

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



Наименование программного продукта  
Наименование редакции сметных нормативов

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

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

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

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

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

Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Иркутская область, г. Иркутск, ул. Маяковского, д. 5 "А"

(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 249-5-2024-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

1 517,30 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ

183,24 тыс.руб.

монтажных работ

970,11 тыс.руб.

оборудования

29,14 тыс.руб.

прочих затрат

57,15 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих

304,21 тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих

607,06 чел.час.

Нормативные затраты труда машинистов

6,45 чел.час.

№ 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
<b>Раздел 1. Демонтажные работы</b>									
1	ГЭСНм08-03-572-07	<b>Демонтаж блока управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700x1100 мм</b>	шт	1	1	1			
		Приказ от 08.08.2022 № 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 Electroды 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
		<b>Итого прямые затраты</b>							<b>1 042,12</b>
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
		<b>Всего по позиции</b>					<b>2 211,18</b>		<b>2 211,18</b>
2	999-9900	<b>Строительный мусор</b>	т	<b>0,06</b>	<b>1</b>	<b>0,06</b>			
		<b>Всего по позиции</b>							
3	ГЭСНм08-03-599-03	<b>Демонтаж щитков осветительных, устанавливаемых в нише: распорными дюбелями, масса щитка свыше 15 до 25 кг</b>	шт	2	1	2			
		Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.145 табл.3							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,316			1 215,34
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	3,86	0,3	2,316	524,76		1 215,34
		2 ЭМ							37,70
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,03			18,43
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	0,3	0,018	1 680,09		30,24

	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03	0,3	0,018	684,47	12,32
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,3	0,012	621,30	7,46
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	0,3	0,012	509,55	6,11
	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
	<b>Итого прямые затраты</b>						<b>1 271,47</b>
3.1	421/пр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2	0,3	24,31
	ФОТ						1 233,77
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		1 196,76
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		629,22
	<b>Всего по позиции</b>					<b>1 560,88</b>	<b>3 121,76</b>
<b>145</b>	<b>ГЭСНм08-03-599-10 Демонтаж щитков осветительных, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка свыше 6 до 15 кг</b>	<b>шт</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>6</b>		
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.145 табл.3 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3						
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,012		3 154,86
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	3,34	0,3	6,012	524,76	3 154,86
	2 ЭМ						82,85
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,072		42,98
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02	0,3	0,036	1 680,09	60,48
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	0,3	0,036	684,47	24,64
	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	0,0688	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	1,92	0	0	5,69	0,00
	01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,041	0	0	57,56	0,00
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,1	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
	20.2.02.01-0019 Втулки изолирующие, размеры 65х50х18 мм	1000 шт	0,021	0	0	4 244,37	0,00
	20.5.04.09-0002 Сжимы типа У731М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 шт	0,041	0	0	3 246,54	0,00
	24.3.01.01-0005 Трубка полихлорвиниловая электромонтажная, толщина стенки 0,6 мм	кг	0,144	0	0	219,98	0,00

		<b>Итого прямые затраты</b>						<b>3 280,69</b>
145.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2		0,3	63,10
		ФОТ						3 197,84
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97			3 101,90
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51			1 630,90
		<b>Всего по позиции</b>						<b>1 346,10</b>
<b>4</b>	<b>999-9900</b>	<b>Строительный мусор</b>	<b>т</b>	<b>0,012</b>	<b>1</b>	<b>0,012</b>		
		<b>Всего по позиции</b>						
<b>5</b>	<b>ГЭСНр67-01-004-03</b>	<b>Демонтаж: светильников с лампами накаливания</b>	<b>100 шт</b>	<b>0,18</b>	<b>1</b>	<b>0,18</b>		
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,1376		471,51
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	6,32		1,1376	414,48	471,51
		2 ЭМ						0,31
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0054		2,44
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03		0,0054	57,85	0,31
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,03		0,0054	452,51	2,44
		<b>Итого прямые затраты</b>						<b>474,26</b>
		ФОТ						473,95
		Пр/812-101.0-1 НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91		431,29
		Пр/774-101.0 СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48		227,50
		<b>Всего по позиции</b>						<b>6 294,72</b>
<b>6</b>	<b>999-9900</b>	<b>Строительный мусор</b>	<b>т</b>	<b>0,009</b>	<b>1</b>	<b>0,009</b>		
		<b>Всего по позиции</b>						
<b>7</b>	<b>ГЭСНр67-01-002-07</b>	<b>Демонтаж стальных труб, проложенных на скобах диаметром: свыше 40 до 80 мм</b>	<b>100 м труб</b>	<b>0,24</b>	<b>1</b>	<b>0,24</b>		
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,8248		3 825,55
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	36,77		8,8248	433,50	3 825,55
		2 ЭМ						5,32
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0552		24,98
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,23		0,0552	57,85	3,19
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,23		0,0552	452,51	24,98
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,48		0,3552	6,00	2,13
		4 М						8,32
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,04		0,0096	534,44	5,13
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,29		0,0696	45,86	3,19
		<b>Итого прямые затраты</b>						<b>3 864,17</b>
		ФОТ						3 850,53
		Пр/812-101.0-1 НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91		3 503,98
		Пр/774-101.0 СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48		1 848,25
		<b>Всего по позиции</b>						<b>38 401,67</b>
<b>8</b>	<b>999-9900</b>	<b>Строительный мусор</b>	<b>т</b>	<b>0,048</b>	<b>1</b>	<b>0,048</b>		
		<b>Всего по позиции</b>						

147	ГЭСНр67-01-002-11	Демонтаж виниловых труб, проложенных на скобах диаметром: до 100 м труб 25 мм	100 м труб	0,74	1	0,74		
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,9452		1 276,74
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	3,98		2,9452	433,50	1 276,74
		<b>Итого прямые затраты</b>						<b>1 276,74</b>
		ФОТ						1 276,74
		Пр/812-101.0-1 НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91		1 161,83
		Пр/774-101.0 СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48		612,84
		<b>Всего по позиции</b>					<b>4 123,53</b>	<b>3 051,41</b>
9	ГЭСНм08-02-409-01	Демонтаж. Труба виниловая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	0,74	1	0,74		
		Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.145 табл.3 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3						
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,22688		2 105,58
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	19,04	0,3	4,22688	498,14	2 105,58
		2 ЭМ						55,80
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,03996		23,86
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,09	0,3	0,01998	1 680,09	33,57
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,09	0,3	0,01998	684,47	13,68
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09	0,3	0,01998	621,30	12,41
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,09	0,3	0,01998	509,55	10,18
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,16	0,3	0,47952	20,47	9,82
		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
		<b>Итого прямые затраты</b>						<b>2 185,24</b>
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2	0,3	42,11
		ФОТ						2 129,44
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		2 065,56
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		1 086,01
		<b>Всего по позиции</b>					<b>7 268,81</b>	<b>5 378,92</b>
10	999-9900	Строительный мусор	т	0,00703	1	0,00703		
		<b>Всего по позиции</b>						
11	ГЭСНр67-01-002-01	Демонтаж проводов из труб суммарным сечением: до 6 мм <sup>2</sup>	100 м труб	0,74	1	0,74		
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,665		721,78
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	2,25		1,665	433,50	721,78
		<b>Итого прямые затраты</b>						<b>721,78</b>
		ФОТ						721,78
		Пр/812-101.0-1 НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91		656,82
		Пр/774-101.0 СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48		346,45

		<i>Всего по позиции</i>				<b>2 331,15</b>	<b>1 725,05</b>
146	ГЭСНр67-01-002-02	Демонтаж проводов из труб суммарным сечением: свыше 6 до 16 мм2	100 м труб	0,74	1	0,74	
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,183	946,33
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	2,95		2,183	433,50
H	999-9900	Строительный мусор	t	0,0017		0,001258	
		<b>Итого прямые затраты</b>					<b>946,33</b>
		ФОТ					946,33
		Пр/812-101.0-1 НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91	861,16
		Пр/774-101.0 СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48	454,24
		<b>Всего по позиции</b>				<b>3 056,39</b>	<b>2 261,73</b>
12	999-9900	Строительный мусор	t	0,037	1	0,037	
		<i>Всего по позиции</i>					
13	ГЭСНр67-01-003-01	Демонтаж кабеля	100 м	2	1	2	
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			19,28	7 991,17
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	9,64		19,28	414,48
		2 ЭМ					1,16
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,02	9,05
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,02	57,85
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,02	452,51
		<b>Итого прямые затраты</b>					<b>8 001,38</b>
		ФОТ					8 000,22
		Пр/812-101.0-1 НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91	7 280,20
		Пр/774-101.0 СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48	3 840,11
		<b>Всего по позиции</b>				<b>9 560,85</b>	<b>19 121,69</b>
14	999-9900	Строительный мусор	t	0,028	1	0,028	
		<i>Всего по позиции</i>					
15	ГЭСНр67-01-004-01	Демонтаж: выключателей, розеток	100 шт	0,09	1	0,09	
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,5256	217,85
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	5,84		0,5256	414,48
		<b>Итого прямые затраты</b>					<b>217,85</b>
		ФОТ					217,85
		Пр/812-101.0-1 НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91	198,24
		Пр/774-101.0 СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48	104,57
		<b>Всего по позиции</b>				<b>5 785,11</b>	<b>520,66</b>
16	999-9900	Строительный мусор	t	0,0018	1	0,0018	
		<i>Всего по позиции</i>					
17	ГЭСНм08-01-053-01	Демонтаж трансформатора тока напряжением: до 10 кВ	шт	3	1	3	
		Приказ от 08.08.2022 № Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к 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			1,935	985,98
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,15	0,3	1,935	509,55

	2 ЭМ						73,94
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,081		45,76
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,035	0,3	0,0315	1 680,09	52,92
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,035	0,3	0,0315	684,47	21,56
	91.06.03-058 Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,02	0,3	0,018	80,32	1,45
	4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,02	0,3	0,018	452,51	8,15
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,035	0,3	0,0315	621,30	19,57
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,035	0,3	0,0315	509,55	16,05
	4 М						0,00
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,39	0	0	187,18	0,00
	20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1	0	0	1 095,84	0,00
	<b>Итого прямые затраты</b>						<b>1 105,68</b>
17.1	421/пр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2	0,3	19,72
	ФОТ						1 031,74
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		1 000,79
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		526,19
	<b>Всего по позиции</b>					<b>884,13</b>	<b>2 652,38</b>
18	999-9900 <b>Строительный мусор</b>	т	0,003	1	0,003		
	<b>Всего по позиции</b>						
	<b>Итого по разделу 1 Демонтажные работы :</b>						
	Итого прямые затраты (справочно)						20 305,01
	в том числе:						
	Оплата труда рабочих						19 518,59
	Эксплуатация машин						424,56
	Оплата труда машинистов (Отм)						257,75
	Материалы						104,11
	Строительные работы						35 304,94
	в том числе:						
	оплата труда						14 729,15
	эксплуатация машин и механизмов						6,79
	оплата труда машинистов (Отм)						36,47
	материалы						8,32
	накладные расходы						13 436,70
	сметная прибыль						7 087,51
	Монтажные работы						12 940,15
	в том числе:						
	оплата труда						4 789,44
	эксплуатация машин и механизмов						417,77
	оплата труда машинистов (Отм)						221,28
	материалы						95,79
	накладные расходы						4 860,40
	сметная прибыль						2 555,47

Итого ФОТ (справочно)	19 776,34
Итого накладные расходы (справочно)	18 297,10
Итого сметная прибыль (справочно)	9 642,98
<b>Итого по разделу 1 Демонтажные работы</b>	<b>48 245,09</b>

**Раздел 2. Монтажные работы**

**Монтаж элетрощитового оборудования**

<b>19</b>	<b>ГЭСНм08-03-572-07</b>	<b>Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700x1100 мм</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		
		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
		<b>Итого прямые затраты</b>						<b>7 905,47</b>
19.1	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
		<b>Всего по позиции</b>					<b>11 802,32</b>	<b>11 802,32</b>
<b>20</b>	<b>ТЦ_62.1.02.10_16_165606965 7_05.09.2024_02_1.3</b>	<b>ВРУ1-23-14 УХЛ4</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>40 743,22</b>	<b>40 743,22</b>
		<b>Всего по позиции</b>						<b>40 743,22</b>

**Монтаж щитов этажных**

**на 4 квартиры**

<b>21</b>	<b>ГЭСНм08-03-599-01</b>	<b>Щитки осветительные, устанавливаемые в нише: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг</b>	<b>шт</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>		
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,12		3 736,29
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,78		7,12	524,76	3 736,29
		2 ЭМ						82,85
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,072		42,98
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,009		0,036	1 680,09	60,48
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,009		0,036	684,47	24,64

	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,009		0,036	621,30	22,37
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,009		0,036	509,55	18,34
		4 М						1 154,40
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0288		0,1152	3,55	0,41
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1,33		5,32	5,69	30,27
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,04		0,16	57,56	9,21
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,1		0,4	119,02	47,61
	20.1.02.23-0082	Переключки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,4	1 095,84	438,34
	20.5.04.09-0002	Сжимы типа У731М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 шт	0,04		0,16	3 246,54	519,45
	24.3.01.01-0005	Трубка полихлорвиниловая электромонтажная, толщина стенки 0,6 мм	кг	0,124		0,496	219,98	109,11
		<b>Итого прямые затраты</b>						<b>5 016,52</b>
21.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2		74,73
		ФОТ						3 779,27
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		3 665,89
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		1 927,43
		<b>Всего по позиции</b>					<b>2 671,14</b>	<b>10 684,57</b>
<b>22</b>	<b>ФСБЦ-20.4.04.02-0047</b>	<b>Щит распределительный наружной установки ЩРН-36з, с замком, IP31, размеры 520x310x120 мм ( 4 квартиры)</b>	<b>шт</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2 167,80</b>	<b>8 671,20</b>
		<b>Всего по позиции</b>						<b>8 671,20</b>
<i>23</i>	<i>ФСБЦ-20.4.04.02-0047</i>	<i>Щит распределительный наружной установки ЩРН-36з, с замком, IP31, размеры 520x310x120 мм ( 4 квартиры)</i>	<i>шт</i>	<i>4</i>	<i>1</i>	<i>4</i>	<i>2 167,80</i>	<i>8 671,20</i>
		<b>Всего по позиции</b>						<b>8 671,20</b>
<b>24</b>	<b>ФСБЦ-20.2.08.01-0002</b>	<b>DIN-рейки металлические, оцинкованные, размеры 7,5x35x300 мм</b>	<b>100 шт</b>	<b>0,18</b>	<b>1</b>	<b>0,18</b>	<b>4 985,90</b>	<b>897,46</b>
		<b>Всего по позиции</b>						<b>897,46</b>
<b>25</b>	<b>ТЦ_509.0.00.00_38_38490670_32_05.09.2024_01_2.2</b>	<b>Шина РЕ «земля» на DIN-изол. ШНИ-8x12-14-Д-Ж IEK</b>	<b>шт</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>268,60</b>	<b>2 417,40</b>
		<b>Всего по позиции</b>						<b>2 417,40</b>
<b>26</b>	<b>ФСБЦ-20.5.04.09-0002</b>	<b>Сжимы типа У731М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей</b>	<b>100 шт</b>	<b>0,81</b>	<b>1</b>	<b>0,81</b>	<b>3 246,54</b>	<b>2 629,70</b>
		<b>Всего по позиции</b>						<b>2 629,70</b>
<b>27</b>	<b>ГЭСНм08-03-575-01</b>	<b>Прибор или аппарат</b>	<b>шт</b>	<b>42</b>	<b>1</b>	<b>42</b>		
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			43,26		22 701,12
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		43,26	524,76	22 701,12
		4 М						157,23
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,84	187,18	157,23
		<b>Итого прямые затраты</b>						<b>22 858,35</b>
27.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2		454,02
		ФОТ						22 701,12
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		22 020,09
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		11 577,57
		<b>Всего по позиции</b>					<b>1 355,00</b>	<b>56 910,03</b>

28 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1125	Выключатель автоматический 2Р, 50 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	36	1	36	316,98	11 411,28
<b>Всего по позиции</b>								<b>11 411,28</b>
29 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
<b>Всего по позиции</b>								<b>1 716,12</b>
<b>Щит теплового пункта</b>								
30	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
		24.3.01.01-0005 Трубка полихлорвиниловая электромонтажная, толщина стенки 0,6 мм	кг	0,124		0,124	219,98	27,28
<b>Итого прямые затраты</b>								<b>1 254,12</b>
30.1	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
<b>Всего по позиции</b>								<b>2 671,14</b>
31	ФСБЦ-20.4.04.02-0023	Щит распределительный навесной ЩРН-18, IP31 размеры 350x300x120 мм	шт	1	1	1	1 204,86	1 204,86
<b>Всего по позиции</b>								<b>1 204,86</b>
32	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
<b>Итого прямые затраты</b>								<b>2 721,23</b>
32.1	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
	<b>Всего по позиции</b>						<b>1 355,00</b>	<b>6 774,99</b>
33	ФСБЦ-62.1.01.09-1139	Выключатель автоматический 3Р, 32 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	1	1	1	396,21	396,21
О								
	<b>Всего по позиции</b>							<b>396,21</b>
34	ФСБЦ-62.1.01.09-1103	Выключатель автоматический 1Р, 25 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	1	1	1	115,03	115,03
О								
	<b>Всего по позиции</b>							<b>115,03</b>
35	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
	<b>Всего по позиции</b>							<b>998,75</b>
36	ФСБЦ-62.1.01.09-1101	Выключатель автоматический 1Р, 16 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	2	1	2	111,72	223,44
О								
	<b>Всего по позиции</b>							<b>223,44</b>
37	ГЭСНм08-02-405-01	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм <sup>2</sup>	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
	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 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	3		0,03	186,76	5,60
	01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм		т	0,00058		0,0000058	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
	<b>Итого прямые затраты</b>							<b>167,01</b>
37.1	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
	<b>Всего по позиции</b>						<b>39 879,00</b>	<b>398,79</b>
38	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
	<b>Всего по позиции</b>							<b>41,16</b>
<b>Щит теплового водомерного узла</b>								
39	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
		24.3.01.01-0005 Трубка полихлорвиниловая электромонтажная, толщина стенки 0,6 мм	кг	0,124		0,124	219,98	27,28
		<b>Итого прямые затраты</b>						<b>1 254,12</b>
39.1	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
		<b>Всего по позиции</b>					<b>2 671,14</b>	<b>2 671,14</b>
<b>40</b>	<b>ФСБЦ-20.4.04.02-0023</b>	<b>Щит распределительный навесной ЩРН-18, IP31 размеры 350x300x120 мм</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1 204,86</b>	<b>1 204,86</b>
		<b>Всего по позиции</b>						<b>1 204,86</b>
<b>41</b>	<b>ГЭСНм08-03-575-01</b>	<b>Прибор или аппарат</b>	<b>шт</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>5</b>		
		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
		<b>Итого прямые затраты</b>						<b>2 721,23</b>
41.1	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
		<b>Всего по позиции</b>					<b>1 355,00</b>	<b>6 774,99</b>
<b>42</b>	<b>ФСБЦ-62.1.01.09-1139</b>	<b>Выключатель автоматический 3P, 32 А, 4,5 кА, характеристика С</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>396,21</b>	<b>396,21</b>
<b>О</b>		<b>Всего по позиции</b>						<b>396,21</b>
<b>43</b>	<b>ФСБЦ-62.1.01.09-1103</b>	<b>Выключатель автоматический 1P, 25 А, 4,5 кА, характеристика С</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>115,03</b>	<b>115,03</b>
<b>О</b>								

		<b>Всего по позиции</b>						<b>115,03</b>
44	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
		<b>Всего по позиции</b>						<b>998,75</b>
45	ФСБЦ-62.1.01.09-1101	Выключатель автоматический 1Р, 16 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	2	1	2	111,72	223,44
О								
		<b>Всего по позиции</b>						<b>223,44</b>
46	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
		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		0,000058	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
		<b>Итого прямые затраты</b>						<b>167,01</b>
46.1	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
		<b>Всего по позиции</b>					<b>39 879,00</b>	<b>398,79</b>
47	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
		<b>Всего по позиции</b>						<b>41,16</b>
<b>Щит сторонних потребителей</b>								
48	ГЭСНм08-03-573-05	Щкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 900х600х500 мм	шт	1	1	1		
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,06		1 081,01
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		2,06	524,76	1 081,01
		2 ЭМ						371,26
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,47		258,73
		91.04.01-041 Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,25		0,25	28,85	7,21
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,11		0,11	1 680,09	184,81
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,11		0,11	684,47	75,29

	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,11	621,30	68,34
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,11	509,55	56,05
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,72		0,72	20,47	14,74
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,25		0,25	384,64	96,16
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25		0,25	509,55	127,39
		4 М						49,11
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,15		0,15	186,76	28,01
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1	187,18	18,72
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	119,02	2,38
		<b>Итого прямые затраты</b>						<b>1 760,11</b>
48.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2		21,62
		ФОТ						1 339,74
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		1 299,55
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		683,27
		<b>Всего по позиции</b>					<b>3 764,55</b>	<b>3 764,55</b>
49	ФСБЦ-20.4.04.03-0010	Щит с монтажной панелью, размеры 1000x650x300 мм, степень защиты IP66	шт	1	1	1	12 513,79	12 513,79
		<b>Всего по позиции</b>						<b>12 513,79</b>
50	ТЦ_62.1.01.09_38_384906703 2_05.09.2024_01_4.3	Авт. выкл. ВА88-33 50А 35кА ИЭК	шт	1	1	1	4 233,00	4 233,00
		<b>Всего по позиции</b>						<b>4 233,00</b>
		<b>Итого по разделу 2 Монтажные работы :</b>						
		Итого прямые затраты (справочно)						123 165,65
		в том числе:						
		Оплата труда рабочих						37 258,85
		Эксплуатация машин						1 374,84
		Оплата труда машинистов (Отм)						768,83
		Материалы						83 763,13
		Монтажные работы						179 446,62
		в том числе:						
		оплата труда						37 258,85
		эксплуатация машин и механизмов						1 374,84
		оплата труда машинистов (Отм)						768,83
		материалы						83 763,13
		накладные расходы						36 886,85
		сметная прибыль						19 394,12
		Оборудование						14 596,76
		Инженерное оборудование						14 596,76
		Итого ФОТ (справочно)						38 027,68
		Итого накладные расходы (справочно)						36 886,85

Итого сметная прибыль (справочно)							19 394,12
<b>Итого по разделу 2 Монтажные работы</b>							<b>194 043,38</b>
в том числе:							
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							49 391,12
<b>Раздел 3. Электроустановочные изделия и светотехническое оборудование</b>							
<b>51</b>	<b>ГЭСНм08-03-603-01</b>	<b>Ящик с понижающим трансформатором</b>	<b>шт</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,42	1 794,68
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,14		3,42	1 794,68
		2 ЭМ					69,04
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,06	35,82
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,03	50,40
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,03	20,53
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,03	18,64
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,03	15,29
		4 М					7,85
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0884		0,2652	0,94
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,04		0,12	6,91
<b>Итого прямые затраты</b>							<b>1 907,39</b>
51.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2	35,89
		ФОТ					1 830,50
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97	1 775,59
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51	933,56
<b>Всего по позиции</b>							<b>1 550,81</b>
							<b>4 652,43</b>
<b>52</b>	<b>ТЦ_62.1.02.22_78_780452695</b>	<b>Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25-14УЗ 22/36</b>	<b>шт</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	
<b>О</b>	<b>0_05.09.2024_01_5.3</b>						<b>4 846,24</b>
<b>Всего по позиции</b>							<b>14 538,72</b>
<b>53</b>	<b>ГЭСНм08-03-591-08</b>	<b>Розетка штепсельная: неутропленного типа при открытой проводке</b>	<b>100 шт</b>	<b>0,07</b>	<b>1</b>	<b>0,07</b>	
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,4192	1 269,50
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	34,56		2,4192	1 269,50
		2 ЭМ					4,40
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0035	2,15
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,0021	3,53
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0021	1,44
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0014	0,87
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0014	0,71
		4 М					13,85
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,132		0,14924	0,53
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	9,17		0,6419	3,65
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1,02		0,0714	4,11
		01.7.15.14-0161 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм	т	0,00016		0,000112	2,69

	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0003		0,000021	136 883,52	2,87
		<b>Итого прямые затраты</b>						<b>1 289,90</b>
53.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2		25,39
		ФОТ						1 271,65
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		1 233,50
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		648,54
		<b>Всего по позиции</b>					<b>45 676,14</b>	<b>3 197,33</b>
<b>54</b>	<b>ФСБЦ-20.4.03.05-0005</b>	<b>Розетки для открытой проводки с заземляющими контактами и защитными шторками, 16 А, 250 В, IP44</b>	<b>100 шт</b>	<b>0,07</b>	<b>1</b>	<b>0,07</b>	<b>13 224,86</b>	<b>925,74</b>
		<b>Всего по позиции</b>						<b>925,74</b>
<b>55</b>	<b>ГЭСНм08-03-591-01</b>	<b>Выключатель: одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке</b>	<b>100 шт</b>	<b>0,06</b>	<b>1</b>	<b>0,06</b>		
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,896		994,94
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	31,6		1,896	524,76	994,94
		2 ЭМ						3,77
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,003		1,84
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,0018	1 680,09	3,02
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0018	684,47	1,23
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0012	621,30	0,75
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0012	509,55	0,61
		4 М						11,86
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,132		0,12792	3,55	0,45
	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		0,5502	5,69	3,13
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1,02		0,0612	57,56	3,52
	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		0,0000096	239 779,08	2,30
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0003		0,000018	136 883,52	2,46
		<b>Итого прямые затраты</b>						<b>1 012,41</b>
55.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2		19,90
		ФОТ						996,78
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		966,88
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		508,36
		<b>Всего по позиции</b>					<b>41 792,50</b>	<b>2 507,55</b>
<b>56</b>	<b>ТЦ_20.4.01.01_77_772483889_7_05.09.2024_02_6.2</b>	<b>Выключатель одноклавишный ВС20-1-0-ГПБ наружный IP54 EVMP10-K01-10-54-ЕС IEK</b>	<b>шт</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>396,23</b>	<b>2 377,38</b>
		<b>Всего по позиции</b>						<b>2 377,38</b>
<b>Освещение</b>								
<b>57</b>	<b>ГЭСНм08-03-593-06</b>	<b>Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый</b>	<b>100 шт</b>	<b>0,18</b>	<b>1</b>	<b>0,18</b>		
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,7152		6 672,43
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	70,64		12,7152	524,76	6 672,43

		2 ЭМ						363,43
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,315		188,22
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,88		0,1584	1 680,09	266,13
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,88		0,1584	684,47	108,42
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,87		0,1566	621,30	97,30
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,87		0,1566	509,55	79,80
		4 М						483,69
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	8,5176		1,533168	3,55	5,44
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	25,83		4,6494	5,69	26,46
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00306		0,0005508	175 820,28	96,84
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	4,08		0,7344	57,56	42,27
		20.5.04.10-0012 Клеммы пластиковые с латунными контактами, сечение проводников 0,5-2,5 мм2	100 шт	1,02		0,1836	1 703,04	312,68
		<b>Итого прямые затраты</b>						<b>7 707,77</b>
57.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2		133,45
		ФОТ						6 860,65
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		6 654,83
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		3 498,93
		<b>Всего по позиции</b>					<b>99 972,11</b>	<b>17 994,98</b>
58	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	18	1	18	1 029,31	18 527,58
		<b>Всего по позиции</b>						<b>18 527,58</b>
59	ГЭСНм08-03-593-09	Светильник: местного освещения	100 шт	0,23	1	0,23		
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,6952		8 236,21
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	68,24		15,6952	524,76	8 236,21
		2 ЭМ						52,93
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,046		27,46
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,023	1 680,09	38,64
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,023	684,47	15,74
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		0,023	621,30	14,29
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		0,023	509,55	11,72
		4 М						211,55
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	25,83		5,9409	5,69	33,80
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00306		0,0007038	175 820,28	123,74
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	4,08		0,9384	57,56	54,01
		<b>Итого прямые затраты</b>						<b>8 528,15</b>
59.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2		164,72
		ФОТ						8 263,67
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		8 015,76
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		4 214,47

		<b>Всего по позиции</b>					<b>90 970,00</b>	<b>20 923,10</b>
60	ТЦ_20.3.03.07_38_380816579 2_05.09.2024_01_9.1	Светильник ЛУЧ-220-С-83 БАП Драйв	шт	5	1	5	1 695,96	8 479,80
		<b>Всего по позиции</b>						<b>8 479,80</b>
61	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	15	1	15	1 860,83	27 912,45
		<b>Всего по позиции</b>						<b>27 912,45</b>
62	ТЦ_20.3.03.07_38_380816579 2_05.09.2024_01_11.1	Светильник светодиодный с фотодатчиком ЛУЧ-220-С-103Ф	шт	3	1	3	1 221,39	3 664,17
		<b>Всего по позиции</b>						<b>3 664,17</b>
63	ГЭСНм08-03-593-10	<b>Световые настенные указатели</b>	<b>100 шт</b>	<b>0,05</b>	<b>1</b>	<b>0,05</b>		
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				3,928	2 061,26
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	78,56			3,928	2 061,26
		2 ЭМ						23,01
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,02	11,94
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2			0,01	1 680,09
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2			0,01	684,47
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2			0,01	621,30
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2			0,01	509,55
		4 М						96,55
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	17,5			0,875	5,69
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	4,08			0,204	57,56
		21.2.01.02-0141 Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи М 4	т	0,00153			0,0000765	1 043 555,84
		<b>Итого прямые затраты</b>					<b>106 046,40</b>	<b>5 302,32</b>
63.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2		41,23
		ФОТ						2 073,20
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		2 011,00
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		1 057,33
		<b>Всего по позиции</b>						<b>5 302,32</b>
64	ТЦ_20.3.03.07_78_780452695 0_05.09.2024_01_12.3	Светильник аварийный ЭРА ДВА-102-0-20	шт	2	1	2	465,41	930,82
		<b>Всего по позиции</b>						<b>930,82</b>
65	ТЦ_20.3.04.07_24_246530363 6_05.09.2024_02_13.1	УКАЗАТЕЛЬ СВЕТОВОЙ ПОДЪЕЗД №	шт	3	1	3	646,38	1 939,14
		<b>Всего по позиции</b>						<b>1 939,14</b>
		<b>Итого по разделу 3 Электроустановочные изделия и светотехническое оборудование :</b>						
		Итого прямые затраты (справочно)						87 816,04
		в том числе:						
		Оплата труда рабочих						21 029,02
		Эксплуатация машин						516,58
		Оплата труда машинистов (Отм)						267,43
		Материалы						66 003,01

Строительные работы	40 056,42
в том числе:	
материалы	40 056,42
Монтажные работы	79 278,37
в том числе:	
оплата труда	21 029,02
эксплуатация машин и механизмов	516,58
оплата труда машинистов (Отм)	267,43
материалы	25 946,59
накладные расходы	20 657,56
сметная прибыль	10 861,19
Оборудование	14 538,72
Инженерное оборудование	14 538,72
Итого ФОТ (справочно)	21 296,45
Итого накладные расходы (справочно)	20 657,56
Итого сметная прибыль (справочно)	10 861,19
<b>Итого по разделу 3 Электроустановочные изделия и светотехническое оборудование</b>	<b>133 873,51</b>
в том числе:	
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	63 831,34
оборудование, отсутствующее в ФРСН	14 538,72

**Раздел 4. Кабельные изделия**

66	ГЭСНм08-02-405-04	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 120 мм <sup>2</sup>	100 м	0,11	1	0,11		
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,5232		2 253,19
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	41,12		4,5232	498,14	2 253,19
		2 ЭМ						206,04
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1694		101,13
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,77		0,0847	1 680,09	142,30
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,77		0,0847	684,47	57,97
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,77		0,0847	621,30	52,62
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,77		0,0847	509,55	43,16
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,94		0,5434	20,47	11,12
		4 М						112,62
		01.7.02.07-0011 Прессшпан листовой, марка А	кг	0,99		0,1089	171,78	18,71
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,5428		0,279708	3,55	0,99
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3		0,33	186,76	61,63
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00155		0,0001705	175 820,28	29,98
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,1		0,011	119,02	1,31
		<b>Итого прямые затраты</b>						<b>2 672,98</b>
66.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2		45,06
		ФОТ						2 354,32

		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		2 283,69
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		1 200,70
		<b>Всего по позиции</b>					<b>56 385,73</b>	<b>6 202,43</b>
<b>67</b>	<b>ФСБЦ-21.1.06.09-0180</b>	<b>Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5x16мк-660</b>	<b>1000 м</b>	<b>0,01122</b>	<b>1</b>	<b>0,01122</b>	<b>886 356,51</b>	<b>9 944,92</b>
		<b>Всего по позиции</b>						<b>9 944,92</b>
<b>68</b>	<b>ГЭСНм08-02-405-03</b>	<b>Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 70 мм2</b>	<b>100 м</b>	<b>0,05</b>	<b>1</b>	<b>0,05</b>		
		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
		<b>Итого прямые затраты</b>						<b>1 066,26</b>
68.1	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
		<b>Всего по позиции</b>					<b>50 047,00</b>	<b>2 502,35</b>
<b>69</b>	<b>ФСБЦ-21.1.06.09-0179</b>	<b>Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5x10мк-660</b>	<b>1000 м</b>	<b>0,0051</b>	<b>1</b>	<b>0,0051</b>	<b>563 471,90</b>	<b>2 873,71</b>
		<b>Всего по позиции</b>						<b>2 873,71</b>
<b>70</b>	<b>ГЭСНм08-02-405-02</b>	<b>Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 35 мм2</b>	<b>100 м</b>	<b>0,09</b>	<b>1</b>	<b>0,09</b>		
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,0096		1 499,20
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	33,44		3,0096	498,14	1 499,20
		2 ЭМ						56,74
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0414		24,72
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,23		0,0207	1 680,09	34,78
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,23		0,0207	684,47	14,17
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,23		0,0207	621,30	12,86
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,23		0,0207	509,55	10,55
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,94		0,4446	20,47	9,10

		4 М						83,59
		01.7.02.07-0011 Прессшпан листовой, марка А	кг	0,6		0,054	171,78	9,28
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,5428		0,228852	3,55	0,81
		01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3		0,27	186,76	50,43
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00139		0,0001251	175 820,28	22,00
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,1		0,009	119,02	1,07
		<b>Итого прямые затраты</b>						<b>1 664,25</b>
70.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2		29,98
		ФОТ						1 523,92
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		1 478,20
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		777,20
		<b>Всего по позиции</b>					<b>43 884,78</b>	<b>3 949,63</b>
<b>71</b>	<b>ФСБЦ-21.1.06.09-0178</b>	<b>Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х6мк-660</b>	<b>1000 м</b>	<b>0,00408</b>	<b>1</b>	<b>0,00408</b>	<b>347 433,57</b>	<b>1 417,53</b>
		<b>Всего по позиции</b>						<b>1 417,53</b>
<b>72</b>	<b>ФСБЦ-21.1.06.09-0177</b>	<b>Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х4мк-660</b>	<b>1000 м</b>	<b>0,0051</b>	<b>1</b>	<b>0,0051</b>	<b>230 309,72</b>	<b>1 174,58</b>
		<b>Всего по позиции</b>						<b>1 174,58</b>
<b>73</b>	<b>ГЭСНм08-02-405-01</b>	<b>Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2</b>	<b>100 м</b>	<b>1,06</b>	<b>1</b>	<b>1,06</b>		
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			32,4784		16 178,79
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	30,64		32,4784	498,14	16 178,79
		2 ЭМ						497,50
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,3392		202,51
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,16		0,1696	1 680,09	284,94
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,16		0,1696	684,47	116,09
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16		0,1696	621,30	105,37
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		0,1696	509,55	86,42
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,94		5,2364	20,47	107,19
		4 М						824,33
		01.7.02.07-0011 Прессшпан листовой, марка А	кг	0,55		0,583	171,78	100,15
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,5428		2,695368	3,55	9,57
		01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3		3,18	186,76	593,90
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00058		0,0006148	175 820,28	108,09
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,1		0,106	119,02	12,62
		<b>Итого прямые затраты</b>						<b>17 703,13</b>
73.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2		323,58
		ФОТ						16 381,30
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		15 889,86
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		8 354,46
		<b>Всего по позиции</b>					<b>39 878,33</b>	<b>42 271,03</b>
<b>74</b>	<b>ФСБЦ-21.1.06.09-0176</b>	<b>Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х2,5мк-660</b>	<b>1000 м</b>	<b>0,0102</b>	<b>1</b>	<b>0,0102</b>	<b>151 578,75</b>	<b>1 546,10</b>
		<b>Всего по позиции</b>						<b>1 546,10</b>

75	ФСБЦ-21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(N, PE)-660	1000 м	0,02244	1	0,02244	92 865,84	2 083,91
<b>Всего по позиции</b>								<b>2 083,91</b>
76	ФСБЦ-21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х1,5ок(N, PE)-660	1000 м	0,03876	1	0,03876	60 222,25	2 334,21
<b>Всего по позиции</b>								<b>2 334,21</b>
77	ФСБЦ-21.2.03.05-0051	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1х6-450	1000 м	0,03708	1	0,03708	58 911,47	2 184,44
<b>Всего по позиции</b>								<b>2 184,44</b>
78	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
<b>Всего по позиции</b>								<b>145,49</b>
<b>Прокладка кабеля в гофре</b>								
79	ГЭСНм08-02-409-01	Труба винилпластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	7,05	1	7,05		
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			134,232		66 866,33
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	19,04		134,232	498,14	66 866,33
		2 ЭМ						1 771,95
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,269		757,61
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,09		0,6345	1 680,09	1 066,02
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,09		0,6345	684,47	434,30
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09		0,6345	621,30	394,21
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,09		0,6345	509,55	323,31
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,16		15,228	20,47	311,72
		4 М						1 599,98
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,6192		4,36536	3,55	15,50
		01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,96		6,768	186,76	1 263,99
		14.1.02.01-0002 Клей, марка БМК-5к	кг	0,2		1,41	227,30	320,49
<b>Итого прямые затраты</b>								<b>70 995,87</b>
79.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2		1 337,33
		ФОТ						67 623,94
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		65 595,22
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		34 488,21
<b>Всего по позиции</b>								<b>172 416,63</b>
80	ФСБЦ-24.3.03.05-0011	Трубы полиэтиленовые гибкие гофрированные легкие с протяжкой, номинальный внутренний диаметр 16 мм	м	475	1	475	12,57	5 970,75
<b>Всего по позиции</b>								<b>5 970,75</b>
81	ТЦ_23.8.03.02_77_772275396_9_05.09.2024_01-1_14.2	Клипса для крепежа гофротрубы, диаметром 16 мм	шт	950	1	950	1,32	1 254,00
<b>Всего по позиции</b>								<b>1 254,00</b>
82	ФСБЦ-24.3.03.05-0012	Трубы полиэтиленовые гибкие гофрированные легкие с протяжкой, номинальный внутренний диаметр 20 мм	м	230	1	230	19,01	4 372,30
<b>Всего по позиции</b>								<b>4 372,30</b>
83	ТЦ_23.8.03.02_77_772275396_9_05.09.2024_01-1_15.2	Клипса для крепежа гофротрубы, диаметром 20 мм	шт	460	1	460	1,55	713,00

<b>Всего по позиции</b>							<b>713,00</b>
84	ГЭСНм08-02-409-02	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 50 мм	100 м	0,73	1	0,73	
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			20,0896	10 007,43
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	27,52		20,0896	498,14
		2 ЭМ					469,08
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,3796	226,62
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,26		0,1898	1 680,09
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,26		0,1898	684,47
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,26		0,1898	621,30
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,26		0,1898	509,55
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,16		1,5768	20,47
		4 М					199,56
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,8912		0,650576	3,55
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,96		0,7008	186,76
		14.1.02.01-0002 Клей, марка БМК-5к	кг	0,4		0,292	227,30
<b>Итого прямые затраты</b>							<b>10 902,69</b>
84.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2	200,15
		ФОТ					10 234,05
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97	9 927,03
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51	5 219,37
<b>Всего по позиции</b>							<b>35 957,86</b>
							<b>26 249,24</b>
85	ФСБЦ-24.3.03.05-0015	Трубы полиэтиленовые гибкие гофрированные легкие с протяжкой, номинальный внутренний диаметр 40 мм	м	73	1	73	50,15
<b>Всего по позиции</b>							<b>3 660,95</b>
86	ТЦ_23.8.03.02_25_253613998 5_05.09.2024_01_16.1	Клипса для крепежа гофротрубы, диаметром 40 мм	шт	146	1	146	9,35
<b>Всего по позиции</b>							<b>1 365,10</b>
87	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	0,73	1	0,73	
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,512	5 236,45
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,4		10,512	498,14
		2 ЭМ					336,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,292	174,32
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,146	1 680,09
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,146	684,47
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,146	621,30
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,146	509,55
		4 М					831,78
		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		24,3309	5,69
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00137		0,0010001	67 485,16

		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,0146	119,02	1,74
		20.2.01.05-0011 Гильзы кабельные медные 120 мм	100 шт	0,05		0,0365	14 352,94	523,88
		20.2.02.01-0016 Втулки полипропиленовые, диаметр 69 мм	1000 шт	0,0122		0,008906	11 254,76	100,23
		<b>Итого прямые затраты</b>						<b>6 578,55</b>
87.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2		104,73
		ФОТ						5 410,77
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		5 248,45
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		2 759,49
		<b>Всего по позиции</b>					<b>20 124,96</b>	<b>14 691,22</b>
<b>88</b>	<b>ФСБЦ-21.1.06.09-0180</b>	<b>Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5x16мк-660</b>	<b>1000 м</b>	<b>0,07446</b>	<b>1</b>	<b>0,07446</b>	<b>886 356,51</b>	<b>65 998,11</b>
		<b>Всего по позиции</b>						<b>65 998,11</b>
<b>89</b>	<b>ГЭСНм08-02-412-04</b>	<b>Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм2</b>	<b>100 м</b>	<b>1,52</b>	<b>1</b>	<b>1,52</b>		
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,6192		6 784,27
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	8,96		13,6192	498,14	6 784,27
		2 ЭМ						209,88
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1824		108,89
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,0912	1 680,09	153,22
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,0912	684,47	62,42
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,0912	621,30	56,66
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,0912	509,55	46,47
		4 М						748,69
		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		40,5384	5,69	230,66
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00116		0,0017632	67 485,16	118,99
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,0304	119,02	3,62
		20.2.01.05-0007 Гильзы кабельные медные 35 мм	100 шт	0,05		0,076	3 895,26	296,04
		20.2.02.01-0014 Втулки полипропиленовые, диаметр 42 мм	1000 шт	0,0122		0,018544	5 359,11	99,38
		<b>Итого прямые затраты</b>						<b>7 851,73</b>
89.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2		135,69
		ФОТ						6 893,16
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		6 686,37
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		3 515,51
		<b>Всего по позиции</b>					<b>11 966,64</b>	<b>18 189,30</b>
<b>90</b>	<b>ФСБЦ-21.1.06.09-0178</b>	<b>Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5x6мк-660</b>	<b>1000 м</b>	<b>0,04488</b>	<b>1</b>	<b>0,04488</b>	<b>347 433,57</b>	<b>15 592,82</b>
		<b>Всего по позиции</b>						<b>15 592,82</b>
<b>91</b>	<b>ФСБЦ-21.1.06.09-0154</b>	<b>Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3x6,0ок(N, PE)-660</b>	<b>1000 м</b>	<b>0,11016</b>	<b>1</b>	<b>0,11016</b>	<b>208 525,18</b>	<b>22 971,13</b>
		<b>Всего по позиции</b>						<b>22 971,13</b>
<b>92</b>	<b>ГЭСНм08-02-412-03</b>	<b>Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2</b>	<b>100 м</b>	<b>1,51</b>	<b>1</b>	<b>1,51</b>		
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,4979		4 731,28

	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	6,29		9,4979	498,14	4 731,28
	2 ЭМ						104,25
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0906		54,09
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,0453	1 680,09	76,11
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0453	684,47	31,01
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,0453	621,30	28,14
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,0453	509,55	23,08
	4 М						525,39
	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		40,2717	5,69	229,15
	01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00105		0,0015855	67 485,16	107,00
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,0302	119,02	3,59
	20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм	100 шт	0,05		0,0755	1 537,53	116,08
	20.2.02.01-0013 Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм	1000 шт	0,0122		0,018422	3 776,35	69,57
	<b>Итого прямые затраты</b>						<b>5 415,01</b>
92.1	421/пр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2		94,63
	ФОТ						4 785,37
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		4 641,81
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		2 440,54
	<b>Всего по позиции</b>					<b>8 339,07</b>	<b>12 591,99</b>
<b>93</b>	<b>ФСБЦ-21.1.06.09-0152</b>	<b>Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(N, PE)-660</b>	<b>1000 м</b>	<b>0,15402</b>	<b>1</b>	<b>0,15402</b>	<b>92 865,84</b>
	<b>Всего по позиции</b>						<b>14 303,20</b>
<b>94</b>	<b>ГЭСНм08-02-412-02</b>	<b>Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2</b>	<b>100 м</b>	<b>4,93</b>	<b>1</b>	<b>4,93</b>	
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			26,5727		13 236,92
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,39		26,5727	498,14	13 236,92
	2 ЭМ						226,92
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1972		117,73
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,0986	1 680,09	165,66
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,0986	684,47	67,49
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0986	621,30	61,26
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0986	509,55	50,24
	4 М						956,09
	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		65,7169	5,69	373,93
	01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,002958	67 485,16	199,62
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,0986	119,02	11,74
	20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные 6 мм	100 шт	0,05		0,2465	863,82	212,93
	20.2.02.01-0012 Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,060146	2 624,84	157,87
	<b>Итого прямые затраты</b>						<b>14 537,66</b>
94.1	421/пр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2		264,74

		ФОТ						13 354,65
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		12 954,01
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		6 810,87
		<b>Всего по позиции</b>					<b>7 011,62</b>	<b>34 567,28</b>
95	ФСБЦ-21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х1,5ок(N, PE)-660	1000 м	0,50286	1	0,50286	60 222,25	30 283,36
		<b>Всего по позиции</b>						<b>30 283,36</b>
96	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
		<b>Всего по позиции</b>						<b>1 500,85</b>
97	ТЦ_20.5.04.07_38_380816579 2_05.09.2024_01_7.3	СИЗ-1 1,5-3,5	упаковка	4	1	4	124,95	499,80
		<b>Всего по позиции</b>						<b>499,80</b>
98	ФСБЦ-20.2.10.03-0015	Наконечники кабельные медные 95-12-15	100 шт	0,1	1	0,1	9 264,51	926,45
		<b>Всего по позиции</b>						<b>926,45</b>
99	ФСБЦ-20.2.10.04-0004	Наконечники кабельные медные луженые под опрессовку 16-6-6-М УХЛЗ	100 шт	0,15	1	0,15	1 931,20	289,68
		<b>Всего по позиции</b>						<b>289,68</b>
100	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
		<b>Всего по позиции</b>						<b>87,77</b>
<b>Прокладка кабеля в штробе</b>								
101	ГЭСН46-03-015-01	Устройство в кирпичных стенах борозд с использованием штробореза площадью сечения: до 20 см2	100 м	2,76	1	2,76		
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			19,4028		8 779,96
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	7,03		19,4028	452,51	8 779,96
		<b>Итого прямые затраты</b>						<b>8 779,96</b>
		ФОТ						8 779,96
		Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103		9 043,36
		Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59		5 180,18
		<b>Всего по позиции</b>					<b>8 334,60</b>	<b>23 003,50</b>
102	ГЭСНм08-02-403-03	Провод групповой в защитной оболочке или кабель трех-пятижильный: под штукатурку по стенам или в бороздах	100 м	2,76	1	2,76		
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			45,54		22 685,30
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	16,5		45,54	498,14	22 685,30
		2 ЭМ						127,04
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1104		65,91
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,0552	1 680,09	92,74
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,0552	684,47	37,78
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0552	621,30	34,30
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0552	509,55	28,13
		4 М						812,77
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,01		0,0276	6 420,64	177,21

	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,3		0,828	119,02	98,55
	21.2.03.02-1200	Трубки из поливинилхлоридного пластика ТВ-40, высший и первый сорт, внутренний диаметр 0,50-9,00 мм	кг	0,53		1,4628	367,11	537,01
		<b>Итого прямые затраты</b>						<b>23 691,02</b>
102.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2		453,71
		ФОТ						22 751,21
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		22 068,67
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		11 603,12
		<b>Всего по позиции</b>					<b>20 948,01</b>	<b>57 816,52</b>
103	ФСБЦ-21.1.06.09-0180	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5x16мк-660	1000 м	0,03672	1	0,03672	886 356,51	32 547,01
		<b>Всего по позиции</b>						<b>32 547,01</b>
104	ФСБЦ-21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3x1,5ок(N, PE)-660	1000 м	0,11628	1	0,11628	60 222,25	7 002,64
		<b>Всего по позиции</b>						<b>7 002,64</b>
105	ФСБЦ-21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3x2,5ок(N, PE)-660	1000 м	0,03672	1	0,03672	92 865,84	3 410,03
		<b>Всего по позиции</b>						<b>3 410,03</b>
106	ФСБЦ-21.1.06.09-0154	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3x6,0ок(N, PE)-660	1000 м	0,0918	1	0,0918	208 525,18	19 142,61
		<b>Всего по позиции</b>						<b>19 142,61</b>
		<b>Итого по разделу 4 Кабельные изделия :</b>						
		Итого прямые затраты (справочно)						430 463,73
		в том числе:						
		Оплата труда рабочих						159 187,65
		Эксплуатация машин						4 066,84
		Оплата труда машинистов (Отм)						1 862,78
		Материалы						265 346,46
		Строительные работы						23 003,50
		в том числе:						
		оплата труда						8 779,96
		накладные расходы						9 043,36
		сметная прибыль						5 180,18
		Монтажные работы						647 044,07
		в том числе:						
		оплата труда						150 407,69
		эксплуатация машин и механизмов						4 066,84
		оплата труда машинистов (Отм)						1 862,78
		материалы						265 346,46
		накладные расходы						147 702,36
		сметная прибыль						77 657,94
		Итого ФОТ (справочно)						161 050,43
		Итого накладные расходы (справочно)						156 745,72
		Итого сметная прибыль (справочно)						82 838,12
		<b>Итого по разделу 4 Кабельные изделия</b>						<b>670 047,57</b>

в том числе:

материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН

3 831,90

**Раздел 5. Заземление**

**ГЗШ**

107	ГЭСНм08-01-068-01	<b>Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2</b>	<b>100 м</b>	<b>0,01</b>	<b>1</b>	<b>0,01</b>		
		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
		<b>Итого прямые затраты</b>						<b>274,33</b>
107.1	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
		<b>Всего по позиции</b>					<b>66 107,00</b>	<b>661,07</b>
108	ТЦ_20.5.03.03_38_384906703 2_05.09.2024_01_17.3	<b>Шина медная 6x40 мм, L=1м</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>434,99</b>	<b>434,99</b>
		<b>Всего по позиции</b>						<b>434,99</b>
109	ТЦ_27.2.02.04_38_384906703 2_05.09.2024_01_18.2	<b>Изолятор шинный SM40 с болтом</b>	<b>шт</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>72,25</b>	<b>144,50</b>
		<b>Всего по позиции</b>						<b>144,50</b>
<b>РЕ и N проводники</b>								
110	ГЭСНм08-02-472-10	<b>Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям</b>	<b>100 м</b>	<b>0,15</b>	<b>1</b>	<b>0,15</b>		
		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
		<b>Итого прямые затраты</b>						<b>2 449,63</b>
110.1	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
		<b>Всего по позиции</b>					<b>40 414,13</b>	<b>6 062,12</b>
111	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
		<b>Всего по позиции</b>						<b>2 385,48</b>
112	ФСБЦ-21.2.03.05-0059	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1х95-450	1000 м	0,00515	1	0,00515	871 265,90	4 487,02
		<b>Всего по позиции</b>						<b>4 487,02</b>
113	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
		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
		<b>Итого прямые затраты</b>						<b>362,23</b>
113.1	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
		<b>Всего по позиции</b>					<b>7 007,08</b>	<b>840,85</b>
<b>114</b>	<b>ФСБЦ-21.2.03.05-0055</b>	<b>Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1х25-450</b>	<b>1000 м</b>	<b>0,01236</b>	<b>1</b>	<b>0,01236</b>	<b>231 599,78</b>	<b>2 862,57</b>
		<b>Всего по позиции</b>						<b>2 862,57</b>
<b>115</b>	<b>ГЭСНм08-02-412-04</b>	<b>Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм2</b>	<b>100 м</b>	<b>0,54</b>	<b>1</b>	<b>0,54</b>		
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,8384		2 410,20
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	8,96		4,8384	498,14	2 410,20
		2 ЭМ						74,56
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0648		38,69
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,0324	1 680,09	54,43
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,0324	684,47	22,18
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,0324	621,30	20,13
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,0324	509,55	16,51
		4 М						265,99
		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		14,4018	5,69	81,95
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00116		0,0006264	67 485,16	42,27
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,0108	119,02	1,29
		20.2.01.05-0007 Гильзы кабельные медные 35 мм	100 шт	0,05		0,027	3 895,26	105,17
		20.2.02.01-0014 Втулки полипропиленовые, диаметр 42 мм	1000 шт	0,0122		0,006588	5 359,11	35,31
		<b>Итого прямые затраты</b>						<b>2 789,44</b>
115.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2		48,20
		ФОТ						2 448,89
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		2 375,42
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		1 248,93
		<b>Всего по позиции</b>					<b>11 966,65</b>	<b>6 461,99</b>
<b>116</b>	<b>ФСБЦ-21.2.03.05-0055</b>	<b>Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1х25-450</b>	<b>1000 м</b>	<b>0,05562</b>	<b>1</b>	<b>0,05562</b>	<b>231 599,78</b>	<b>12 881,58</b>
		<b>Всего по позиции</b>						<b>12 881,58</b>
<b>Заземление</b>								
<b>117</b>	<b>ГЭСНм08-02-471-01</b>	<b>Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм</b>	<b>10 шт</b>	<b>0,3</b>	<b>1</b>	<b>0,3</b>		
		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
		<b>Итого прямые затраты</b>						<b>2 353,12</b>
117.1	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
		<b>Всего по позиции</b>					<b>15 070,83</b>	<b>4 521,25</b>
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	0,01131	1	0,01131	68 046,51	769,61
		<b>Всего по позиции</b>						<b>769,61</b>
119	ГЭСНм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,1	1	0,1		
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,44		717,32
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,4		1,44	498,14	717,32
		2 ЭМ						51,56
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,04		23,88
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,02	1 680,09	33,60
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,02	684,47	13,69
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,02	621,30	12,43
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,02	509,55	10,19
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,7		0,27	20,47	5,53
		4 М						475,51
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9		0,09	186,76	16,81
	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		0,37	1 239,72	458,70
		<b>Итого прямые затраты</b>						<b>1 268,27</b>
119.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2		14,35
		ФОТ						741,20
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		718,96
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		378,01
		<b>Всего по позиции</b>					<b>23 795,90</b>	<b>2 379,59</b>
120	ФСБЦ-08.3.07.01-0042	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 40x4 мм	т	0,0125	1	0,0125	68 078,93	850,99
		<b>Всего по позиции</b>						<b>850,99</b>
121	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 № 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. № элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	55/пр от 30.01.2024)							

		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			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
		<b>Итого прямые затраты</b>						<b>1 687,35</b>
		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
		<b>Всего по позиции</b>					<b>120 420,67</b>	<b>3 612,62</b>
<b>122</b>	<b>ГЭСН01-02-061-01</b>	<b>Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1</b>	<b>100 м3</b>	<b>0,0245</b>	<b>1</b>	<b>0,0245</b>		
		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 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)						
		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
		<b>Итого прямые затраты</b>						<b>990,84</b>
		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
		<b>Всего по позиции</b>					<b>86 587,35</b>	<b>2 121,39</b>
		<b>Итого по разделу 5 Заземление :</b>						
		Итого прямые затраты (справочно)						37 139,39
		в том числе:						
		Оплата труда рабочих						10 049,66
		Эксплуатация машин						298,31
		Оплата труда машинистов (Отм)						251,79
		Материалы						26 539,63
		Строительные работы						5 734,01
		в том числе:						
		оплата труда						2 678,19
		накладные расходы						2 145,23
		сметная прибыль						910,59
		Монтажные работы						45 743,61
		в том числе:						
		оплата труда						7 371,47
		эксплуатация машин и механизмов						298,31
		оплата труда машинистов (Отм)						251,79
		материалы						26 539,63
		накладные расходы						7 394,55
		сметная прибыль						3 887,86
		Итого ФОТ (справочно)						10 301,45
		Итого накладные расходы (справочно)						9 539,78

Итого сметная прибыль (справочно)							4 798,45
<b>Итого по разделу 5 Заземление</b>							<b>51 477,62</b>
в том числе:							
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							579,49
<b>Раздел 6. Общестроительные работы</b>							
123	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
		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
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	7,7		0,0847	2,88
<b>Итого прямые затраты</b>							<b>123,69</b>
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
<b>Всего по позиции</b>							<b>26 632,73</b>
							<b>292,96</b>
148	ГЭСН11-01-015-01	Разборка покрытий полов: бетонных	100 м2	0,011	1	0,011	
Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2 Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных строительных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,352	148,58
		1-100-22 Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	40	0,8	0,352	422,09
		2 ЭМ					16,87
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,016984	8,98
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,1	0,8	0,00968	1 669,78
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,1	0,8	0,00968	585,60
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,83	0,8	0,007304	57,85
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,83	0,8	0,007304	452,51
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	3,41	0,8	0,030008	8,37
	91.21.22-638	Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	маш.-ч	0,7	0,8	0,00616	6,23
		4 М					0,00
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,5	0	0	17,86
H	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	3,06	0	0	
<b>Итого прямые затраты</b>							<b>174,43</b>
ФОТ							157,56
	Пр/812-011.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Полы	%	112	0,9	100,8	158,82
	Пр/774-011.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Полы	%	65	0,85	55,25	87,05

		<b>Всего по позиции</b>				<b>38 209,09</b>	<b>420,30</b>
124	ГЭСН46-03-017-15	<b>Заделка борозд в бетонных стенах шириной до 50 мм, глубиной до 20 мм</b>	<b>100 м</b>	<b>2,23</b>	<b>1</b>	<b>2,23</b>	
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			53,074	23 410,94
		1-100-27 Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	23,8		53,074	23 410,94
		2 ЭМ					9,03
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1561	70,64
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,07		0,1561	9,03
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,07		0,1561	70,64
		4 М					1 628,44
		04.3.01.12-0004 Раствор кладочный, цементно-известковый, М75	м3	0,11		0,2453	1 628,44
		<b>Итого прямые затраты</b>					<b>25 119,05</b>
		ФОТ					23 481,58
		Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103	24 186,03
		Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59	13 854,13
		<b>Всего по позиции</b>				<b>28 322,52</b>	<b>63 159,21</b>
125	ГЭСН15-02-016-01	<b>Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: простая стен</b>	<b>100 м2</b>	<b>0,06</b>	<b>1</b>	<b>0,06</b>	
		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 421/пр п.586 (в ред. пр. № элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,485	2 157,42
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	65	1,15	4,485	2 157,42
		2 ЭМ					7,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,399	180,55
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,62	1,25	0,0465	57,85
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,62	1,25	0,0465	21,04
		91.07.07-041 Растворонасосы, производительность 1 м3/ч	маш.-ч	4,7	1,25	0,3525	4,80
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	4,7	1,25	0,3525	159,51
		4 М					601,33
		01.7.15.06-0121 Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,00007		0,000042	0,44
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,006		0,00036	2,31
		04.3.01.07-0025 Раствор штукатурный, известковый, М100	м3	1,51		0,0906	5 834,86
		08.1.02.17-0161 Сетка тканая из проволоки без покрытия, диаметр проволоки 0,25 мм, размер ячейки 0,5x0,5 мм	м2	2,77		0,1662	69,94
		<b>Итого прямые затраты</b>					<b>2 946,79</b>
		ФОТ					2 337,97
		Пр/812-015.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Отделочные работы	%	100	0,9	90	2 104,17
		Пр/774-015.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65	973,76

		<b>Всего по позиции</b>				<b>100 412,00</b>	<b>6 024,72</b>
126	ГЭСН15-04-024-08	<b>Простая окраска масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям: стен, подготовленных под окраску</b>	<b>100 м2</b>	<b>0,06</b>	<b>1</b>	<b>0,06</b>	
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,3248	614,60
	1-100-32 Средний разряд работы 3,2		чел.-ч	19,2	1,15	1,3248	614,60
	2 ЭМ						2,37
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0045	2,25
	91.06.06-048 Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,01	1,25	0,00075	0,04
	4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,01	1,25	0,00075	0,34
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,05	1,25	0,00375	2,33
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,05	1,25	0,00375	1,91
	4 М						106,80
	01.7.10.17-0141 Пемза		кг	0,24		0,0144	55,61
	01.7.17.11-0011 Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25		м2	0,8		0,048	39,28
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0,21		0,0126	1,26
	14.5.11.01-0003 Шпатлевка масляно-клеевая		т	0,005		0,0003	10,65
		<b>Итого прямые затраты</b>					<b>726,02</b>
		ФОТ					616,85
	Пр/812-015.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Отделочные работы	%	100	0,9	90	555,17
	Пр/774-015.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65	256,92
		<b>Всего по позиции</b>				<b>25 635,17</b>	<b>1 538,11</b>
127	ФСБЦ-14.4.04.08-0001	<b>Эмаль ПФ-115, цветная, белый</b>	<b>т</b>	<b>0,001602</b>	<b>1</b>	<b>0,001602</b>	<b>136 262,59</b>
		<b>Всего по позиции</b>					<b>218,29</b>
128	ФСБЦ-14.5.05.01-0011	<b>Олифа комбинированная для отделочных работ внутри помещений</b>	<b>т</b>	<b>0,000618</b>	<b>1</b>	<b>0,000618</b>	<b>79 959,46</b>
		<b>Всего по позиции</b>					<b>49,41</b>
129	ГЭСН46-03-013-45	<b>Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: до 20 мм</b>	<b>100 отверстий</b>	<b>0,3</b>	<b>1</b>	<b>0,3</b>	
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,662	752,07
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	5,54		1,662	752,07
	4 М						6,29
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	5,91		1,773	6,29
		<b>Итого прямые затраты</b>					<b>758,36</b>
129.1	ФСБЦ-01.7.17.09-0062	<b>Сверло кольцевое алмазное, диаметр 20 мм</b>	<b>шт</b>	<b>5,8139535</b>		<b>1,744186</b>	<b>978,56</b>
		ФОТ					752,07
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103	774,63

		Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59		443,72
		<b>Всего по позиции</b>					<b>9 850,90</b>	<b>2 955,27</b>
<b>130</b>	<b>ГЭСН46-03-017-03</b>	<b>Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,1 м2</b>	<b>м3</b>	<b>0,00753</b>	<b>1</b>	<b>0,00753</b>		
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,5691174		244,54
		1-100-24 Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	75,58		0,5691174	429,69	244,54
		2 ЭМ						2,03
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0032379		1,65
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,23		0,0017319	9,53	0,02
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,0032379	621,30	2,01
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,0032379	509,55	1,65
		4 М						70,78
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,0137		0,0001032	17,86	0,00
		01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,0059		0,0000444	97 008,76	4,31
		03.1.02.03-0011 Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0049		0,0000369	8 440,08	0,31
		08.3.03.04-0012 Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0005		0,0000038	105 652,79	0,40
		08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0095		0,0000715	71 707,26	5,13
		08.4.03.03-0032 Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,05		0,0003765	65 670,60	24,72
		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		0,0015813	16 825,95	26,61
		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		0,0013554	6 859,66	9,30
		<b>Итого прямые затраты</b>						<b>319,00</b>
		ФОТ						246,19
		Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103		253,58
		Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59		145,25
		<b>Всего по позиции</b>					<b>95 329,35</b>	<b>717,83</b>
<b>131</b>	<b>ФСБЦ-04.1.02.05-0003</b>	<b>Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)</b>	<b>м3</b>	<b>0,0078312</b>	<b>1</b>	<b>0,0078312</b>	<b>5 498,91</b>	<b>43,06</b>
		<b>Всего по позиции</b>						<b>43,06</b>
<b>132</b>	<b>ГЭСНм38-01-006-08</b>	<b>Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей): стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр.</b>	<b>т</b>	<b>0,03393</b>	<b>1</b>	<b>0,03393</b>		
		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
		<b>Итого прямые затраты</b>						<b>2 602,71</b>
132.1	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
		<b>Всего по позиции</b>					<b>166 783,38</b>	<b>5 658,96</b>
133	ФСБЦ-08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, СтЗпс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,03393	1	0,03393	68 046,51	2 308,82
		<b>Всего по позиции</b>						<b>2 308,82</b>
134	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 № 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 (в ред. пр. № элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)						
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			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
		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
		<b>Итого прямые затраты</b>						<b>89,84</b>

		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
		<b>Всего по позиции</b>					<b>8 907,00</b>	<b>178,14</b>
<b>135</b>	<b>ГЭСН12-01-010-01</b>	<b>Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали</b>	<b>100 м2</b>	<b>0,0072</b>	<b>1</b>	<b>0,0072</b>		
	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						423,11
		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
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,57		0,004104	98 633,73	404,79
		<b>Итого прямые затраты</b>						<b>791,07</b>
		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
		<b>Всего по позиции</b>					<b>184 313,89</b>	<b>1 327,06</b>
	<b>Итого по разделу 6 Общестроительные работы :</b>							
		Итого прямые затраты (справочно)						37 169,36
		в том числе:						
		Оплата труда рабочих						29 958,32
		Эксплуатация машин						290,33
		Оплата труда машинистов (Отм)						299,98
		Материалы						6 620,73
		Строительные работы						78 940,22
		в том числе:						
		оплата труда						27 761,07
		эксплуатация машин и механизмов						40,76
		оплата труда машинистов (Отм)						265,90
		материалы						6 454,97
		накладные расходы						28 449,57
		сметная прибыль						15 967,95

		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)						30 258,30
		Итого накладные расходы (справочно)						30 457,77
		Итого сметная прибыль (справочно)						16 972,05
		<b>Итого по разделу 6 Общестроительные работы</b>						<b>84 599,18</b>
<b>Раздел 7. Пусконаладочные работы</b>								
136	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	30	1	30		
		Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.135 Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8						
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,68		5 198,32
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,16	0,8	3,84	684,47	2 628,36
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,16	0,8	3,84	669,26	2 569,96
		<b>Итого прямые затраты</b>						<b>5 198,32</b>
		ФОТ						5 198,32
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74		3 846,76
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36		1 871,40
		<b>Всего по позиции</b>					<b>363,88</b>	<b>10 916,48</b>
137	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,16	1	0,16		
		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			1,65888		1 122,84
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6,48	0,8	0,82944	684,47	567,73
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	6,48	0,8	0,82944	669,26	555,11
		<b>Итого прямые затраты</b>						<b>1 122,84</b>
		ФОТ						1 122,84
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74		830,90
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36		404,22
		<b>Всего по позиции</b>					<b>14 737,25</b>	<b>2 357,96</b>
138	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	273,79
	3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,5	0,8		0,4	267,70
<b>Итого прямые затраты</b>							<b>541,49</b>
ФОТ							
	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
<b>Всего по позиции</b>							<b>1 137,13</b>
<b>139</b>	<b>ГЭСНп01-11-013-01</b>	<b>Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"</b>	<b>шт</b>	<b>30</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	
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				24	16 244,76
	2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5	0,8		12	8 213,64
	3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,5	0,8		12	8 031,12
<b>Итого прямые затраты</b>							<b>16 244,76</b>
ФОТ							
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74			74	12 021,12
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36			36	5 848,11
<b>Всего по позиции</b>							<b>1 137,13</b>
<b>140</b>	<b>ГЭСНп01-03-001-01</b>	<b>Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	
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
	2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,65	0,8		0,52	264,97
	3-100-02 Техник II категории	чел.-ч	0,65	0,8		0,52	253,10
<b>Итого прямые затраты</b>							<b>518,07</b>
ФОТ							
	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
<b>Всего по позиции</b>							<b>1 087,95</b>
<b>141</b>	<b>ГЭСНп01-03-002-04</b>	<b>Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А</b>	<b>шт</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	
Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.135 Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8							
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				5,76	2 869,28
	2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,9	0,8		2,88	1 467,50
	3-100-02 Техник II категории	чел.-ч	0,9	0,8		2,88	1 401,78

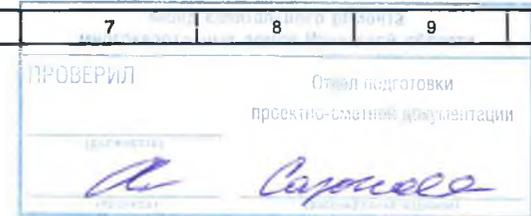
		<b>Итого прямые затраты</b>						<b>2 869,28</b>
		ФОТ						2 869,28
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74		2 123,27
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36		1 032,94
		<b>Всего по позиции</b>					<b>1 506,37</b>	<b>6 025,49</b>
<b>142</b>	<b>ГЭСНп01-03-001-02</b>	<b>Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с устройством защитного отключения</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		
	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
		<b>Итого прямые затраты</b>						<b>717,33</b>
		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
		<b>Всего по позиции</b>					<b>1 506,39</b>	<b>1 506,39</b>
		<b>Итого по разделу 7 Пусконаладочные работы :</b>						
		Итого прямые затраты (справочно)						27 212,09
		в том числе:						
		Оплата труда рабочих						27 212,09
		Прочие затраты						57 145,39
		Пусконаладочные работы						57 145,39
		в том числе:						
		оплата труда						27 212,09
		накладные расходы						20 136,94
		сметная прибыль						9 796,36
		Итого ФОТ (справочно)						27 212,09
		Итого накладные расходы (справочно)						20 136,94
		Итого сметная прибыль (справочно)						9 796,36
		<b>Итого по разделу 7 Пусконаладочные работы</b>						<b>57 145,39</b>
<b>Раздел 8. Прочие работы</b>								
<b>143</b>	<b>47-1</b>	<b>Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную</b>	<b>т</b>	<b>0,14083</b>	<b>1</b>	<b>0,14083</b>	<b>1 153,85</b>	<b>162,50</b>
		<b>Всего по позиции</b>						<b>162,50</b>
<b>144</b>	<b>02-15-1-01-0015</b>	<b>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</b>	<b>т</b>	<b>0,14083</b>	<b>1</b>	<b>0,14083</b>	<b>238,47</b>	<b>33,58</b>
		<b>Всего по позиции</b>						<b>33,58</b>
		<b>Итого по разделу 8 Прочие работы :</b>						

Итого прямые затраты (справочно)	196,08
в том числе:	
Перевозка	196,08
Строительные работы	196,08
Перевозка	196,08
<b>Итого по разделу 8 Прочие работы</b>	<b>196,08</b>

**Итого по смете:**

Итого прямые затраты (справочно)	763 467,35
в том числе:	
Оплата труда рабочих	304 214,18
Эксплуатация машин	6 971,46
Оплата труда машинистов (Отм)	3 708,56
Материалы	448 377,07
Перевозка	196,08
Строительные работы	183 235,17
Строительные работы	183 039,09
в том числе:	
оплата труда	53 948,37
эксплуатация машин и механизмов	47,55
оплата труда машинистов (Отм)	302,37
материалы	46 519,71
накладные расходы	53 074,86
сметная прибыль	29 146,23
Перевозка	196,08
Монтажные работы	970 111,78
в том числе:	
оплата труда	223 053,72
эксплуатация машин и механизмов	6 923,91
оплата труда машинистов (Отм)	3 406,19
материалы	401 857,36
накладные расходы	219 509,92
сметная прибыль	115 360,68
Оборудование	29 135,48
Инженерное оборудование	29 135,48
Прочие затраты	57 145,39
Пусконаладочные работы	57 145,39
в том числе:	
оплата труда	27 212,09
накладные расходы	20 136,94
сметная прибыль	9 796,36
<b>Итого</b>	<b>1 239 627,82</b>
Итого ФОТ (справочно)	307 922,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Непредвиденные затраты 2%							24 792,56
		<b>Итого с непредвиденными</b>							<b>1 264 420,38</b>
		НДС 20%							252 884,08
		<b>ВСЕГО по смете</b>							<b>1 517 304,46</b>
		в том числе:							
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							117 633,85
		оборудование, отсутствующее в ФРСН							14 538,72



Составил: инженер

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: инженер

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]



<sup>1</sup> Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

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