

ИП ПРОКОПЬЕВ М.В.

Индивидуальный предприниматель Прокопьев Максим Вячеславович

**Капитальный ремонт общего имущества в
многоквартирном жилом доме, расположенном по
адресу:**

**Иркутская область, г. Иркутск,
мкр. Первомайский, дом 52**

Раздел 4: «Сметная документация»

10-2023-И/П-52-СМ

г. Иркутск

2023 г.

ИП ПРОКОПЬЕВ М.В.

Индивидуальный предприниматель Прокопьев Максим Вячеславович

**Капитальный ремонт общего имущества в
многоквартирном жилом доме, расположенном по
адресу:**

**Иркутская область, г. Иркутск,
мкр. Первомайский, дом 52**

Раздел 4: «Сметная документация»

10-2023-И/П-52-СМ

Главный инженер проекта

К.М. Александров

Изм	№ док.	Подп.	Дата



г. Иркутск

2023 г.

СОГЛАСОВАНО:

" " 2024 года

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

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

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/нр

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

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ГРАНД-Смета, версия 2023.3

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1048/нр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/нр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/нр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/нр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/нр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/нр

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

38. Иркутская область

1

Капитальный ремонт общего имущества в многоквартирном доме, расположенном по адресу: Иркутская область, г. Иркутск, м/р Первомайской, 52
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

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

Ремонт внутридомовых инженерных систем электроснабжения

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 10-2023-ИП-52-ЗМ

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен 19.01.2024

Сметная стоимость 4 477,21 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 313,35 тыс.руб.

монтажных работ 3 241,85 тыс.руб.

оборудования 30,53 тыс.руб.

прочих затрат 72,13 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих

645,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда машинистов

8,91 тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих

1 467,24 чел.-ч.

Нормативные затраты труда машинистов

13,08 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Демонтаж											
1	ГЭСНр67-01-002-05	Демонтаж стальных труб, проложенных на скобах диаметром: до 25 мм 100 м труб		0,43	1	0,43					
		Объем=43 / 100									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,2412					2 812,34
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	16,84		7,2412			388,38		2 812,34
		2 ЭМ									5,51
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0301					12,20
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,07		0,0301	37,32	1,48	55,23		1,66
		4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,07		0,0301			405,41		12,20
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,48		0,6364	4,35	1,39	6,05		3,85
		4 М									13,60
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,04		0,0172	340,41	1,42	483,38		8,31
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,29		0,1247	114,64	0,37	42,42		5,29
		Итого прямые затраты									2 843,65
		ФОТ									2 824,54
		Пр/812-101.0-1 НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					2 570,33
		Пр/774-101.0 СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					1 355,78
		Всего по позиции							15 743,63		6 769,76
2	ГЭСНр67-01-003-01	Демонтаж кабеля	100 м	7,6	1	7,6					
		Объем=(330+280+150) / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			73,264					27 205,85
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	9,64		73,264			371,34		27 205,85
		2 ЭМ									4,20
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,076					30,81
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,01		0,076	37,32	1,48	55,23		4,20
		4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,076			405,41		30,81
		Итого прямые затраты									27 240,86
		ФОТ									27 236,66
		Пр/812-101.0-1 НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					24 785,36
		Пр/774-101.0 СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					13 073,60
		Всего по позиции							8 565,77		65 099,82
3	ГЭСНм08-03-572-05	Демонтаж. Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1700x1100 мм	шт	1	1	1					
	Приказ от 14.07.2022 № 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=0,3 571/п.п.84 табл.3										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,927					435,82
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	3,09	0,3	0,927			470,14		435,82
		2 ЭМ									210,12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,192					102,69
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,32	0,3	0,096			1 531,00		146,98
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,32	0,3	0,096			613,22		58,87
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,32	0,3	0,096			594,48		57,07
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,32	0,3	0,096			456,51		43,82
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	1,11	0,3	0,333			18,24		6,07
		4 М									0,00
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,25	0	0	155,63	1,2	186,76		0,00
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,26	0	0	174,93	1,1	192,42		0,00
		07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,03	0	0	105 278,81	1,28	134 756,88		0,00
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик желтый	кг	0,05	0	0	79,88	1,42	113,43		0,00
		Итого прямые затраты									748,63
3.1	421/п.п.2020_н.75_п.п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	8,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									538,51
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					522,35
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					274,64
		Всего по позиции							1 554,34		1 554,34
4	ГЭСНр67-01-001-01	Демонтаж: скрытой электропроводки	100 м	2,25	1	2,25					
		Объем=225 / 100									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,715					2 122,21
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	2,54		5,715			371,34		2 122,21
		Итого прямые затраты									2 122,21
		ФОТ									2 122,21
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					1 931,21
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					1 018,66
		Всего по позиции							2 254,26		5 072,08
5	ГЭСНр67-01-004-01	Демонтаж: выключателей, розеток	100 шт	0,12	1	0,12					
		Объем=12 / 100									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,7008					260,24
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	5,84		0,7008			371,34		260,24
		Итого прямые затраты									260,24
		ФОТ									260,24
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					236,82
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					124,92
		Всего по позиции							5 183,17		621,98
6	ГЭСНр67-01-004-03	Демонтаж: светильников с лампами накаливания	100 шт	0,7	1	0,7					
		Объем=70 / 100									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,424					1 642,81
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	6,32		4,424			371,34		1 642,81
	2 ЭМ										1,16
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,021					8,51
	91.06.06-048	Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,03		0,021	37,32	1,48	55,23		1,16
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,03		0,021			405,41		8,51
		Итого прямые затраты									1 652,48
		ФОТ									1 651,32
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					1 502,70
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					792,63
		Всего по позиции							5 639,73		3 947,81
8	ГЭСНм08-03-599-09	Демонтаж: Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	шт	36	1	36					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.84 табл.3 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расч.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расч.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			27,648					0,00
	1-4-2	Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,56	0,3	27,648			0,00		0,00
	2 ЭМ										206,59
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,009	0,3	0,0972			1 531,00		148,81
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,009	0,3	0,0972			594,48		57,78
	4 М										0,00
	01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,016	0	0			0,00		0,00
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,041	0	0	41,71	1,1	45,88		0,00
	14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,1	0	0			0,00		0,00
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1	0	0	944,69	1,11	1 048,61		0,00
	20.2.02.01-0019	Втулки изолирующие	1000 шт	0,021	0	0	3 658,94	1,11	4 061,42		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	20.04.09-0001	Схемы ответительные	100 шт	0,041	0	0			0,00		0,00
	24.3.01.01-0002	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	0	0			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									206,59
		ФОТ									
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					
		Всего по позиции							5,74		206,59
9	ГЭСНр67-01-004-06	Демонтаж: электросчетчиков	100 шт	0,72	1	0,72					
		Объем=72 / 100									
	Приказ от 08.08.2022 № Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЗМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; 648/пр п.145 табл.3 МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,96288					5 255,28
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	25,72	0,7	12,96288			405,41		5 255,28
		2 ЗМ									1,95
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,03528					14,30
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,07	0,7	0,03528	37,32	1,48	55,23		1,95
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,07	0,7	0,03528			405,41		14,30
		Итого прямые затраты									5 271,53
		ФОТ									5 269,58
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					4 795,32
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					2 529,40
		Всего по позиции							17 494,79		12 596,25
10	47-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную	т	3,51203	1	3,51203			1 035,03		3 635,06
		Объем=(43*2+330*0,25+280*0,3+1*50+225*0,3+150*0,2+12*0,1+70*0,5+36*10)/1000+Ф2.p1									
		Всего по позиции									3 635,06
11	02-15-1-01-0015	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 15 км	т	3,51203	1	3,51203			221,25		777,04
		Всего по позиции									777,04
		Итого по разделу 1 Демонтаж									100 280,73
		Справочно									
		затраты труда рабочих				132,88288					
		затраты труда машинистов				0,35438					
Раздел 2. строительные работы											
12	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,035	1	0,035					
		Объем=3,5 / 100									
	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; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п.585 ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,1985					2 301,75
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,15	6,1985			371,34		2 301,75
		Итого прямые затраты									2 301,75
		ФОТ									2 301,75
	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					1 843,70
	Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34					782,60
		Всего по позиции							140 801,43		4 928,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	ГЭСН01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 Объем=3,5 / 100 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; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п.586 ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 1-100-15 Средний разряд работы 1,5 Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-001.2-1, Приказ № НР Земляные работы, выполняемые ручным способом 812/пр от 21.12.2020 п.25 Пр/774-001.2, Приказ № СП Земляные работы, выполняемые ручным способом 774/пр от 11.12.2020 п.16 Всего по позиции	100 м3	0,035	1	0,035					
			чел.-ч			3,9123					1 392,82
			чел.-ч	97,2	1,15	3,9123			356,01		1 392,82
											1 392,82
			%	89	0,9	80,1					1 115,65
			%	40	0,85	34					473,56
									85 200,86		2 982,03
15	ГЭСН15-02-001-01	Улучшенная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню: стен Объем=80,35 / 100 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; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п.586 ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 1-100-40 Средний разряд работы 4,0 2 ЗМ 91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) 91.07.07-011 Растворонасосы, производительность 4 м3/ч 4 М 01.7.03.01-0001 Вода 04.3.01.07-0025 Раствор штукатурный, известковый, М100 Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-015.0-1, Приказ № НР Отделочные работы 812/пр от 21.12.2020 п.25 Пр/774-015.0, Приказ № СП Отделочные работы 774/пр от 11.12.2020 п.16 Всего по позиции	100 м2	0,8035	1	0,8035					
			чел.-ч			56,4579275					25 773,61
			чел.-ч	61,1	1,15	56,4579275			456,51		25 773,61
											51,46
			маш.час	0,9	1,25	0,9039375	8,84	1,36	12,02		10,87
			маш.час	2,4	1,25	2,4105	13,69	1,23	16,84		40,59
											8 710,48
			м3	0,35		0,281225	35,71	0,41	14,64		4,12
			м3	1,89		1,518615	3 392,36	1,69	5 733,09		8 706,36
											34 535,55
											25 773,61
			%	100	0,9	90					23 196,25
			%	49	0,85	41,65					10 734,71
									85 210,34		68 466,51
16	ГЭСН15-04-007-01	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по штукатурке стен Объем=80,35 / 100 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; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п.586 ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 1-100-32 Средний разряд работы 3,2 2 ЗМ ОТм(ЗТм) 91.06.06-046 Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 25 м 4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.7.17.11-0011 Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная 14.5.11.02-0101 Шпатлевка водно-дисперсионная Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-015.0-1, Приказ № НР Отделочные работы 812/пр от 21.12.2020 п.25	100 м2	0,8035	1	0,8035					
			чел.-ч			40,250529					16 729,33
			чел.-ч	43,56	1,15	40,250529			415,63		16 729,33
											90,47
			чел.-ч			0,1707438					76,92
			маш.час	0,02	1,25	0,0200875	30,61	1,48	45,30		0,91
			чел.-ч	0,02	1,25	0,0200875			405,41		8,14
			маш.час	0,15	1,25	0,1506563			594,48		89,56
			чел.-ч	0,15	1,25	0,1506563			456,51		68,78
											3 958,51
			м2	0,84		0,67494	531,44	1,31	696,19		469,89
			кг	0,31		0,249085	56,11	1,96	109,98		27,39
			т	0,051		0,0409785	52 790,33	1,6	84 464,53		3 461,23
											20 855,23
											16 806,25
			%	100	0,9	90					15 125,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-015.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65					6 999,80
		Всего по позиции							53 491,80		42 980,66
17	ФСБЦ-14.3.02.01-0111	Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-101	т	0,024105	1	0,024105	52 265,82	1,72	89 897,21		2 166,97
		Всего по позиции									2 166,97
18	ФСБЦ-14.4.01.02-0012	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	16,07	1	16,07	68,29	1,67	114,04		1 832,62
		Всего по позиции									1 832,62
19	ГЭСН46-03-015-05	Устройство в бетонных конструкциях полов и стен борозд с использованием штробореза площадью сечения: до 20 см2 Объем=120 / 100	100 м	1,2	1	1,2					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			15,384					6 236,83
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	12,82		15,384			405,41		6 236,83
		Итого прямые затраты									6 236,83
		ФОТ									6 236,83
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					6 423,93
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					3 679,73
		Всего по позиции							13 617,08		16 340,49
20	ГЭСН15-02-001-01	Улучшенная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню: стен Объем=((120*0,1) / 100	100 м2	0,12	1	0,12					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	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; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			8,4318					3 849,20
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	61,1	1,15	8,4318			456,51		3 849,20
	2 ЗМ										7,68
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.час	0,9	1,25	0,135	8,84	1,36	12,02		1,62
	91.07.07-011	Растворонасосы, производительность 4 м3/ч	маш.час	2,4	1,25	0,36	13,69	1,23	16,84		6,06
	4 М										1 300,87
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,35		0,042	35,71	0,41	14,64		0,61
	04.3.01.07-0025	Раствор штукатурный, известковый, М100	м3	1,89		0,2268	3 392,36	1,69	5 733,09		1 300,26
		Итого прямые затраты									5 157,75
		ФОТ									3 849,20
	Пр/812-015.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Отделочные работы	%	100	0,9	90					3 464,28
	Пр/774-015.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65					1 603,19
		Всего по позиции							85 210,17		10 225,22
		Итого по разделу 2 строительные работы									149 922,55
		Справочно									
		затраты труда рабочих				130,6350565					
		затраты труда машинистов				0,1707438					
Раздел 3. Силовое оборудование											
22	ГЭСНм08-03-572-04	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм	шт	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,09					1 452,73
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	3,09		3,09			470,14		1 452,73
	2 ЗМ										570,68
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,52					278,13
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,26		0,26			1 531,00		398,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,26		0,26			613,22		159,44
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,26		0,26			594,48		154,56
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,26		0,26			456,51		118,69
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,99		0,99			18,24		18,06
		4 М									3 451,72
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,25		0,25	155,63	1,2	186,76		46,69
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,17		0,17	174,93	1,1	192,42		32,71
		07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,025		0,025	105 278,81	1,28	134 756,88		3 368,92
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,03		0,03	79,88	1,42	113,43		3,40
		Итого прямые затраты									5 753,26
22.1	421/np_2020_n.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					29,05
		ФОТ									1 730,86
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 678,93
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					882,74
		Всего по позиции							8 343,98		8 343,98
22.1	ТЦ_62.1.02.10_38_381006436 ВРУ 8_28.12.2023_01 КА п.1.2		шт	1	1	1			46 214,67		46 214,67
		Всего по позиции									46 214,67
24	ГЭСНм08-03-572-04	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,09					1 452,73
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	3,09		3,09			470,14		1 452,73
		2 ЭМ									570,68
		ОТм(Зтм)	чел.-ч			0,52					278,13
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,26		0,26			1 531,00		398,06
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,26		0,26			613,22		159,44
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,26		0,26			594,48		154,56
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,26		0,26			456,51		118,69
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,99		0,99			18,24		18,06
		4 М									3 451,72
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,25		0,25	155,63	1,2	186,76		46,69
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,17		0,17	174,93	1,1	192,42		32,71
		07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,025		0,025	105 278,81	1,28	134 756,88		3 368,92
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,03		0,03	79,88	1,42	113,43		3,40
		Итого прямые затраты									5 753,26
24.1	421/np_2020_n.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					29,05
		ФОТ									1 730,86
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 678,93
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					882,74
		Всего по позиции							8 343,98		8 343,98
24.1	ТЦ_62.1.02.10_38_381001869 Вводное устройство ВУ-2 0_12.01.2024_02 КА п.16.1		шт	1	1	1			106 091,33		106 091,33
		Всего по позиции									106 091,33
25	ГЭСНм08-03-573-06	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 1200х600х500 мм	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,06					968,49
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		2,06			470,14		968,49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									440,21
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			0,57					283,72
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.час	0,27		0,27	21,06	1,36		28,64	7,73
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,15		0,15			1 531,00		229,65
	4-100-050	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,15		0,15			613,22		91,98
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,15		0,15			594,48		89,17
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,15		0,15			456,51		68,48
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,79		0,79			18,24		14,41
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передающие с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.час	0,27		0,27			367,59		99,25
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,27		0,27			456,51		123,26
	4 М										61,13
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,2		0,2	155,63	1,2	186,76		37,35
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1	174,93	1,1	192,42		19,24
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,04		0,04	79,88	1,42	113,43		4,54
		Итого прямые затраты									1 753,55
25.1	421/np_2020_n.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					19,37
		ФОТ									1 252,21
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 214,64
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					638,63
		Всего по позиции							3 626,19		3 626,19
25.1	ФСБЦ-20.4.04.01-0025	Шкаф металлический навесной, размеры 490х600х220 мм, для установки в помещениях, с монтажными хомутами из нержавеющей стали под плиты 2/10	шт	1	1	1	10 057,61	1,11	11 163,95		11 163,95
		Всего по позиции									11 163,95
26	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	9	1	9					
		Объем=3+2+2+2									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			9,27					4 358,20
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		9,27			470,14		4 358,20
	4 М										34,64
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,18	174,93	1,1	192,42		34,64
		Итого прямые затраты									4 392,84
26.1	421/np_2020_n.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					87,16
		ФОТ									4 358,20
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					4 227,45
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 222,68
		Всего по позиции							1 214,46		10 930,13
26.1	ФСБЦ-62.1.01.09-1189	Выключатель автоматический 3Р, 40 А, 4,5 кА, характеристика D	шт	3	1	3	473,95	0,97	459,73		1 379,19
О		Всего по позиции									1 379,19
26.2	ФСБЦ-62.1.01.09-1140	Выключатель автоматический 3Р, 40 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	2	1	2	371,05	0,97	359,92		719,84
О		Всего по позиции									719,84
26.3	ФСБЦ-62.1.01.09-1103	Выключатель автоматический 1Р, 25 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	2	1	2	103,63	0,97	100,52		201,04
О		Всего по позиции									201,04
26.4	ФСБЦ-62.1.01.09-1104	Выключатель автоматический 1Р, 32 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	2	1	2	118,36	0,97	114,81		229,62
О		Всего по позиции									229,62
27	ГЭСНм08-03-603-01	Ящик с понижающим трансформатором	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,28					1 071,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,14		2,28			470,14		1 071,92
		2 ЭМ									42,51
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,04					21,39
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01		0,02			1 531,00		30,62
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,02			613,22		12,26
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,02			594,48		11,89
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,02			456,51		9,13
		4 М									4,24
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0884		0,1768			3,21		0,57
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,04		0,08	41,71	1,1	45,88		3,67
		Итого прямые затраты									1 140,06
27.1	421/лр_2020_л.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					21,44
		ФОТ									1 093,31
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 080,51
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					557,59
		Всего по позиции							1 389,80		2 779,60
27.1	ТЦ_62.1.02.23_38_381803141 3_19.01.2024_02 КА п.2.3	ЯТП-0,25-1	шт	2	1	2			3 544,53		7 089,06
		Всего по позиции									7 089,06
29	ГЭСНм08-03-599-03	Щитки осветительные, устанавливаемые в нише: распорными дюбелями, масса щитка свыше 15 до 25 кг	шт	36	1	36					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			138,98					65 330,65
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	3,86		138,98			470,14		65 330,65
		2 ЭМ									2 081,51
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,8					990,97
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,03		1,08			1 531,00		1 653,48
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		1,08			613,22		662,28
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02		0,72			594,48		428,03
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,72			456,51		328,69
		4 М									11 478,11
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0656		2,3616			3,21		7,58
		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		117	5,87	1,31	7,69		899,73
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,04		1,44	41,71	1,1	45,88		66,07
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,2		7,2	79,88	1,42	113,43		816,70
		20.1.02.23-0062 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		3,6	944,69	1,11	1 048,61		3 775,00
		20.5.04.09-0002 Схемы типа УЗ31М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 шт	0,04		1,44	1 991,74	1,39	2 768,52		3 986,67
		24.3.01.01-0005 Трубка полихлорвиниловая электромонтажная, толщина стенки 0,6 мм	кг	0,196		7,056	196,41	1,39	273,01		1 926,36
		Итого прямые затраты									79 881,24
29.1	421/лр_2020_л.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1 306,61
		ФОТ									66 321,62
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					64 331,97
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					33 824,03
		Всего по позиции							4 981,77		179 343,85
29.1	ТЦ_62.1.02.17_38_381001869 0_12.01.2024_02 КА п.17.1	Щиток этажный ЩЭ 2-1	шт	36	1	36			18 131,67		652 740,12
		Всего по позиции									652 740,12
30	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	76	1	76					
		Объем=72+4									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			78,28					36 802,56
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		78,28			470,14		36 802,56
		4 М									292,48
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		1,52	174,93	1,1		192,42	292,48
		Итого прямые затраты									37 095,04
30.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					736,05
		ФОТ									36 802,56
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					35 698,48
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					18 769,31
		Всего по позиции							1 214,46		92 298,88
30.1	ФСБЦ-62.1.01.09-1125	Выключатель автоматический 2Р, 50 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	72	1	72	285,57	0,97		277,00	19 944,00
		Всего по позиции									19 944,00
30.2	ФСБЦ-62.1.01.09-1101	Выключатель автоматический 1Р, 16 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	4	1	4	100,65	0,97		97,63	390,52
		Всего по позиции									390,52
31	ТУ_20.5.03.03_38_380805210 0_15.02.2024_02 КА п.19.3	Шина нулевая на Din рейку	шт	72	1	72				63,07	4 541,04
		Всего по позиции									4 541,04
32	ГЭСНм08-03-591-10	Розетка штепсельная: полугерметическая и герметическая Объем=12 / 100	100 шт	0,12	1	0,12					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,3056					3 434,65
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	60,88		7,3056			470,14		3 434,65
		2 ЭМ									26,91
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0192					10,27
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,08		0,0096			1 531,00		14,70
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08		0,0096			613,22		5,89
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,08		0,0096			594,48		5,71
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08		0,0096			456,51		4,38
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	2,97		0,3564			16,24		6,50
		4 М									208,33
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,024		0,00288	155,63	1,2		186,76	0,54
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,73		0,3276	174,93	1,1		192,42	63,04
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50х5 мм	т	0,014		0,00168			65 907,46		110,72
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,0027		0,000324	82 698,14	1,27		105 026,64	34,03
		Итого прямые затраты									3 680,16
32.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					68,69
		ФОТ									3 444,92
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 341,57
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 756,91
		Всего по позиции							73 727,75		8 847,33
32.1	ФСБЦ-20.4.03.05-0004	Розетки открытой проводки с заземлением 16 А, 250 В, IP20 Объем=12 / 100	100 шт	0,12	1	0,12	3 247,66	1,03		3 345,09	401,41
		Всего по позиции									401,41
33	ТУ_20.5.03.03_66_668605687 0_19.01.2024_02 КА п.4.2	Шина медная 6*40 L= 1м	шт	1	1	1				825,24	825,24
		Всего по позиции									825,24
35	ТУ_27.2.02.04_77_772752280 6_15.02.2024_02	шинный изолятор SM4	шт	2	1	2				65,45	130,90
		Всего по позиции									130,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ЩАО											
36	ГЭСНм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,06					968,49
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		2,06			470,14		968,49
		2 ЭМ									213,94
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,31					150,92
		91.04.01-041 Молотки бурильные лепие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.час	0,19		0,19	21,06	1,36	28,64		5,44
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,06		0,06			1 531,00		91,86
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,06			613,22		36,79
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06		0,06			594,48		35,67
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,06			456,51		27,39
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,61		0,61			18,24		11,13
		91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.час	0,19		0,19			387,59		69,84
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,19			456,51		86,74
		4 М									40,19
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		0,1	155,63	1,2	186,76		18,68
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1	174,93	1,1	192,42		19,24
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,42	113,43		2,27
		Итого прямые затраты									1 373,54
36.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					19,37
		ФОТ									1 119,41
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 085,83
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					570,90
		Всего по позиции							3 049,64		3 049,64
36.1	ФСБЦ-20.4.04.02-0025	Щит распределительный навесной ЩРН-24, IP31, размеры 350х300х120 мм	шт	1	1	1	1 032,36	1,11	1 145,92		1 145,92
		Всего по позиции									1 145,92
37	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	14	1	14					
		Объем=1+13									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,42					6 779,42
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		14,42			470,14		6 779,42
		4 М									53,88
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,26	174,93	1,1	192,42		53,88
		Итого прямые затраты									6 833,30
37.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					135,59
		ФОТ									6 779,42
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					6 576,04
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 457,50
		Всего по позиции							1 214,46		17 002,43
37.1	ФСБЦ-62.1.01.09-1103	Выключатель автоматический 1Р, 25 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	1	1	1	103,63	0,97	100,52		100,52
		Всего по позиции									100,52
37.2	ФСБЦ-62.1.01.09-1101	Выключатель автоматический 1Р, 16 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	13	1	13	100,65	0,97	97,63		1 269,19
		Всего по позиции									1 269,19
39	ГЭСНм08-02-405-01	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2	100 м	0,03	1	0,03					
		Объем=3 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,9192					410,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	30,64		0,9192			446,29		410,23
		2 ЭМ									12,90
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0096					5,13
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,16		0,0048			1 531,00		7,35
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,16		0,0048			613,22		2,94
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,16		0,0048			594,48		2,85
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		0,0048			456,51		2,19
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	4,94		0,1482			18,24		2,70
		4 М									22,61
		01.7.02.07-0011 Прессшпан листовой, марка А	кг	0,55		0,0165	177,09	0,95	168,24		2,78
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,5428		0,076284			3,21		0,24
		01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3		0,09	155,63	1,2	186,76		16,81
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00058		0,0000174	127 406,00	1,1	140 146,60		2,44
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,1		0,003	79,88	1,42	113,43		0,34
		Итого прямые затраты									450,87
39.1	421/лр_2020_л.75_лп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					8,20
		ФОТ									415,36
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					402,90
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					211,83
		Всего по позиции							35 793,33		1 073,80
39.1	ФСБЦ-21.2.03.05-0049	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1х4-450	1000 м	0,00309	1	0,00309	32 807,29	1,18	38 712,60		119,62
		Объем=(3*1,03) / 1000									
		Всего по позиции									119,62
ИЩР-С											
40	ГЭСНм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,06					968,49
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		2,06			470,14		968,49
		2 ЭМ									213,94
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,31					150,92
		91.04.01-041 Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.час	0,19		0,19	21,06	1,36	28,64		5,44
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,06		0,06			1 531,00		91,86
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,06			613,22		36,79
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06		0,06			594,48		35,67
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,06			456,51		27,39
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,61		0,61			18,24		11,13
		91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.час	0,19		0,19			367,59		69,84
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,19			456,51		86,74
		4 М									40,19
		01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		0,1	155,63	1,2	186,76		18,68
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1	174,93	1,1	192,42		19,24
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,42	113,43		2,27
		Итого прямые затраты									1 373,54
40.1	421/лр_2020_л.75_лп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					19,37
		ФОТ									1 119,41
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 085,83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					570,90
		Всего по позиции							3 049,64		3 049,64
41	ФСБЦ-20.4.04.02-0022 применительно	Щит распределительный навесной ЩРН-П-12, IP31, размеры 220х300х120 мм	шт	1	1	1	834,70	1,11	926,52		926,52
		Всего по позиции									926,52
42	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат Объем=1*3	шт	4	1	4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,12					1 936,98
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		4,12			470,14		1 936,98
		4 М									15,39
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,08	174,93	1,1	192,42		15,39
		Итого прямые затраты									1 952,37
42.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					38,74
		ФОТ									1 936,98
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 878,87
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					987,86
		Всего по позиции							1 214,46		4 857,84
42.1 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1103	Выключатель автоматический 1Р, 25 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	1	1	1	103,63	0,97	100,52		100,52
		Всего по позиции									100,52
42.2 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1101	Выключатель автоматический 1Р, 16 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	3	1	3	100,65	0,97	97,63		292,89
		Всего по позиции									292,89
44	ГЭСНм08-02-405-01	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2 Объем=1 / 100	100 м	0,01	1	0,01					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,3064					136,74
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	30,64		0,3064			446,29		136,74
		2 ЭМ									4,30
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0032					1,71
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,16		0,0016			1 531,00		2,45
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,16		0,0016			613,22		0,98
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,16		0,0016			594,48		0,95
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		0,0016			456,51		0,73
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	4,94		0,0494			18,24		0,90
		4 М									7,53
		01.7.02.07-0011 Прессшпан листовый, марка А	кг	0,55		0,0055	177,09	0,95	168,24		0,93
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,5428		0,025428			3,21		0,08
		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	155,63	1,2	186,76		5,60
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00058		0,0000058	127 406,00	1,1	140 146,60		0,81
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,1		0,001	79,88	1,42	113,43		0,11
		Итого прямые затраты									150,28
44.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					2,73
		ФОТ									138,45
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					134,30
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					70,61
		Всего по позиции							35 792,00		357,92
44.1	ФСБЦ-21.2.03.05-0049	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1х4-450	1000 м	0,00103	1	0,00103	32 807,29	1,18	38 712,60		39,87
		Объем=(1*1,03) / 1000									
		Всего по позиции									39,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ЩР-ТП											
45	ГЭСНм08-03-573-04	Щкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,06					968,49
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		2,06			470,14		968,49
	2 ЗМ										213,94
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,31					150,92
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.час	0,19		0,19	21,06	1,36		28,64	5,44
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,06		0,06			1 531,00		91,86
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,06			613,22		36,79
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06		0,06			594,48		35,67
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,06			456,51		27,39
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,61		0,61			18,24		11,13
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.час	0,19		0,19			367,59		69,84
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,19			456,51		86,74
	4 М										40,19
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		0,1	155,63	1,2	186,76		18,68
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1	174,93	1,1	192,42		19,24
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,42	113,43		2,27
	Итого прямые затраты										1 373,54
45.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					19,37
	ФОТ										1 119,41
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 085,83
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					570,90
	Всего по позиции										3 049,64
45.1	ФСБЦ-20.4.04.02-0023	Щит распределительный навесной ЩРН-П-18, IP31 размеры 350х300х120 мм	шт	1	1	1	1 038,67	1,11	1 152,92		1 152,92
	Всего по позиции										1 152,92
46	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	4	1	4					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,12					1 936,98
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		4,12			470,14		1 936,98
	4 М										15,39
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,08	174,93	1,1	192,42		15,39
	Итого прямые затраты										1 952,37
46.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					38,74
	ФОТ										1 936,98
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 878,87
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					987,86
	Всего по позиции										4 857,84
46.1	ФСБЦ-62.1.01.09-1139	Выключатель автоматический 3Р, 32 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	1	1	1	356,95	0,97	346,24		346,24
	Всего по позиции										346,24
46.2	ФСБЦ-62.1.01.09-1103	Выключатель автоматический 1Р, 25 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	1	1	1	103,63	0,97	100,52		100,52
	Всего по позиции										100,52
46.3	ФСБЦ-62.1.01.09-1101	Выключатель автоматический 1Р, 16 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	1	1	1	100,65	0,97	97,63		97,63
	Всего по позиции										97,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46.4	ТЦ_62.1.01.09_77_727275396	АВДТ32 С25	шт	1	1	1			813,82		813,82
О	9_19.01.2024_02										
	КА п.5.2										
	Всего по позиции										813,82
48	ГЭСНм08-02-405-01	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм ² Объем=3 / 100	100 м	0,03	1	0,03					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,9192					410,23
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	30,64		0,9192			446,29		410,23
	2 ЭМ										12,90
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0096					5,13
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,16		0,0048			1 531,00		7,35
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,16		0,0048			613,22		2,94
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,16		0,0048			594,48		2,85
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,16		0,0048			456,51		2,19
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.час	4,94		0,1482			18,24		2,70
	4 М										22,61
	01.7.02.07-0011 Прессшпан листовой, марка А		кг	0,55		0,0165	177,09	0,95	168,24		2,78
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,5428		0,076284			3,21		0,24
	01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	3		0,09	155,63	1,2	186,76		16,81
	01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм		т	0,00058		0,0000174	127 406,00	1,1	140 146,60		2,44
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушля, сурик железный		кг	0,1		0,003	79,88	1,42	113,43		0,34
	Итого прямые затраты										450,87
48.1	421/np_2020_л.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					8,20
		ФОТ									415,36
	Пр/612-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					402,90
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					211,83
	Всего по позиции										35 793,33
48.1	ФСБЦ-21.2.03.05-0049	Провод силовой установочный с медными жилами ПУВ 1х4-450	1000 м	0,00103	1	0,00103	32 807,29	1,18	38 712,60		39,87
		Объем=(1*1,03) / 1000									
	Всего по позиции										39,87
49	ГЭСНм08-03-591-10	Розетка штепсельная: полугерметическая и герметическая	100 шт	0,01	1	0,01					
	Объем=1 / 100										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,6088					286,22
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	60,88		0,6088			470,14		286,22
	2 ЭМ										2,24
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0016					0,86
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,08		0,0008			1 531,00		1,22
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08		0,0008			613,22		0,49
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,08		0,0008			594,48		0,48
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,08		0,0008			456,51		0,37
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.час	2,97		0,0297			18,24		0,54
	4 М										17,36
	01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,024		0,00024	155,63	1,2	186,76		0,04
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	2,73		0,0273	174,93	1,1	192,42		5,25
	08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50х5 мм		т	0,014		0,00014			65 907,46		9,23
	14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123		т	0,0027		0,000027	82 698,14	1,27	105 026,64		2,84
	Итого прямые затраты										306,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					5,72
		ФОТ									287,08
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					278,47
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					146,41
		Всего по позиции							73 728,00		737,28
49.1	ФСБЦ-20.4.03.05-1045	Розетка открытого монтажа, одностепенная, с заземляющим контактом, с защитной шторкой, 16 А, цвет белый, IP20	шт	1	1	1	97,16	1,03		100,07	100,07
		Всего по позиции									100,07
Итого по разделу 3 Силовое оборудование											1 212 331,82
Справочно											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											812 960,42
оборудование, отсутствующее в ФРСН											5 354,86
затраты труда рабочих											276,9292
затраты труда машинистов											4,4232
Раздел 4. Светотехническое оборудование											
50	ГЭСНы08-03-593-09	Светильник: местного освещения	100 шт	1,37	1	1,37					
		Объем=(86+4+38+29) / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			93,4888					43 952,82
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	68,24		93,4888			470,14		43 952,82
		2 ЭМ									291,19
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,274					146,55
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,1		0,137			1 531,00		209,75
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,137			613,22		84,01
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1		0,137			594,48		81,44
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		0,137			456,51		62,54
		4 М									1 116,10
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	25,83		35,3871	5,87	1,31	7,69		272,13
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00306		0,0041922	127 406,00	1,1	140 146,60		587,52
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	4,08		5,5896	41,71	1,1	45,88		256,45
		Итого прямые затраты									45 506,66
50.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					879,08
		ФОТ									44 099,37
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					42 776,39
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					22 490,68
		Всего по позиции							81 498,39		111 652,79
50.1	ТЦ_20.3.04.04_38_380805210 0_15.02.2024_02 КА п.31.3	ЛУЧ-220-С 103 ФА	шт	66	1	66			1 505,35		99 353,10
		Всего по позиции									99 353,10
50.2	ТЦ_20.3.04.04_38_380805210 0_15.02.2024_02 КА п.28.3	ЛУЧ-220-С 103 Ф	шт	4	1	4			1 505,35		6 021,40
		Всего по позиции									6 021,40
50.3	ТЦ_20.3.04.04_38_380805210 0_15.02.2024_02 КА п.29.3	ЛУЧ-220-С 103 ДФА1	шт	38	1	38			1 505,35		57 203,30
		Всего по позиции									57 203,30
50.4	ТЦ_20.3.04.04_77_772275396 9_15.02.2024_02 КА п.30.2	Светильник ДСП 1304	шт	29	1	29			1 300,50		37 714,50
		Всего по позиции									37 714,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	ГЭСНм08-03-593-10	Световые настенные указатели Объем=(4+2) / 100 1 ОТ(ЗТ) 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 2 ЗМ ОТм(ЗТм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм 01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые 21.2.01.02-0141 Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи М 4 Итого прямые затраты 51.1 421/нр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции 51.1 ТЦ_20.3.03.07_38_381201761 3_18.01.2024_02 КА п.11.1 Светильник аварийный эвакуационный светодиодный ССА-01-1, 1,5 ч, одностор, ВЫХОД-EXIT Всего по позиции 51.2 ТЦ_20.3.04.04_77_772275396 9_15.02.2024_02 КА п.27.1 Световое табло ДПА-5040 (указатель номера подъезда) Всего по позиции Итого по разделу 4 Светотехническое оборудование Справочно материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН затраты труда рабочих затраты труда машинистов	100 шт чел.-ч чел.-ч чел.-ч маш.час чел.-ч маш.час чел.-ч м 100 шт т % % % шт шт % % % шт шт % % %	0,06 0,06 78,56 0,2 0,2 0,2 0,2 17,5 4,08 0,00153 2 97 51 4 1 2 1 2 1 0,298	0,06 4,7136 4,7136 0,024 0,012 0,012 0,012 1,05 0,2448 0,0000918 2 97 51 4 1 2 1 2 1 0,298	5,87 41,71 948 687,13 2 1 4 98,2024 0,298	1,31 1,1 1,14 95 267,33 388,38 4 035,80 7 467,08	2 216,05 2 216,05 25,50 12,84 1 531,00 613,22 594,48 456,51 7,69 45,88 1 061 503,33 2 372,97 44,32 2 228,89 2 162,02 1 136,73 1 553,52 1 553,52 8 071,60 8 071,60 327 286,25 209 917,42			
Раздел 5. Кабельные изделия											
52	ГЭСН46-03-015-01	Устройство в кирпичных стенах борозд с использованием штробореза площадью сечения: до 20 см2 Объем=120 / 100 1 ОТ(ЗТ) 1-100-30 Средний разряд работы 3,0 Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов Всего по позиции	100 м чел.-ч чел.-ч % % % м3	1,2 7,03 103 59 0,6	1 1 103 59 1	1,2 8,436 8,436 103 59 0,6			405,41		
53	ГЭСН46-03-017-03	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,1 м2 Объем=0,1*0,05*Ф3*100	м3	0,6	1	0,6					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			45,348					17 457,62
		1-100-24 Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	75,58		45,348			384,97		17 457,62
		2 ЗМ									154,62
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,258					117,78
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,23		0,138	6,62	1,36	9,00		1,24
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,43		0,258			594,48		153,38
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,258			456,51		117,78
		4 М									5 892,61
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,0137		0,00822	35,71	0,41	14,64		0,12
		01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,0059		0,00354	70 296,20	1,1	77 325,62		273,73
		03.1.02.03-0011 Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0049		0,00294	5 275,05	1,48	7 807,07		22,95
		08.3.03.04-0012 Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0005		0,0003	88 783,86	1,21	107 428,47		32,23
		08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0095		0,0057	60 258,20	1,21	72 912,42		415,60
		08.4.03.03-0032 Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,05		0,03	64 493,00	1,15	74 166,95		2 225,01
		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		0,126	16 496,03	0,96	15 836,19		1 995,36
		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		0,108	5 764,42	1,49	8 588,99		927,61
		Итого прямые затраты									23 622,63
53,1	ФСБЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	1,04		0,624			6 170,13		3 850,16
		ФОТ									17 575,40
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					18 102,66
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					10 369,49
		Всего по позиции							93 241,57		55 944,94
54	ГЭСНм08-02-403-02	Провод групповой в защитной оболочке или кабель трех-пятижильный: в готовых каналах стен и перекрытий Объем=(30+30+30+30+60+30+60+30+10+60+60+60+30+60+60) / 100	100 м	6,7	1	6,7					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			89,78					40 067,92
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	13,4		89,78			446,29		40 067,92
		2 ЗМ									284,81
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,268					143,34
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02		0,134			1 531,00		205,15
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,134			613,22		82,17
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02		0,134			594,48		79,66
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,134			456,51		61,17
		4 М									1 521,73
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,3		2,01	79,88	1,42	113,43		227,99
		24.3.01.01-0001 Трубка ХВТ	кг	0,53		3,551	262,11	1,39	364,33		1 293,74
		Итого прямые затраты									42 017,80
54,1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					801,36
		ФОТ									40 211,26
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					39 004,92
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					20 507,74
		Всего по позиции							15 273,41		102 331,82
55	ГЭСНм08-02-398-01	Провод в лотках, сечением: до 6 мм2 Объем=(30+15+35+35+15+15+55+55+25+15+25+30+30+15+10+15+15+30) / 100	100 м	4,65	1	4,65					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,7895					2 137,51
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,03		4,7895			446,29		2 137,51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЗМ									98,63
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,093					49,74
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01		0,0485			1 531,00		71,19
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,0485			613,22		28,51
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,0485			594,48		27,64
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0485			456,51		21,23
	4 М										636,30
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		61,9845	5,87	1,31		7,69	476,66
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,5		2,325	37,71	1,52		57,32	133,27
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,2325	79,88	1,42		113,43	26,37
		Итого прямые затраты									2 922,38
55.1	421/np_2020_л.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					42,75
		ФОТ									2 187,25
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 121,63
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 115,50
		Всего по позиции							1 333,82		6 202,26
57	ГЭСНм08-02-398-02	Провод в лотках, сечением: до 35 мм2	100 м	2,25	1	2,25					
		Объем=((30+15+30+15+15+10+30+15+20+30+15) / 100									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,635					2 068,55
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,06		4,635			446,29		2 068,55
	2 ЗМ										95,65
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,09					48,13
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02		0,045			1 531,00		68,90
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,045			613,22		27,59
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02		0,045			594,48		26,75
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,045			456,51		20,54
	4 М										314,33
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		29,9925	5,87	1,31		7,69	230,64
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,55		1,2375	37,71	1,52		57,32	70,93
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,1125	79,88	1,42		113,43	12,76
		Итого прямые затраты									2 526,66
57.1	421/np_2020_л.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					41,37
		ФОТ									2 116,68
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 053,18
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 079,51
		Всего по позиции							2 533,65		5 700,72
58	ГЭСНм08-02-398-05	Провод в лотках, сечением: до 185 мм2	100 м	1,15	1	1,15					
		Объем=((15+15+30+25+15+15) / 100									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,486					2 894,64
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,64		6,486			446,29		2 894,64
	2 ЗМ										635,52
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,596					319,85
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,26		0,299			1 531,00		457,77
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,26		0,299			613,22		183,35
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,26		0,299			594,48		177,75
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,26		0,299			456,51		136,50
	4 М										210,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		15,3295	5,87	1,31	7,69		117,88
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	1,3		1,495	37,71	1,52	57,32		85,69
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,0575	79,88	1,42	113,43		6,52
		Итого прямые затраты									4 060,10
58.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					57,89
		ФОТ									3 214,49
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 118,06
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 639,39
		Всего по позиции							7 717,77		8 875,44
59	ГЭСНм08-02-401-01	Кабель трех-пятижильный сечением жилы до 16 мм2 с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок Объем=(5+5+5+20+20+20+5+35+35+35+20+15+20+15+20+20+20+10+10+10+35+35+10+10+20+35+20+35+10+10+10+5+5+45) / 100	100 м	7,1	1	7,1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			293,088					130 802,24
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	41,28		293,088			446,29		130 802,24
	2 ЭМ										3 274,60
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,84					1 519,01
	91.05.05-015	Краны на автомобиле на ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2		1,42			1 531,00		2 174,02
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		1,42			613,22		870,77
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2		1,42			594,48		844,16
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		1,42			456,51		648,24
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	1,98		14,058			18,24		256,42
	4 М										5 741,94
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,7712		5,47552			3,21		17,58
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,3		2,13	37,71	1,52	57,32		122,09
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,75		12,425	155,63	1,2	186,76		2 320,49
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1		7,1	41,71	1,1	45,88		325,75
	01.7.15.10-0052	Скобы стальные монтажные двухлапковые (СД), закрепляемый диаметр 27 мм	10 шт	5		35,5	60,11	1,1	66,12		2 347,26
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00037		0,002627	99 190,96	1,1	109 110,06		286,63
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,4		2,84	79,88	1,42	113,43		322,14
		Итого прямые затраты									141 337,79
59.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					2 616,04
		ФОТ									132 321,25
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					128 351,61
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					67 483,84
		Всего по позиции							47 857,55		339 789,28
60	ГЭСНм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 Объем=(5+5+15+30+80+105+15+25+55+25+5+70+25+20+5+20+15) / 100	100 м	5,2	1	5,2					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			28,028					12 508,62
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,39		28,028			446,29		12 508,62
	2 ЭМ										221,05
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,208					111,25
	91.05.05-015	Краны на автомобиле на ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02		0,104			1 531,00		159,22
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,104			613,22		63,77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02		0,104			594,48		61,83
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,104			456,51		47,48
	4 М										1 121,77
	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		69,316	5,87	1,31	7,69		533,04
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,00312	43 821,53	1,31	57 406,20		179,11
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,104	79,88	1,42	113,43		11,80
	20.2.01.05-0003	Гильзы кабельные медные 6 мм	100 шт	0,05		0,26	756,85	1,3	983,91		255,82
	20.2.02.01-0012	Втулки, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,06344	1 610,33	1,39	2 238,36		142,00
		Итого прямые затраты									13 962,69
60.1	421/нр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					250,17
		ФОТ									12 619,87
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					12 241,27
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					6 436,13
		Всего по позиции							6 325,05		32 890,26
61	ГЭСНм08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ²	100 м	1,6	1	1,6					
		Объем=((5+5+60+60+15+15) / 100									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			10,064					4 491,46
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	6,29		10,064			446,29		4 491,46
	2 ЗМ										102,03
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,096					51,34
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,03		0,048			1 531,00		73,49
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,048			613,22		29,43
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03		0,048			594,48		28,54
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,048			456,51		21,91
	4 М										625,23
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	26,67		42,672	5,87	1,31	7,69		328,15
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,00105		0,00168	43 821,53	1,31	57 406,20		96,44
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,032	79,88	1,42	113,43		3,63
	20.2.01.05-0005	Гильзы кабельные медные 16 мм	100 шт	0,05		0,08	1 289,92	1,3	1 676,90		134,15
	20.2.02.01-0013	Втулки, диаметр 28 мм	1000 шт	0,0122		0,01952	2 316,78	1,39	3 220,32		62,86
		Итого прямые затраты									5 270,06
61.1	421/нр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					89,83
		ФОТ									4 542,80
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					4 406,52
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 316,83
		Всего по позиции							7 552,03		12 083,24
62	ГЭСНм08-02-412-04	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм ²	100 м	1	1	1					
		Объем=((5+5+10+50+30) / 100									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			8,96					3 998,76
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	8,96		8,96			446,29		3 998,76
	2 ЗМ										127,53
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,12					64,18
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,06		0,06			1 531,00		91,86
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,06			613,22		36,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06		0,06			594,48		35,67
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,06			456,51		27,39
		4 М									593,62
		01.7.05.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	26,67		26,67	5,87	1,31	7,69		205,09
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00116		0,00116	43 821,53	1,31	57 406,20		66,59
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,42	113,43		2,27
		20.2.01.05-0007 Гильзы кабельные медные 35 мм	100 шт	0,05		0,05	4 060,25	1,3	5 278,33		263,92
		20.2.02.01-0014 Втулки, диаметр 42 мм	1000 шт	0,0122		0,0122	3 287,80	1,39	4 570,04		55,75
		Итого прямые затраты									4 784,09
62.1	421/np_2020_л.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					79,98
		ФОТ									4 062,94
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 941,05
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 072,10
		Всего по позиции							10 877,22		10 877,22
64	ГЭСНм08-02-405-01	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм ² Объем=300 / 100	100 м	3	1	3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			91,92					41 022,98
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	30,64		91,92			446,29		41 022,98
		2 ЭМ									1 290,55
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			0,96					513,47
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,16		0,48			1 531,00		734,88
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,16		0,48			613,22		294,35
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,16		0,48			594,48		285,35
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		0,48			456,51		219,12
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	4,94		14,82			18,24		270,32
		4 М									2 260,82
		01.7.02.07-0011 Прессшпан листовая, марка А	кг	0,55		1,65	177,09	0,95	168,24		277,60
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,5428		7,6284			3,21		24,49
		01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3		9	155,63	1,2	186,76		1 680,84
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00058		0,00174	127 406,00	1,1	140 146,60		243,86
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,1		0,3	79,88	1,42	113,43		34,03
		Итого прямые затраты									45 087,82
64.1	421/np_2020_л.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					820,46
		ФОТ									41 536,45
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					40 290,36
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					21 183,59
		Всего по позиции							35 794,08		107 382,23
65	ФСБЦ-21.1.06.09-0124	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 5х25мм(Н, РЕ)-660	1000 м	0,2907	1	0,2907	1 034 914,43	1,04	1 076 311,01		312 883,61
		Объем=(285*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									312 883,61
66	ФСБЦ-21.1.06.09-0121	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 5х6,0ок(Н, РЕ)-660	1000 м	0,1581	1	0,1581	259 931,10	1,04	270 328,34		42 738,91
		Объем=(155*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									42 738,91
67	ФСБЦ-21.1.06.09-0120	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 5х4,0ок(Н, РЕ)-660	1000 м	0,0051	1	0,0051	177 655,02	1,04	184 761,22		942,28
		Объем=(5*1,02) / 1000									
		Всего по позиции									942,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68	ФСБЦ-21.1.06.09-0100	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 3х2,5ок(N, PE)-660 Объем=(506*1,02) / 1000 Всего по позиции	1000 м	0,5151	1	0,5151	71 505,96	1,04	74 366,20		38 306,03
69	ФСБЦ-21.1.06.09-0099	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 3х1,5ок(N, PE)-660 Объем=(1060*1,02) / 1000 Всего по позиции	1000 м	1,0812	1	1,0812	46 171,48	1,04	48 018,34		51 917,43
70	ФСБЦ-21.1.06.10-0188	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-FRLS 4х10ок(N)-1000 Объем=(10*1,02) / 1000 Всего по позиции	1000 м	0,0102	1	0,0102	418 940,77	1,04	435 698,40		4 444,12
71	ФСБЦ-21.1.06.10-0172	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-FRLS 3х10ок(N, PE)-1000 Объем=(5*1,02) / 1000 Всего по позиции	1000 м	0,0051	1	0,0051	322 614,23	1,04	335 518,80		1 711,15
72	ФСБЦ-21.1.06.10-0151	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-FRLS 1х10ок-1000 Объем=(5*1,02) / 1000 Всего по позиции	1000 м	0,0051	1	0,0051	157 999,11	1,04	164 319,07		838,03
73	ФСБЦ-21.1.06.10-0170	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-FRLS 3х4ок(N, PE)-1000 Объем=(20*1,02) / 1000 Всего по позиции	1000 м	0,0204	1	0,0204	161 361,94	1,04	167 816,42		3 423,45
74	ФСБЦ-21.1.06.10-0168	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5ок(N, PE)-1000 Объем=(665*1,02) / 1000 Всего по позиции	1000 м	0,6783	1	0,6783	80 297,30	1,04	83 509,19		56 644,28
75	ФСБЦ-21.2.03.05-0058	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1х70-450 Объем=(15*1,02) / 1000 Всего по позиции	1000 м	0,0153	1	0,0153	522 154,67	1,18	616 142,51		9 426,98
76	ФСБЦ-21.2.03.05-0055	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1х25-450 Объем=(205*1,02) / 1000 Всего по позиции	1000 м	0,2091	1	0,2091	188 292,50	1,18	222 185,15		46 458,91
77	ФСБЦ-21.2.03.05-0053	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1х10-450 Объем=(300*1,03) / 1000 Всего по позиции	1000 м	0,309	1	0,309	78 573,69	1,18	92 716,95		28 649,54
78	ТЦ_21.1.06.09_38_381201761 3_18.01.2024_02 КА п.18.1	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 4*150 Объем=30*1,02 Всего по позиции	м	30,6	1	30,6			5 355,00		163 863,00
Итого по разделу 5 Кабельные изделия											1 453 285,63
Справочно											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											163 863,00
затраты труда рабочих											591,5345
затраты труда машинистов											5,531
Раздел 6. Кабеленесущие конструкции											
80	ГЭСН08-02-396-06	Короб металлический по стенам и потолкам, длина: 3 м Объем=(22*3) / 100 1 ОТ(ЗТ)	100 м	0,66	1	0,66					6 927,85
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч				15,5232				6 927,85
			чел.-ч	23,52			15,5232		446,29		6 927,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									161,12
		ОТМ(ЭТМ)	чел.-ч			0,132					70,60
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,1		0,066			1 531,00		101,05
		4-100-060 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,066			613,22		40,47
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1		0,066			594,48		39,24
		4-100-040 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		0,066			456,51		30,13
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	1,73		1,1418			18,24		20,83
		4 М									861,90
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	6,84		4,5144	155,63	1,2	186,76		843,11
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,4		0,264	41,71	1,1	45,88		12,11
		01.7.15.14-0043 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 11 мм	100 шт	0,4		0,264	23,01	1,1	25,31		6,68
		Итого прямые затраты									8 021,47
80.1	421/нр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					138,56
		ФОТ									6 998,45
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					6 788,50
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 569,21
		Всего по позиции							28 057,18		18 517,74
80.1	ФСБЦ-20.2.07.05-1178	Лоток стальной перфорированный, толщина стенки 0,7 мм, размеры 200х80х3000 мм	шт	22	1	22	2 346,92	1,09	2 558,14		56 279,08
		Всего по позиции									56 279,08
80.2	ФСБЦ-20.2.03.06-1816	Крышка с заземлением, стальная, на лоток, толщина стенки 0,6 мм, размеры 80х3000 мм	шт	22	1	22	509,66	1,09	555,53		12 221,66
		Всего по позиции									12 221,66
80.3	ФСБЦ-20.2.03.09-0002	Перегородка разделительная для проволочного лотка высотой 80 мм, горячеоцинкованная Объем=33*2	м	66	1	66	84,08	1,11	93,33		6 159,78
		Всего по позиции									6 159,78
80.4	ФСБЦ-01.7.15.01-0036	Анкер забивной латунный, диаметр внутренней резьбы М8, диаметр 10 мм, длина 28-30 мм	шт	264	1	264	8,83	1,1	9,71		2 563,44
		Всего по позиции									2 563,44
80.5	ФСБЦ-01.7.15.12-0013	Шпилька стальная резьбовая, диаметр резьбы М8, длина 2000 мм	шт	33	1	33	53,99	1,1	59,39		1 959,87
		Объем=66/2									
		Всего по позиции									1 959,87
80.6	ФСБЦ-01.7.15.02-0036	Болты анкерные с гайкой стальные фрикционные расклинивающиеся, с наружной резьбой М8, диаметр 10 мм, длина 60 мм	100 шт	2,64	1	2,64	432,43	1,1	475,67		1 255,77
		Объем=264 / 100									
		Всего по позиции									1 255,77
81	ФСБЦ-20.1.02.23-0051	Направляющие для крепления держателей, размеры 23х23х200 мм	10 шт	6,6	1	6,6	313,27	1,11	347,73		2 295,02
		Объем=66 / 10									
		Всего по позиции									2 295,02
81.1	ФСБЦ-01.7.06.04-0002	Ленты бумажные перфорированные армирующие для повышения трещиностойкости стыков, ширина 52 мм Объем=40*25	м	1000	1	1000	2,60	1,31	3,41		3 410,00
		Всего по позиции									3 410,00
81.2	ФСБЦ-20.2.10.04-0016	Наконечник кабельный медный луженый под пайку для оконцевания медных жил, сечение 25 мм2, длина 34 мм, наружный диаметр 11,6 мм	шт	54	1	54	24,92	1,3	32,40		1 749,60
		Всего по позиции									1 749,60
81.3	ГЭСНм08-03-591-01	Выключатель: одноклавишный неутюпленного типа при открытой проводке	100 шт	0,1	1	0,1					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=10 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,16					1 485,64
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	31,6		3,16			470,14		1 485,64
		2 ЭМ									5,78
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,005					2,75
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,03		0,003			1 531,00		4,59
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,003			613,22		1,84
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02		0,002			594,48		1,19
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,002			456,51		0,91
		4 М									18,74
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,132		0,2132			3,21		0,68
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	9,17		0,917	5,87	1,31	7,89		7,05
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1,02		0,102	41,71	1,1	45,88		4,68
		01.7.15.14-0161 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм	т	0,00016		0,000016	173 752,96	1,1	191 128,26		3,06
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0003		0,00003	99 190,96	1,1	109 110,06		3,27
		Итого прямые затраты									1 512,91
81.3.1	421/np_2020_n.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					29,71
		ФОТ									1 488,39
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 443,74
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					759,08
		Всего по позиции							37 454,40		3 745,44
81.4	ФСБЦ-20.4.01.01-1043	Выключатель открытого монтажа, одноклавишный, с индикатором, 10 А, цвет белый, IP54	шт	10	1	10	137,40	1,45	199,23		1 992,30
		Всего по позиции									1 992,30
82	ФСБЦ-20.5.02.10-0011	Коробка распределительная УК-2П Объем=132+39	шт	171	1	171	11,82	1,03	12,17		2 081,07
		Всего по позиции									2 081,07
83	ФСБЦ-20.1.02.07-0006	Наконечники изолированные алюминиевые с медной клеммой, диапазон сечений 70 мм2 Объем=4 / 100	100 шт	0,04	1	0,04	29 333,22	1,3	38 133,19		1 525,33
		Всего по позиции									1 525,33
84	ФСБЦ-20.1.02.07-0009	Наконечники изолированные алюминиевые с медной клеммой, диапазон сечений 150 мм2 Объем=16 / 100	100 шт	0,16	1	0,16	42 181,55	1,3	54 836,02		8 773,76
		Всего по позиции									8 773,76
85	ТЦ_20.5.04.11_38_540715927 3_15.02.2024_02 КА п.21.3	Зажим СИЗ-3	уп	20	1	20			21,25		425,00
		Всего по позиции									425,00
86	ТЦ_20.5.04.11_38_540715927 3_15.02.2024_02 КА п.21.3	Зажим СИЗ-4	уп	20	1	20			27,37		547,40
		Всего по позиции									547,40
87	ФСБЦ-20.5.04.09-0003	Сжим типа У773М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей Объем=216 / 100	100 шт	2,16	1	2,16	1 991,74	1,39	2 768,52		5 980,00
		Всего по позиции									5 980,00
88	ГЭСНм08-02-407-12	Труба стальная по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов и перекрытиях, диаметр: до 40 мм Объем=40 / 100	100 м	0,4	1	0,4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,664					6 098,11
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	34,16		13,664			446,29		6 098,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									583,89
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			0,512					273,85
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,64		0,256			1 531,00		391,94
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,64		0,256			613,22		156,98
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,64		0,256			594,48		152,19
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,64		0,256			456,51		116,87
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	5,45		2,18			18,24		39,76
		4 М									658,22
		01.7.06.11-0021 Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,032		0,0128	911,59	1,52	1 385,62		17,74
		01.7.07.29-0241 Хомуты (стяжки) атмосферостойкие из нейлона, цвет черный, размеры 370х4,8 мм	10 шт	4		1,6	85,84	1,24	106,44		170,30
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,58		0,632	155,63	1,2	186,76		118,03
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,6		0,24	944,69	1,11	1 048,61		251,67
		20.2.02.02-0011 Заглушки	10 шт	1,02		0,408	7,10	1,11	7,88		3,22
		22.2.02.11-0051 Гайки установочные заземляющие	100 шт	0,25		0,1	884,19	1,1	972,61		97,26
		Итого прямые затраты									7 614,07
88.1	421/np_2020_n.75_nn.a	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					121,96
		ФОТ									6 371,96
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					6 180,80
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 249,70
		Всего по позиции							42 916,33		17 166,53
88.1	ФСБЦ-23.3.06.05-0004	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	40	1	40			206,00		8 240,00
		Всего по позиции									8 240,00
88.2	ФСБЦ-23.3.06.05-0005	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 40 мм, толщина стенки 3,5 мм (гильзы)	м	20	1	20			260,17		5 203,40
		Всего по позиции									5 203,40
89	ФСБЦ-23.3.06.05-0002	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм (гильзы)	м	20	1	20			113,48		2 269,60
		Всего по позиции									2 269,60
90	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола Объем=740 / 100	100 м	7,4	1	7,4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			112,48					49 049,15
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	15,2		112,48			436,07		49 049,15
		4 М									872,32
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	5,3376		39,49624			3,21		126,79
		01.7.15.07-0152 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	1,75		12,95	52,34	1,1	57,57		745,53
		Итого прямые затраты									49 921,47
90.1	421/np_2020_n.75_nn.a	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					980,98
		ФОТ									49 049,15
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					47 577,66
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					25 015,07
		Всего по позиции							16 688,54		123 495,20
90.1	ФСБЦ-24.3.01.02-0012	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, без протяжки, номинальный диаметр 20 мм	м	754,8	1	754,8	10,06	1,02	10,26		7 744,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

ФОТ	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: "холодную" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	74	36	%	36	1 943,40
	Пр/774-083.0 СИ Пусконаладочные работы: "холодную" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	36	36	%	36	1 943,40
	Всего по позиции						11 336,48
Всего по позиции							1 619,50

98	ГЭСН01-03-002-05	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200 А Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.135 1 ОТ(ЗТ) 2-100-04 Работы в разряде 3-100-02 Техник II категории Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: "холодную" - 80%, "под нагрузкой" - 20% Пр/774-083.0 СИ Пусконаладочные работы: "холодную" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	шт	1	1	1	чел.-ч	2,16	1,35	0,8	1,08	456,51	470,96	963,99
2 024,38	Всего по позиции													

99	ГЭСН01-03-001-02	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с устройством защитного отключения	шт	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
----	------------------	--	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

101	ГЭСН01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	1	1	1	2 024,38	2 024,38	2 024,38
Всего по позиции									
347,04	Пр/774-083.0 СИ Пусконаладочные работы: "холодную" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	36	36	36	36	36	36	347,04
713,35	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: "холодную" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	74	74	74	74	74	74	713,35
963,99	ФОТ								963,99
963,99	Итого прямые затраты								963,99
470,98	3-100-02 Техник II категории	чел.-ч	1,35	0,8	1,08	1,08	456,07	456,07	470,98
459,03	2-100-04 Работы в разряде	чел.-ч	1,35	0,8	1,08	1,08	456,51	456,51	459,03
963,99	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,16	2,16			963,99
Приказ от 08.08.2022 № 648пр п.135 Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ званом (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЭТ=0,8; ТЗ=0,8									
электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200 А									

Приказ от 09.08.2022 № 648/п.п. 135											
Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗТ=0,8; ТЗ=0,8											
1 ОЗ(ЗТ)											
2-100-06 Работы в разряде											
чел.-ч											
0,5											
0,8											
0,4											
613,22											
245,29											
599,60											
239,04											
Итого прямые затраты											
485,13											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

94	ГЭИп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линии) мегаомметром	шт	34	1	34	Приказ от 08.08.2022 № Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ званом (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЭП=0,8; ТЗ=0,8 648/р п.135 1 ОТ(3Т) 2-100-06 Рабочий в разряде 3-200-03 Инженер III категории Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'входоступ' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Пр/774-083.0 СЛ Пусконаладочные работы: 'входоступ' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Всего по позиции ГЭИп01-11-011-01 Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными 100 измерений 0,36 1 0,36 11 084,20									
95	ГЭИп01-11-028-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными	шт	34	1	34										

96	ГЭИп01-03-001-01	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с	шт	4	1	4	Всего по позиции				4 753,18
95	ГЭИп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземляемыми элементами	измерения	100	0,36	1	0,36	Приказ от 08.08.2022 № Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ званом (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЭП=0,8; ТЗ=0,8			2 263,42
								648/р п.135			
								1 ОТ(3Т)			
								2-100-06 Рабочий в разряде			
								3-200-03 Инженер III категории			
								Итого прямые затраты			
								ФОТ			
								Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'входоступ' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%			
								Пр/774-083.0 СЛ Пусконаладочные работы: 'входоступ' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%			
								Всего по позиции			
1 119,00											
2 263,42											
1 144,42											
599,60											
613,22											
3,73248											
1,86624											
1,86624											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											
0,8											

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Объем=740'1,02											
Всего по позиции											
90.2	ФСБУ-20.2.05.02-0011	100 шт	14,8	1	14,8	112,32	1,39	156,12	2 310,58	7 744,25	

Объем=1480 / 100											
Всего по позиции											
91	ГСНм08-03-591-10	100 шт	0,1	1	0,1						

91	ГЭСН08-03-591-10	Розетка штепсельная: полугерметическая и герметическая	100 шт	0,1	1	0,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
----	------------------	--	--------	-----	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

91.1	ФСБУ-20.4.03.05-1045	Розетка открытого монтажа, с заземляющим контактом, с защитной шторкой, 16 А, цвет белый, IP20	шт	10	1	97,16	1,03	100,07	1 000,70	Всего по позиции	
Всего по позиции											
91.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2				3 066,91	Всего по позиции	
		ФОТ	%	97	97				2 870,77	Всего по позиции	
		пр812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	51	51				2 784,65	Всего по позиции	
		пр774-049.3 СИ Электротехнические установки на других объектах	%	51	51				1 464,09	Всего по позиции	
Всего по позиции											
91.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2				3 066,91	Всего по позиции	
		ФОТ	%	97	97				2 870,77	Всего по позиции	
		пр812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	51	51				2 784,65	Всего по позиции	
		пр774-049.3 СИ Электротехнические установки на других объектах	%	51	51				1 464,09	Всего по позиции	
Всего по позиции											
91.1	ФСБУ-20.4.03.05-1045	Розетка открытого монтажа, с заземляющим контактом, с защитной шторкой, 16 А, цвет белый, IP20	шт	10	1	97,16	1,03	100,07	1 000,70	Всего по позиции	
Всего по позиции											
1 000,70											

Итого по разделу 6 Кабеленесущие конструкции										306 265,31	
Справочно											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРЧ											
затраты труда рабочих										150,9152	
затраты труда машинистов										0,665	
Раздел 7. Заземление											
Заземлитель, вертикальный из угловой стали размером: 53х5х6 мм										0,3	
10 шт										0,3	
1										1	
0,3										0,3	
92										92	
ГЭСН-08-02-471-02											

Объем=3 / 10									
1 ОТ(3Т)									
1-100-38	Средний разряд работ 3,8	чел.-ч	10,3	3,09	446,29	1 379,04	1 379,04		
2 ЗМ									
ОТм(3Тм)									
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,27	0,081	1 531,00	124,01	124,01		
4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6									
чел.-ч	0,27	0,081	0,27	0,081	613,22	49,67	49,67		
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т									
маш.час	0,27	0,081	0,27	0,081	594,48	49,15	49,15		
чел.-ч	0,27	0,081	0,27	0,081	456,51	38,98	38,98		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					485,13
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					359,00
		Всего по позиции									174,65
102	ГЭСНп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	34	1	34			1 018,78		1 018,78
		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			27,2					16 494,35
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5	0,8	13,6			613,22		8 339,79
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,5	0,8	13,6			599,60		8 154,56
		Итого прямые затраты									16 494,35
		ФОТ									16 494,35
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					12 205,82
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					5 937,97
		Всего по позиции							1 018,77		34 638,14
		Итого по разделу 8 Пусконаладочные работы									72 127,93
		Справочно									
		затраты труда рабочих									62,45248
Раздел 9. монтаж демонтируемых счетчиков											
103	ГЭСНм08-03-600-01	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные	шт	72	1	72					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			20,16					9 478,02
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,28		20,16			470,14		9 478,02
		2 ЗМ									1 530,35
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,44					770,21
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01		0,72			1 531,00		1 102,32
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,72			613,22		441,52
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,72			594,48		428,03
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,72			456,51		328,69
		4 М									302,72
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00003		0,00216	127 406,00	1,1	140 146,60		302,72
		Итого прямые затраты									12 081,30
103.1	421/пр_2020_л.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					189,56
		ФОТ									10 248,23
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					9 940,78
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					5 228,60
		Всего по позиции							381,09		27 438,24
		Итого по разделу 9 монтаж демонтируемых счетчиков									27 438,24
		Справочно									
		затраты труда рабочих				20,16					
		затраты труда машинистов				1,44					
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									2 684 130,23
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									645 000,80
		Эксплуатация машин									14 119,10
		Оплата труда машинистов (Отм)									6 905,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы									2 013 693,11
		Перевозка									4 412,10
		Строительные работы									313 347,79
		Строительные работы									308 935,89
		в том числе:									
		оплата труда									116 459,93
		эксплуатация машин и механизмов									317,05
		оплата труда машинистов (Отм)									260,52
		материалы									27 725,82
		накладные расходы									108 616,48
		сметная прибыль									55 555,89
		Перевозка									4 412,10
		Монтажные работы									3 241 849,70
		в том числе:									
		оплата труда									494 194,25
		эксплуатация машин и механизмов									13 802,05
		оплата труда машинистов (Отм)									6 644,60
		материалы									1 985 967,29
		накладные расходы									485 813,68
		сметная прибыль									255 427,83
		Оборудование									30 526,58
		Инженерное оборудование									30 526,58
		Прочие затраты									72 127,93
		Пусконаладочные работы									72 127,93
		в том числе:									
		оплата труда									34 346,62
		накладные расходы									25 416,50
		сметная прибыль									12 364,81
		Всего									3 657 852,00
		Всего ФОТ (справочно)									651 905,92
		Всего накладные расходы (справочно)									619 846,66
		Всего сметная прибыль (справочно)									323 348,53
		Непредвиденные затраты 2%									73 157,04
		Всего с непредвиденными									3 731 009,04
		НДС 20%									746 201,81
		ВСЕГО по смете									4 477 210,85
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									1 193 873,02
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									5 354,86
		затраты труда рабочих									
		затраты труда машинистов									



Составил: *[Подпись]* _____
[Должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: *[Подпись]* _____
[Должность, подпись (инициалы, фамилия)]

СОГЛАСОВАНО:


2024 года

УТВЕРЖДАЮ:

2024 года

Конъюнктурный анализ

Капитальный ремонт общего имущества в многоквартирном доме, расположенном по адресу: Иркутская область, г. Иркутск, мкр Первомайский, 52
(наименование объекта строительства)

Конъюнктурный анализ Пере 52

№ п.п.	Код строительного ресурса	Наименование строительного ресурса, затрат	Полное наименование строительного ресурса, затрат в обосновывающем документе	Ед. изм.	Ед. изм. строительного ресурса, затрат в обосновывающем документе	Текущая отпускная цена за ед. изм. в обосновывающем документе с НДС в руб.	Текущая отпускная цена за ед. изм. без НДС в руб. в соответствии с графиком 5	Стоимость перевозки без НДС в руб. за ед. изм.	Заполнительно-сладские расходы		Сметная цена без НДС в руб. за ед. изм.	Год	Квартал	Наименование производителя/поставщика	КПП организации	ИНН организации	Гиперссылка на веб-сайт производителя/поставщика	Населенный пункт расположения склада производителя/поставщика	Статус организации (Производитель (1) / Поставщик (2))
									%	руб.									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Раздел 1. Новый Раздел																			
1.1	TL_62.1.02.10_38_3812017613_18_01.2024_02	ВРУ	ВРУ	шт	шт	55500,00	46250,00		1,2%	555	46805,00	2024	1	ООО ЕКС Трейд	381201001	3812017613	bcstrade.ru	Иркутск	2
1.2	TL_62.1.02.10_38_3810064368_28_12.2023_02	ВРУ	ВРУ	шт	шт	54800,00	45666,67		1,2%	548	46214,67	2023	4	ООО Сияние Байкала	381001001	3810064368	info@baikalled.ru	Иркутск	2
1.3	TL_62.1.02.10_38_3849074520_28_12.2023_02	ВРУ	ВРУ	шт	шт	55000,00	45833,33		1,2%	550	46383,33	2023	4	ООО ИНТЕКО	384901001	3849074520	inteko_irk@mail.ru	Иркутск	2
2.1	TL_62.1.02.10_38_3810018690_12_01.2024_02	Вводное устройство ВУ-2	Вводное устройство ВУ-2	шт	шт	125800,00	104833,33		1,2%	1258	106091,33	2024	1	ООО Промсвет	381001001	3810018690	promsvet.com	Иркутск	2
2.2	TL_62.1.02.10_38_5407159273_28_12.2023_02	Вводное устройство ВУ-2	Вводное устройство ВУ-2	шт	шт	135500,00	112916,67		1,2%	1355	114271,67	2023	4	ЗАО "Электрокомплектсервис"	384945001	5407159273	info@baikalled.ru	Иркутск	2
2.3	TL_62.1.02.10_38_3811044340_28_12.2023_02	Вводное устройство ВУ-2	Вводное устройство ВУ-2	шт	шт	128500,00	107083,33		1,2%	1285	108368,33	2023	4	ООО ТД ЭТОС	381101001	3811044340	inteko_irk@mail.ru	Иркутск	2
3.1	TL_62.1.02.23_38_3808052100_19_01.2024_02	ЯТП-0,25-1	ЯТП-0,25-1	шт	шт	4800,00	4000,00		1,2%	48	4048,00	2024	1	ООО ЭТМ	381201001	3808052100	https://www.etm.ru/	Иркутск	2
3.2	TL_62.1.02.23_77_7722753969_19_01.2024_02	ЯТП-0,25-1	ЯТП-0,25-1	шт	шт	5507,00	4589,17		1,2%	55,07	4644,24	2024	1	Все инструменты	772301001	7722753969	https://www.vseinstrumenti.ru	Иркутск	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3.3	ТЦ_62.1.02.23_38_3818031413_19_01.2024_02	ЯТП-0,25-1	ЯТП-0,25-1	шт	шт	4203,00	3502,50		1,2%	42,03	3544,53	2024	1	Энергосфера	381801001	3818031413	https://irk.energospf.ru/	Иркутск	2
4.1	ТЦ_62.1.02.17_38_3810018690_12_01.2024_02	Щиток этажный ЩЭ 2-1	Щиток этажный ЩЭ 2-1	шт	шт	21500,00	17916,67		1,2%	215	18131,67	2024	1	ООО Промсвет	381001001	3810018690	promsvet.com	Иркутск	2
4.2	ТЦ_62.1.02.17_38_5407159273_28_12.2023_02	Щиток этажный ЩЭ 2-1	Щиток этажный ЩЭ 2-1	шт	шт	22000,00	18333,33		1,2%	220	18553,33	2023	4	ЗАО "Электрокомплектсервис"	384845001	5407159273	info@baikaled.ru	Иркутск	2
4.3	ТЦ_62.1.02.17_38_3811044340_28_12.2023_02	Щиток этажный ЩЭ 2-1	Щиток этажный ЩЭ 2-1	шт	шт	22000,00	18333,33		1,2%	220	18553,33	2023	4	ООО ТД Этос	381101001	3811044340	Inteko_irk@mail.ru	Иркутск	2
5.1	ТЦ_20.5.03.03_77_7722753969_15_02.2024_02	Шина нулевая на Din рейку	Шина нулевая на Din рейку	шт	шт	167,00	139,17		2%	2,78	141,95	2024	1	Все инструменты	772301001	7722753969	https://www.vseinstrumenti.ru/	Иркутск	2
5.2	ТЦ_20.5.03.03_50_5029069967_15_02.2024_02	Шина нулевая на Din рейку	Шина нулевая на Din рейку	шт	шт	575,00	479,17		2%	9,58	488,75	2024	1	Леруа Мерлен	502901001	5029069967	https://irkutsk.leroymerlin.ru/	Иркутск	2
5.3	ТЦ_20.5.03.03_38_3808052100_15_02.2024_02	Шина нулевая на Din рейку	Шина нулевая на Din рейку	шт	шт	74,20	61,83		2%	1,24	63,07	2024	1	ООО ЭТМ	381201001	3808052100	https://www.etm.ru/	Иркутск	2
6.1	ТЦ_27.2.02.04_38_3808052100_15_02.2024_02	шинный изолятор SM4	шинный изолятор SM4	шт	шт	101,20	84,33		2%	1,69	86,02	2024	1	ООО ЭТМ	381201001	3808052100	https://www.etm.ru/	Иркутск	2
6.2	ТЦ_27.2.02.04_77_7722753969_15_02.2024_02	шинный изолятор SM4	шинный изолятор SM4	шт	шт	92,00	76,67		2%	1,53	78,20	2024	1	Все инструменты	772301001	7722753969	https://www.vseinstrumenti.ru/	Иркутск	2
6.3	ТЦ_27.2.02.04_77_7727522806_15_02.2024_02	шинный изолятор SM4	шинный изолятор SM4	шт	шт	77,00	64,17		2%	1,28	65,45	2024	1	ЕКФ	772601001	7727522806	https://iekfgroup.com/	Иркутск	2
7.1	ТЦ_20.5.03.03_38_3808052100_19_01.2024_02	Шина медная 6*40 L= 1м	Шина медная 6*40 L= 1м	шт	шт	8931,50	7442,92		2%	148,86	7591,78	2024	1	ООО ЭТМ	381201001	3808052100	https://www.etm.ru/	Иркутск	2
7.2	ТЦ_20.5.03.03_66_6686056870_19_01.2024_02	Шина медная 6*40 L= 1м	Шина медная 6*40 L= 1м	шт	шт	970,87	809,06		2%	16,18	825,24	2024	1	Айсберг АС	668601001	6686056870	https://metali-38.ru/shina-mednaya-40h6-mm-m1m-gost-434-78-4-4m?ysclid=lrkcdooyz8973765145	Иркутск	2
7.3	ТЦ_20.5.03.03_66_6686100857_19_01.2024_02	Шина медная 6*40 L= 1м	Шина медная 6*40 L= 1м	шт	шт	2145,00	1787,50		2%	35,75	1823,25	2024	1	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ХОЛДИНГ МЕТАЛЛНЕФТЕПРОЕКТ"	668601001	6686100857	https://irk.metalnp.ru/catalog/shina-mednaya/shina_mednaya_137170/?ysclid=lrkchtn05x82705994	Иркутск	2
8.1	ТЦ_62.1.01.09_38_3808052100_19_01.2024_02	АВДТ32 C25	АВДТ32 C25	шт	шт	1039,45	866,21		1,2%	10,39	876,60	2024	1	ООО ЭТМ	381201001	3808052100	https://www.etm.ru/	Иркутск	2
8.2	ТЦ_62.1.01.09_77_7722753969_19_01.2024_02	АВДТ32 C25	АВДТ32 C25	шт	шт	965,00	804,17		1,2%	9,65	813,82	2024	1	Все инструменты	772301001	7722753969	https://www.vseinstrumenti.ru/	Иркутск	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
8.3	ТЦ_62.1.01.09_38_3818031413_19_01.2024_02	АВДТ32 C25	АВДТ32 C25	шт	шт	1444,75	1203,96		1,2%	14,45	1218,41	2024	1	Энергосфера	381801001	3818031413	https://irk.energof.ru/	Иркутск	2
9.1	ТЦ_20.3.04.04_77_7702680818_15_02.2024_02	ЛУЧ-220-С 103 ФА	ЛУЧ-220-С 103 ФА	шт	шт	1771,00	1475,83		2%	29,52	1505,35	2024	1	ТД Тинко	770201001	7702680818			2
9.2	ТЦ_20.3.04.04_50_5010021746_15_02.2024_02	ЛУЧ-220-С 103 ФА	ЛУЧ-220-С 103 ФА	шт	шт	1771,00	1475,83		2%	29,52	1505,35	2024	1	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЛУЧ-С"	501001001	5010021746			2
9.3	ТЦ_20.3.04.04_38_3808052100_15_02.2024_02	ЛУЧ-220-С 103 ФА	ЛУЧ-220-С 103 ФА	шт	шт	1771,00	1475,83		2%	29,52	1505,35	2024	1	ООО ЭТМ	381201001	3808052100	https://www.etm.ru/	Иркутск	2
10.1	ТЦ_20.3.04.04_77_7702680818_15_02.2024_02	ЛУЧ-220-С 103 Ф	ЛУЧ-220-С 103 Ф	шт	шт	1771,00	1475,83		2%	29,52	1505,35	2024	1	ТД Тинко	770201001	7702680818			2
10.2	ТЦ_20.3.04.04_50_5010021746_15_02.2024_02	ЛУЧ-220-С 103 Ф	ЛУЧ-220-С 103 Ф	шт	шт	1771,00	1475,83		2%	29,52	1505,35	2024	1	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЛУЧ-С"	501001001	5010021746			2
10.3	ТЦ_20.3.04.04_38_3808052100_15_02.2024_02	ЛУЧ-220-С 103 Ф	ЛУЧ-220-С 103 Ф	шт	шт	1771,00	1475,83		2%	29,52	1505,35	2024	1	ООО ЭТМ	381201001	3808052100	https://www.etm.ru/	Иркутск	2
11.1	ТЦ_20.3.04.04_77_7702680818_15_02.2024_02	ЛУЧ-220-С 103 ДФА1	ЛУЧ-220-С 103 ДФА1	шт	шт	1771,00	1475,83		2%	29,52	1505,35	2024	1	ТД Тинко	770201001	7702680818			2
11.2	ТЦ_20.3.04.04_50_5010021746_15_02.2024_02	ЛУЧ-220-С 103 ДФА1	ЛУЧ-220-С 103 ДФА1	шт	шт	1771,00	1475,83		2%	29,52	1505,35	2024	1	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЛУЧ-С"	501001001	5010021746			2
11.3	ТЦ_20.3.04.04_38_3808052100_15_02.2024_02	ЛУЧ-220-С 103 ДФА1	ЛУЧ-220-С 103 ДФА1	шт	шт	1771,00	1475,83		2%	29,52	1505,35	2024	1	ООО ЭТМ	381201001	3808052100	https://www.etm.ru/	Иркутск	2
12.1	ТЦ_20.3.04.04_38_3818031413_15_02.2024_02	Светильник ДСП 1304	Светильник ДСП 1304	шт	шт	1541,50	1284,58		2%	25,69	1310,27	2024	1	Энергосфера	381801001	3818031413	https://irk.energof.ru/	Иркутск	2
12.2	ТЦ_20.3.04.04_77_7722753969_15_02.2024_02	Светильник к ДСП 1304	Светильник ДСП 1304	шт	шт	1530,00	1275,00		2%	25,5	1300,50	2024	1	Все инструменты	772301001	7722753969	https://www.vseinstrumenti.ru/	Иркутск	2
12.3	ТЦ_20.3.04.04_38_3808052100_15_02.2024_02	Светильник ДСП 1304	Светильник ДСП 1304	шт	шт	1543,31	1286,09		2%	25,72	1311,01	2024	1	ООО ЭТМ	381201001	3808052100	https://www.etm.ru/	Иркутск	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
13.1	ТЦ_20.3.03.07_38_3812017613_18. 01.2024_02	Светильник аварийный эвакуационный светодиодный ССА-01-1, 1,5 ч, одностор, ВЫХОД-ЕХИТ	Светильник аварийный эвакуационный светодиодный ССА-01-1, 1,5 ч, одностор, ВЫХОД-ЕХИТ	шт	шт	456,91	380,76		2%	7,62	388,38	2024	1	ООО БКС Трейд	381201001	3812017613	bestrade.ru	Иркутск	2
13.2	ТЦ_20.3.03.07_38_3810064368_28. 12.2023_01	Светильник аварийный эвакуационный светодиодный ССА-01-1, 1,5 ч, одностор, ВЫХОД-ЕХИТ	Светильник аварийный эвакуационный светодиодный ССА-01-1, 1,5 ч, одностор, ВЫХОД-ЕХИТ	шт	шт	1100,00	916,67		2%	18,33	935,00	2023	4	ООО Сияние Байкала	381001001	3810064368	info@baikaled.ru	Иркутск	2
13.3	ТЦ_20.3.03.07_38_3849074520_28. 12.2023_01	Светильник аварийный эвакуационный светодиодный ССА-01-1, 1,5 ч, одностор, ВЫХОД-ЕХИТ	Светильник аварийный эвакуационный светодиодный ССА-01-1, 1,5 ч, одностор, ВЫХОД-ЕХИТ	шт	шт	1250,00	1041,67		2%	20,83	1062,50	2023	4	ООО ИНТЕКО	384901001	3849074520	Inteko_irk@mail.ru	Иркутск	2
14.1	ТЦ_20.3.04.04_77_7722753969_15. 02.2024_02	Световое табло ДПА-5040 (указатель номера подъезда)	Световое табло ДПА-5040	шт	шт	4748,00	3956,67		2%	79,13	4035,80	2024	1	Все инструменты	772301001	7722753969	https://www.vseinstrumenti.ru/	Иркутск	2
14.2	ТЦ_20.3.04.04_38_3808052100_15. 02.2024_02	Световое табло ДПА-5040 (указатель номера подъезда)	Световое табло ДПА-5040	шт	шт	4753,97	3961,64		2%	79,23	4040,87	2024	1	ООО ЭТМ	381201001	3808052100	https://www.etm.ru/	Иркутск	2
14.3	ТЦ_20.3.04.04_77_7702680818_15. 02.2024_02	Световое табло ДПА-5040 (указатель номера подъезда)	Световое табло ДПА-5040	шт	шт	4748,39	3956,99		2%	79,14	4036,13	2024	1	ТД Тинко	770201001	7702680818			2
15.1	ТЦ_21.1.06.09_38_3812017613_18. 01.2024_02	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 4*150	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 4*150	м	м	6300,00	5250,00		2%	105	5355,00	2024	1	ООО БКС Трейд	381201001	3812017613	bestrade.ru	Иркутск	2
15.2	ТЦ_21.1.06.09_38_3808052100_19. 01.2024_01	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 4*150	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 4*150	м	м	7733,00	6444,17		2%	128,88	6573,05	2024	1	ООО ЭТМ	381201001	3808052100	https://www.etm.ru/	Иркутск	2
15.3	ТЦ_21.1.06.09_38_3811146870_19. 01.2024_01	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 4*150	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 4*150	м	м	7419,68	6183,07		2%	123,66	6306,73	2024	1	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭЛЕКТРО КОМПЛЕКТ СЕРВИС"	384901001	3811146870	https://e-kc.ru/	Иркутск	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
16.1	ТЦ_20.5.04.11_38_3808052100_15.02.2024_02	Зажим СИЗ-3	Зажим СИЗ-3	уп	упаковка	65,80	54,83		2%	1,1	55,93	2024	1	ООО ЭТМ	381201001	3808052100	https://www.etm.ru/	Иркутск	2
16.2	ТЦ_20.5.04.11_38_5029069967_15.02.2024_02	Зажим СИЗ-3	Зажим СИЗ-3	уп	упаковка	118,00	98,33		2%	1,97	100,30	2024	1	Леруа Мерлен	502901001	5029069967	https://irkutsk.leroymerlin.ru/	Иркутск	2
16.3	ТЦ_20.5.04.11_38_5407159273_15.02.2024_02	Зажим СИЗ-3	Зажим СИЗ-3	уп	упаковка	25,00	20,83		2%	0,42	21,25	2024	1	Планета электрика	540801001	5407159273			2
17.1	ТЦ_20.5.04.11_38_3808052100_15.02.2024_02	Зажим СИЗ-4	Зажим СИЗ-4	уп	упаковка	61,70	51,42		2%	1,03	52,45	2024	1	ООО ЭТМ	381201001	3808052100	https://www.etm.ru/	Иркутск	2
17.2	ТЦ_20.5.04.11_38_5029069967_15.02.2024_02	Зажим СИЗ-4	Зажим СИЗ-4	уп	упаковка	128,00	106,67		2%	2,13	108,80	2024	1	Леруа Мерлен	502901001	5029069967	https://irkutsk.leroymerlin.ru/	Иркутск	2
17.3	ТЦ_20.5.04.11_38_5407159273_15.02.2024_02	Зажим СИЗ-4	Зажим СИЗ-4	уп	упаковка	32,20	26,83		2%	0,54	27,37	2024	1	Планета электрика	540801001	5407159273	https://www.elektro.ru/	Иркутск	2

Составил:

(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Проверил:

(должность, подпись (инициалы, фамилия))

