

Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Иркутской области

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела подготовки проектно-сметной документации

Генеральный директор

Иркутск

Приложение № 3

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

УТВЕРЖДАЮ:

Иркутск

СОГЛАСОВАНО:

2024 года

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

Разкиты приказа Министра России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Разкиты письма Министра 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/пр

Разкиты 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

Письмо Министра России от 23.08.2024 № 48886-ИФ/09

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

38. Иркутская область

Иркутская область (1 зона)

Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Иркутская область, г. Иркутск, ул. Бабушкина, д. 11

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1.1

Ремонт внутридомовых инженерных систем электроснабжения

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание проектная и (или) иная техническая документация

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

Сметная стоимость 1 560,39 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 137,61 тыс.руб.

монтажных работ 1 058,16 тыс.руб.

оборудования 4,91 тыс.руб.

прочих затрат 181,15 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 264,42 тыс.руб.

Средства на оплату труда машинистов 4,45 тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих 513,73 чел.-ч.

Нормативные затраты труда машинистов 7,66 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. Демонтажные работы											
1	ГЭСН08-03-672-05 применительно	Демонтаж: Блок управления шкафового исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1700х1100 мм	шт	1	1	1					
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; ЗМ=0,3 к раск.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3											
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,927					466,45
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	3,09	0,3	0,927			524,76		496,45
	2	ЭМ	чел.-ч			0,192					114,63
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			0,096			1 680,09		161,29
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,32	0,3	0,096			684,47		65,71
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,32	0,3	0,096			621,30		59,64
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,32	0,3	0,096	477,92	1,3	509,55		48,92
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,32	0,3	0,096			20,47		6,82
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,11	0,3	0,333					0,00
	4	М	кг	0,25	0	0	155,63	1,2	186,76		0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,26	0	0	174,93	1,07	187,18		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,03	0	0	105 278,81	1,38	145 284,76		0,00
	2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	кг	0,05	0	0	79,88	1,49	119,02		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг								828,83
		Итого прямые затраты								0,3	9,73
1.1	421/пр_2020_n.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					601,08
		ФОТ	%	97		97					583,05
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					306,55
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%						1 728,16		1 728,16
		Всего по позиции									
2	ГЭСН08-03-673-04 применительно	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х360 мм	шт	2	1	2					
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; ЗМ=0,3 к раск.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3											
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,236					648,60
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06	0,3	1,236			524,76		648,60
	2	ЭМ	чел.-ч			0,186					137,48
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			0,114			21,06	1,37	3,29
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19	0,3	0,114			28,85		60,48
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06	0,3	0,036			1 680,09		24,64
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06	0,3	0,036			684,47		22,37
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,3	0,036	477,92	1,3	621,30		18,34
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	0,3	0,036			509,55		7,49
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61	0,3	0,366			20,47		43,85
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м³/мин	маш.-ч	0,19	0,3	0,114			364,64		58,09
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19	0,3	0,114			509,55		0,00
	4	М	кг	0,1	0	0	155,63	1,2	186,76		0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1	0	0	174,93	1,07	187,18		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1	0	0	174,93	1,07	187,18		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,02	0	0	79,88	1,49	119,02		887,16
		Итого прямые затраты								0,3	12,97
2.1	421/пр_2020_n.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					749,67
		ФОТ	%	97		97					727,18
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					382,33
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%						1 004,82		2 009,63
		Всего по позиции									
3	ГЭСН08-01-004-03	Демонтаж: светильников с лампами накаливания Объем=15 / 100	100 шт	0,16	1	0,16					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,948					392,93
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	6,32		0,948			414,48		0,26
	2	ЭМ	чел.-ч			0,0045					2,04
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			0,0045			37,32	1,55	0,26
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03		0,0045			57,85		2,04
	4-100-030	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,03		0,0045			452,51		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									395,23
		ФОТ									394,97
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					359,42
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					189,59
		Всего по позиции							6 294,93		944,24
4	ГЭСНр67-01-003-01	Демонтаж кабеля	100 м	2,05	1	2,05					
		Объем=(180+25) / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			19,762					8 190,95
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	9,64		19,762			414,48		8 190,95
		2 ЭМ									1,19
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0205					9,28
	91.06.06-048	Подъемники одномотовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,0205		37,32	1,55	57,85	1,19
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,0205				452,51	9,28
		Итого прямые затраты									8 201,42
		ФОТ									8 200,23
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					7 462,21
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					3 936,11
		Всего по позиции							9 560,85		19 599,74
5	ГЭСНр67-01-004-01	Демонтаж: выключателей, розеток	100 шт	0,1	1	0,1					
		Объем= 10 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,584					242,06
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	5,84		0,584			414,48		242,06
		Итого прямые затраты									242,06
		ФОТ									242,06
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					220,27
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					116,19
		Всего по позиции							5 785,20		578,52
6	ГЭСНр67-01-004-06	Демонтаж: электросчетчиков (с сохранением материала)	100 шт	0,13	1	0,13					
		Объем=13 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,3436					1 513,01
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	25,72		3,3436			452,51		1 513,01
		2 ЭМ									0,53
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0091					4,12
	91.06.06-048	Подъемники одномотовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,07		0,0091		37,32	1,55	57,85	0,53
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,07		0,0091				452,51	4,12
		Итого прямые затраты									1 517,66
		ФОТ									1 517,13
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					1 380,59
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					728,22
		Всего по позиции							27 895,92		3 626,47
		Итого по разделу 1 Демонтажные работы									28 486,76
		Справочно									
		затраты труда рабочих				26,8006					
		затраты труда машинистов				0,4121					
Раздел 2. Строительные работы											
7	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,027	1	0,027					
		Объем=2,7 / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55)по от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25;									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,7817					1 981,92
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,15	4,7817			414,48		1 981,92
		Итого прямые затраты									1 981,92
		ФОТ									1 981,92
	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					1 587,52
	Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34					673,85
		Всего по позиции							157 158,89		4 243,29
8	ГЭСН01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,027	1	0,027					
		Объем=2,7 / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55)по от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25;									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,01806					1 199,29
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	97,2	1,15	3,01806			397,37		1 199,29
		Итого прямые затраты									1 199,29
		ФОТ									1 199,29
	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					960,63
	Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34					407,76
		Всего по позиции							95 099,26		2 567,68
9	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовок ГФ-021	100 м2	0,962	1	0,962					
		Объем=96,20 / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55)по от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25;									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,874453					3 306,02
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,15	5,874453			562,78		3 306,02
		2 ЭМ									35,75
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,02405					13,17
	91.06.03-060	Легенди электрические тягловым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,25	0,012025	6,62	1,44	9,53		0,11
	91.06.05-011	Погружки однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,012025			1 669,78		20,08
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,25	0,012025			585,60		7,04
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,012025	477,92	1,3	621,30		7,47
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,012025			509,55		6,13
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,25	1,3468			6,01		8,09
		4 М									965,85
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,008658	51 280,15	1,84	94 355,48		816,93
	14.5.09.02-0002	Копол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,001443	75 885,63	1,36	103 204,46		148,92
		Итого прямые затраты									4 320,79
		ФОТ									3 319,19
	Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					2 808,03
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					1 438,87
		Всего по позиции							8 906,12		8 567,69
10	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,962	1	0,962					
		Объем=96,20 / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55)по от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25;									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,356419					1 133,51
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	1,15	2,356419			481,03		1 133,51
		2 ЭМ									32,36
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,02405					13,17
	91.06.03-060	Легенди электрические тягловым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,25	0,012025	6,62	1,44	9,53		0,11
	91.06.05-011	Погружки однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,012025			1 669,78		20,08
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,25	0,012025			585,60		7,04
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,012025	477,92	1,3	621,30		7,47
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,012025			509,55		6,13
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	1,25	0,781625			6,01		4,70
		4 М									1 290,76
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0,009		0,008658			136 262,59		1 179,76
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4		1,3468	60,60	1,36	82,42		111,00
		Итого прямые затраты									2 469,80
		ФОТ									1 146,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 н.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					970,09
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 н.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					497,09
		Всего по позиции							4 092,49		3 936,98
11	ГЭСНр69-01-002-04	Сверление отверстий: в деревянных конструкциях электродрелью диаметром до 10 мм глубиной до 20 см Объем=32 / 100	100 отверстий	0,32	1	0,32					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,36					1 520,43
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	10,5		3,36			452,51		1 520,43
	4 М										5,58
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	4,914		1,57248			3,55		5,58
		Итого прямые затраты									1 526,01
		ФОТ									1 520,43
	Пр/812-103.0-1 НР Прочие ремонтно-строительные работы		%	92		92					1 398,80
	Пр/774-103.0 СП Прочие ремонтно-строительные работы		%	44		44					668,99
		Всего по позиции							11 230,63		3 593,80
12	ГЭСНр69-01-002-05	Сверление отверстий: на каждые 5 см глубины свыше 20 см добавлять к норме 69-01-002-04 Объем=32 / 100	100 отверстий	0,32	1	0,32					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,8416					380,83
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	2,63		0,8416			452,51		380,83
	4 М										1,40
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	1,2324		0,394368			3,55		1,40
		Итого прямые затраты									382,23
		ФОТ									380,83
	Пр/812-103.0-1 НР Прочие ремонтно-строительные работы		%	92		92					350,36
	Пр/774-103.0 СП Прочие ремонтно-строительные работы		%	44		44					167,57
		Всего по позиции							2 813,00		900,16
13	ГЭСНр69-01-004-03	Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов: в перекрытиях оштукатуренных Объем=32 / 100	100 отверстий	0,32	1	0,32					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			19,408					8 782,31
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	60,65		19,408			452,51		8 782,31
	2 ЭМ										1,48
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0256					11,58
	91.06.06-048 Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,08		0,0256	37,32	1,55	57,85		1,48
	4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,08		0,0256			452,51		11,58
	4 М										1 408,64
	01.7.15.06-0122 Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм		т	0,0005		0,00016	76 110,20	1,38	105 032,08		16,81
	04.3.01.09-0014 Раствор готовый кладочный, цементный, М100		м3	0,3		0,096	3 778,62	1,72	6 499,23		623,93
	11.1.03.06-0074 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт II		м3	0,2		0,064	10 082,68	1,19	11 998,39		767,90
		Итого прямые затраты									10 204,01
		ФОТ									8 793,89
	Пр/812-103.0-1 НР Прочие ремонтно-строительные работы		%	92		92					8 090,38
	Пр/774-103.0 СП Прочие ремонтно-строительные работы		%	44		44					3 869,31
		Всего по позиции							69 261,66		22 163,70
14	ГЭСНр69-01-003-01	Прорезка отверстий для водогазопроводных и чугунных трубопроводов в деревянных: перекрытиях междуэтажных Объем=39 / 100	100 отверстий	0,39	1	0,39					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			30,264					13 694,76
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	77,6		30,264			452,51		13 694,76
	4 М										227,28
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	164,16		64,0224			3,55		227,28
		Итого прямые затраты									13 922,04
		ФОТ									13 694,76
	Пр/812-103.0-1 НР Прочие ремонтно-строительные работы		%	92		92					12 599,18
	Пр/774-103.0 СП Прочие ремонтно-строительные работы		%	44		44					6 025,69
		Всего по позиции							83 453,62		32 546,91
15	ГЭСНр69-01-004-03	Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов: в перекрытиях оштукатуренных Объем=39 / 100	100 отверстий	0,39	1	0,39					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			23,6535					10 703,45
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	60,65		23,6535			452,51		10 703,45
	2 ЭМ										1,80
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0312					14,12
	91.06.06-048 Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,08		0,0312	37,32	1,55	57,85		1,80
	4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,08		0,0312			452,51		14,12
	4 М										1 716,76
	01.7.15.06-0122 Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм		т	0,0005		0,000195	76 110,20	1,38	105 032,08		20,48
	04.3.01.09-0014 Раствор готовый кладочный, цементный, М100		м3	0,3		0,117	3 778,62	1,72	6 499,23		760,41
	11.1.03.06-0074 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт II		м3	0,2		0,078	10 082,68	1,19	11 998,39		935,87
		Итого прямые затраты									12 436,13
		ФОТ									10 717,57
	Пр/812-103.0-1 НР Прочие ремонтно-строительные работы		%	92		92					9 860,16
	Пр/774-103.0 СП Прочие ремонтно-строительные работы		%	44		44					4 715,73
		Всего по позиции							69 261,69		27 012,02
		Итого по разделу 2 Строительные работы									105 532,23
		Справочно									
		затраты труда рабочих				93,557732					
		затраты труда машинистов				0,1049					
Раздел 3. Силовое оборудование											
ВРУ											
16	ГЭСНм08-03-572-05	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1700х1100 мм	шт	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,09					1 621,51
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	3,09		3,09			524,76		1 621,51
	2 ЭМ										759,17
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,64					382,09
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,32		0,32			1 680,09		537,63
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,32		0,32			684,47		219,03
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,32		0,32	477,92	1,3	621,30		198,82
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,32		0,32			509,55		163,06
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	1,11		1,11			20,47		22,72
	4 М										4 459,85
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки николегированных 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	0,26		0,26	174,93	1,07	187,18		48,67
	07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката		т	0,03		0,03	105 278,81	1,38	145 284,76		4 358,54
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муни, сурж железный		кг	0,05		0,05	79,88	1,49	119,02		5,95
		Итого прямые затраты									7 222,62
	16.1 421/пр_2020_н.75_та	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					32,43
		ФОТ									2 003,60
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					1 943,49
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					1 021,84
		Всего по позиции							10 220,38		10 220,38
17	ТЦ 62.1.02.11_38_38110672 34_29.08.2024_02_16.1	Шкаф ВРУ (нетиловой) без сч. по опросному листу IP31	шт	1	1	1					
		Всего по позиции							52 160,17		52 160,17
ЩЭ-1											
18	ГЭСНм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,06					1 081,01
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	2,06		2,06			524,76		1 081,01
	2 ЭМ										229,14
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,31					168,45
	91.04.01-041 Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок		маш.-ч	0,19		0,19	21,06	1,37	28,85		5,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,06			1 680,09		100,81
		4-100-060 ОТИ(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,06			684,47		41,07
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,06	477,92	1,3	621,30		37,28
		4-100-040 ОТИ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,06			509,55		30,57
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61		0,61			20,47		12,49
		91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвигные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,19		0,19			384,64		73,08
		4-100-040 ОТИ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,19			509,55		96,81
		4 М									39,78
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки николегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, 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	1,07	187,18		18,72
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сурж железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,49	119,02		2,38
		Итого прямые затраты									1 518,38
18.1	421/лр_2020_л.75_т.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					21,62
		ФОТ									1 249,46
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 211,98
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					637,22
		Всего по позиции							3 389,20		3 389,20
19	ФСБЦ-20.4.04.02-0026	Щит распределительный навесной ЩРН-36, IP31	шт	1	1	1	1 418,15	1,16	1 645,05		1 645,05
		Всего по позиции									1 645,05
20	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	5	1	5					
		Объем=4+1									
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			5,15					2 702,51
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		5,15			524,76		2 702,51
		4 М									18,72
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,1	174,93	1,07	187,18		18,72
		Итого прямые затраты									2 721,23
20.1	421/лр_2020_л.75_т.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					54,05
		ФОТ									2 702,51
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 621,43
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 378,28
		Всего по позиции							1 355,00		6 774,99
21	ФСБЦ-62.1.01.09-1125	Выключатель автоматический 2Р, 50 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	4	1	4	285,57	1,11	316,98		1 267,92
		Всего по позиции									1 267,92
22	ФСБЦ-62.1.01.09-1148	Выключатель автоматический 4Р, 32 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	1	1	1	639,38	1,11	709,71		709,71
		Всего по позиции									709,71
23	ГЭСНм08-02-405-01	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2	100 м	0,1	1	0,1					
		Объем=10 / 100									
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			3,064					1 526,30
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	30,64		3,064			498,14		1 526,30
		2 ЭМ									46,93
		ОТИ(3Тм)	чел.-ч			0,032					19,10
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,16		0,16			1 680,09		26,88
		4-100-060 ОТИ(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,16		0,16			684,47		10,95
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16		0,16	477,92	1,3	621,30		9,94
		4-100-040 ОТИ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		0,16			509,55		8,15
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,94		0,494			20,47		10,11
		4 М									77,77
		01.7.02.07-0011 Прессшпан листовый, марка А	кг	0,55		0,055	177,09	0,97	171,78		9,45
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт.-ч	2,5428		0,25428			3,55		0,90
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки николегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	3		0,3	155,63	1,2	186,76		56,03
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00058		0,000058	127 406,00	1,38	175 820,28		10,20
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сурж железный	кг	0,1		0,01	79,88	1,49	119,02		1,19
		Итого прямые затраты									1 670,10
23.1	421/лр_2020_л.75_т.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					30,53
		ФОТ									1 545,40
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 499,04
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					788,15
		Всего по позиции							39 878,20		3 987,82
24	ФСБЦ-21.2.03.05-1078	Провод силовой установочный с медными жилами ПУГВ 1х6-450	1000 м	0,0103	1	0,0103	48 053,51	1,23	59 105,82		608,79
		Объем=(10*1,03) / 1000									
		Всего по позиции									608,79
ЩЗ-2											
25	ГЭСНм08-03-573-04	Щкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	1	1	1					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			2,06					1 081,01
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		2,06			524,76		1 081,01
		2 ЭМ									229,14
		ОТИ(3Тм)	чел.-ч			0,31					168,45
		91.04.01-041 Молотки бурные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19		0,19	21,06	1,37	28,85		5,48
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,06			1 680,09		100,81
		4-100-060 ОТИ(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,06			684,47		41,07
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,06	477,92	1,3	621,30		37,28
		4-100-040 ОТИ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,06			509,55		30,57
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61		0,61			20,47		12,49
		91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвигные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,19		0,19			384,64		73,08
		4-100-040 ОТИ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,19			509,55		96,81
		4 М									39,78
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки николегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, 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	1,07	187,18		18,72
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сурж железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,49	119,02		2,38
		Итого прямые затраты									1 518,38
25.1	421/лр_2020_л.75_т.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					21,62
		ФОТ									1 249,46
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 211,98
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					637,22
		Всего по позиции							3 389,20		3 389,20
26	ФСБЦ-20.4.04.02-0026	Щит распределительный навесной ЩРН-36, IP31	шт	1	1	1	1 418,15	1,16	1 645,05		1 645,05
		Всего по позиции									1 645,05
27	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	8	1	8					
		Объем=7+1									
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			8,24					4 324,02
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		8,24			524,76		4 324,02
		4 М									29,95
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,16	174,93	1,07	187,18		29,95
		Итого прямые затраты									4 353,97
27.1	421/лр_2020_л.75_т.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					86,48
		ФОТ									4 324,02
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					4 194,30
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 205,25
		Всего по позиции							1 355,00		10 840,00
28	ФСБЦ-62.1.01.09-1125	Выключатель автоматический 2Р, 50 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	7	1	7	285,57	1,11	316,98		2 218,86
		Всего по позиции									2 218,86
29	ФСБЦ-62.1.01.09-1148	Выключатель автоматический 4Р, 32 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	1	1	1	639,38	1,11	709,71		709,71
		Всего по позиции									709,71
30	ГЭСНм08-03-591-08	Розетка штепсельная: неутропленного типа при открытой проводке	100 шт	0,01	1	0,01					
		Объем=1 / 100									
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			0,3456					181,36
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	34,56		0,3456			524,76		181,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	2 ЭМ										0,62	
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,0005					0,31	
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03			0,0003			1 680,09		0,50	
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03			0,0003			684,47		0,21	
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02			0,0002	477,92	1,3	621,30		0,12	
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02			0,0002			509,55		0,10	
	4 М										1,98	
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,132			0,02132			3,55		0,08	
	01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщца 0,35 мм	м	9,17			0,0917	5,87	0,97	5,69		0,52	
	01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1,02			0,0102	41,71	1,38	57,56		0,59	
	01.7.15.14-0161 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм	т	0,00016			0,0000016	173 752,96	1,38	239 779,08		0,38	
	01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0003			0,000003	99 190,96	1,38	136 883,52		0,41	
	Итого прямые затраты											184,27
	30.1	421/пр_2020_н.75_т.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					3,63
		ФОТ									181,67	
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					176,22	
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					92,65	
Всего по позиции											45 677,00	
											456,77	
31	ФСБЦ-20.4.03.05-1022 применительно	Розетка с заземлением на DIN-рейку, 230 В, 16 А, IP20	шт	1	1	1	306,02	1,04	318,26		318,26	
Всего по позиции											318,26	
32	ГЭСНм08-02-405-01	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2 Объем=10 / 100	100 м	0,1	1	0,1						
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				3,064					1 526,30	
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	30,64			3,064			498,14		1 526,30	
	2 ЭМ										46,93	
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,032					19,10	
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,16			0,016			1 680,09		26,88	
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,16			0,016			684,47		10,95	
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16			0,016	477,92	1,3	621,30		9,94	
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16			0,016			509,55		8,15	
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,94			0,494			20,47		10,11	
	4 М										77,77	
	01.7.02.07-0011 Прессшпан листовой, марка А	кг	0,55			0,055	177,09	0,97	171,78		9,45	
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,5428			0,25428			3,55		0,90	
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки никелегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	3			0,3	155,63	1,2	186,76		56,03	
	01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00058			0,000058	127 406,00	1,38	175 820,28		10,20	
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурж железный	кг	0,1			0,01	79,88	1,49	119,02		1,19	
Итого прямые затраты											1 670,10	
32.1	421/пр_2020_н.75_т.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					30,53	
		ФОТ									1 545,40	
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 499,04	
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					788,15	
Всего по позиции											39 878,20	
											3 987,82	
33	ФСБЦ-21.2.03.05-1078	Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х6-450 Объем=(10*1,03) / 1000	1000 м	0,0103	1	0,0103	48 053,51	1,23	59 105,82		608,79	
Всего по позиции											608,79	
34	ФСБЦ-25.2.01.01-0018	Бирки маркировочные пластмассовые У134 Объем=30 / 100	100 шт	0,3	1	0,3			200,09		60,03	
Всего по позиции											60,03	
35	ТЦ_20.5.03.03_78_78102169 24_19.09.2024_02_8.1	Шина РЕ земля на DIN-изоляторах ШНИ-8х12-10-Д-Ж YNN10-812-100-K05 IEK	шт	2	1	2			251,71		503,42	
Всего по позиции											503,42	
36	ФСБЦ-20.5.04.03-0002	Защиты наборные проходные Объем=10 / 100	100 шт	0,1	1	0,1	896,51	1,06	950,30		95,03	
Всего по позиции											95,03	
37	ТЦ_20.2.10.04_78_78102169 24_19.09.2024_02_9.1	Наконечник НШВИ 6,0-12 6мм2 с изолированным фланцем (100шт/упак) GENERICА UGN11-012-006-100-G IEK	уп	1	1	1			88,87		88,87	
Всего по позиции											88,87	
ГЗШ												
38	ГЭСНм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	1	1	1						
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				2,06					1 081,01	
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06			2,06			524,76		1 081,01	
	2 ЭМ										229,14	
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,31					168,45	
	91.04.01-041 Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19			0,19	21,06	1,37	28,85		5,48	
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06			0,06			1 680,09		100,81	
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06			0,06			684,47		41,07	
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06			0,06	477,92	1,3	621,30		37,28	
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06			0,06			509,55		30,57	
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61			0,61			20,47		12,49	
	91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,19			0,19			384,64		73,08	
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19			0,19			509,55		96,81	
	4 М										39,78	
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки никелегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, 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	1,07	187,18		18,72	
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурж железный	кг	0,02			0,02	79,88	1,49	119,02		2,38	
Итого прямые затраты											1 518,38	
38.1	421/пр_2020_н.75_т.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					21,62	
		ФОТ									1 249,46	
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 211,98	
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					637,22	
Всего по позиции											3 389,20	
											3 389,20	
39	ФСБЦ-20.4.04.02-0042	Щит распределительный наружной установки ЩРН-12, IP54, размеры 265х310х120 мм	шт	1	1	1	1 554,04	1,16	1 802,69		1 802,69	
Всего по позиции											1 802,69	
40	ГЭСНм08-01-068-01	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2 Объем=0,4 / 100	100 м	0,004	1	0,004						
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0,1812					92,33	
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	45,3			0,1812			509,55		92,33	
	2 ЭМ										2,73	
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,0212					10,95	
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2			0,0008			1 680,09		1,34	
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2			0,0008			684,47		0,55	
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2			0,0008	477,92	1,3	621,30		0,50	
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2			0,0008			509,55		0,41	
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,69			0,00676			20,47		0,14	
	91.21.19-031 Станки сверлильные	маш.-ч	0,86			0,00344	23,89	1,2	28,67		0,10	
	91.21.22-491 Шногибы гидравлические универсальные	маш.-ч	4,9			0,0196	26,76	1,23	32,91		0,65	
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	4,9			0,0196			509,55		9,99	
	4 М										3,72	
	01.3.02.02-0001 Аргон газообразный, сорт I	м3	0,31			0,00124	253,96	1,35	342,85		0,43	
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,88			0,01152	174,93	1,07	187,18		2,16	
	01.7.15.11-0061 Шайбы стальные оцинкованные пружинные (ровер), диаметр отверстия М3	т	0,00012			0,0000005	195 421,95	1,38	269 682,29		0,13	
	10.1.02.04-0009 Прутки круглого сечения из алюминиевых сплавов марок АД0, АД1, АД, АД31, АД33, АД35, АВ, диаметр 135,0-200,0 мм	т	0,00006			0,0000002	530 491,83	0,81	429 698,38		0,09	
	10.2.02.10-0013 Прутки круглые из меди марки М3, диаметр 10-30 мм	т	0,00003			0,0000001	945 143,92	0,81	765 566,58		0,08	
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурж железный	кг	1,74			0,00696	79,88	1,49	119,02		0,83	
Итого прямые затраты											109,73	
40.1	421/пр_2020_н.75_т.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1,85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									103,28
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					100,18
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					52,67
		Всего по позиции							66 107,50		264,43
41	ТЦ 20.5.03.03_78_78102169 24_19.09.2024_02_11.1	Главная заземляющая шина с изоляторами, 10 подкл.380ммх40ммх4мм медь NE2010 DKC	шт	1	1	1			3 156,98		3 156,98
		Всего по позиции									3 156,98
42	ТЦ 22.2.01.08_78_78102169 24_19.09.2024_02_12.1	Изолятор SM40 (M8) силовой с болтом YIS11-40-12-B IEK	шт	2	1	2			63,61		127,22
		Всего по позиции									127,22
43	ГЭСНм08-02-472-11	Перемычка заземляющая тросовая диаметром до 9,2 мм для строительных металлических конструкций Объем=4 / 10	10 шт	0,4	1	0,4					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			1,436					715,33
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	3,59		1,436			498,14		715,33
		2 ЭМ									13,80
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,008					4,78
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,004			1 680,09		6,72
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,004			684,47		2,74
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,004	477,92	1,3	621,30		2,49
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,004			509,55		2,04
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,56		0,224			20,47		4,59
		4 М									26,22
		08.3.05.02-0021 Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,001		0,0004			65 539,56		26,22
		Итого прямые затраты									760,13
43.1	421/пр_2020_н.75_та	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					14,31
		ФОТ									720,11
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					698,51
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					367,26
		Всего по позиции							4 600,53		1 840,21
		Итого по разделу 3 Силовое оборудование									116 266,57
		Справочно									
		затраты труда рабочих				30,7508					
		затраты труда машинистов				1,6637					
Раздел 4. Светотехническое оборудование											
44	ГЭСНм08-03-593-09	Светильник: местного освещения Объем=(3+2+20*2) / 100	100 шт	0,27	1	0,27					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			18,4248					9 668,60
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	68,24		18,4248			524,76		9 668,60
		2 ЭМ									62,14
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,054					32,24
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,027			1 680,09		45,36
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,027			684,47		18,48
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		0,027	477,92	1,3	621,30		16,78
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		0,027			509,55		13,76
		4 М									248,35
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиновые для электроинсталляционных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	25,83		6,9741	5,87	0,97	5,69		39,68
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00306		0,0008262	127 406,00	1,38	175 820,28		145,26
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	4,08		1,1016	41,71	1,38	57,56		63,41
		Итого прямые затраты									10 011,33
44.1	421/пр_2020_н.75_та	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					193,37
		ФОТ									9 700,84
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					9 409,81
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 947,43
		Всего по позиции							90 970,15		24 561,94
45	ТЦ 20.3.03.07_38_38210009 37_28.08.2024_02_1.3	Светильник Луч-10Вт-220-С 103 ДФА1 4000К IP54 1300 Лм	шт	3	1	3			1 099,05		3 297,15
		Всего по позиции									3 297,15
46	ТЦ 20.3.03.07_38_38210009 37_19.09.2024_02_2.2	Светильник аварийный ЛУЧ-220-С 103ФА(4000К)	шт	2	1	2			1 099,05		2 198,10
		Всего по позиции									2 198,10
47	ТЦ 20.3.03.07_38_38210009 37_19.09.2024_02_3.1	Светильник ЛУЧ-220-С 123 4000К IP54 Антивандальный	шт	20	1	20			980,90		19 618,00
		Всего по позиции									19 618,00
48	ТЦ 20.3.03.07_38_38081657 92_19.09.2024_02_4.2	Светодиодный ЛУЧ-220-С 103Ф 4000К IP54	шт	2	1	2			1 221,39		2 442,78
		Всего по позиции									2 442,78
49	ГЭСНм08-03-593-10	Световые настенные указатели Объем=3 / 100	100 шт	0,03	1	0,03					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			2,3568					1 236,75
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	78,56		2,3568			524,76		1 236,75
		2 ЭМ									13,81
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,012					7,17
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,006			1 680,09		10,08
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,006			684,47		4,11
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,006	477,92	1,3	621,30		3,73
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,006			509,55		3,06
		4 М									57,94
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиновые для электроинсталляционных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	17,5		0,525	5,87	0,97	5,69		2,99
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	4,08		0,1224	41,71	1,38	57,56		7,05
		21.2.01.02-0141 Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи М4	т	0,00153		0,0000459	948 687,13	1,1	1 043 555,84		47,90
		Итого прямые затраты									1 315,67
49.1	421/пр_2020_н.75_та	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					24,74
		ФОТ									1 243,92
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 206,60
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					634,40
		Всего по позиции							106 047,00		3 181,41
50	ФСБЦ-20.3.04.07-0002	Указатель световой для обозначения мест эвакуации с рассеивателем из оргстекла, НББ 02-25	шт	2	1	2	174,68	1,09	190,40		380,80
		Всего по позиции									380,80
51	ФСБЦ-20.3.04.07-0003	Указатель световой под лампу КЛ для обозначения знакографической информации (номера дома, предупреждающих надписей) с рассеивателем из поликарбоната, ФБУ 04-2х11	шт	1	1	1	5 611,60	1,09	6 116,64		6 116,64
		Всего по позиции									6 116,64
		Итого по разделу 4 Светотехническое оборудование									61 796,82
		Справочно									
		затраты труда рабочих				20,7816					
		затраты труда машинистов				0,066					
Раздел 5. Кабели и трубы											
52	ГЭСНм08-02-407-01	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм Объем=(290+150) / 100	100 м	4,4	1	4,4					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			108,416					54 006,35
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	24,64		108,416			498,14		54 006,35
		2 ЭМ									4 310,87
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			3,344					1 996,40
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,38		1,672			1 680,09		2 809,11
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,38		1,672			684,47		1 144,43
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,38		1,672	477,92	1,3	621,30		1 038,81
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,38		1,672			509,55		851,97
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	5,14		22,616			20,47		462,95
		4 М									9 695,36
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,7904		3,47776			3,55		12,35
		01.7.06.11-0021 Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с лигним слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,03		0,132	911,59	1,94	1 768,48		233,44
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки никелированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,05		4,62	155,63	1,2	186,76		862,83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,82		3,608	41,71	1,38	57,56		207,68
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушля, сурж железный	кг	1,9		8,36	79,88	1,49	119,02		995,01
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,8		3,52	944,69	1,16	1 095,84		3 857,36
		20.2.02.02-0011 Заглушки	10 шт	1,02		4,488	7,10	1,16	8,24		36,98
		22.2.02.11-0051 Гайки установочные заземляющие	100 шт	0,65		2,86	884,19	1,38	1 220,18		3 489,71
		Итого прямые затраты									70 008,98
52.1	421/лр_2020_н.75_тп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1 080,13
		ФОТ									56 002,75
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					54 322,67
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					28 561,40
		Всего по позиции							34 993,90		153 973,18
53	ГЭСНм08-02-407-02	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 40 мм Объем=35 / 100	100 м	0,35	1	0,35					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			11,62					5 788,39
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	33,2		11,62			498,14		5 788,39
		2 ЭМ									552,34
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,448					267,46
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,64		0,224			1 680,09		376,34
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,64		0,224			684,47		153,32
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,64		0,224	477,92	1,3	621,30		139,17
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,64		0,224			509,55		114,14
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	5,14		1,799			20,47		36,83
		4 М									822,82
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	1,0848		0,37968			3,55		1,35
		01.7.06.11-0021 Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозионностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,032		0,0112	911,59	1,94	1 768,48		19,81
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки неокисляемых и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	1,05		0,3675	155,63	1,2	186,76		68,63
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,82		0,287	41,71	1,38	57,56		16,52
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушля, сурж железный	кг	3,1		1,085	79,88	1,49	119,02		129,14
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,8		0,28	944,69	1,16	1 095,84		306,84
		20.2.02.02-0011 Заглушки	10 шт	1,02		0,357	7,10	1,16	8,24		2,94
		22.2.02.11-0051 Гайки установочные заземляющие	100 шт	0,65		0,2275	884,19	1,38	1 220,18		277,59
		Итого прямые затраты									7 431,01
53.1	421/лр_2020_н.75_тп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					115,77
		ФОТ									6 055,85
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 874,17
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 088,48
		Всего по позиции							47 169,80		16 509,43
54	ФСБЦ-23.3.06.05-0002	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	290	1	290	110,69	1,03	114,01		33 062,90
		Всего по позиции									33 062,90
55	ФСБЦ-23.1.02.06-0033	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 60 мм, диаметр хомута от 26 до 30 мм Объем=290 / 10	10 шт	29	1	29	189,71	1,38	261,80		7 592,20
		Всего по позиции									7 592,20
56	ФСБЦ-23.3.06.05-0004	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	150	1	150			220,38		33 057,00
		Всего по позиции									33 057,00
57	ФСБЦ-23.1.02.06-0035	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 80 мм, диаметр хомута от 36 до 43 мм Объем=150 / 10	10 шт	15	1	15	229,94	1,38	317,32		4 759,80
		Всего по позиции									4 759,80
58	ФСБЦ-23.3.06.05-0005	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 40 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	35	1	35			277,02		9 695,70
		Всего по позиции									9 695,70
59	ФСБЦ-23.1.02.06-0036	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 80 мм, диаметр хомута от 47 до 58 мм Объем=35 / 10	10 шт	3,5	1	3,5	264,09	1,38	364,44		1 275,54
		Всего по позиции									1 275,54
60	ФСБЦ-23.8.04.13-0004	Угольник резьбовой равнопроходной, номинальный диаметр 40 мм	шт	5	1	5	6 426,09	1,15	7 390,00		36 950,00
		Всего по позиции									36 950,00
61	ФСБЦ-23.8.04.13-0003	Угольник резьбовой равнопроходной, номинальный диаметр 32 мм	шт	21	1	21	5 712,07	1,15	6 568,88		137 946,48
		Всего по позиции									137 946,48
62	ФСБЦ-23.8.04.13-0001	Угольник резьбовой равнопроходной, номинальный диаметр 20 мм	шт	39	1	39	3 978,03	1,15	4 574,73		178 414,47
		Всего по позиции									178 414,47
63	ФСБЦ-23.8.03.04-0165	Сгон стальной, номинальный диаметр 40 мм	шт	15	1	15	50,93	1,15	58,57		878,55
		Всего по позиции									878,55
64	ФСБЦ-23.8.03.04-0164	Сгон стальной, номинальный диаметр 32 мм	шт	52	1	52	30,26	1,15	34,80		1 809,60
		Всего по позиции									1 809,60
65	ФСБЦ-23.8.03.04-0162	Сгон стальной, номинальный диаметр 20 мм	шт	82	1	82	15,03	1,15	17,28		1 416,96
		Всего по позиции									1 416,96
66	ФСБЦ-23.8.03.03-0215	Контргайки стальные неоцинкованные, номинальный диаметр 40 мм Объем=16 / 10	10 шт	1,6	1	1,6	702,51	1,15	807,99		1 292,62
		Всего по позиции									1 292,62
67	ФСБЦ-23.8.03.03-0214	Контргайки стальные неоцинкованные, номинальный диаметр 32 мм Объем=16 / 10	10 шт	1,6	1	1,6	607,66	1,15	698,81		1 118,10
		Всего по позиции									1 118,10
68	ФСБЦ-23.8.03.03-0212	Контргайки стальные неоцинкованные, номинальный диаметр 20 мм Объем=45 / 10	10 шт	4,5	1	4,5	228,23	1,15	260,16		1 170,72
		Всего по позиции									1 170,72
69	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=(220*30) / 100	100 м	2,5	1	2,5					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			13,475					6 712,44
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,39		13,475			498,14		6 712,44
		2 ЭМ									115,07
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,1					59,70
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,05			1 680,09		84,00
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,05			684,47		34,22
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,05	477,92	1,3	621,30		31,07
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,05			509,55		25,48
		4 М									484,84
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезанные для электроизоляционных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		33,325	5,87	0,97	5,69		189,62
		01.7.07.20-0002 Табак молотый, сорт I	т	0,0006		0,0015	43 821,53	1,54	67 485,16		101,23
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушля, сурж железный	кг	0,02		0,05	79,88	1,49	119,02		5,95
		20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные 6 мм	100 шт	0,05		0,125	696,63	1,24	863,82		107,98
		20.2.02.01-0012 Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,0305	1 610,33	1,63	2 624,84		80,06
		Итого прямые затраты									7 372,05
69.1	421/лр_2020_н.75_тп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					134,25
		ФОТ									6 772,14
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					6 568,98
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 453,79
		Всего по позиции							7 011,63		17 529,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
70	ГЭСНм08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2 Объем=15 / 100 1 ОТ(3Т) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(3Тм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(3Тм) 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 01.7.07.20-0002 Табак молотый, сорт I 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный 20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм 20.2.02.01-0013 Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм Итого прямые затраты 70.1 421/пр_2020_н.75_та 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	100 м	0,15	1	0,15						
			чел.-ч			0,9435					470,00	
			чел.-ч	6,29		0,9435			498,14		470,00	
			чел.-ч			0,009					10,36	
			маш.-ч	0,03		0,0045			1 680,09		7,56	
			чел.-ч	0,03		0,0045			684,47		3,08	
			маш.-ч	0,03		0,0045	477,92	1,3	621,30		2,80	
			чел.-ч	0,03		0,0045			509,55		2,29	
			м	26,67		4,0005	5,87	0,97	5,69		52,19	
			т	0,00105		0,0001575	43 821,53	1,54	67 485,16		22,76	
			кг	0,02		0,003	79,88	1,49	119,02		10,63	
			100 шт	0,05		0,0075	1 239,94	1,24	1 537,53		0,36	
			1000 шт	0,0122		0,00183	2 316,78	1,63	3 776,35		11,53	
											6,91	
											537,92	
			%	2		2					9,40	
			%	97		97					475,37	
			%	51		51					461,11	
									8 339,13		242,44	
											1 250,87	
71	ГЭСНм08-02-412-04	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм2 Объем=(130+20+25) / 100 1 ОТ(3Т) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(3Тм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(3Тм) 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 01.7.07.20-0002 Табак молотый, сорт I 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный 20.2.01.05-0007 Гильзы кабельные медные 35 мм 20.2.02.01-0014 Втулки полипропиленовые, диаметр 42 мм Итого прямые затраты 71.1 421/пр_2020_н.75_та 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	100 м	1,75	1	1,75						
			чел.-ч			15,68					7 810,84	
			чел.-ч	8,96		15,68			498,14		7 810,84	
			чел.-ч			0,21					241,65	
			маш.-ч	0,06		0,105			1 680,09		176,41	
			чел.-ч	0,06		0,105			684,47		71,87	
			маш.-ч	0,06		0,105	477,92	1,3	621,30		65,24	
			чел.-ч	0,06		0,105			509,55		53,50	
			м	26,67		46,6725	5,87	0,97	5,69		861,99	
			т	0,00116		0,00203	43 821,53	1,54	67 485,16		265,57	
			кг	0,02		0,035	79,88	1,49	119,02		136,99	
			100 шт	0,05		0,0875	3 141,34	1,24	3 895,26		4,17	
			1000 шт	0,0122		0,02135	3 287,80	1,63	5 359,11		340,84	
											114,42	
											9 039,85	
			%	2		2					156,22	
			%	97		97					7 936,21	
			%	51		51					7 698,12	
									11 966,66		4 047,47	
											20 941,66	
72	ГЭСНм08-02-412-06	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 120 мм2 Объем=35 / 100 1 ОТ(3Т) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(3Тм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(3Тм) 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 01.7.07.20-0002 Табак молотый, сорт I 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный 20.2.01.05-0011 Гильзы кабельные медные 120 мм 20.2.02.01-0016 Втулки полипропиленовые, диаметр 69 мм Итого прямые затраты 72.1 421/пр_2020_н.75_та 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	100 м	0,35	1	0,35						
			чел.-ч			5,04					2 510,63	
			чел.-ч	14,4		5,04			498,14		2 510,63	
			чел.-ч			0,14					161,10	
			маш.-ч	0,2		0,07			1 680,09		83,58	
			чел.-ч	0,2		0,07			684,47		117,61	
			маш.-ч	0,2		0,07	477,92	1,3	621,30		47,91	
			чел.-ч	0,2		0,07			509,55		43,49	
			м	33,33		11,6655	5,87	0,97	5,69		35,67	
			т	0,00137		0,0004795	43 821,53	1,54	67 485,16		398,81	
			кг	0,02		0,007	79,88	1,49	119,02		66,38	
			100 шт	0,05		0,0175	11 574,95	1,24	14 352,94		32,36	
			1000 шт	0,0122		0,00427	6 904,76	1,63	11 254,76		0,83	
											251,18	
											48,06	
											3 154,12	
			%	2		2					50,21	
			%	97		97					2 594,21	
			%	51		51					2 516,38	
									20 125,03		1 323,05	
											7 043,76	
73	ГЭСНм08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям Объем=60 / 100 1 ОТ(3Т) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(3Тм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.7.03.04-0001 Электроэнергия 01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые 01.7.15.14-0043 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 11 мм Итого прямые затраты 73.1 421/пр_2020_н.75_та 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	100 м	0,6	1	0,6						
			чел.-ч			19,296					9 612,11	
			чел.-ч	32,16		19,296			498,14		9 612,11	
			чел.-ч			0,036					41,42	
			маш.-ч	0,03		0,018			1 680,09		21,49	
			чел.-ч	0,03		0,018			684,47		30,24	
			маш.-ч	0,03		0,018	477,92	1,3	621,30		12,32	
			чел.-ч	0,03		0,018			509,55		11,18	
			кВт-ч	6,656		3,9936			3,55		9,17	
			100 шт	2,04		1,224	41,71	1,38	57,56		123,49	
			100 шт	2,04		1,224	23,01	1,38	31,75		14,18	
											70,45	
											38,86	
											9 798,51	
			%	2		2					192,24	
			%	97		97					9 633,60	
			%	51		51					9 344,59	
									40 414,13		4 913,14	
											24 248,48	
74	ГЭСНм08-02-401-01	Кабель трех-пятижильный сечением жилы до 16 мм2 с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок Объем=(5+10) / 100 1 ОТ(3Т) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(3Тм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 М 01.7.03.04-0001 Электроэнергия 01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми юнками, ширина 10 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки неокисляемых и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 3/42А, диаметр 4-5 мм 01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 м	0,15	1	0,15						
			чел.-ч			6,192					3 084,48	
			чел.-ч	41,28		6,192			498,14		3 084,48	
			чел.-ч			0,06					75,12	
			маш.-ч	0,2		0,03			1 680,09		35,82	
			чел.-ч	0,2		0,03			684,47		50,40	
			маш.-ч	0,2		0,03	477,92	1,3	621,30		20,53	
			чел.-ч	0,2		0,03			509,55		18,64	
			маш.-ч	1,98		0,297			20,47		15,29	
			кВт-ч	0,7712		0,11568			3,55		6,08	
			10 м	0,3		0,045	37,71	1,63	61,47		137,78	
			кг	1,75		0,2625	155,63	1,2	186,76		0,41	
			100 шт	1		0,15	41,71	1,38	57,56		2,77	
											8,63	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.10-0052	Сюбы стальные монтажные двухлапковые (СД), закрепляемый диаметр 27 мм	10 шт	5		0,75	60,11	1,38	82,95		62,21
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00037		0,0000555	99 190,96	1,38	136 883,52		7,60
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муфта, сужив желтый	кг	0,4		0,06	79,88	1,49	119,02		7,14
		Итого прямые затраты									3 333,20
74.1	421/пр_2020_н.75_тп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					61,69
		ФОТ									3 120,30
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 026,69
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 591,35
		Всего по позиции							53 419,53		8 012,93
75	ФСБЦ-21.1.06.09-0166	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 4x25мм- Объем=(10*1,02) / 1000	1000 м	0,0102	1	0,0102	835 000,19	1,28	1 068 800,24		10 901,76
		Всего по позиции									10 901,76
76	ФСБЦ-21.1.06.09-0181	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5x25мм- Объем=(35*1,02) / 1000	1000 м	0,0357	1	0,0357	1 043 421,44	1,28	1 335 579,44		47 680,19
		Всего по позиции									47 680,19
77	ФСБЦ-21.1.06.09-0177	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5x4мм-660 Объем=(25*1,02) / 1000	1000 м	0,0255	1	0,0255	179 929,47	1,28	230 309,72		5 872,90
		Всего по позиции									5 872,90
78	ФСБЦ-21.1.06.09-0154	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3x6,0ок(N, PE)-660 Объем=(130*1,02) / 1000	1000 м	0,1326	1	0,1326	162 910,30	1,28	208 525,18		27 650,44
		Всего по позиции									27 650,44
79	ФСБЦ-21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3x2,5ок(N, PE)-660 Объем=(15*1,02) / 1000	1000 м	0,0153	1	0,0153	72 551,44	1,28	92 865,84		1 420,85
		Всего по позиции									1 420,85
80	ФСБЦ-21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3x1,5ок(N, PE)-660 Объем=(220*1,02) / 1000	1000 м	0,2244	1	0,2244	47 046,63	1,28	60 222,25		13 513,87
		Всего по позиции									13 513,87
81	ФСБЦ-21.1.06.10-0168	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-FRLS 3x1,5ок(N, PE)-660 Объем=(30*1,02) / 1000	1000 м	0,0306	1	0,0306	80 297,30	1,28	102 780,54		3 145,08
		Всего по позиции									3 145,08
82	ГЭСН33-04-017-01	Подвеска провода СИП-2 напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ на опорах, при 32 опорах на км линии: с использованием автогидроподъемника Объем=20 / 1000	1000 м	0,02	1	0,02					
	Приказ от 04.06.2020 № 421/пр.п.586 (в ред. пр. № 55)по от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗГТ=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25;									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,18776					1 091,53
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,99	1,15	0,02277		414,48			9,44
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	47,29	1,15	1,08767		452,51			492,18
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	23,42	1,15	0,53866		509,55			274,47
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	23,42	1,15	0,53866		585,60			315,44
		2 ЭМ									334,14
		ОТ(ЗТм)	чел.-ч			0,62225					320,35
		91.05.05-015 Крапы на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,75	1,25	0,01875		1 680,09			31,50
		4-100-060 ОТ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,75	1,25	0,01875		684,47			12,83
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,81	1,25	0,02025		15,70			0,32
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	22,74	1,25	0,5685	346,73	1,47	509,69		289,76
		4-100-040 ОТ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	22,74	1,25	0,5685		509,55			289,68
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,59	1,25	0,01475	477,92	1,3	621,30		9,16
		4-100-040 ОТ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,59	1,25	0,01475		509,55			7,52
		91.17.04-544 Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт	маш.-ч	0,81	1,25	0,02025		167,70			3,40
		4-100-040 ОТ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,81	1,25	0,02025		509,55			10,32
		Итого прямые затраты									1 746,02
		ФОТ									1 411,88
	Пр/812-027.0-1, Приказ № 812/по от 21.12.2020 н.25	НР Линии электропередачи	%	103	0,9	92,7					1 308,81
	Пр/774-027.0, Приказ № 774/по от 11.12.2020 н.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51					720,06
		Всего по позиции							188 744,50		3 774,89
83	ФСБЦ-21.2.01.01-0066	Провод самонесущий изолированный СИП-4 4x25-0,6/1 Объем=(20*1,03) / 1000	1000 м	0,0206	1	0,0206	87 268,05	1,43	124 793,31		2 570,74
		Всего по позиции									2 570,74
84	ТЦ_22.2.02.03_38_38210009 37_06.10.2024_02_17.2	ВТ 16 крюк с резьбой	шт	1	1	1			191,25		191,25
		Всего по позиции									191,25
85	ФСБЦ-20.1.01.01-0003	Заклимы анкеры РА 1500, без бронштейна Объем=2 / 100	100 шт	0,02	1	0,02	22 754,38	1,06	24 119,64		482,39
		Всего по позиции									482,39
86	ТЦ_20.1.01.01_78_78102169 24_06.10.2024_02_6.1	Зажим ЗСПП 35-120/25-95 UZSG-16-S10-120-S25-95 IEK	шт	4	1	4			625,55		2 502,20
		Всего по позиции									2 502,20
		Итого по разделу 5 Кабели и трубы									819 656,58
		Справочно									
		затраты труда рабочих				182,85026					
		затраты труда машинистов				4,96925					
Раздел 6. Электроустановочные изделия											
87	ГЭСН08-03-591-01	Выключатель: одноклавишный неуплотненного типа при открытой проводке Объем=9 / 100	100 шт	0,09	1	0,09					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,844					1 492,42
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	31,6		2,844		524,76			1 492,42
		2 ЭМ									5,66
		ОТ(ЗТм)	чел.-ч			0,0045					2,77
		91.05.05-015 Крапы на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	0,0027			1 680,09			4,54
		4-100-060 ОТ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03	0,0027			684,47			1,85
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,0018		477,92	1,3	621,30		1,12
		4-100-040 ОТ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	0,0018			509,55			0,92
		4 М									17,81
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт.-ч	2,132		0,19188			3,55		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		0,8253	5,87	0,97	5,69		4,70
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1,02		0,0918	41,71	1,38	57,56		5,28
	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		0,0000144	173 752,96	1,38	239 779,08		3,45
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0003		0,000027	99 190,96	1,38	136 883,52		3,70
		Итого прямые затраты									1 518,66
87.1	421/пр_2020_н.75_тп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					29,85
		ФОТ									1 495,19
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 450,33
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					762,55
		Всего по позиции							41 793,22		3 761,39
88	ФСБЦ-20.4.01.01-1049	Выключатель открытого монтажа одноклавишный 10 А, цвет белый, IP44	шт	9	1	9	148,10	1,58	234,00		2 106,00
		Всего по позиции									2 106,00
89	ФСБЦ-20.5.02.06-0042	Коробки разветвительные У-995 Объем=5 / 10	10 шт	0,5	1	0,5	1 466,18	1,04	1 524,83		762,42
		Всего по позиции									762,42
90	ФСБЦ-20.5.02.06-0030	Коробки разветвительные У-994 Объем=25 / 10	10 шт	2,5	1	2,5	856,73	1,04	891,00		2 227,50
		Всего по позиции									2 227,50
91	ТЦ_20.1.02.04_78_78102169 24_19.09.2024_02_12.1	Клемма СМК 222-415	шт	65	1	65			32,74		2 128,10
		Всего по позиции									2 128,10
92	ФСБЦ-20.2.10.03-0011	Наконечники кабельные медные 25-10-8 Объем=34 / 100	100 шт	0,34	1	0,34	1 755,61	1,24	2 176,96		740,17
		Всего по позиции									740,17
93	ФСБЦ-20.5.04.09-0003	Сжим типа У733М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей Объем=39 / 100	100 шт	0,39	1	0,39	1 991,74	1,63	3 246,54		1 266,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									1 266,15
94	ФСБЦ-20.2.10.03-0007	Наконечники кабельные медные 4-6-3 Объем=8 / 100	100 шт	0,08	1	0,08	349,94	1,24	433,93		34,71
		Всего по позиции									34,71
95	ФСБЦ-14.5.01.05-0013 применительно	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) противопожарный для мест с повышенными требованиями пожарной безопасности, объем 750 мл	шт	2	1	2	478,28	1,14	545,24		1 090,48
		Всего по позиции									1 090,48
96	ГЭСНм08-03-600-01	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные	шт	13	1	13					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			3,64					1 910,13
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,28		3,64			524,76		1 910,13
		2 ЭМ									299,18
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,26					155,22
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,13			1 680,09		218,41
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,13			684,47		88,98
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,13	477,92	1,3	621,30		80,77
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,13			509,55		66,24
		4 М									68,57
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00003		0,00039	127 406,00	1,38	175 820,28		68,57
		Итого прямые затраты									2 433,10
96.1	421/пр_2020_л.75_та	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					38,20
		ФОТ									2 065,35
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 003,39
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 053,33
		Всего по позиции							425,23		5 528,02
		Итого по разделу 6 Электроустановочные изделия									19 844,94
		Справочно									
		затраты труда рабочих				6,484					
		затраты труда машинистов				0,2645					
Раздел 7. Заземление											
97	ГЭСНм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 24 мм Объем=6/10	10 шт	0,6	1	0,6					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			4,326					2 154,95
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	7,21		4,326			498,14		2 154,95
		2 ЭМ									206,41
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,156					93,13
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,13		0,078			1 680,09		131,05
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,13		0,078			684,47		53,39
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13		0,078	477,92	1,3	621,30		48,46
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,13		0,078			509,55		39,74
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,19		1,314			20,47		26,90
		4 М									1 575,06
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки никелегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 3/42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,78		0,468	155,63	1,2	186,76		87,40
		14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		1,2	911,56	1,36	1 239,72		1 487,86
		Итого прямые затраты									4 029,55
97.1	421/пр_2020_л.75_та	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					43,10
		ФОТ									2 248,08
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 180,64
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 146,52
		Всего по позиции							12 333,02		7 399,81
98	ФСБЦ-20.1.02.16-1008 применительно	Стержень заземления (СЗН-34-10-15(24))	шт	6	1	6	5 013,76	1,16	5 815,96		34 895,76
		Всего по позиции									34 895,76
99	ГЭСНм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 200 мм2 Объем=7 / 100	100 м	0,07	1	0,07					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			1,008					502,13
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,4		1,008			498,14		502,13
		2 ЭМ									36,09
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,028					16,71
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,014			1 680,09		23,52
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,014			684,47		9,58
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,014	477,92	1,3	621,30		8,70
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,014			509,55		7,13
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,7		0,189			20,47		3,87
		4 М									332,86
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки никелегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 3/42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9		0,063	155,63	1,2	186,76		11,77
		14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	3,7		0,259	911,56	1,36	1 239,72		321,09
		Итого прямые затраты									887,79
99.1	421/пр_2020_л.75_та	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					10,04
		ФОТ									518,84
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					503,27
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					264,61
		Всего по позиции							23 795,86		1 665,71
100	ФСБЦ-08.3.07.01-0071	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3спс, размеры 40x5 мм Объем=7*1,57/1000	т	0,01099	1	0,01099			68 503,93		752,86
		Всего по позиции									752,86
101	ТЦ_20.1.01.05_38_52622115 83_16.10.2024_02_19.1	Зажим универсальный ЗУ-5Н(24)	шт	3	1	3			497,25		1 491,75
		Всего по позиции									1 491,75
102	ТЦ_20.0.00.00_38_52622115 83_16.10.2024_02_20.1	Наконечник НСН-34-10	шт	3	1	3			408,00		1 224,00
		Всего по позиции									1 224,00
103	ФСБЦ-20.2.09.13-0011 применительно	Муфты (МСН-34-10)	шт	3	1	3	425,18	1,16	493,21		1 479,63
		Всего по позиции									1 479,63
		Итого по разделу 7 Заземление									48 909,52
		Справочно									
		затраты труда рабочих				5,334					
		затраты труда машинистов				0,184					
Раздел 8. Пусконаладочные работы											
104	ГЭСНп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафом, коммунационным аппаратам и электропотребителям	шт	25	1	25					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			8					5 414,92
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,16		4			684,47		2 737,88
		3-200-03 Инженер II категории	чел.-ч	0,16		4			669,26		2 677,04
		Итого прямые затраты									5 414,92
		ФОТ									5 414,92
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: "вхолостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	74		74					4 007,04
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: "вхолостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	36		36					1 949,37
		Всего по позиции							454,85		11 371,33
105	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами Объем=4 / 100	100 измерений	0,04	1	0,04					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			0,5184					350,88
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6,48		0,2592			684,47		177,41
		3-200-03 Инженер II категории	чел.-ч	6,48		0,2592			669,26		173,47
		Итого прямые затраты									350,88
		ФОТ									350,88
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: "вхолостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	74		74					259,85
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: "вхолостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	36		36					126,32
		Всего по позиции							18 421,25		736,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
106	ГЭСНп01-03-001-01	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем	шт	10	1	10					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			13					6 475,83
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	0,65		6,5			509,55		3 312,08
	3-100-02 Техник II категории		чел.-ч	0,65		6,5			486,73		3 163,75
	Итого прямые затраты										6 475,83
	ФОТ										6 475,83
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'входную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		74		74					4 792,11
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'входную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		36		36					2 331,30
	Всего по позиции										13 599,22
107	ГЭСНп01-03-002-04 применительно	Выключатель двухполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А	шт	11	1	11					
	ОП п.1.1.29 При проверке двухполюсного автоматического выключателя ОЗП=0,8; ТЗ=0,8										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			15,84					7 890,54
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	0,9	0,8	7,92			509,55		4 035,64
	3-100-02 Техник II категории		чел.-ч	0,9	0,8	7,92			486,73		3 854,90
	Итого прямые затраты										7 890,54
	ФОТ										7 890,54
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'входную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		74		74					5 839,00
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'входную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		36		36					2 840,59
	Всего по позиции										15 066,38
108	ГЭСНп01-03-002-05	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200 А	шт	8	1	8					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			21,6					10 759,82
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	1,35		10,8			509,55		5 503,14
	3-100-02 Техник II категории		чел.-ч	1,35		10,8			486,73		5 256,68
	Итого прямые затраты										10 759,82
	ФОТ										10 759,82
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'входную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		74		74					7 962,27
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'входную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		36		36					3 873,54
	Всего по позиции										22 595,66
109	ГЭСНп01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ	шт	3	1	3					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,46					1 665,09
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,41		1,23			684,47		841,90
	3-200-03 Инженер II категории		чел.-ч	0,41		1,23			669,26		823,19
	Итого прямые затраты										1 665,09
	ФОТ										1 665,09
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'входную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		74		74					1 232,17
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'входную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		36		36					599,43
	Всего по позиции										3 496,66
110	ГЭСНп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	25	1	25					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			25					16 921,63
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,5		12,5			684,47		8 555,88
	3-200-03 Инженер II категории		чел.-ч	0,5		12,5			669,26		8 365,75
	Итого прямые затраты										16 921,63
	ФОТ										16 921,63
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'входную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		74		74					12 522,01
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'входную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		36		36					6 091,79
	Всего по позиции										35 535,44
111	ГЭСНп01-12-027-07	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 1 кВ	испытания	25	1	25					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			60,75					36 784,58
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	0,97		24,25			509,55		12 356,59
	3-200-03 Инженер II категории		чел.-ч	1,46		36,5			669,26		24 427,99
	Итого прямые затраты										36 784,58
	ФОТ										36 784,58
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'входную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		74		74					27 220,59
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'входную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		36		36					13 242,45
	Всего по позиции										77 247,62
	Итого по разделу 8 Пусконаладочные работы										181 152,92
	Справочно										
	затраты труда рабочих										147,1684
Раздел 9. Прочие работы											
112	47-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную	т	0,27396	1	0,27396					316,11
	Всего по позиции										316,11
113	02-15-1-01-0015	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 15 км	т	0,27396	1	0,27396					65,33
	Всего по позиции										65,33
	Итого по разделу 9 Прочие работы										381,44
	Итого по смете:										
	Всего прямые затраты (справочно)										1 018 950,59
	Строительные работы										137 613,37
	Монтажные работы										1 058 155,29
	Оборудование										4 906,20
	Прочие затраты										181 152,92
	Всего										1 381 827,78
	Всего ФОТ (справочно)										268 871,89
	Всего накладные расходы (справочно)										237 436,42
	Всего сметная прибыль (справочно)										120 534,57
	Непредвиденные затраты 2%										27 636,56
	Всего с непредвиденными										1 409 464,34
	НДС для ОКН										150 920,69
	ВСЕГО по смете										1 560 385,03
	Справочно										
	затраты труда рабочих										513,727392
	затраты труда машинистов										7,66445

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									86,33
		Итого по разделу 9 Прочие работы									381,44
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									1 018 950,59
		Строительные работы									137 613,37
		Монтажные работы									1 058 155,29
		Оборудование									4 906,20
		Прочие затраты									181 152,92
		Всего									1 381 827,78
		Всего ФОТ (справочно)									288 871,89
		Всего накладные расходы (справочно)									237 436,42
		Всего сметная прибыль (справочно)									120 534,57
		Непредвиденные затраты 2%									27 636,56
		Всего с непредвиденными									1 409 464,34
		НДС для ОКН									150 920,69
		ВСЕГО по смете									1 560 385,03
		Справочно									
		затраты труда рабочих					513,727392				
		затраты труда машинистов					7,66445				

Фонд капитального ремонта
многоквартирных домов Иркутской области

ПРОВЕРИЛ

Начальник отдела подготовки
проектно-сметной документации

(должность)

(подпись)

Фонд капитального ремонта
многоквартирных домов Иркутской области

ПРОВЕРИЛ

Отдел подготовки
проектно-сметной документации

специалист

(должность)

(подпись)

Конъюнктурный анализ

применяемый при производстве работ по капитальному ремонту внутридомовых инженерных систем электроснабжения многоквартирного дома, расположенного по адресу Иркутская область, г. Иркутск, ул. Бабушкина, д. 11

(наименование объекта строительства)

№ п.п.	Код ресурса, затрат	Наименование ресурса, затрат	Полное наименование ресурса, затрат в обосновывающем документе	Единица измерения ресурса, затрат	Единица измерения ресурса, затрат в обосновывающем документе	Текущая отпускная цена за единицу измерения в обосновывающем документе с НДС, руб.	Текущая отпускная цена за единицу измерения в обосновывающем документе без НДС, руб.	Текущая отпускная цена за единицу измерения без НДС, руб. в соответствии с графиком 3	Затраты на перевозку		Заготовительно-складские расходы		Сметная цена без НДС, руб. за единицу измерения	Год	Квартал	Полное и (или) сокращенное (при наличии) наименование производителя / поставщика	Страна производителя оборудования, производственного и хозяйственного инвентаря	КТП организации	ИНН организации	Гиперссылка на веб-сайт производителя/поставщика	Населенный пункт расположения склада производителя/поставщика	Статус организации - производитель (1) / поставщик (2)
									%	руб. за единицу измерения без НДС	%	руб.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1.1	ТЦ_62.1.02.11_38_3811067234_29.08.2024_02_1.1	Шкаф ВРУ (нетиповой) без сч. по опросному листу IP31	Шкаф ВРУ (нетиповой) без сч. по опросному листу IP31	шт	шт	61850,00	51541,67	51541,67			1,2%	618,50	52160,17	2024	3	ООО "ИЗЭМИ"	Россия	381101001	3811067234	http://www.izemi.ru/page.php?al=vru-3	Иркутск	2
1.2	ТЦ_62.1.02.11_38_6686056870_20.09.2024_02_1.2	Шкаф ВРУ (нетиповой) без сч. по опросному листу IP31	ВРУ по ТЗ заказчика	шт	шт	1254120,00	1045100,00	1045100,00			1,2%	12 541,20	1057641,20	2024	3	ООО ПКФ "АЙСБЕРГ" АС"	Россия	384543001	6686056870	https://metall-38.ru/proizvodstvo-korpusov-raspreditelnykh-shchitov-shkafov	Иркутск	2
1.3	ТЦ_62.1.02.11_38_3808088241_23.09.2024_02_1.3	Шкаф ВРУ (нетиповой) без сч. по опросному листу IP31	Сборка НКУ-3-125-31 УХЛ3 (ВРУ)	шт	шт	142097,00	118414,17	118414,17			1,2%	1 420,97	119835,14	2024	3	ООО "СИБЭЛЕКТРОСТИЛЬ +"	Россия	381001001	3808088241	https://www.sibstil-irk.ru/pages/29419-proizvodstvo-elektroschitovogo-oborudovaniya	Иркутск	2
2.1	ТЦ_20.5.03.03_78_7810216924_19.09.2024_02_2.1	Шина "0" 8x12 мм 10 отверстий на с изолятором на DIN-рейку (ШНИ-8x12-10-Д-Ж) YNN10-812-10D-K05 IEK	Шина "0" 8x12 мм 10 отверстий на с изолятором на DIN-рейку (ШНИ-8x12-10-Д-Ж) YNN10-812-10D-K05 IEK	шт	шт	296,12	246,77	246,77			2%	4,94	251,71	2024	3	ООО "МИНИМАКС"	Россия	781001001	7810216924	https://www.minimaks.ru/product/shina-0-8x12-mm-10-otverstiy-na-s-izolyatorom-na-din-reyku-shni-8x12-10-d-zh-ynn10-812-10d-k05-iek/	Иркутск	2
2.2	ТЦ_20.5.03.03_77_7804274156_19.09.2024_02_2.2	Шина "0" 8x12 мм 10 отверстий на с изолятором на DIN-рейку (ШНИ-8x12-10-Д-Ж) YNN10-812-10D-K05 IEK	Шина N ноль на DIN-изолятор ШНИ-8x12-10-Д-С YNN10-812-10D-K07 IEK	шт	шт	333,91	278,26	278,26			2%	5,57	283,83	2024	3	ООО "ЭТМ"	Россия	784201001	7804274156	https://etm.ru/cat/nn/9828636	Иркутск	2
2.3	ТЦ_20.5.03.03_77_7720648180_19.09.2024_02_2.3	Шина "0" 8x12 мм 10 отверстий на с изолятором на DIN-рейку (ШНИ-8x12-10-Д-Ж) YNN10-812-10D-K05 IEK	Шина N (ноль) на DIN-изол ШНИ-8x12-10-Д-С IEK	шт	шт	333,91	278,26	278,26			2%	5,57	283,83	2024	3	ООО "ШОП220"	Россия	772001001	7720648180	https://shop220.ru/ynn10-812-10d-k07-shina-n-nol-na-din-izol-shni-8x12-10-d-s-iek.htm	Иркутск	2
3.1	ТЦ_20.2.10.04_78_7810216924_19.09.2024_02_3.1	Наконечник штыревой втулочный изолированный и НШВИ 6,0-12 (уп 50шт) ЕКФ nhvi-6.0-12 /10 уп/	Наконечник штыревой втулочный изолированный НШВИ 6,0-12 (уп 50шт) ЕКФ nhvi-6.0-12 /10 уп/	уп	уп	104,56	87,13	87,13			2%	1,74	88,87	2024	3	ООО "МИНИМАКС"	Россия	781001001	7810216924	https://www.minimaks.ru/product/nakonechnik-shtyrevoy-vtulochnyy-izolirovanny-nshvi-6-0-12-up-50sht-ekf-nhvi-6-0-12-10-up/	Иркутск	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
3.2	ТЦ_20.2.10.04_38_3808165792_19.09.2024_02_3.2	Наконечник штыревой втулочный изолированный НШВИ 6,0-12 (уп 50шт) ЕКФ nshvi-6,0-12/10 vnl/	Наконечник НШВИ 6,0-12мм КВТ (100шт)	уп	уп	253,04	210,87	210,87			2%	4,22	215,09	2024	3	ООО "СИБЭЛКОМ"	Россия	384901001	3808165792	https://sibelkom.ru/catalog/electromontazhnye_izdeliya/akssessuary/gilzy_i_nakonechniki/izolirovannye_nakonechniki_i_gilzy/nakonechnik_nshvi_6_0_12mm_kv_t_100sh/	Иркутск	2
3.3	ТЦ_20.2.10.04_77_7804274156_19.09.2024_02_3.3	Наконечник штыревой втулочный изолированный НШВИ 6,0-12 (уп 50шт) ЕКФ nshvi-6,0-12/10 vnl/	Наконечник НШВИ 6,0-12 6мм2 с изолированным фланцем (100шт/упак) GENERICA UGN11-012-006-100-G IEK	уп	уп	172,91	144,09	144,09			2%	2,88	146,97	2024	3	ООО "ЭТМ"	Россия	784201001	7804274156	https://www.etm.ru/cat/nm/499929	Иркутск	2
4.1	ТЦ_20.5.03.03_78_7810216924_19.09.2024_02_4.1	Главная заземляющая шина с изоляторами, 10 подкл.380мм×40мм×4мм, медь NE2010 DKC	Главная заземляющая шина с изоляторами, 10 подкл.380мм×40мм×4мм, медь NE2010 DKC	шт	шт	3714,10	3095,08	3095,08			2%	61,90	3156,98	2024	3	ООО "МИНИМАКС"	Россия	781001001	7810216924	https://www.minimaks.ru/product/glavnaya-zazemlyayushchaya-shina-s-izolyatorami-10-podkl-380mm-40mm-4mm-med-ne2010-dkc/	Иркутск	2
4.2	ТЦ_20.5.03.03_78_7842224734_19.09.2024_02_4.2	Главная заземляющая шина с изоляторами, 10 подкл.380мм×40мм×4мм, медь NE2010 DKC	Главная заземляющая шина с изоляторами, 10 подкл.380мм×40мм×4мм медь NE2010 DKC	шт	шт	3909,72	3258,10	3258,10			2%	65,16	3323,26	2024	3	Акционерное общество «ТД Электротехмонтаж»	Россия	784201001	7842224734	https://www.etm.ru/cat/nm/650190	Иркутск	2
4.3	ТЦ_20.5.03.03_77_7702680818_19.09.2024_02_4.3	Главная заземляющая шина с изоляторами, 10 подкл.380мм×40мм×4мм, медь NE2010 DKC	Главная заземляющая шина с изоляторами, 10 подключений, медь (NE2010)	шт	шт	3714,10	3095,08	3095,08			2%	61,90	3156,98	2024	3	ООО "ТД ТИНКО"	Россия	770201001	7702680818	https://www.tinko.ru/catalog/product/308635/	Иркутск	2
5.1	ТЦ_22.2.01.08_78_7810216924_19.09.2024_02_5.1	Изолятор шинный (силовой) SM40 с болтом H40xD40xM8мм (SQ0807-0010) TDM	Изолятор шинный (силовой) SM40 с болтом H40xD40xM8мм (SQ0807-0010) TDM	шт	шт	74,83	62,36	62,36			2%	1,25	63,61	2024	3	ООО "МИНИМАКС"	Россия	781001001	7810216924	https://www.minimaks.ru/product/tm-izolyator-sm40-silovoy-s-boltom-n40kd40k8mm-10-sht-sq0807-0010/	Иркутск	2
5.2	ТЦ_22.2.01.08_78_7842224734_19.09.2024_02_5.2	Изолятор шинный (силовой) SM40 с болтом H40xD40xM8мм (SQ0807-0010) TDM	Изолятор шинный SM-40/8 D-40 YIS11-40-12 IEK	шт	шт	100,84	84,03	84,03			2%	1,68	85,71	2024	3	Акционерное общество «ТД Электротехмонтаж»	Россия	784201001	7842224734	https://www.etm.ru/cat/nm/972443	Иркутск	2
5.3	ТЦ_22.2.01.08_38_3821000937_19.09.2024_02_5.3	Изолятор шинный (силовой) SM40 с болтом H40xD40xM8мм (SQ0807-0010) TDM	Изолятор SM-40 шинный 475A 12кВ с болтом PROxima ЕКФ (plc-sm-40)	шт	шт	104,00	86,67	86,67			2%	1,73	88,40	2024	3	АО "ИРКУТСКАБЕЛЬ"	Россия	381001001	3821000937	https://kabelirkutsk.ru/shop/goods/izolyator_SM_40_shinnyiy_475a_12kv_s_boltom_PROxima_EKF_plc_sm_40_-75371	Иркутск	2
6.1	ТЦ_20.3.03.07_78_7810216924_19.09.2024_02_6.1	Светильник Луч-10Вт-220-С 103 ДФА1 4000К IP54 1300 Лм	Светильник светодиодный 10Вт Луч-220-С 103 ДФА1 фотоакустич датчик дежур. режим 220В 1250Лм 4000К IP54	шт	шт	1584,20	1320,17	1320,17			2%	26,40	1346,57	2024	3	ООО "МИНИМАКС"	Россия	780501001	7810216924	https://www.minimaks.ru/product/svetodiodnyy-svetilnik-luch-220-s-103-dfa1-220v-10vt-s-ooa-datchikom/?utm_source=yandex&utm_medium=cpc&utm_campaign=77275710&utm_content=15348981954&utm_term=&yclid=14022702944119160831	Иркутск	2
6.2	ТЦ_20.3.03.07_38_3808165792_19.09.2024_02_6.2	Светильник Луч-10Вт-220-С 103 ДФА1 4000К IP54 1300 Лм	Светильник Луч-10Вт-220-С 103 ДФА1 4000К IP54 1300 Лм, датчик фото(освещ)+шума + дежурн режим Антивандальный	шт	шт	1490,52	1242,10	1242,10			2%	24,84	1266,94	2024	3	ООО "СИБЭЛКОМ"	Россия	384901001	3808165792	https://sibelkom.ru/catalog/svetotekhnika/svetilniki/svetilniki_cvetoiodnye/osveshchenie_dlya_zhkh/lu_ch_10vt_220_s_103_dfa1_4000k_ip54_dezhurn_rezhim_datchik_foto_osveshch_shuma_akust_antivandalny/	Иркутск	2
6.3	ТЦ_20.3.03.07_38_3821000937_28.08.2024_02_6.3	Светильник Луч-10Вт-220-С 103 ДФА1 4000К IP54 1300 Лм	Светильник Луч-10Вт-220-С 103 ДФА1 4000К IP54 1300 Лм	шт	шт	1293,00	1077,50	1077,50			2%	21,55	1099,05	2024	3	АО "ИРКУТСКАБЕЛЬ"	Россия	381001001	3821000937	https://kabelirkutsk.ru/shop/goods/svetilnik_luch_10vt_220_s_103_dfa1_4000k_ip54_1300_lm-57067	Иркутск	2
7.1	ТЦ_20.3.03.07_38_3808165792_19.09.2024_02_7.1	Светильник аварийный Луч-220-С 103ФА(4000К)	Светильник Луч-10Вт-220-С 103 ФА 4000К IP54 1300 Лм, фотоакустический Антивандальный	шт	шт	1345,50	1121,25	1121,25			2%	22,43	1143,68	2024	3	ООО "СИБЭЛКОМ"	Россия	384901001	3808165792	https://sibelkom.ru/catalog/svetotekhnika/svetilniki/svetilniki_cvetoiodnye/osveshchenie_dlya_zhkh/lu_ch_10vt_220_s_103_fa_4000k_ip54_1300_lm_fotoakusticheskiy_antivandalnyy_20/?ysclid=m190jsont4572709065	Иркутск	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
7.2	ТЦ_20.3.03.07_38_3821000937_19.09.2024_02_7.2	Светильник аварийный ЛУЧ-220-С 103ФА(4000К)	Светильник аварийный ЛУЧ-220-С 103ФА(4000К)	шт	шт	1293,00	1077,50	1077,50			2%	21,55	1099,05	2024	3	АО "ИРКУТСККАБЕЛЬ"	Россия	381001001	3821000937	https://kabelirkutsk.ru/shop/goods/svetilnik_avariyniy_luch_220_s_103fa_4000k_-57041?ysclid=m19015uazm92018158	Иркутск	2
7.3	ТЦ_20.3.03.07_77_7702680818_19.09.2024_02_7.3	Светильник аварийный ЛУЧ-220-С 103ФА(4000К)	ЛУЧ-220-С 103 ФА ДРАЙВ	шт	шт	1771,00	1475,83	1475,83			2%	29,52	1505,35	2024	3	ООО "ТД ТИНКО"	Россия	770201001	7702680818	https://www.tinko.ru/catalog/product/271759/?ysclid=m190r1jeul14903235	Иркутск	2
8.1	ТЦ_20.3.03.07_38_3821000937_19.09.2024_02_8.1	Светильник ЛУЧ-220-С 123 4000К IP54 Антивандальный	Светильник ЛУЧ-220-С 123 4000К IP54 Антивандальный	шт	шт	1154,00	961,67	961,67			2%	19,23	980,90	2024	3	АО "ИРКУТСККАБЕЛЬ"	Россия	381001001	3821000937	https://kabelirkutsk.ru/shop/goods/svetilnik_luch_220_s_123_4000k_ip54_antivandalnyy_-83899	Иркутск	2
8.2	ТЦ_20.3.03.07_38_3808165792_19.09.2024_02_8.2	Светильник ЛУЧ-220-С 123 4000К IP54 Антивандальный	Светильник ЛУЧ-12Вт-220-С 123 4000К IP54 Антивандальный Драйв	шт	шт	1654,28	1378,57	1378,57			2%	27,57	1406,14	2024	3	ООО "СИБЭЛКОМ"	Россия	384901001	3808165792	https://sibelkom.ru/catalog/svetotekhnika/svetilniki/svetilniki_cvetodiodnye/osveshchenie_dlya_zhkhk/lu_ch_12vt_220_s_123_4000k_ip54_antivandalnyy_20_drayv/	Иркутск	2
8.3	ТЦ_20.3.03.07_77_7702680818_19.09.2024_02_8.3	Светильник ЛУЧ-220-С 123 4000К IP54 Антивандальный	ЛУЧ-220-С 123 ДРАЙВ	шт	шт	1759,00	1465,83	1465,83			2%	29,32	1495,15	2024	3	ООО "ТД ТИНКО"	Россия	770201001	7702680818	https://www.tinko.ru/catalog/product/271769/	Иркутск	2
9.1	ТЦ_20.3.03.07_38_3821000937_19.09.2024_02_9.1	Светильник ЛУЧ-10Вт-220-С 103 Ф 4000К IP54 фотодатчик Антивандальный	Светодиодный ЛУЧ-220-С 103Ф 4000К IP54	шт	шт	1622,00	1351,67	1351,67			2%	27,03	1378,70	2024	3	АО "ИРКУТСККАБЕЛЬ"	Россия	381001001	3821000937	https://kabelirkutsk.ru/shop/goods/svetodiodnyy_luch_220_s_103f_4000k_ip54-69805	Иркутск	2
9.2	ТЦ_20.3.03.07_38_3808165792_19.09.2024_02_9.2	Светильник ЛУЧ-10Вт-220-С 103 Ф 4000К IP54 фотодатчик Антивандальный	Светильник ЛУЧ-10Вт-220-С 103 Ф 4000К IP54 фотодатчик Антивандальный	шт	шт	1436,93	1197,44	1197,44			2%	23,95	1221,39	2024	3	ООО "СИБЭЛКОМ"	Россия	384901001	3808165792	https://sibelkom.ru/catalog/svetotekhnika/svetilniki/svetilniki_cvetodiodnye/osveshchenie_dlya_zhkhk/lu_ch_10vt_220_s_103_f_4000k_ip54_fotodatchik_antivandalnyy_20/	Иркутск	2
9.3	ТЦ_20.3.03.07_77_7702680818_19.09.2024_02_9.3	Светильник ЛУЧ-10Вт-220-С 103 Ф 4000К IP54 фотодатчик Антивандальный	ЛУЧ-220-С 103 Ф ДРАЙВ	шт	шт	1771,00	1475,83	1475,83			2%	29,52	1505,35	2024	3	ООО "ТД ТИНКО"	Россия	770201001	7702680818	https://www.tinko.ru/catalog/product/271758/	Иркутск	2
10.1	ТЦ_22.2.02.03_38_3808165792_06.10.2024_02_10.1	ВТ 16 крюк с резьбой	Крюк с резьбой ВТ 16 (ВК)	шт	шт	594,68	495,57	495,57			2%	9,91	505,48	2024	4	ООО "СИБЭЛКОМ"	Россия	384901001	3808165792	https://sibelkom.ru/catalog/elektromontazhnye_izdeliya/armatura_sip_vk/kryuk_s_rezboy_vt_16_vk/	Иркутск	2
10.2	ТЦ_22.2.02.03_38_3821000937_06.10.2024_02_10.2	ВТ 16 крюк с резьбой	ВТ 16 крюк с резьбой	шт	шт	225,00	187,50	187,50			2%	3,75	191,25	2024	4	АО "ИРКУТСККАБЕЛЬ"	Россия	381001001	3821000937	https://kabelirkutsk.ru/shop/goods/vt_16_kryuk_s_rezboy-80613?roistat_referer=none&roistat_pos=premium_1&yclid=9322288118304342015	Иркутск	2
10.3	ТЦ_22.2.02.03_78_7842224734_06.10.2024_02_10.3	ВТ 16 крюк с резьбой	Крюк с резьбой ВТ16 ЕКФ bl-16 ЕКФ	шт	шт	315,06	262,55	262,55			2%	5,25	267,80	2024	4	Акционерное общество «ТД Электротехмонтаж»	Россия	784201001	7842224734	https://www.etm.ru/cat/nn/8530081?ysclid=m1xauu4eap325381735	Иркутск	2
11.1	ТЦ_20.1.01.01_78_7810216924_06.10.2024_02_11.1	Зажим ЗСГП 35-120/25-95 (CDR/CN 1S 95 UK) IEK (UZSG-16-S10-120-S25-95)	Зажим ЗСГП 35-120/25-95 (CDR/CN 1S 95 UK) IEK (UZSG-16-S10-120-S25-95)	шт	шт	735,93	613,28	613,28			2%	12,27	625,55	2024	4	ООО "МИНИМАКС"	Россия	781001001	7810216924	https://www.minimaks.ru/product/zazhim-zsgp-35-120-25-95-cdr-cn-1s-95-uk-iek-uzsg-16-s10-120-s25-95/?utm_source=yandex&utm_medium=cpc&utm_campaign=77275710&utm_content=15348981953&utm_term=&yclid=7169438933917368319	Иркутск	2
11.2	ТЦ_20.1.01.01_78_7842224734_06.10.2024_02_11.2	Зажим ЗСГП 35-120/25-95 (CDR/CN 1S 95 UK) IEK (UZSG-16-S10-120-S25-95)	Зажим ЗСГП 35-120/25-95 UZSG-16-S10-120-S25-95 IEK	шт	шт	933,26	777,72	777,72			2%	15,55	793,27	2024	4	Акционерное общество «ТД Электротехмонтаж»	Россия	784201001	7842224734	https://www.etm.ru/cat/nn/9021196	Иркутск	2
11.3	ТЦ_20.1.01.01_59_590613176910_06.10.2024_02_11.3	Зажим ЗСГП 35-120/25-95 (CDR/CN 1S 95 UK) IEK (UZSG-16-S10-120-S25-95)	UZSG-16-S10-120-S25-95; Зажим ЗСГП 35-120/25-95 (CDR/CN 1S 95 UK) IEK (ИЭК)	шт	шт	1001,00	834,17	834,17			2%	16,68	850,85	2024	4	Индивидуальный предприниматель "Власов Андрей Юрьевич"	Россия	784201001	590613176910	https://ledgoods.ru/ehlektrotekhnika/kabelnaya-armatura/zazhim-zsgp-35-120-25-95-cdr-cn-1s-95-uk-uzsg-16-s10-120-s25-95-iek/	Иркутск	2
12.1	ТЦ_20.1.02.04_78_7810216924_19.09.2024_02_12.1	Строительно-монтажная клемма СМК 222-415 с рычагом 5 отверстий 0,08-2,5(4,0)мм2 (plc-smk-415) ЕКФ PROxima	Строительно-монтажная клемма СМК 222-415 с рычагом 5 отверстий 0,08-2,5(4,0)мм2 (plc-smk-415) ЕКФ PROxima	шт	шт	38,52	32,10	32,10			2%	0,64	32,74	2024	3	ООО "МИНИМАКС"	Россия	781001001	7810216924	https://www.minimaks.ru/product/stroitelno-montazhnaya-klema-smk-222-415-s-rychagom-5-otv-0-08-2-5mm2-100st-plc-smk-415-ekf/	Иркутск	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
12.2	ТЦ_20.1.02.04_38_3821000937_19_09.2024_02_12.2	Строительно-монтажная клемма СМК 222-415 с рычагом 5 отверстий 0,08-2,5(4,0)мм2 (plc-smk-415) EKF PROxima	Клемма 4мм 32А 5 контактов с рычагом оранжевый СМК 222-415 ИЗК (UKZ-001-415)	шт	шт	40,00	33,33	33,33			2%	0,67	34,00	2024	3	АО "ИРКУТСКАБЕЛЬ"	Россия	381001001	3821000937	https://kabelirkutsk.ru/shop/goods/klemma_4mm_32a_5_kontaktov_s_rychagom_oranjevyy_smk_222_415_je_k_UKZ_001_415_44653	Иркутск	2
12.3	ТЦ_20.1.02.04_77_7702680818_19_09.2024_02_12.3	Строительно-монтажная клемма СМК 222-415 с рычагом 5 отверстий 0,08-2,5(4,0)мм2 (plc-smk-415) EKF PROxima	СМК 222-415 (UKZ-001-415)	шт	шт	56,29	46,91	46,91			2%	0,94	47,85	2024	3	ООО "ТД ТИНКО"	Россия	770201001	7702680818	https://www.tinko.ru/catalog/product/307425/	Иркутск	2
13.1	ТЦ_20.1.01.05_38_5262211583_16_10.2024_02_13.1	Зажим универсальный ЗУ-5Н(24)	Зажим универсальный ЗУ-5Н(24)	шт	шт	585,00	487,50	487,50			2%	9,75	497,25	2024	4	ООО "Эпмашпром"	Россия	526201001	5262211583	https://elmast.com/f/shop/zazemlelye/ZU-5N24.html?ysclid=m2bss41cd7771029640	Иркутск	2
13.2		Зажим универсальный ЗУ-5Н(24)		шт							0%	0,00										2
13.3		Зажим универсальный ЗУ-5Н(24)		шт							0%	0,00										2
14.1	ТЦ_20.0.00.00_38_5262211583_16_10.2024_02_14.1	Наконечник НСН-34-10	Наконечник НСН-34-10	шт	шт	480,00	400,00	400,00			2%	8,00	408,00	2024	4	ООО "Эпмашпром"	Россия	526201001	5262211583	https://elmast.com/f/shop/zazemlelye/nakoneshnik-nsn-34-10.html?ysclid=m2bsunn5lw641093171	Иркутск	2
14.2		Наконечник НСН-34-10		шт	шт						0%	0,00										2
14.3		Наконечник НСН-34-10		шт	шт						0%	0,00										2

