,18		11,23
	07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката		т	0,03		0,03	145 284,76		4 358,54
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,05		0,05	119,02		5,95
	Итого прямые затраты								7 905,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			43,24
		ФОТ							2 603,79
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			2 525,68
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1 327,93
		Всего по позиции					11 802,32		11 802,32
18	ТЦ_62.1.02.10_16_165606965 7_05.09.2024_02_1.3	ВРУ1-23-14 УХЛ4	шт	1	1	1	40 743,22		40 743,22
		Всего по позиции							40 743,22
Монтаж щитов этажных									
на 2 квартиры									
19	ГЭСНм08-03-599-01	Щитки осветительные, устанавливаемые в нише: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	шт	6	1	6			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,68			5 604,44
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,78		10,68	524,76		5 604,44
		2 ЭМ							124,27
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,108			64,48
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,009		0,054	1 680,09		90,72
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,009		0,054	684,47		36,96
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,009		0,054	621,30		33,55
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,009		0,054	509,55		27,52
		4 М							1 731,58
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0288		0,1728	3,55		0,61
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1,33		7,98	5,69		45,41
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,04		0,24	57,56		13,81
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,1		0,6	119,02		71,41
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,6	1 095,84		657,50
		20.5.04.09-0002 Сжимы типа У731М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 шт	0,04		0,24	3 246,54		779,17
		24.3.01.01-0005 Трубка полихлорвиниловая электромонтажная, толщина стенки 0,6 мм	кг	0,124		0,744	219,98		163,67
		Итого прямые затраты							7 524,77
19.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			112,09
		ФОТ							5 668,92
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			5 498,85
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			2 891,15
		Всего по позиции					2 671,14		16 026,86
20	ФСБЦ-20.4.04.02-0045	Щит распределительный наружной установки ЩРН-24з, с замком, размеры 395х310х120 мм (2 квартиры)	шт	6	1	6	1 871,73		11 230,38
		Всего по позиции							11 230,38
21	ФСБЦ-20.2.08.01-0002	DIN-рейки металлические, оцинкованные, размеры 7,5х35х300 мм	100 шт	0,12	1	0,12	4 985,90		598,31
		Всего по позиции							598,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	ТЦ_509.0.00.00_38_38490670 32_05.09.2024_01_2.2	Шина РЕ «земля» на DIN-изол. ШНИ-8х12-14-Д-Ж IEK	шт	6	1	6	268,60		1 611,60
		Всего по позиции							1 611,60
23	ФСБЦ-20.5.04.09-0002	Сжимы типа У731М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 шт	0,3	1	0,3	3 246,54		973,96
		Всего по позиции							973,96
24	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	18	1	18			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,54			9 729,05
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		18,54	524,76		9 729,05
		4 М							67,38
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,36	187,18		67,38
		Итого прямые затраты							9 796,43
24.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			194,58
		ФОТ							9 729,05
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			9 437,18
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			4 961,82
		Всего по позиции					1 355,00		24 390,01
25 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1125	Выключатель автоматический 2Р, 50 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	12	1	12	316,98		3 803,76
		Всего по позиции							3 803,76
26 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1116	Выключатель автоматический 2Р, 6 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	6	1	6	286,02		1 716,12
		Всего по позиции							1 716,12
Щит теплового пункта									
27	ГЭСНм08-03-599-01	Щитки осветительные, устанавливаемые в нише: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	шт	1	1	1			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,78			934,07
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,78		1,78	524,76		934,07
		2 ЭМ							20,71
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,018			10,75
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,009		0,009	1 680,09		15,12
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,009		0,009	684,47		6,16
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,009		0,009	621,30		5,59
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,009		0,009	509,55		4,59
		4 М							288,59
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0288		0,0288	3,55		0,10
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1,33		1,33	5,69		7,57
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,04		0,04	57,56		2,30
		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	1 095,84		109,58
		20.5.04.09-0002 Сжимы типа У731М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 шт	0,04		0,04	3 246,54		129,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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							1 254,12
27.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			18,68
		ФОТ							944,82
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			916,48
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			481,86
		Всего по позиции					2 671,14		2 671,14
28	ФСБЦ-20.4.04.02-0023	Щит распределительный навесной ЩРН-18, IP31 размеры 350х300х120 мм	шт	1	1	1	1 204,86		1 204,86
		Всего по позиции							1 204,86
29	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	5	1	5			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,15			2 702,51
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		5,15	524,76		2 702,51
		4 М							18,72
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,1	187,18		18,72
		Итого прямые затраты							2 721,23
29.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			54,05
		ФОТ							2 702,51
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			2 621,43
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1 378,28
		Всего по позиции					1 355,00		6 774,99
30 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1139	Выключатель автоматический 3Р, 32 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	1	1	1	396,21		396,21
		Всего по позиции							396,21
31 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1103	Выключатель автоматический 1Р, 25 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	1	1	1	115,03		115,03
		Всего по позиции							115,03
32	ТЦ_62.1.01.00_38_384906703 2_05.09.2024_01_3.1	Выключатель автоматический дифференциальный АВДТ-32 1п+N 25А 30мА С(Электронный) MAD22-5-025-С-30 IEK	шт	1	1	1	998,75		998,75
		Всего по позиции							998,75
33 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1101	Выключатель автоматический 1Р, 16 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	2	1	2	111,72		223,44
		Всего по позиции							223,44
34	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			152,63
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	30,64		0,3064	498,14		152,63
		2 ЭМ							4,69
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0032			1,92
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,16		0,0016	1 680,09		2,69
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,16		0,0016	684,47		1,10
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16		0,0016	621,30		0,99
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		0,0016	509,55		0,82

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	4,94		0,0494	20,47		1,01
	4 М								7,77
	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	3,55		0,09
	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	175 820,28		1,02
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,1		0,001	119,02		0,12
		Итого прямые затраты							167,01
34.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			3,05
		ФОТ							154,55
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			149,91
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			78,82
		Всего по позиции					39 879,00		398,79
35	ФСБЦ-21.2.03.05-0049	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1х4-450	1000 м	0,00102	1	0,00102	40 352,97		41,16
		Всего по позиции							41,16
		Итого по разделу 2 Монтажные работы :							
		Итого прямые затраты (справочно)							87 196,96
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							21 284,71
		Эксплуатация машин							1 019,60
		Оплата труда машинистов (Отм)							518,93
		Материалы							64 373,72
		Монтажные работы							119 466,35
		в том числе:							
		оплата труда							21 284,71
		эксплуатация машин и механизмов							1 019,60
		оплата труда машинистов (Отм)							518,93
		материалы							64 373,72
		накладные расходы							21 149,53
		сметная прибыль							11 119,86
		Оборудование							6 254,56
		Инженерное оборудование							6 254,56
		Итого ФОТ (справочно)							21 803,64
		Итого накладные расходы (справочно)							21 149,53
		Итого сметная прибыль (справочно)							11 119,86
		Итого по разделу 2 Монтажные работы							125 720,91
		в том числе:							
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							43 353,57
Раздел 3. Электроустановочные изделия и светотехническое оборудование									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	ГЭСНм08-03-603-01	Ящик с понижающим трансформатором	шт	2	1	2			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,28			1 196,45
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,14		2,28	524,76		1 196,45
		2 ЭМ							46,03
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,04			23,88
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,02	1 680,09		33,60
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,02	684,47		13,69
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,02	621,30		12,43
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,02	509,55		10,19
		4 М							5,23
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0884		0,1768	3,55		0,63
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,04		0,08	57,56		4,60
		Итого прямые затраты							1 271,59
36.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			23,93
		ФОТ							1 220,33
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 183,72
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			622,37
		Всего по позиции					1 550,81		3 101,61
37	ТЦ_62.1.02.22_78_780452695	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25-14УЗ 22/36	шт	2	1	2	4 846,24		9 692,48
О	0_05.09.2024_01_4.3								
		Всего по позиции							9 692,48
38	ГЭСНм08-03-591-08	Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке	100 шт	0,01	1	0,01			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,3456			181,36
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	34,56		0,3456	524,76		181,36
		2 ЭМ							0,62
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0005			0,31
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,0003	1 680,09		0,50
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0003	684,47		0,21
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0002	621,30		0,12
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0002	509,55		0,10
		4 М							1,98
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,132		0,02132	3,55		0,08
		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		0,0917	5,69		0,52
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1,02		0,0102	57,56		0,59
		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		0,0000016	239 779,08		0,38
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0003		0,000003	136 883,52		0,41
		Итого прямые затраты							184,27
38.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			3,63
		ФОТ							181,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			176,22
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			92,65
		Всего по позиции					45 677,00		456,77
39	ФСБЦ-20.4.03.05-0005	Розетки для открытой проводки с заземляющими контактами и защитными шторками, 16 А, 250 В, IP44	100 шт	0,01	1	0,01	13 224,86		132,25
		Всего по позиции							132,25
40	ГЭСНм08-03-591-01	Выключатель: одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке	100 шт	0,04	1	0,04			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,264			663,30
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	31,6		1,264	524,76		663,30
		2 ЭМ							2,52
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,002			1,23
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,0012	1 680,09		2,02
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0012	684,47		0,82
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0008	621,30		0,50
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0008	509,55		0,41
		4 М							7,91
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,132		0,08528	3,55		0,30
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	9,17		0,3668	5,69		2,09
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1,02		0,0408	57,56		2,35
		01.7.15.14-0161 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм	т	0,00016		0,0000064	239 779,08		1,53
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0003		0,000012	136 883,52		1,64
		Итого прямые затраты							674,96
40.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			13,27
		ФОТ							664,53
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			644,59
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			338,91
		Всего по позиции					41 793,25		1 671,73
41	ТЦ_20.4.01.01_77_772483889 7_05.09.2024_02_5.2	Выключатель одноклавишный ВС20-1-0-ГПБ наружный IP54 EVMP10-K01-10-54-ЕС IEK	шт	4	1	4	396,23		1 584,92
		Всего по позиции							1 584,92
Освещение									
42	ГЭСНм08-03-593-06	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый	100 шт	0,13	1	0,13			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,1832			4 818,98
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	70,64		9,1832	524,76		4 818,98
		2 ЭМ							262,47
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2275			135,93
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,88		0,1144	1 680,09		192,20
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,88		0,1144	684,47		78,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,87		0,1131	621,30		70,27
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,87		0,1131	509,55		57,63
		4 М							349,33
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	8,5176		1,107288	3,55		3,93
		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		3,3579	5,69		19,11
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00306		0,0003978	175 820,28		69,94
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	4,08		0,5304	57,56		30,53
		20.5.04.10-0012 Клеммы пластиковые с латунными контактами, сечение проводников 0,5-2,5 мм2	100 шт	1,02		0,1326	1 703,04		225,82
		Итого прямые затраты							5 566,71
42.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			96,38
		ФОТ							4 954,91
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			4 806,26
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			2 527,00
		Всего по позиции					99 971,92		12 996,35
43	ТЦ_20.3.03.07_38_380816579 2_05.09.2024_01_8.2	Светильник светодиодный с блоком аварийного питания ЛУЧ-220-С-103	шт	13	1	13	1 029,31		13 381,03
		Всего по позиции							13 381,03
44	ГЭСНм08-03-593-09	Светильник: местного освещения	100 шт	0,12	1	0,12			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,1888			4 297,15
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	68,24		8,1888	524,76		4 297,15
		2 ЭМ							27,62
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,024			14,32
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,012	1 680,09		20,16
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,012	684,47		8,21
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		0,012	621,30		7,46
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		0,012	509,55		6,11
		4 М							110,38
		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		3,0996	5,69		17,64
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00306		0,0003672	175 820,28		64,56
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	4,08		0,4896	57,56		28,18
		Итого прямые затраты							4 449,47
44.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			85,94
		ФОТ							4 311,47
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			4 182,13
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			2 198,85
		Всего по позиции					90 969,92		10 916,39
45	ТЦ_20.3.03.07_38_380816579 2_05.09.2024_01_9.1	Светильник ЛУЧ-220-С-83 БАП Драйв	шт	2	1	2	1 695,96		3 391,92
		Всего по позиции							3 391,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	ТЦ_20.3.03.07_78_780452695 0_05.09.2024_01_10.3	Светильник светодиодный с блоком аварийного питания, с фото датчиком и микроволновым датчиком движения ЛУЧ-220-С-83 МВФ БАП	шт	8	1	8	1 860,83		14 886,64
		Всего по позиции							14 886,64
47	ТЦ_20.3.03.07_38_380816579 2_05.09.2024_01_11.1	Светильник светодиодный с фотодатчиком ЛУЧ-220-С-103Ф	шт	2	1	2	1 221,39		2 442,78
		Всего по позиции							2 442,78
48	ГЭСНм08-03-593-10	Световые настенные указатели	100 шт	0,04	1	0,04			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,1424			1 649,01
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	78,56		3,1424	524,76		1 649,01
		2 ЭМ							18,41
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,016			9,56
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,008	1 680,09		13,44
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,008	684,47		5,48
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,008	621,30		4,97
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,008	509,55		4,08
		4 М							77,24
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	17,5		0,7	5,69		3,98
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	4,08		0,1632	57,56		9,39
		21.2.01.02-0141 Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи М 4	т	0,00153		0,0000612	1 043 555,84		63,87
		Итого прямые затраты							1 754,22
48.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			32,98
		ФОТ							1 658,57
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 608,81
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			845,87
		Всего по позиции					106 047,00		4 241,88
49	ТЦ_20.3.03.07_78_780452695 0_05.09.2024_01_12.3	Светильник аварийный ЭРА DBA-102-0-20	шт	2	1	2	465,41		930,82
		Всего по позиции							930,82
50	ТЦ_20.3.04.07_24_246530363 6_05.09.2024_02_13.1	УКАЗАТЕЛЬ СВЕТОВОЙ ПОДЪЕЗД №	шт	2	1	2	646,38		1 292,76
		Всего по позиции							1 292,76
		Итого по разделу 3 Электроустановочные изделия и светотехническое оборудование :							
		Итого прямые затраты (справочно)							52 200,47
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							12 806,25
		Эксплуатация машин							357,67
		Оплата труда машинистов (Отм)							185,23
		Материалы							38 851,32
		Монтажные работы							71 427,85
		в том числе:							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		оплата труда							12 806,25
		эксплуатация машин и механизмов							357,67
		оплата труда машинистов (Отм)							185,23
		материалы							38 851,32
		накладные расходы							12 601,73
		сметная прибыль							6 625,65
		Оборудование							9 692,48
		Инженерное оборудование							9 692,48
		Итого ФОТ (справочно)							12 991,48
		Итого накладные расходы (справочно)							12 601,73
		Итого сметная прибыль (справочно)							6 625,65
		Итого по разделу 3 Электроустановочные изделия и светотехническое оборудование							81 120,33
		в том числе:							
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							37 910,87
		оборудование, отсутствующее в ФРСН							9 692,48
Раздел 4. Кабельные изделия									
51	ГЭСНм08-02-405-04	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 120 мм2	100 м	0,04	1	0,04			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,6448			819,34
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	41,12		1,6448	498,14		819,34
		2 ЭМ							74,93
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0616			36,77
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,77		0,0308	1 680,09		51,75
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,77		0,0308	684,47		21,08
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,77		0,0308	621,30		19,14
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,77		0,0308	509,55		15,69
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,94		0,1976	20,47		4,04
		4 М							40,95
		01.7.02.07-0011 Прессшпан листовой, марка А	кг	0,99		0,0396	171,78		6,80
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,5428		0,101712	3,55		0,36
		01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3		0,12	186,76		22,41
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00155		0,000062	175 820,28		10,90
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,1		0,004	119,02		0,48
		Итого прямые затраты							971,99
51.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			16,39
		ФОТ							856,11
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			830,43
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			436,62
		Всего по позиции					56 385,75		2 255,43
52	ФСБЦ-21.1.06.09-0180	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5x16мк-660	1000 м	0,00408	1	0,00408	886 356,51		3 616,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по позиции									3 616,33
53	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			928,53
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	37,28		1,864	498,14		928,53
		2 ЭМ							61,44
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,049			29,25
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,49		0,0245	1 680,09		41,16
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,49		0,0245	684,47		16,77
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,49		0,0245	621,30		15,22
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,49		0,0245	509,55		12,48
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,94		0,247	20,47		5,06
		4 М							47,04
		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	3,55		0,45
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3		0,15	186,76		28,01
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,0014		0,00007	175 820,28		12,31
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,1		0,005	119,02		0,60
Итого прямые затраты									1 066,26
53.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			18,57
		ФОТ							957,78
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			929,05
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			488,47
Всего по позиции							50 047,00		2 502,35
54	ФСБЦ-21.1.06.09-0179	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х10мм-660	1000 м	0,0051	1	0,0051	563 471,90		2 873,71
Всего по позиции									2 873,71
55	ГЭСНм08-02-405-02	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 35 мм2	100 м	0,07	1	0,07			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,3408			1 166,05
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	33,44		2,3408	498,14		1 166,05
		2 ЭМ							44,13
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0322			19,22
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,23		0,0161	1 680,09		27,05
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,23		0,0161	684,47		11,02
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,23		0,0161	621,30		10,00
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,23		0,0161	509,55		8,20
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,94		0,3458	20,47		7,08
		4 М							65,00
		01.7.02.07-0011 Прессшпан листовой, марка А	кг	0,6		0,042	171,78		7,21
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,5428		0,177996	3,55		0,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3		0,21	186,76		39,22
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00139		0,0000973	175 820,28		17,11
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,1		0,007	119,02		0,83
		Итого прямые затраты							1 294,40
55.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			23,32
		ФОТ							1 185,27
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 149,71
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			604,49
		Всего по позиции					43 884,57		3 071,92
56	ФСБЦ-21.1.06.09-0178	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х6мк-660	1000 м	0,00204	1	0,00204	347 433,57		708,76
		Всего по позиции							708,76
57	ФСБЦ-21.1.06.09-0177	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х4мк-660	1000 м	0,0051	1	0,0051	230 309,72		1 174,58
		Всего по позиции							1 174,58
58	ГЭСНм08-02-405-01	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2	100 м	0,49	1	0,49			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,0136			7 478,87
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	30,64		15,0136	498,14		7 478,87
	2 ЭМ								229,98
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1568			93,61
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,16		0,0784	1 680,09		131,72
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,16		0,0784	684,47		53,66
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16		0,0784	621,30		48,71
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		0,0784	509,55		39,95
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,94		2,4206	20,47		49,55
	4 М								381,05
	01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,55		0,2695	171,78		46,29
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,5428		1,245972	3,55		4,42
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3		1,47	186,76		274,54
	01.7.15.04-0011	Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00058		0,0002842	175 820,28		49,97
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,1		0,049	119,02		5,83
		Итого прямые затраты							8 183,51
58.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			149,58
		ФОТ							7 572,48
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			7 345,31
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			3 861,96
		Всего по позиции					39 878,29		19 540,36
59	ФСБЦ-21.1.06.09-0176	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х2,5мк-660	1000 м	0,0051	1	0,0051	151 578,75		773,05
		Всего по позиции							773,05
60	ФСБЦ-21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(N, PE)-660	1000 м	0,00918	1	0,00918	92 865,84		852,51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по позиции									852,51
61	ФСБЦ-21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х1,5ок(N, PE)-660	1000 м	0,02346	1	0,02346	60 222,25		1 412,81
Всего по позиции									1 412,81
62	ФСБЦ-21.2.03.05-0051	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1х6-450	1000 м	0,01236	1	0,01236	58 911,47		728,15
Всего по позиции									728,15
63	ФСБЦ-07.2.06.04-0042	Ленты стальные оцинкованные монтажные перфорированные, ширина 12 мм, толщина 0,55 мм	10 м	1,2	1	1,2	121,24		145,49
Всего по позиции									145,49
Прокладка кабеля в гофре									
64	ГЭСНм08-02-409-01	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	2,07	1	2,07			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			39,4128			19 633,09
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	19,04		39,4128	498,14		19 633,09
		2 ЭМ							520,28
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,3726			222,45
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,09		0,1863	1 680,09		313,00
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,09		0,1863	684,47		127,52
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09		0,1863	621,30		115,75
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,09		0,1863	509,55		94,93
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,16		4,4712	20,47		91,53
		4 М							469,78
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,6192		1,281744	3,55		4,55
		01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,96		1,9872	186,76		371,13
		14.1.02.01-0002 Клей, марка БМК-5к	кг	0,2		0,414	227,30		94,10
Итого прямые затраты									20 845,60
64.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			392,66
		ФОТ							19 855,54
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			19 259,87
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			10 126,33
Всего по позиции							24 456,26		50 624,46
65	ФСБЦ-24.3.03.05-0011	Трубы полиэтиленовые гибкие гофрированные легкие с протяжкой, номинальный внутренний диаметр 16 мм	м	149	1	149	12,57		1 872,93
Всего по позиции									1 872,93
66	ТЦ_23.8.03.02_77_772275396 9_05.09.2024_01-1_14.2	Клипса для крепежа гофротрубы, диаметром 16 мм	шт	298	1	298	1,32		393,36
Всего по позиции									393,36
67	ФСБЦ-24.3.03.05-0012	Трубы полиэтиленовые гибкие гофрированные легкие с протяжкой, номинальный внутренний диаметр 20 мм	м	58	1	58	19,01		1 102,58
Всего по позиции									1 102,58
68	ТЦ_23.8.03.02_77_772275396 9_05.09.2024_01-1_15.2	Клипса для крепежа гофротрубы, диаметром 20 мм	шт	116	1	116	1,55		179,80
Всего по позиции									179,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
69	ГЭСНм08-02-409-02	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 50 мм	100 м	0,82	1	0,82			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22,5664			11 241,23
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	27,52		22,5664	498,14		11 241,23
		2 ЭМ							526,92
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4264			254,57
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,26		0,2132	1 680,09		358,20
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,26		0,2132	684,47		145,93
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,26		0,2132	621,30		132,46
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,26		0,2132	509,55		108,64
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,16		1,7712	20,47		36,26
		4 М							224,16
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,8912		0,730784	3,55		2,59
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,96		0,7872	186,76		147,02
		14.1.02.01-0002 Клей, марка БМК-5к	кг	0,4		0,328	227,30		74,55
		Итого прямые затраты							12 246,88
69.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			224,82
		ФОТ							11 495,80
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			11 150,93
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			5 862,86
		Всего по позиции					35 957,91		29 485,49
70	ФСБЦ-24.3.03.05-0015	Трубы полиэтиленовые гибкие гофрированные легкие с протяжкой, номинальный внутренний диаметр 40 мм	м	82	1	82	50,15		4 112,30
		Всего по позиции							4 112,30
71	ТЦ_23.8.03.02_25_253613998 5_05.09.2024_01_16.1	Клипса для крепежа гофротрубы, диаметром 40 мм	шт	44	1	44	9,35		411,40
		Всего по позиции							411,40
72	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	0,22	1	0,22			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,168			1 578,11
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,4		3,168	498,14		1 578,11
		2 ЭМ							101,26
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,088			52,54
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,044	1 680,09		73,92
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,044	684,47		30,12
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,044	621,30		27,34
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,044	509,55		22,42
		4 М							250,67
		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		7,3326	5,69		41,72
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00137		0,0003014	67 485,16		20,34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,0044	119,02		0,52
		20.2.01.05-0011 Гильзы кабельные медные 120 мм	100 шт	0,05		0,011	14 352,94		157,88
		20.2.02.01-0016 Втулки полипропиленовые, диаметр 69 мм	1000 шт	0,0122		0,002684	11 254,76		30,21
		Итого прямые затраты							1 982,58
72.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			31,56
		ФОТ							1 630,65
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 581,73
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			831,63
		Всего по позиции					20 125,00		4 427,50
73	ФСБЦ-21.1.06.09-0180	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 5х16мк-660	1000 м	0,02244	1	0,02244	886 356,51		19 889,84
		Всего по позиции							19 889,84
74	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	0,58	1	0,58			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,1968			2 588,73
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	8,96		5,1968	498,14		2 588,73
		2 ЭМ							80,09
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0696			41,55
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,0348	1 680,09		58,47
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,0348	684,47		23,82
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,0348	621,30		21,62
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,0348	509,55		17,73
		4 М							285,68
		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		15,4686	5,69		88,02
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00116		0,0006728	67 485,16		45,40
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,0116	119,02		1,38
		20.2.01.05-0007 Гильзы кабельные медные 35 мм	100 шт	0,05		0,029	3 895,26		112,96
		20.2.02.01-0014 Втулки полипропиленовые, диаметр 42 мм	1000 шт	0,0122		0,007076	5 359,11		37,92
		Итого прямые затраты							2 996,05
74.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			51,77
		ФОТ							2 630,28
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			2 551,37
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1 341,44
		Всего по позиции					11 966,60		6 940,63
75	ФСБЦ-21.1.06.09-0178	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 5х6мк-660	1000 м	0,0102	1	0,0102	347 433,57		3 543,82
		Всего по позиции							3 543,82
76	ФСБЦ-21.1.06.09-0154	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3х6,0ок(N, PE)-660	1000 м	0,04896	1	0,04896	208 525,18		10 209,39
		Всего по позиции							10 209,39
77	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	0,22	1	0,22			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,3838			689,33
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	6,29		1,3838	498,14		689,33
		2 ЭМ							15,19
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0132			7,88
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,0066	1 680,09		11,09
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0066	684,47		4,52
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,0066	621,30		4,10
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,0066	509,55		3,36
		4 М							76,55
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	26,67		5,8674	5,69		33,39
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00105		0,000231	67 485,16		15,59
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,0044	119,02		0,52
		20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм	100 шт	0,05		0,011	1 537,53		16,91
		20.2.02.01-0013 Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм	1000 шт	0,0122		0,002684	3 776,35		10,14
		Итого прямые затраты							788,95
77.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			13,79
		ФОТ							697,21
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			676,29
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			355,58
		Всего по позиции					8 339,14		1 834,61
78	ФСБЦ-21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3х2,5ок(N, PE)-660	1000 м	0,02244	1	0,02244	92 865,84		2 083,91
		Всего по позиции							2 083,91
79	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	1,87	1	1,87			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,0793			5 020,90
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,39		10,0793	498,14		5 020,90
		2 ЭМ							86,08
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0748			44,66
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,0374	1 680,09		62,84
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,0374	684,47		25,60
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0374	621,30		23,24
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0374	509,55		19,06
		4 М							362,66
		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		24,9271	5,69		141,84
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,001122	67 485,16		75,72
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,0374	119,02		4,45
		20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные 6 мм	100 шт	0,05		0,0935	863,82		80,77
		20.2.02.01-0012 Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,022814	2 624,84		59,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого прямые затраты							5 514,30
79.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			100,42
		ФОТ							5 065,56
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			4 913,59
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			2 583,44
		Всего по позиции					7 011,63		13 111,75
80	ФСБЦ-21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х1,5ок(N, PE)-660	1000 м	0,19074	1	0,19074	60 222,25		11 486,79
		Всего по позиции							11 486,79
81	ФСБЦ-20.5.02.06-0001	Коробки разветвительные для открытой проводки, размеры 80х80х40 мм	10 шт	4,1	1	4,1	366,06		1 500,85
		Всего по позиции							1 500,85
82	ТЦ_20.5.04.07_38_380816579 2_05.09.2024_01_6.3	СИЗ-1 1,5-3,5	упаковка	4	1	4	124,95		499,80
		Всего по позиции							499,80
83	ТЦ_20.2.10.04_38_384906703 2_05.09.2024_01_7.3	Наконечник ТМЛ 35-8-10 (КВТ)	шт	10	1	10	54,40		544,00
		Всего по позиции							544,00
84	ФСБЦ-20.2.10.04-0004	Наконечники кабельные медные луженые под опрессовку 16-6-6-М УХЛЗ	100 шт	0,1	1	0,1	1 931,20		193,12
		Всего по позиции							193,12
85	ФСБЦ-20.2.10.04-0003	Наконечники кабельные медные луженые 10-8-5	100 шт	0,05	1	0,05	1 755,48		87,77
		Всего по позиции							87,77
Прокладка кабеля в штробе									
86	ГЭСН46-03-015-01	Устройство в кирпичных стенах борозд с использованием штробореза площадью сечения: до 20 см2	100 м	1,44	1	1,44			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,1232			4 580,85
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	7,03		10,1232	452,51		4 580,85
		Итого прямые затраты							4 580,85
		ФОТ							4 580,85
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103			4 718,28
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59			2 702,70
		Всего по позиции					8 334,60		12 001,83
87	ГЭСНм08-02-403-03	Провод групповой в защитной оболочке или кабель трех-пятижильный: под штукатурку по стенам или в бороздах	100 м	1,42	1	1,42			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			23,43			11 671,42
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	16,5		23,43	498,14		11 671,42
	2 ЭМ								65,35
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0568			33,91
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,0284	1 680,09		47,71
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,0284	684,47		19,44
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0284	621,30		17,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0284	509,55		14,47
		4 М							418,16
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,01		0,0142	6 420,64		91,17
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,3		0,426	119,02		50,70
	21.2.03.02-1200	Трубки из поливинилхлоридного пластиката ТВ-40, высший и первый сорт, внутренний диаметр 0,50-9,00 мм	кг	0,53		0,7526	367,11		276,29
		Итого прямые затраты							12 188,84
87.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			233,43
		ФОТ							11 705,33
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			11 354,17
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			5 969,72
		Всего по позиции					20 948,00		29 746,16
88	ФСБЦ-21.1.06.09-0180	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х16мк-660	1000 м	0,01836	1	0,01836	886 356,51		16 273,51
		Всего по позиции							16 273,51
89	ФСБЦ-21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х1,5ок(Н, РЕ)-660	1000 м	0,05916	1	0,05916	60 222,25		3 562,75
		Всего по позиции							3 562,75
90	ФСБЦ-21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(Н, РЕ)-660	1000 м	0,01836	1	0,01836	92 865,84		1 705,02
		Всего по позиции							1 705,02
91	ФСБЦ-21.1.06.09-0154	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х6,0ок(Н, РЕ)-660	1000 м	0,04896	1	0,04896	208 525,18		10 209,39
		Всего по позиции							10 209,39
Итого по разделу 4 Кабельные изделия :									
		Итого прямые затраты (справочно)							176 064,24
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							67 396,45
		Эксплуатация машин							1 805,65
		Оплата труда машинистов (Отм)							836,41
		Материалы							106 025,73
		Строительные работы							12 001,83
		в том числе:							
		оплата труда							4 580,85
		накладные расходы							4 718,28
		сметная прибыль							2 702,70
		Монтажные работы							265 688,38
		в том числе:							
		оплата труда							62 815,60
		эксплуатация машин и механизмов							1 805,65
		оплата труда машинистов (Отм)							836,41
		материалы							106 025,73
		накладные расходы							61 742,45
		сметная прибыль							32 462,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого ФОТ (справочно)							68 232,86
		Итого накладные расходы (справочно)							66 460,73
		Итого сметная прибыль (справочно)							35 165,24
		Итого по разделу 4 Кабельные изделия							277 690,21
		в том числе:							
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							2 028,36
Раздел 5. Заземление									
ГЗШ									
92	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			230,83
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	45,3		0,453	509,55		230,83
		2 ЭМ							6,81
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,053			27,36
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,002	1 680,09		3,36
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,002	684,47		1,37
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,002	621,30		1,24
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,002	509,55		1,02
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,69		0,0169	20,47		0,35
		91.21.19-031 Станки сверлильные	маш.-ч	0,86		0,0086	28,67		0,25
		91.21.22-491 Шиногибы гидравлические универсальные	маш.-ч	4,9		0,049	32,91		1,61
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	4,9		0,049	509,55		24,97
		4 М							9,33
		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	187,18		5,39
		01.7.15.11-0061 Шайбы стальные оцинкованные пружинные (гровер), диаметр отверстия М3	т	0,00012		0,0000012	269 682,29		0,32
		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							274,33
92.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			4,62
		ФОТ							258,19
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			250,44
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			131,68
		Всего по позиции					66 107,00		661,07
93	ТЦ_20.5.03.03_38_384906703 2_05.09.2024_01_17.3	Шина медная 6х40 мм, L=1м	шт	1	1	1	434,99		434,99
		Всего по позиции							434,99
94	ТЦ_27.2.02.04_38_384906703 2_05.09.2024_01_18.2	Изолятор шинный SM40 с болтом	шт	2	1	2	72,25		144,50
		Всего по позиции							144,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
РЕ и N проводники									
95	ГЭСНм08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	0,15	1	0,15			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,824			2 403,03
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	32,16		4,824	498,14		2 403,03
		2 ЭМ							10,36
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,009			5,37
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,0045	1 680,09		7,56
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0045	684,47		3,08
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,0045	621,30		2,80
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,0045	509,55		2,29
		4 М							30,87
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	6,656		0,9984	3,55		3,54
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	2,04		0,306	57,56		17,61
		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		0,306	31,75		9,72
		Итого прямые затраты							2 449,63
95.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			48,06
		ФОТ							2 408,40
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			2 336,15
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1 228,28
		Всего по позиции					40 414,13		6 062,12
96	ФСБЦ-21.2.03.05-0056	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1х35-450	1000 м	0,00515	1	0,00515	322 569,58		1 661,23
		Всего по позиции							1 661,23
97	ФСБЦ-21.2.03.05-0055	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1х25-450	1000 м	0,0103	1	0,0103	231 599,78		2 385,48
		Всего по позиции							2 385,48
98	ГЭСНм08-02-400-01	Провод по перфорированным профилям, сечением до 25 мм2	100 м	0,12	1	0,12			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,4512			224,76
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	3,76		0,4512	498,14		224,76
		2 ЭМ							28,38
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1872			95,59
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,0012	1 680,09		2,02
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,0012	684,47		0,82
		91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.-ч	1,54		0,1848	138,59		25,61
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,54		0,1848	509,55		94,16
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0012	621,30		0,75
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0012	509,55		0,61
		4 М							13,50

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		1,5996	5,69		9,10
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,5		0,06	61,47		3,69
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,006	119,02		0,71
		Итого прямые затраты							362,23
98.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			4,50
		ФОТ							320,35
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			310,74
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			163,38
		Всего по позиции					7 007,08		840,85
99	ФСБЦ-21.2.03.05-0055	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1х25-450	1000 м	0,01236	1	0,01236	231 599,78		2 862,57
		Всего по позиции							2 862,57
100	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	0,4	1	0,4			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,584			1 785,33
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	8,96		3,584	498,14		1 785,33
	2 ЭМ								55,23
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,048			28,66
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,024	1 680,09		40,32
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,024	684,47		16,43
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,024	621,30		14,91
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,024	509,55		12,23
	4 М								197,02
	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		10,668	5,69		60,70
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,00116		0,000464	67 485,16		31,31
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,008	119,02		0,95
	20.2.01.05-0007	Гильзы кабельные медные 35 мм	100 шт	0,05		0,02	3 895,26		77,91
	20.2.02.01-0014	Втулки полипропиленовые, диаметр 42 мм	1000 шт	0,0122		0,00488	5 359,11		26,15
		Итого прямые затраты							2 066,24
100.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			35,71
		ФОТ							1 813,99
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 759,57
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			925,13
		Всего по позиции					11 966,63		4 786,65
101	ФСБЦ-21.2.03.05-0055	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1х25-450	1000 м	0,0412	1	0,0412	231 599,78		9 541,91
		Всего по позиции							9 541,91
Заземление									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
102	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			1 385,33
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,27		2,781	498,14		1 385,33
		2 ЭМ							126,64
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,102			60,90
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,17		0,051	1 680,09		85,68
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,17		0,051	684,47		34,91
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17		0,051	621,30		31,69
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,17		0,051	509,55		25,99
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,51		0,453	20,47		9,27
		4 М							780,25
		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	1 239,72		743,83
		Итого прямые затраты							2 353,12
102.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			27,71
		ФОТ							1 446,23
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 402,84
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			737,58
		Всего по позиции					15 070,83		4 521,25
103	ФСБЦ-08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,01131	1	0,01131	68 046,51		769,61
		Всего по позиции							769,61
104	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			430,39
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,4		0,864	498,14		430,39
		2 ЭМ							30,94
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,024			14,32
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,012	1 680,09		20,16
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,012	684,47		8,21
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,012	621,30		7,46
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,012	509,55		6,11
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,7		0,162	20,47		3,32
		4 М							285,31
		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	1 239,72		275,22
		Итого прямые затраты							760,96
104.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			8,61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ФОТ							444,71
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			431,37
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			226,80
		Всего по позиции					23 795,67		1 427,74
105	ФСБЦ-08.3.07.01-0042	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 40х4 мм	т	0,0075	1	0,0075	68 078,93		510,59
		Всего по позиции							510,59
106	ГЭСН01-02-057-01	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1	100 м3	0,03	1	0,03			
	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			4,071			1 687,35
	1-100-20 Средний разряд работы 2,0		чел.-ч	118	1,15	4,071	414,48		1 687,35
		Итого прямые затраты							1 687,35
		ФОТ							1 687,35
	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			1 351,57
	Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			573,70
		Всего по позиции					120 420,67		3 612,62
107	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,0245	1	0,0245			
	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			2,4934875			990,84
	1-100-15 Средний разряд работы 1,5		чел.-ч	88,5	1,15	2,4934875	397,37		990,84
		Итого прямые затраты							990,84
		ФОТ							990,84
	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			793,66
	Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			336,89
		Всего по позиции					86 587,35		2 121,39
Итоги по разделу 5 Заземление :									
		Итого прямые затраты (справочно)							29 384,79
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							9 137,86
		Эксплуатация машин							258,36
		Оплата труда машинистов (Отм)							232,20
		Материалы							19 756,37
		Строительные работы							5 734,01
		в том числе:							
		оплата труда							2 678,19
		накладные расходы							2 145,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		сметная прибыль							910,59
		Монтажные работы							36 610,56
		в том числе:							
		оплата труда							6 459,67
		эксплуатация машин и механизмов							258,36
		оплата труда машинистов (Отм)							232,20
		материалы							19 756,37
		накладные расходы							6 491,11
		сметная прибыль							3 412,85
		Итого ФОТ (справочно)							9 370,06
		Итого накладные расходы (справочно)							8 636,34
		Итого сметная прибыль (справочно)							4 323,44
		Итого по разделу 5 Заземление							42 344,57
		в том числе:							
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							579,49
Раздел 6. Общестроительные работы									
108	ГЭСН46-04-010-01	Разборка покрытий полов: бетонных	100 м2	0,011	1	0,011			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,26158			118,37
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	23,78		0,26158	452,51		118,37
		2 ЭМ							5,32
		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	120,05		5,08
		91.21.10-002 Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	7,7		0,0847	2,88		0,24
		Итого прямые затраты							123,69
		ФОТ							118,37
		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			107,72
		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			61,55
		Всего по позиции					26 632,73		292,96
109	ГЭСН46-03-017-15	Заделка борозд в бетонных стенах шириной до 50 мм, глубиной до 20 мм	100 м	1,44	1	1,44			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			34,272			15 117,38
		1-100-27 Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	23,8		34,272	441,10		15 117,38
		2 ЭМ							5,83
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1008			45,61
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,07		0,1008	57,85		5,83
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,07		0,1008	452,51		45,61
		4 М							1 051,55
		04.3.01.12-0004 Раствор кладочный, цементно-известковый, М75	м3	0,11		0,1584	6 638,55		1 051,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого прямые затраты							16 220,37
		ФОТ							15 162,99
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103			15 617,88
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59			8 946,16
		Всего по позиции					28 322,51		40 784,41
110	ГЭСН15-02-016-01	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: простая стен	100 м2	0,031	1	0,031			
		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			2,31725			1 114,67
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	65	1,15	2,31725	481,03		1 114,67
		2 ЭМ							3,87
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,20615			93,28
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,62	1,25	0,024025	57,85		1,39
		4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,62	1,25	0,024025	452,51		10,87
		91.07.07-041 Растворонасосы, производительность 1 м3/ч	маш.-ч	4,7	1,25	0,182125	13,62		2,48
		4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	4,7	1,25	0,182125	452,51		82,41
		4 М							310,68
		01.7.15.06-0121 Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,00007		0,0000022	105 749,95		0,23
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,006		0,000186	6 420,64		1,19
		04.3.01.07-0025 Раствор штукатурный, известковый, М100	м3	1,51		0,04681	5 834,86		273,13
		08.1.02.17-0161 Сетка тканая из проволоки без покрытия, диаметр проволоки 0,25 мм, размер ячейки 0,5х0,5 мм	м2	2,77		0,08587	420,80		36,13
		Итого прямые затраты							1 522,50
		ФОТ							1 207,95
		Пр/812-015.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	%	100	0,9	90			1 087,16
		Пр/774-015.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	49	0,85	41,65			503,11
		Всего по позиции					100 411,94		3 112,77
11	ГЭСН15-04-006-03	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз стен	100 м2	0,031	1	0,031			
		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			0,1657725			72,58
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	4,65	1,15	0,1657725	437,82		72,58
		2 ЭМ							0,70
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,01	1,25	0,0003875	659,09		0,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	1,25	0,0003875	1 137,45		0,44
	4 М								0,36
	01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,1		0,0031	115,23		0,36
		Итого прямые затраты							73,64
11.1	ФССЦ-14.3.01.02-0101	Грунтовка акриловая ВД-АК-133	т	0,0103		0,0003193	268 017,22		85,58
	ФОТ								72,58
	Пр/812-015.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Отделочные работы	%	100	0,9	90			65,32
	Пр/774-015.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65			30,23
		Всего по позиции					8 218,39		254,77
111	ГЭСН15-04-024-08	Простая окраска масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям: стен, подготовленных под окраску	100 м2	0,031	1	0,031			
	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			0,68448			317,54
	1-100-32 Средний разряд работы 3,2		чел.-ч	19,2	1,15	0,68448	463,92		317,54
	2 ЭМ								1,22
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,002325			1,17
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	1,25	0,0003875	57,85		0,02
	4-100-030 ОТм(Зтм)	Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01	1,25	0,0003875	452,51		0,18
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	1,25	0,0019375	621,30		1,20
	4-100-040 ОТм(Зтм)	Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,05	1,25	0,0019375	509,55		0,99
	4 М								55,18
	01.7.10.17-0141	Пемза	кг	0,24		0,00744	3 861,73		28,73
	01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,8		0,0248	818,42		20,30
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,21		0,00651	99,88		0,65
	14.5.11.01-0003	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,005		0,000155	35 493,37		5,50
		Итого прямые затраты							375,11
	ФОТ								318,71
	Пр/812-015.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Отделочные работы	%	100	0,9	90			286,84
	Пр/774-015.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65			132,74
		Всего по позиции					25 635,16		794,69
112	ФСБЦ-14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0,0008277	1	0,0008277	136 262,59		112,78
		Всего по позиции							112,78
113	ФСБЦ-14.5.05.01-0011	Олифа комбинированная для отделочных работ внутри помещений	т	0,0003193	1	0,0003193	79 959,46		25,53
		Всего по позиции							25,53
114	ГЭСН46-03-013-45	Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: до 20 мм	100 отверстий	0,16	1	0,16			
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,8864			401,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	5,54		0,8864	452,51		401,10
		4 М							3,36
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	5,91		0,9456	3,55		3,36
		Итого прямые затраты							404,46
114.1	ФСБЦ-01.7.17.09-0062	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 20 мм	шт	5,8139535		0,9302326	561,04		521,90
		ФОТ							401,10
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103			413,13
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59			236,65
		Всего по позиции					9 850,88		1 576,14
115	ГЭСН46-03-017-03	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,1 м2	м3	0,004016	1	0,004016			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,3035293			130,42
		1-100-24 Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	75,58		0,3035293	429,69		130,42
		2 ЭМ							1,08
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0017269			0,88
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,23		0,0009237	9,53		0,01
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,0017269	621,30		1,07
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,0017269	509,55		0,88
		4 М							37,76
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0137		0,000055	17,86		0,00
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0059		0,0000237	97 008,76		2,30
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0049		0,0000197	8 440,08		0,17
	08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0005		0,000002	105 652,79		0,21
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0095		0,0000382	71 707,26		2,74
	08.4.03.03-0032	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,05		0,0002008	65 670,60		13,19
	11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,21		0,0008434	16 825,95		14,19
	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		0,0007229	6 859,66		4,96
		Итого прямые затраты							170,14
		ФОТ							131,30
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103			135,24
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59			77,47
		Всего по позиции					95 331,18		382,85
116	ФСБЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	0,0041766	1	0,0041766	5 498,91		22,97
		Всего по позиции							22,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
117	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			2 197,25
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	130		4,4109	498,14		2 197,25
		2 ЭМ							249,57
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,061074			34,08
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,5		0,016965	1 680,09		28,50
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,5		0,016965	684,47		11,61
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,37		0,0464841	19,35		0,90
		91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,5		0,016965	795,28		13,49
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		0,016965	509,55		8,64
		91.17.04-011 Аппараты сварочные автоматические, сварочный ток до 1250 А	маш.-ч	43,4		1,472562	137,66		202,71
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9		0,030537	6,00		0,18
		91.21.16-001 Пресс-ножницы комбинированные электрические, номинальное усилие 630 кН, мощность 5 кВт	маш.-ч	0,8		0,027144	53,68		1,46
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,8		0,027144	509,55		13,83
		91.21.19-031 Станки сверлильные	маш.-ч	2,4		0,081432	28,67		2,33
		4 М							121,81
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	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	3,55		0,06
		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							2 602,71
117.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			43,95
		ФОТ							2 231,33
		Пр/812-080.0-1 НР Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	90		90			2 008,20
		Пр/774-080.0 СП Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	45		45			1 004,10
		Всего по позиции					166 783,38		5 658,96
118	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	68 046,51		2 308,82
		Всего по позиции							2 308,82
119	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			68,73
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,15	0,12213	562,78		68,73
		2 ЭМ							0,75
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0005			0,28
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,25	0,00025	9,53		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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	1 669,78		0,42
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,25	0,00025	585,60		0,15
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,00025	621,30		0,16
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,00025	509,55		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	6,01		0,17
	4 М								20,08
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,00018	94 355,48		16,98
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,00003	103 204,46		3,10
		Итого прямые затраты							89,84
		ФОТ							69,01
	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			58,38
	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			29,92
		Всего по позиции					8 907,00		178,14
120	ГЭСН12-01-010-01	Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали	100 м2	0,0072	1	0,0072			
	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			0,804816			364,19
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	97,2	1,15	0,804816	452,51		364,19
	2 ЭМ								2,22
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,00243			1,55
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,2	1,25	0,0018	1 017,69		1,83
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,25	0,0018	684,47		1,23
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,00063	621,30		0,39
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07	1,25	0,00063	509,55		0,32
	4 М								18,32
	01.7.15.06-0022	Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм	кг	4		0,0288	100,70		2,90
	08.3.03.05-0002	Проволока канатная оцинкованная, диаметр 3 мм	т	0,012		0,0000864	178 416,90		15,42
		Итого прямые затраты							386,28
		ФОТ							365,74
	Пр/812-012.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Кровли	%	109	0,9	98,1			358,79
	Пр/774-012.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Кровли	%	57	0,85	48,45			177,20
		Всего по позиции					128 093,06		922,27
131	ФСБЦ-08.3.05.05-0053	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,7 мм	т	0,004104	1	0,004104	92 692,82		380,41
		Всего по позиции							380,41
Итого по разделу 6 Общестроительные работы :									
		Итого прямые затраты (справочно)							25 470,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							19 902,23
		Эксплуатация машин							270,56
		Оплата труда машинистов (Отм)							176,85
		Материалы							5 121,04
		Строительные работы							51 149,51
		в том числе:							
		оплата труда							17 704,98
		эксплуатация машин и механизмов							20,99
		оплата труда машинистов (Отм)							142,77
		материалы							4 955,28
		накладные расходы							18 130,46
		сметная прибыль							10 195,03
		Монтажные работы							5 658,96
		в том числе:							
		оплата труда							2 197,25
		эксплуатация машин и механизмов							249,57
		оплата труда машинистов (Отм)							34,08
		материалы							165,76
		накладные расходы							2 008,20
		сметная прибыль							1 004,10
		Итого ФОТ (справочно)							20 079,08
		Итого накладные расходы (справочно)							20 138,66
		Итого сметная прибыль (справочно)							11 199,13
		Итого по разделу 6 Общестроительные работы							56 808,47
Раздел 7. Пусконаладочные работы									
121	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	16	1	16			
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.135 Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,096			2 772,43
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,16	0,8	2,048	684,47		1 401,79
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,16	0,8	2,048	669,26		1 370,64
	Итого прямые затраты								2 772,43
	ФОТ								2 772,43
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			2 051,60
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			998,07
	Всего по позиции						363,88		5 822,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
122	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,09	1	0,09			
	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			0,93312			631,60
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	6,48	0,8	0,46656	684,47		319,35
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	6,48	0,8	0,46656	669,26		312,25
	Итого прямые затраты								631,60
	ФОТ								631,60
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			467,38
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			227,38
	Всего по позиции							14 737,33	1 326,36
123	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			541,49
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,5	0,8	0,4	684,47		273,79
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,5	0,8	0,4	669,26		267,70
	Итого прямые затраты								541,49
	ФОТ								541,49
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			400,70
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			194,94
	Всего по позиции							1 137,13	1 137,13
124	ГЭСНп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	16	1	16			
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.135 Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			12,8			8 663,87
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,5	0,8	6,4	684,47		4 380,61
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,5	0,8	6,4	669,26		4 283,26
	Итого прямые затраты								8 663,87
	ФОТ								8 663,87
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			6 411,26
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			3 118,99
	Всего по позиции							1 137,13	18 194,12
125	ГЭСНп01-03-001-01	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем	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			1,04			518,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,65	0,8	0,52	509,55		264,97
		3-100-02 Техник II категории	чел.-ч	0,65	0,8	0,52	486,73		253,10
		Итого прямые затраты							518,07
		ФОТ							518,07
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			383,37
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			186,51
		Всего по позиции					1 087,95		1 087,95
126	ГЭСНп01-03-002-04	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А	шт	1	1	1			
		Приказ от 08.08.2022 № 648/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			717,33
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,9	0,8	0,72	509,55		366,88
		3-100-02 Техник II категории	чел.-ч	0,9	0,8	0,72	486,73		350,45
		Итого прямые затраты							717,33
		ФОТ							717,33
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			530,82
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			258,24
		Всего по позиции					1 506,39		1 506,39
127	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			717,33
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,9	0,8	0,72	509,55		366,88
		3-100-02 Техник II категории	чел.-ч	0,9	0,8	0,72	486,73		350,45
		Итого прямые затраты							717,33
		ФОТ							717,33
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			530,82
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			258,24
		Всего по позиции					1 506,39		1 506,39
		Итого по разделу 7 Пусконаладочные работы :							
		Итого прямые затраты (справочно)							14 562,12
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							14 562,12
		Прочие затраты							30 580,44
		Пусконаладочные работы							30 580,44
		в том числе:							
		оплата труда							14 562,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		накладные расходы							10 775,95
		сметная прибыль							5 242,37
		Итого ФОТ (справочно)							14 562,12
		Итого накладные расходы (справочно)							10 775,95
		Итого сметная прибыль (справочно)							5 242,37
		Итого по разделу 7 Пусконаладочные работы							30 580,44
Раздел 8. Прочие работы									
128	47-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную	т	0,16138	1	0,16138	1 153,85		186,21
		Всего по позиции							186,21
129	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	0,16138	1	0,16138	238,47		38,48
		Всего по позиции							38,48
Итого по разделу 8 Прочие работы :									
		Итого прямые затраты (справочно)							224,69
		в том числе:							
		Перевозка							224,69
		Строительные работы							224,69
		Перевозка							224,69
		Итого по разделу 8 Прочие работы							224,69
Итого по смете:									
		Итого прямые затраты (справочно)							398 767,83
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							157 998,73
		Эксплуатация машин							4 123,71
		Оплата труда машинистов (Отм)							2 175,35
		Материалы							234 245,35
		Перевозка							224,69
		Строительные работы							86 773,96
		Строительные работы							86 549,27
		в том числе:							
		оплата труда							32 326,53
		эксплуатация машин и механизмов							25,61
		оплата труда машинистов (Отм)							166,48
		материалы							4 961,52
		накладные расходы							31 715,42
		сметная прибыль							17 353,71
		Перевозка							224,69
		Монтажные работы							513 626,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		в том числе:							
		оплата труда							111 110,08
		эксплуатация машин и механизмов							4 098,10
		оплата труда машинистов (Отм)							2 008,87
		материалы							229 283,83
		накладные расходы							109 569,19
		сметная прибыль							57 556,80
		Оборудование							15 947,04
		Инженерное оборудование							15 947,04
		Прочие затраты							30 580,44
		Пусконаладочные работы							30 580,44
		в том числе:							
		оплата труда							14 562,12
		накладные расходы							10 775,95
		сметная прибыль							5 242,37
		Итого							646 928,31
		Итого ФОТ (справочно)							160 174,08
		Итого накладные расходы (справочно)							152 060,56
		Итого сметная прибыль (справочно)							80 152,88
		Итого СМР для расчета лимитированных затрат							600 400,83
		Утилизация строительного мусора (Приказ №42 от 20.12.2023 г. АО "Спецавтохозяйство": 529,17 руб./т. без учета НДС) 529,17*0,16138 529,17*0,16138							85,40
		Итого							600 486,23
		Итого с оборудованием и прочими затратами							647 013,71
		Непредвиденные затраты 2%							12 940,27
		Итого с непредвиденными							659 953,98
		НДС 20%							131 990,80
		ВСЕГО по смете							791 944,78
		в том числе:							
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							83 872,29
		оборудование, отсутствующее в ФРСН							9 692,48

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

Проверил: инженер _____
[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.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		сметная прибыль							57 556,80
		Оборудование							15 947,04
		Инженерное оборудование							15 947,04
		Прочие затраты							30 580,44
		Пусконаладочные работы							30 580,44
		в том числе:							
		оплата труда							14 562,12
		накладные расходы							10 775,95
		сметная прибыль							5 242,37
		Итого							646 928,31
		Итого ФОТ (справочно)							160 174,08
		Итого накладные расходы (справочно)							152 060,56
		Итого сметная прибыль (справочно)							80 152,88
		Итого СМР для расчета лимитированных затрат							600 400,83
		Утилизация строительного мусора (Приказ №42 от 20.12.2023 г. АО "Спецавтохозяйство": 529,17 руб./т. без учета НДС) 529,17*0,16138 529,17*0,16138							85,40
		Итого							600 486,23
		Итого с оборудованием и прочими затратами							647 013,71
		Непредвиденные затраты 2%							12 940,27
		Итого с непредвиденными							659 953,98
		НДС 20%							131 990,80
		ВСЕГО по смете							791 944,78
		в том числе:							
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							83 872,29
		оборудование, отсутствующее в ФРСН							9 692,48



Составил: инженер

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: инженер

[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.

