

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



СОГЛАСОВАНО:

_____ 2024 года



УТВЕРЖДАЮ:

_____ 2024 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2024.2

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр

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

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии 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/пр¹

Письмо Минстроя России от 23.08.2024 № 48886-ИФ/09

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

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

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

38. Иркутская область

Наименование субъекта Российской Федерации

Иркутская область (1 зона)

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Иркутская область, г. Иркутск, ул. Желябова, д. 17
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1.1

Ремонт внутримомовых 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	1 029,50 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	121,88 тыс.руб.
монтажных работ	670,56 тыс.руб.
оборудования	6,73 тыс.руб.
прочих затрат	113,01 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	175,82 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	2,80 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	349,05 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	5,00 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	ГЭСНр67-01-004-03	Демонтаж: светильников с лампами накаливания	100 шт	0,05	1	0,05					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,316					130,98
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	6,32		0,316			414,48		130,98
		2 ЭМ									0,09
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0015					0,68
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03		0,0015	37,32	1,55	57,85		0,09
		4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,03		0,0015			452,51		0,68
		Итого прямые затраты									131,75
		ФОТ									131,66
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					119,81
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					63,20
		Всего по позиции							6 295,20		314,76
2	ГЭСНр67-01-003-01	Демонтаж кабеля	100 м	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			19,28					7 991,17
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	9,64		19,28			414,48		7 991,17
		2 ЭМ									1,16
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,02					9,05
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,02	37,32	1,55	57,85		1,16
		4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,02			452,51		9,05
		Итого прямые затраты									8 001,38
		ФОТ									8 000,22
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					7 280,20
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					3 840,11
		Всего по позиции							9 560,85		19 121,69
3	ГЭСНр67-01-004-06	Демонтаж: электросчетчиков (с сохранением материала)	100 шт	0,04	1	0,04					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,0288					465,54
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	25,72		1,0288			452,51		465,54
		2 ЭМ									0,16
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0028					1,27
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,07		0,0028	37,32	1,55	57,85		0,16
		4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,07		0,0028			452,51		1,27
		Итого прямые затраты									466,97
		ФОТ									466,81
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					424,80
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					224,07
		Всего по позиции							27 896,00		1 115,84
		Итого по разделу 1 Демонтажные работы									20 552,29
		Справочно									
		затраты труда рабочих				20,6248					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		затраты труда машинистов									0,0243
Раздел 2. Строительные работы											
4	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					
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.124 Для определения затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства по единичным расценкам, включенным в сборники ФЕР, аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч						4,7817		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										
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					1 763,91
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					792,77
	Всего по позиции										168 096,30
5	ГЭСН01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,027	1	0,027					
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.124 Для определения затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства по единичным расценкам, включенным в сборники ФЕР, аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч						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										
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					1 067,37
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					479,72
	Всего по позиции										101 717,78
6	ГЭСН01-02-059-02	Рытье ям вручную глубиной 1,5 м под электрод заземления с обратной засыпкой, группа грунтов: 2	шт	3	1	3					
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.124 Для определения затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства по единичным расценкам, включенным в сборники ФЕР, аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч						22,8045		9 218,03
	1-100-17	Средний разряд работы 1,7	чел.-ч	6,61	1,15	22,8045			404,22		9 218,03
	4	М									4 065,49
	01.3.05.23-0131	Натрий хлористый технический	т	0,05		0,15	6 421,95	1,36	8 733,85		1 310,08
	16.2.03.02-0001	Газон рулонный стандартный	м2	7		21	119,28	1,1	131,21		2 755,41
	Итого прямые затраты										13 283,52
	ФОТ										
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					8 204,05
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					3 687,21
	Всего по позиции										8 391,59
7	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,48	1	0,48					
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.124 Для определения затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства по единичным расценкам, включенным в сборники ФЕР, аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч						2,93112		1 649,58
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,15	2,93112			562,78		1 649,58
	2	ЭМ									17,85
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч						0,012		6,57
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,25	0,006	6,62	1,44	9,53		0,06
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,006			1 669,78		10,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,25	0,006			585,60		3,51
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,006	477,92	1,3	621,30		3,73
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,006			509,55		3,06
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,25	0,672			6,01		4,04
		4 М									481,93
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,00432	51 280,15	1,84	94 355,48		407,62
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,00072	75 885,63	1,36	103 204,46		74,31
		Итого прямые затраты									2 155,93
		ФОТ									1 656,15
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94					1 556,78
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					844,64
		Всего по позиции							9 494,48		4 557,35
8	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,48	1	0,48					
		Приказ от 08.08.2022 № Для определения затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства по единичным расценкам, включенным в сборники ФЕР, аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 648/пр п.124 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,17576					565,58
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	1,15	1,17576			481,03		565,58
		2 ЭМ									16,15
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,012					6,57
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,25	0,006	6,62	1,44	9,53		0,06
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,006			1 669,78		10,02
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,25	0,006			585,60		3,51
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,006	477,92	1,3	621,30		3,73
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,006			509,55		3,06
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	1,25	0,39			6,01		2,34
		4 М									644,04
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0,009		0,00432			136 262,59		588,65
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4		0,672	60,60	1,36	82,42		55,39
		Итого прямые затраты									1 232,34
		ФОТ									572,15
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94					537,82
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					291,80
		Всего по позиции							4 295,75		2 061,96
9	ГЭСНр69-01-002-04	Сверление отверстий: в деревянных конструкциях электродрелью диаметром до 10 мм глубиной до 20 см	100 отверстий	0,16	1	0,16					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,68					760,22
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	10,5		1,68			452,51		760,22
		4 М									2,79
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,914		0,78624			3,55		2,79
		Итого прямые затраты									763,01
		ФОТ									760,22
	Пр/812-103.0-1	НР Прочие ремонтно-строительные работы	%	92		92					699,40
	Пр/774-103.0	СП Прочие ремонтно-строительные работы	%	44		44					334,50
		Всего по позиции							11 230,69		1 796,91
10	ГЭСНр69-01-002-05	Сверление отверстий: на каждые 5 см глубины свыше 20 см добавлять к норме 69-01-002-04	100 отверстий	0,16	1	0,16					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,4208					190,42
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,63		0,4208			452,51		190,42
		4 М									0,70
	01.7.03.04-0001	Электрэнергия	кВт-ч	1,2324		0,197184			3,55		0,70
		Итого прямые затраты									191,12
		ФОТ									190,42
	Пр/812-103.0-1	НР Прочие ремонтно-строительные работы	%	92		92					175,19
	Пр/774-103.0	СП Прочие ремонтно-строительные работы	%	44		44					83,78
		Всего по позиции							2 813,06		450,09
11	ГЭСНр69-01-004-03	Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов: в перекрытиях оштукатуренных	100 отверстий	0,16	1	0,16					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,704					4 391,16
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	60,65		9,704			452,51		4 391,16
		2 ЭМ									0,74
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0128					5,79
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,08		0,0128	37,32	1,55	57,85		0,74
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,08		0,0128			452,51		5,79
		4 М									704,31
	01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,0005		0,00008	76 110,20	1,38	105 032,08		8,40
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,3		0,048	3 778,62	1,72	6 499,23		311,96
	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		0,032	10 082,68	1,19	11 998,39		383,95
		Итого прямые затраты									5 102,00
		ФОТ									4 396,95
	Пр/812-103.0-1	НР Прочие ремонтно-строительные работы	%	92		92					4 045,19
	Пр/774-103.0	СП Прочие ремонтно-строительные работы	%	44		44					1 934,66
		Всего по позиции							69 261,56		11 081,85
12	ГЭСНр69-01-003-01	Прорезка отверстий для водопроводных и чугунных трубопроводов в деревянных: перекрытиях междуэтажных	100 отверстий	0,2	1	0,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,52					7 022,96
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	77,6		15,52			452,51		7 022,96
		4 М									116,55
	01.7.03.04-0001	Электрэнергия	кВт-ч	164,16		32,832			3,55		116,55
		Итого прямые затраты									7 139,51
		ФОТ									7 022,96
	Пр/812-103.0-1	НР Прочие ремонтно-строительные работы	%	92		92					6 461,12
	Пр/774-103.0	СП Прочие ремонтно-строительные работы	%	44		44					3 090,10
		Всего по позиции							83 453,65		16 690,73
13	ГЭСНр69-01-004-03	Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов: в перекрытиях оштукатуренных	100 отверстий	0,2	1	0,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,13					5 488,95
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	60,65		12,13			452,51		5 488,95
		2 ЭМ									0,93
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,016					7,24
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,08		0,016	37,32	1,55	57,85		0,93
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,08		0,016			452,51		7,24
		4 М									880,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,0005		0,0001	76 110,20	1,38	105 032,08		10,50
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,3		0,06	3 778,62	1,72	6 499,23		389,95
	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		0,04	10 082,68	1,19	11 998,39		479,94
		Итого прямые затраты									6 377,51
		ФОТ									5 496,19
	Пр/812-103.0-1	НР Прочие ремонтно-строительные работы	%	92		92					5 056,49
	Пр/774-103.0	СП Прочие ремонтно-строительные работы	%	44		44					2 418,32
		Всего по позиции							69 261,60		13 852,32
14	ФСБЦ-14.5.01.05-0013	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) противопожарный для мест с повышенными требованиями пожарной безопасности, объем 750 мл	шт	1	1	1	478,28	1,14	545,24		545,24
		Всего по позиции									545,24
		Итого по разделу 2 Строительные работы									83 496,21
		Справочно									
		затраты труда рабочих					74,16594				
		затраты труда машинистов					0,0528				
Раздел 3. Осветительное оборудование											
15	ГЭСНм08-03-593-09	Светильник: местного освещения	100 шт	0,05	1	0,05					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,412					1 790,48
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	68,24		3,412			524,76		1 790,48
		2 ЭМ									11,51
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01					5,97
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,005			1 680,09		8,40
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,005			684,47		3,42
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		0,005	477,92	1,3	621,30		3,11
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		0,005			509,55		2,55
		4 М									45,99
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	25,83		1,2915	5,87	0,97	5,69		7,35
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00306		0,000153	127 406,00	1,38	175 820,28		26,90
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	4,08		0,204	41,71	1,38	57,56		11,74
		Итого прямые затраты									1 853,95
15.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					35,81
		ФОТ									1 796,45
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 742,56
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					916,19
		Всего по позиции							90 970,20		4 548,51
16	ТЦ_20.3.03.07_38_380816579_2_19.09.2024_02_1.2 КА п.1.2	Светильник Луч-10Вт-220-С 103 Ф 4000К IP54 фотодатчик Антивандальный	шт	4	1	4			1 197,44		4 789,76
		Всего по позиции									4 789,76
17	ТЦ_20.3.03.07_38_380816579_2_06.10.2024_02_2.1 КА п.2.1	Пржектор с датчиком движения 30W LPR-041-2-65K-030 30Вт IP65 ЭРА Eco Slim 2400лм 042638	шт	1	1	1			781,50		781,50
		Всего по позиции									781,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого по разделу 3 Осветительное оборудование											10 119,77
Справочно											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											5 571,26
затраты труда рабочих											3,412
затраты труда машинистов											0,01
Раздел 4. Электрические щиты											
ВРУ											
18	ГЭСНм08-03-572-05	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1700x1100 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 низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,25			0,25	155,63	1,2	186,76	46,69
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0,26			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, мумия, сурик железный		кг	0,05			0,05	79,88	1,49	119,02	5,95
Итого прямые затраты											7 222,62
18.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	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
ЩЭ											
20	ГЭСНм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600x600x350 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М									39,78
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		0,1	155,63	1,2		186,76	18,68
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1	174,93	1,07		187,18	18,72
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,49		119,02	2,38
		Итого прямые затраты									1 518,38
20.1	421/пр_2020_п.75_пп.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
21	ТЦ_20.4.04.02_38_382100093 7_19.09.2024_02_3.1 КА п.3.1	Щит ЩРн-36 (1х36) IP54 585х310х140 бел. ТПАН 5 ИЭК (Т15-50-N-036-54)	шт	1	1	1				7 800,83	7 800,83
		Всего по позиции									7 800,83
22	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	4	1	4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,12					2 162,01
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		4,12			524,76		2 162,01
		4 М									14,97
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,08	174,93	1,07		187,18	14,97
		Итого прямые затраты									2 176,98
22.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					43,24
		ФОТ									2 162,01
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 097,15
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 102,63
		Всего по позиции							1 355,00		5 420,00
23 О	ТЦ_62.1.01.09_38_380816579 2_06.10.2024_02_4.1 КА п.4.1	Автоматический выключатель ВА 47-100 С 2п 80А ЕКF PROxima	шт	4	1	4				1 681,99	6 727,96
		Всего по позиции									6 727,96
24	ТЦ_20.5.03.03_78_781021692 4_19.09.2024_02_6.1 КА п.6.1	Шина "0" 8х12 мм 10 отверстий на с изолятором на DIN-рейку (ШНИ-8х12-10-Д-Ж) YNN10-812-10D-K05 IEK	шт	1	1	1				246,77	246,77
		Всего по позиции									246,77
25	ГЭСНм08-03-591-08	Розетка штепсельная: неуглопленного типа при открытой проводке	100 шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			34,56					18 135,71
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	34,56		34,56			524,76		18 135,71
		2 ЭМ									62,83
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,05					30,72
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,03			1 680,09		50,40
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,03			684,47		20,53
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,02	477,92	1,3		621,30	12,43
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,02			509,55		10,19
		4 М									197,89
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,132		2,132				3,55	7,57
	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		9,17	5,87	0,97		5,69	52,18
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1,02		1,02	41,71	1,38		57,56	58,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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		0,00016	173 752,96	1,38		239 779,08	38,36
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0003		0,0003	99 190,96	1,38		136 883,52	41,07
		Итого прямые затраты									18 427,15
25.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					362,71
		ФОТ									18 166,43
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					17 621,44
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					9 264,88
		Всего по позиции								45 676,18	45 676,18
26	ТЦ_20.4.03.07_78_781021692_4_19.09.2024_02_5.1 КА п.5.1	Розетка РДЕ-47 под евро-вилку 230В -DIN (с заземлением) PROxima (mdse-47-pro) ЕКФ	шт	1	1	1				269,42	269,42
		Всего по позиции									269,42
27	ФСБЦ-25.2.01.01-0018	Бирки маркировочные пластмассовые У134	100 шт	0,1	1	0,1				200,09	20,01
		Всего по позиции									20,01
28	ГЭСНм08-02-405-01	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2	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 низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, 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, мумия, сурик железный	кг	0,1		0,01	79,88	1,49	119,02		1,19
		Итого прямые затраты									1 670,10
28.1	421/пр_2020_п.75_пп.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
29	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
		Всего по позиции									608,79
30	ТЦ_20.2.10.04_78_781021692_4_19.09.2024_02_7.1 КА п.7.1	Наконечник штыревой втулочный изолированный НШВИ 6,0-12 (уп 50шт) ЕКФ nhvi-6.0-12 /10 уп/	уп	1	1	1				87,13	87,13
		Всего по позиции									87,13
31	ГЭСНм08-01-082-01	Зажим наборный без кожуха	100 шт	0,1	1	0,1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,12					2 099,35
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	41,2		4,12			509,55		2 099,35
		2 ЭМ									23,34
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,02					11,94
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,01			1 680,09		16,80
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,01			684,47		6,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		0,01	477,92	1,3	621,30		6,21
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		0,01			509,55		5,10
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,16		0,016			20,47		0,33
		4 М									127,51
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50x5 мм	т	0,003		0,0003			70 203,94		21,06
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,8		0,08	79,88	1,49	119,02		9,52
		20.5.04.03-0002 Зажимы наборные проходные ЗН24-4П25	100 шт	1,02		0,102	896,51	1,06	950,30		96,93
		Итого прямые затраты									2 262,14
31.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					41,99
		ФОТ									2 111,29
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 047,95
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 076,76
		Всего по позиции							54 288,40		5 428,84
32	ГЭСНм08-03-600-01	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные	шт	4	1	4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,12					587,73
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,28		1,12			524,76		587,73
		2 ЭМ									92,05
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,08					47,76
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,04			1 680,09		67,20
		4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,04			684,47		27,38
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,04	477,92	1,3	621,30		24,85
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,04			509,55		20,38
		4 М									21,10
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00003		0,00012	127 406,00	1,38	175 820,28		21,10
		Итого прямые затраты									748,64
32.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					11,75
		ФОТ									635,49
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					616,43
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					324,10
		Всего по позиции							425,23		1 700,92
		Итого по разделу 4 Электрические щиты									91 584,25
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									8 404,15
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									6 727,96
		затраты труда рабочих				52,134					
		затраты труда машинистов				1,132					
Раздел 5. Кабели и трубы											
33	ГЭСНм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм²	100 м	0,4	1	0,4					
		ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,2638					1 127,69
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,39	1,05	2,2638			498,14		1 127,69
		2 ЭМ									18,41
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,016					9,56
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,008			1 680,09		13,44
		4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,008			684,47		5,48
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,008	477,92	1,3	621,30		4,97
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,008			509,55		4,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		4 М									77,58	
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		5,332		5,87	0,97		5,69	30,34
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,00024		43 821,53	1,54		67 485,16	16,20
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,008		79,88	1,49		119,02	0,95
		20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные 6 мм	100 шт	0,05		0,02		696,63	1,24		863,82	17,28
		20.2.02.01-0012 Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,00488		1 610,33	1,63		2 624,84	12,81
		Итого прямые затраты									1 233,24	
33.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					21,48	
		ФОТ									1 137,25	
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 103,13	
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					580,00	
		Всего по позиции								7 344,63	2 937,85	
34	ГЭСНм08-02-412-04	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм2	100 м	0,8		1	0,8					
		ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				7,5264				3 749,20	
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	8,96		1,05	7,5264			498,14	3 749,20	
		2 ЭМ									110,46	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,096				57,31	
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06			0,048			1 680,09	80,64	
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06			0,048			684,47	32,85	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06			0,048	477,92	1,3		621,30	29,82
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06			0,048			509,55	24,46	
		4 М									394,04	
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	26,67		21,336		5,87	0,97		5,69	121,40
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00116		0,000928		43 821,53	1,54		67 485,16	62,63
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,016		79,88	1,49		119,02	1,90
		20.2.01.05-0007 Гильзы кабельные медные 35 мм	100 шт	0,05		0,04		3 141,34	1,24		3 895,26	155,81
		20.2.02.01-0014 Втулки полипропиленовые, диаметр 42 мм	1000 шт	0,0122		0,00976		3 287,80	1,63		5 359,11	52,30
		Итого прямые затраты									4 311,01	
34.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					71,41	
		ФОТ									3 806,51	
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 692,31	
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 941,32	
		Всего по позиции								12 520,06	10 016,05	
35	ГЭСНм08-02-412-07	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 150 мм2	100 м	0,1		1	0,1					
		ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				2,2596				1 125,60	
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	21,52		1,05	2,2596			498,14	1 125,60	
		2 ЭМ									55,23	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,048				28,66	
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,24			0,024			1 680,09	40,32	
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,24			0,024			684,47	16,43	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,24			0,024	477,92	1,3		621,30	14,91
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,24			0,024			509,55	12,23	
		4 М									140,61	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	33,33		3,333		5,87	0,97		5,69	18,96
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,00148		0,000148	43 821,53	1,54		67 485,16		9,99
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,002	79,88	1,49		119,02		0,24
	20.2.01.05-0012	Гильзы кабельные медные 150 мм	100 шт	0,05		0,005	15 297,37	1,24		18 968,74		94,84
	20.2.02.01-0017	Втулки полипропиленовые, диаметр 82 мм	1000 шт	0,0122		0,00122	8 337,38	1,63		13 589,93		16,58
		Итого прямые затраты										1 350,10
35.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ	%	2		2						21,44
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установок на других объектах	%	97		97						1 119,63
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установок на других объектах	%	51		51						588,67
		Всего по позиции								30 798,40		3 079,84
36	ГЭСНм08-02-401-01	Кабель трех-пятижильный сечением жилы до 16 мм2 с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок	100 м	0,05	1	0,05						
	ОП п.1.8.3	При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,1672						1 079,57
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	41,28	1,05	2,1672			498,14			1 079,57
	2 ЭМ											25,04
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,02						11,94
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,01			1 680,09			16,80
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,01			684,47			6,84
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,01	477,92	1,3		621,30		6,21
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,01			509,55			5,10
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,98		0,099			20,47			2,03
	4 М											45,93
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,7712		0,03856			3,55			0,14
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,3		0,015	37,71	1,63		61,47		0,92
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,75		0,0875	155,63	1,2		186,76		16,34
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1		0,05	41,71	1,38		57,56		2,88
	01.7.15.10-0052	Скобы стальные монтажные двухлапковые (СД), закрепляемый диаметр 27 мм	10 шт	5		0,25	60,11	1,38		82,95		20,74
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00037		0,0000185	99 190,96	1,38		136 883,52		2,53
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,4		0,02	79,88	1,49		119,02		2,38
		Итого прямые затраты										1 162,48
36.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ	%	2		2						20,56
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установок на других объектах	%	97		97						1 058,76
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установок на других объектах	%	51		51						556,67
		Всего по позиции								55 969,40		2 798,47
37	ГЭСНЗ3-04-017-01	Подвеска провода СИП-2 напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ на опорах, при 32 опорах на км линии: с использованием автогидроподъемника	1000 м	0,06	1	0,06						
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.124	Для определения затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства по единичным расценкам, включенным в сборники ФЕР, аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,56328						3 274,59
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,99	1,15	0,06831			414,48			28,31
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	47,29	1,15	3,26301			452,51			1 476,54
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	23,42	1,15	1,61598			509,55			823,42
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	23,42	1,15	1,61598			585,60			946,32
	2 ЭМ											1 002,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,86675					961,05
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,75	1,25	0,05625			1 680,09		94,51
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,75	1,25	0,05625			684,47		38,50
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,81	1,25	0,06075			15,70		0,95
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	22,74	1,25	1,7055	346,73	1,47	509,69		869,28
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	22,74	1,25	1,7055			509,55		869,04
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,59	1,25	0,04425	477,92	1,3	621,30		27,49
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,59	1,25	0,04425			509,55		22,55
	91.17.04-544	Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт	маш.-ч	0,81	1,25	0,06075			167,70		10,19
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,81	1,25	0,06075			509,55		30,96
		Итого прямые затраты									5 238,06
		ФОТ									4 235,64
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					4 362,71
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					2 541,38
		Всего по позиции							202 369,17		12 142,15
38	ФСБЦ-20.1.01.01-0003	Зажимы анкерные РА 1500, без кронштейна	100 шт	0,02	1	0,02	22 754,38	1,06	24 119,64		482,39
		Всего по позиции									482,39
39	ТЦ_20.1.01.01_78_781021692_4_06.10.2024_02_8.1 КА п.8.1	Зажим ЗСГП 35-120/25-95 (CDR/CN 1S 95 UK) IEK (UZSG-16-S10-120-S25-95)	шт	8	1	8			613,28		4 906,24
		Всего по позиции									4 906,24
40	ТЦ_22.2.02.03_38_382100093_7_06.10.2024_02_9.2 КА п.9.2	ВТ 16 крюк с резьбой	шт	1	1	1			187,50		187,50
		Всего по позиции									187,50
41	ФСБЦ-21.2.01.01-0066	Провод самонесущий изолированный СИП-4 4x25-0,6/1	1000 м	0,0612	1	0,0612	87 268,05	1,43	124 793,31		7 637,35
		Всего по позиции									7 637,35
42	ФСБЦ-21.1.06.09-0181	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 5x25мк-660	1000 м	0,0102	1	0,0102	1 043 421,44	1,28	1 335 579,44		13 622,91
		Всего по позиции									13 622,91
43	ФСБЦ-21.1.06.09-0177	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 5x4мк-660	1000 м	0,0051	1	0,0051	179 929,47	1,28	230 309,72		1 174,58
		Всего по позиции									1 174,58
44	ФСБЦ-21.1.06.09-0155	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3x10мк-660	1000 м	0,0714	1	0,0714	288 396,45	1,28	369 147,46		26 357,13
		Всего по позиции									26 357,13
45	ФСБЦ-21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3x2,5ок(N, PE)-660	1000 м	0,0102	1	0,0102	72 551,44	1,28	92 865,84		947,23
		Всего по позиции									947,23
46	ФСБЦ-21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3x1,5ок(N, PE)-660	1000 м	0,0408	1	0,0408	47 048,63	1,28	60 222,25		2 457,07
		Всего по позиции									2 457,07
47	ГЭСНм08-02-407-01	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	0,5	1	0,5					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,32					6 137,08
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	24,64		12,32			498,14		6 137,08
		2 ЭМ									489,88
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,38					226,86
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,38		0,19			1 680,09		319,22
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,38		0,19			684,47		130,05
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,38		0,19	477,92	1,3	621,30		118,05
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,38		0,19			509,55		96,81
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	5,14		2,57			20,47		52,61
		4 М									1 101,75
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,7904		0,3952			3,55		1,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.06.11-0021	Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийноустойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,03		0,015	911,59	1,94	1 768,48		26,53
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,05		0,525	155,63	1,2	186,76		98,05
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,82		0,41	41,71	1,38	57,56		23,60
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	1,9		0,95	79,88	1,49	119,02		113,07
	20.1.02.23-0082	Переемыги гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,8		0,4	944,69	1,16	1 095,84		438,34
	20.2.02.02-0011	Заглушки	10 шт	1,02		0,51	7,10	1,16	8,24		4,20
	22.2.02.11-0051	Гайки установочные заземляющие	100 шт	0,65		0,325	884,19	1,38	1 220,18		396,56
		Итого прямые затраты							34 993,88		17 496,94
47.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					122,74
		ФОТ									6 363,94
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					6 173,02
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 245,61
		Всего по позиции							34 993,88		17 496,94
48	ФСБЦ-23.3.06.05-0002	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	50	1	50	110,69	1,03	114,01		5 700,50
		Всего по позиции									5 700,50
49	ФСБЦ-23.1.02.06-0032	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 50 мм, диаметр хомута от 20 до 25 мм	10 шт	5	1	5	167,49	1,38	231,14		1 155,70
		Всего по позиции									1 155,70
50	ГЭСНм08-02-407-02	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 40 мм	100 м	0,8	1	0,8					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				26,56				13 230,60
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	33,2			26,56		498,14		13 230,60
		2 ЭМ									1 262,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				1,024				611,34
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,64		0,512			1 680,09		860,21
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,64		0,512			684,47		350,45
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,64		0,512	477,92	1,3	621,30		318,11
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,64		0,512			509,55		260,89
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	5,14		4,112			20,47		84,17
		4 М									1 880,71
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,0848		0,86784			3,55		3,08
	01.7.06.11-0021	Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийноустойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,032		0,0256	911,59	1,94	1 768,48		45,27
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,05		0,84	155,63	1,2	186,76		156,88
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,82		0,656	41,71	1,38	57,56		37,76
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	3,1		2,48	79,88	1,49	119,02		295,17
	20.1.02.23-0082	Переемыги гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,8		0,64	944,69	1,16	1 095,84		701,34
	20.2.02.02-0011	Заглушки	10 шт	1,02		0,816	7,10	1,16	8,24		6,72
	22.2.02.11-0051	Гайки установочные заземляющие	100 шт	0,65		0,52	884,19	1,38	1 220,18		634,49
		Итого прямые затраты									16 985,14
50.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					264,61
		ФОТ									13 841,94
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					13 426,68
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					7 059,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							47 169,78		37 735,82
51	ФСБЦ-23.3.06.05-0005	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 40 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	10	1	10			277,02		2 770,20
		Всего по позиции									2 770,20
52	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	10 шт	1	1	1	264,09	1,38		364,44	364,44
		Всего по позиции									364,44
53	ФСБЦ-23.3.06.05-0004	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	70	1	70			220,38		15 426,60
		Всего по позиции									15 426,60
54	ФСБЦ-23.1.02.06-0034	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 32 до 36 мм	10 шт	7	1	7	211,94	1,38		292,48	2 047,36
		Всего по позиции									2 047,36
55	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
56	ФСБЦ-23.8.04.13-0003	Угольник резьбовой равнопроходной, номинальный диаметр 32 мм	шт	30	1	30	5 712,07	1,15		6 568,88	197 066,40
		Всего по позиции									197 066,40
57	ФСБЦ-23.8.04.13-0001	Угольник резьбовой равнопроходной, номинальный диаметр 20 мм	шт	15	1	15	3 978,03	1,15		4 574,73	68 620,95
		Всего по позиции									68 620,95
58	ФСБЦ-23.8.03.06-0009	Сгон стальной в сборе с муфтой и контргайкой, диаметр условного прохода 40 мм	шт	15	1	15	260,03	1,15		299,03	4 485,45
		Всего по позиции									4 485,45
59	ФСБЦ-23.8.03.06-0007	Сгон стальной в сборе с муфтой и контргайкой, диаметр условного прохода 32 мм	шт	60	1	60	184,68	1,15		212,38	12 742,80
		Всего по позиции									12 742,80
60	ФСБЦ-23.8.03.06-0003	Сгон стальной в сборе с муфтой и контргайкой, диаметр условного прохода 20 мм	шт	30	1	30	85,09	1,15		97,85	2 935,50
		Всего по позиции									2 935,50
61	ГЭСНм10-06-037-09	Ящик для трубных проводок протяжной или коробка, размер: до 500x500 мм	шт	11	1	11					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч								9 955,22
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2						452,51	9 955,22
		2 ЭМ									121,03
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч					0,11			56,05
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,32			3,52	6,62	1,44		33,55
		91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,01			0,11	611,75	1,3		87,48
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01			0,11			509,55	56,05
		4 М									321,84
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,04			0,44	155,63	1,2		82,17
		14.4.04.12-0008 Эмаль ЭП-140	т	0,00004			0,00044	254 539,74	2,14	544 715,04	239,67
		Итого прямые затраты									10 454,14
61.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					199,10
		ФОТ									10 011,27
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					9 010,14
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					4 605,18
		Всего по позиции									2 206,23
62	ФСБЦ-20.5.02.06-0030	Коробки разветвительные У-994	10 шт	0,6	1	0,6	856,73	1,04		891,00	534,60
		Всего по позиции									534,60
63	ФСБЦ-20.5.02.06-0042	Коробки разветвительные У-995	10 шт	0,5	1	0,5	1 466,18	1,04		1 524,83	762,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									762,42
64	ТЦ_20.1.02.04_78_781021692 4_19.09.2024_02_10.1 КА п.10.1	Строительно-монтажная клемма СМК 222-415 с рычагом 5 отверстий 0,08-2,5(4.0)мм2 (plc-smk-415) EKF PROxima	шт	20	1	20			32,10		642,00
		Всего по позиции									642,00
65	ФСБЦ-20.2.10.03-0011	Наконечники кабельные медные 25-10-8	100 шт	0,1	1	0,1	1 755,61	1,24	2 176,96		217,70
		Всего по позиции									217,70
66	ФСБЦ-20.2.10.03-0007	Наконечники кабельные медные 4-6-3	100 шт	0,08	1	0,08	349,94	1,24	433,93		34,71
		Всего по позиции									34,71
67	ФСБЦ-20.5.04.09-0003	Сжим типа У733М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 шт	0,12	1	0,12	1 991,74	1,63	3 246,54		389,58
		Всего по позиции									389,58
		Итого по разделу 5 Кабели и трубы									521 094,99
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									5 735,74
		затраты труда рабочих					81,66028				
		затраты труда машинистов					3,56075				
Раздел 6. Заземление											
68	ГЭСНм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 24 мм	10 шт	0,6	1	0,6					
		1 ОТ(ЗТ)	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(ЗТм)	чел.-ч				0,156				93,13
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,13					1 680,09		131,05
		4-100-060 ОТм(ЗТм) 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(ЗТм) 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 низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, 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	1 487,66
		Итого прямые затраты									4 029,55
68.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	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
69	ГЭСНм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 200 мм2	100 м	0,07	1	0,07					
		1 ОТ(ЗТ)	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(ЗТм)	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(ЗТм) 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(ЗТм) 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9		0,063	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
69.1	421/пр_2020_п.75_пл.а	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
70	ГЭСНм08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	0,6	1	0,6					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			19,296					9 612,11
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	32,16		19,296			498,14		9 612,11
		2 ЭМ									41,42
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,036					21,49
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,018			1 680,09		30,24
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,018			684,47		12,32
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,018	477,92	1,3	621,30		11,18
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,018			509,55		9,17
		4 М									123,49
	01.7.03.04-0001	Электронергия	кВт-ч	6,656		3,9936			3,55		14,18
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	2,04		1,224	41,71	1,38	57,56		70,45
	01.7.15.14-0043	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 11 мм	100 шт	2,04		1,224	23,01	1,38	31,75		38,86
		Итого прямые затраты									9 798,51
70.1	421/пр_2020_п.75_пл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					192,24
		ФОТ									9 633,60
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					9 344,59
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 913,14
		Всего по позиции							40 414,13		24 248,48
71	ТЦ_20.0.00.00_38_526221158 3_16.10.2024_02_12.1 КА п.12.1	Стержень заземления СЗН-34-10-15(24)	шт	6	1	6			5 777,45		34 664,70
		Всего по позиции									34 664,70
72	ТЦ_20.0.00.00_38_526221158 3_16.10.2024_02_13.1 КА п.13.1	Муфта соединительная МСН-34-10	шт	3	1	3			504,05		1 512,15
		Всего по позиции									1 512,15
73	ТЦ_20.1.01.05_38_526221158 3_16.10.2024_02_14.1 КА п.14.1	Зажим универсальный ЗУ-5Н(24)	шт	3	1	3			497,25		1 491,75
		Всего по позиции									1 491,75
74	ТЦ_20.0.00.00_38_526221158 3_16.10.2024_02_15.1 КА п.15.1	Наконечник НСН-34-10	шт	3	1	3			408,00		1 224,00
		Всего по позиции									1 224,00
		Итого по разделу 6 Заземление									72 206,60
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									38 892,60
		затраты труда рабочих				24,63					
		затраты труда машинистов				0,22					
Раздел 7. Пускналадоочные работы											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75	ГЭСНп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	12	1	12					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,84					2 599,16
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,16		1,92			684,47		1 314,18
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,16		1,92			669,26		1 284,98
		Итого прямые затраты									2 599,16
		ФОТ									2 599,16
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					1 923,38
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					935,70
		Всего по позиции							454,85		5 458,24
76	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	шт	100	0,36	1	0,36				
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,6656					3 157,98
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6,48		2,3328			684,47		1 596,73
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	6,48		2,3328			669,26		1 561,25
		Итого прямые затраты									3 157,98
		ФОТ									3 157,98
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					2 336,91
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 136,87
		Всего по позиции							18 421,56		6 631,76
77	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: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					4 792,11
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					2 331,30
		Всего по позиции							1 359,92		13 599,24
78	ГЭСНп01-03-002-05	Выключатель двухполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200 А	шт	4	1	4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,8					5 379,91
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,35		5,4			509,55		2 751,57
		3-100-02 Техник II категории	чел.-ч	1,35		5,4			486,73		2 628,34
		Итого прямые затраты									5 379,91
		ФОТ									5 379,91
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					3 981,13
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 936,77
		Всего по позиции							2 824,45		11 297,81
79	ГЭСНп01-03-002-05	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200 А	шт	5	1	5					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,5					6 724,89
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,35		6,75			509,55		3 439,46
		3-100-02 Техник II категории	чел.-ч	1,35		6,75			486,73		3 285,43
		Итого прямые затраты									6 724,89
		ФОТ									6 724,89
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					4 976,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					2 420,96
		Всего по позиции							2 824,45		14 122,27
80	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 III 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: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					1 232,17
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					599,43
		Всего по позиции							1 165,56		3 496,69
81	ГЭСНп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	3	1	3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3					2 030,60
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5		1,5			684,47		1 026,71
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,5		1,5			669,26		1 003,89
		Итого прямые затраты									2 030,60
		ФОТ									2 030,60
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					1 502,64
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					731,02
		Всего по позиции							1 421,42		4 264,26
82	ГЭСНп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	12	1	12					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12					8 122,38
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5		6			684,47		4 106,82
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,5		6			669,26		4 015,56
		Итого прямые затраты									8 122,38
		ФОТ									8 122,38
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					6 010,56
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					2 924,06
		Всего по позиции							1 421,42		17 057,00
83	ГЭСНп01-12-027-07	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 1 кВ	испытание	12	1	12					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			29,16					17 656,60
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,97		11,64			509,55		5 931,16
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	1,46		17,52			669,26		11 725,44
		Итого прямые затраты									17 656,60
		ФОТ									17 656,60
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					13 065,88
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					6 356,38
		Всего по позиции							3 089,91		37 078,86
		Итого по разделу 7 Пусконаладочные работы									113 006,13
		Справочно									
		затраты труда рабочих				92,4256					
Раздел 8. Прочие работы											
84	47-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную	т	0,08048	1	0,08048					92,86
		Всего по позиции									92,86
85	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	0,08048	1	0,08048					19,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									19,19
		Итого по разделу 8 Прочие работы									112,05
		Итого по смете:									112,05
		Всего прямые затраты (справочно)									667 444,45
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									175 821,08
		Эксплуатация машин									4 630,93
		Оплата труда машинистов (Отм)									2 797,30
		Материалы									484 083,09
		Перевозка									112,05
		Строительные работы									121 878,83
		Строительные работы									121 766,78
		в том числе:									
		оплата труда									44 330,39
		эксплуатация машин и механизмов									1 039,50
		оплата труда машинистов (Отм)									998,22
		материалы									13 017,57
		накладные расходы									41 754,84
		сметная прибыль									20 626,26
		Перевозка									112,05
		Монтажные работы									670 559,37
		в том числе:									
		оплата труда									77 678,25
		эксплуатация машин и механизмов									3 591,43
		оплата труда машинистов (Отм)									1 799,08
		материалы									471 065,52
		накладные расходы									76 392,21
		сметная прибыль									40 032,88
		Оборудование									6 727,96
		Инженерное оборудование									6 727,96
		Прочие затраты									6 727,96
		Пусконаладочные работы									113 006,13
		в том числе:									113 006,13
		оплата труда									53 812,44
		накладные расходы									39 821,20
		сметная прибыль									19 372,49
		Всего									912 172,29
		Всего ФОТ (справочно)									178 618,38
		Всего накладные расходы (справочно)									157 968,25
		Всего сметная прибыль (справочно)									80 031,63
		Непредвиденные затраты 2%									18 243,45
		Всего с непредвиденными									930 415,74
		НДС для ОКН 20%(МАТ+ОБ+ЭМ)									99 088,40
		ВСЕГО по смете									1 029 504,14
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									58 603,75
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									6 727,96
		затраты труда рабочих					349,05262				
		затраты труда машинистов					4,99985				



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

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

Проверил: _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Сводная таблица результатов конъюнктурного анализа

(наименование объекта строительства)																											
Желябова 17 Конъюнктурный анализ																											
№ 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 5	Затраты на перевозку		Заготовительно-складские расходы		Дополнительные затраты, предусмотренные пунктами 88, 117, 119–121 Методики			Средняя цена без НДС, руб. за единицу измерения	Год	Квартал	Полное и (или) сокращенное (при наличии) наименование производителя / поставщика	Страна производителя оборудования, происхождения и хозяйственного инвентаря	КПП организации	ИНН организации	Гиперссылка на веб-сайт производителя/поставщика	Населенный пункт расположения склада производителя/поставщика	Статус организации - производитель (1)/поставщик (2)		
									%	руб.	%	руб.	Наименование затрат	%	руб.												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Раздел 1. Оборудование																											
1.1	ТЦ_20.03.07_38_3821000937_1 9.09.2024_02_1.1	Светильник Лун-10B1-220-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	3811001001	3812100037	https://kabelirkutsk.ru/shop/goods/svetolednyy_luch_220_s_103f_4000k_IP54-69805	Иркутск	2
1.2	ТЦ_20.03.07_38_3808165792_1 9.09.2024_02_1.2	Светильник Лун-10B1-220-С 103 Ф 4000К IP54 фотодатчик Антивандальный	Светильник Луч-10B1-220-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/svetilnik/svetilnik_cvetodiodynosveshchenie_diya_zhkkh/luch_10v_220_s_103_f_4000k_ip54_fotodatchik_antivandalny_20/	Иркутск	2
1.3	ТЦ_20.03.07_77_770288018_1 9.09.2024_02_1.3	Светильник Лун-10B1-220-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 ЛИНКО"	Россия	770201001	770288018	https://www.linko.ru/catalog/product/271758/	Иркутск	2
2.1	ТЦ_20.03.07_38_3808165792_0 6.10.2024_02_2.1	Пржектор с датчиком движения 30W LPR-041-2-65K-030 30Вт IP65 ЭРА Eco Slim 2400мм 042638	Пржектор с датчиком движения 30W LPR-041-2-65K-030 30Вт IP65 ЭРА Eco Slim 2400мм 042638	шт	шт	937,80	781,50	781,50			2%	15,63						797,13	2024	4	ООО "СИБЭЛКОМ"	Россия	384901001	3808165792	https://sibelkom.ru/catalog/svetotekhnika/prozhektora_svetodiodynosveshchenie/LPR-041-2-65K-030_vpr_041_2_65k_030_30v_ip65_era_eco_slim_2400mm_042638?utm_source=yandex&utm_medium=ppc&utm_campaign=04.01.01.%20%D0%94%D0%B8%D0%B8%D0%BA%D0%98%D1%80%D0%BA%D0%BE%D0%B1%D0%BB&utm_content=4278537522f9521320741&utm_term=...autotargeting&yclid=1323485520	Иркутск	2
2.2	ТЦ_20.03.07_77_7751029207_0 6.10.2024_02_2.2	Пржектор с датчиком движения 30W LPR-041-2-65K-030 30Вт IP65 ЭРА Eco Slim 2400мм 042638	Пржектор Эра LPR-041-2-65K-030	шт	шт	1187,00	989,17	989,17			2%	19,78						1008,95	2024	4	ООО "ФАНДЕКО"	Россия	775101001	7751029207	https://fandeco.ru/catalog/lichnoosveshchenie/LPR-041-2-65K-030_era?utm_source=yandex&utm_medium=ppc&utm_campaign=sea_rch_dynamic_98799240&utm_content=dynamic_15223782092&utm_term=&ext=2202.TsQ509YndkLPd8-OFI7qGXZnHrPAFwXIG2hcJ-MQTeHUIgS0ipUUVrDovqKBUYGjFQ4Oktsd_zzZDUbsbD8J50QR(F9e)YHvodiKbSRQe3S5Zz8CAPYcG6T2Q4cGNMS26yw-Rv30vVFZ2P4wgEmqXW93_4xNO PpQ6Ak2-J-m401s8qHgmRZmkamqjWF0cxhseCh4eq.657688aE7b7b2589138289120cd43424f7c7a4&yclid=12606539478249504767	Иркутск	2
2.3	ТЦ_20.03.07_66_6679104850_0 6.10.2024_02_2.3	Пржектор с датчиком движения 30W LPR-041-2-65K-030 30Вт IP65 ЭРА Eco Slim 2400мм 042638	Пржектор светодиодный LPR-041-2-65K-030 30Вт 6500K 2400мм IP65 135h148xh5 узкий датчик двек. регулер. Эра Б0043586	шт	шт	1172,00	976,67	976,67			2%	19,53						996,20	2024	4	ООО ТД "СИМА-ЛЕНД"	Россия	6679104850	6679104850	https://www.simaland.ru/10163807/prozhektor-svetodiodynyy-041-2-65k-030-30w-6500k-2400mm-ip65-135h148x5-ulchryny-datchik-dvzhh-regulir-era-b0043586/	Иркутск	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6.1	ТЦ_20.5.03.03_78_7810216924_1 9.09.2024_02_6.1	Шина "0" 8x12 мм 10 отверстий на с изолятором на DIN-рейку (ШНИ-8x12-10-Д-Ж) УНН10-812-10D-K05 IEK	Шина "0" 8x12 мм 10 отверстий на с изолятором на DIN-рейку (ШНИ-8x12-10-Д-Ж) УНН10-812-10D-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
6.2	ТЦ_20.5.03.03_77_7804274156_1 9.09.2024_02_6.2	Шина "0" 8x12 мм 10 отверстий на с изолятором на DIN-рейку (ШНИ-8x12-10-Д-Ж) УНН10-812-10D-K05 IEK	Шина N ноль на DIN-изолятор ШНИ-8x12-10-Д-С УНН10-812-10D-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/m/9828636	Иркутск	2
6.3	ТЦ_20.5.03.03_77_7720648180_1 9.09.2024_02_6.3	Шина "0" 8x12 мм 10 отверстий на с изолятором на DIN-рейку (ШНИ-8x12-10-Д-Ж) УНН10-812-10D-K05 IEK	Шина N (ноль) на DIN-исол 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
7.1	ТЦ_20.2.10.04_78_7810216924_1 9.09.2024_02_7.1	Наконечник штыревой втулочный изолированный НШВИ 6,0-12 (уп 50шт) EKF nhvi-6.0-12 /10 уп/	Наконечник штыревой втулочный изолированный НШВИ 6,0-12 (уп 50шт) EKF 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/nakonchnik-shtyrevo-vtulochnyy-izolirovanny-nshvi-6-0-12-up-50sh-ekf-nhvi-6-0-12-10-up/	Иркутск	2
7.2	ТЦ_20.2.10.04_38_3808165792_1 9.09.2024_02_7.2	Наконечник штыревой втулочный изолированный НШВИ 6,0-12 (уп 50шт) EKF nhvi-6.0-12 /10 уп/	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/elektronmontazhnye_izdelya/aksesuary/glavy_nakonchniki/izolirovannyye_nakonchniki_i_glizy/nakonchnik_nshvi_6_0_12mm_kv_100sh/	Иркутск	2
7.3	ТЦ_20.2.10.04_77_7804274156_1 9.09.2024_02_7.3	Наконечник втулочный изолированный НШВИ 6,0-12 (уп 50шт) EKF nhvi-6.0-12 /10 уп/	Наконечник НШВИ 6,0-12 6мм2 с изолированным фланцем (100шт/упак) СЕНЕРСА 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/m/4999294	Иркутск	2
8.1	ТЦ_20.1.01.01_78_7810216924_0 6.10.2024_02_8.1	Зажим ЗСПГ 35-120/25-95 (CDR/CN 1S 95 UK) IEK (UZSG-16-S10-120-S25-95)	Зажим ЗСПГ 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/uzzhim-zspg-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=7169438933&utm_term=&yclid=7169438933	Иркутск	2
8.2	ТЦ_20.1.01.01_78_7842247434_0 6.10.2024_02_8.2	Зажим ЗСПГ 35-120/25-95 (CDR/CN 1S 95 UK) IEK (UZSG-16-S10-120-S25-95)	Зажим ЗСПГ 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	ООО "ЭТМ"	Россия	784201001	7842247434	https://www.etm.ru/cat/m/9021196	Иркутск	2
8.3	ТЦ_20.1.01.01_59_590613176910 06.10.2024_02_8.3	Зажим ЗСПГ 35-120/25-95 (CDR/CN 1S 95 UK) IEK (UZSG-16-S10-120-S25-95)	UZSG-16-S10-120-S25-95; Зажим ЗСПГ 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://edgoods.ru/ehlektrotekhnika/kabelnaya-armatura/zazhim-zspg-35-120-25-95-cdr-cn-1s-95-uk-uzsg-16-s10-120-s25-95-iek/	Иркутск	2
9.1	ТЦ_22.2.02.03_38_3808165792_0 6.10.2024_02_9.1	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/elektronmontazhnye_izdelya/armatura_sip_vk/kryuk_s_rezboy_vt_16_vk/	Иркутск	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
9.2	ТЦ_22.2.02.03_38_3821000937_0 6.10.2024_02_9.2	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	3811001001	3821000937	https://kabelirkutsk.ru/shop/goods/vt_16_kryuk_s_rezboj-806137?roistat_referer=none&roistat_pos=premium_1&yclid=9322288118304342015	Иркутск	2	
9.3	ТЦ_22.2.02.03_78_7842224734_0 6.10.2024_02_9.3	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	ООО "ЭТМ"	Россия	784201001	7842224734	https://www.etm.ru/catalog/m8530081?yclid=m1xau4eap325381735	Иркутск	2	
10.1	ТЦ_20.1.02.04_78_7810216924_1 9.09.2024_02_10.1	Строительная клемма SMK 222-415 с рычагом 5 отверстий 0,08-2,5(4,0)мм2 (pic-smk-415) ЕКФ PROxima	Строительно-монтажная клемма SMK 222-415 с рычагом 5 отверстий 0,08-2,5(4,0)мм2 (pic-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/vstroitelno-montazhnaya-klemma-smk-222-415-s-rychagom-5-otv-0-08-2-5mm2-100sht-pic-smk-415-ekf/	Иркутск	2	
10.2	ТЦ_20.1.02.04_38_3821000937_1 9.09.2024_02_10.2	Строительная клемма SMK 222-415 с рычагом 5 отверстий 0,08-2,5(4,0)мм2 (pic-smk-415) ЕКФ PROxima	Клемма 4мм 32А 5 контактов с рычагом оранжевый SMK 222-415 ИЭК (UKZ-001-415)	шт	шт	40,00	33,33	33,33			2%	0,67				34,00	2024	3	АО "ИРКУТСККАБЕЛЬ"	Россия	381001001	3821000937	https://kabelirkutsk.ru/shop/goods/klemma_4mm_32a_5_kontaktov_s_rychagom_oranzhevyy_smk_222_415_iek_LKZ_001_415_-44653	Иркутск	2	
10.3	ТЦ_20.1.02.04_77_7702680818_1 9.09.2024_02_10.3	Строительная клемма SMK 222-415 с рычагом 5 отверстий 0,08-2,5(4,0)мм2 (pic-smk-415) ЕКФ PROxima	SMK 222-415 (UKZ-001-415)	шт	шт	56,29	46,91	46,91			2%	0,94				47,85	2024	3	ООО "Д ТИНКО"	Россия	770201001	7702680818	https://www.tinko.ru/catalog/product/307425/	Иркутск	2	
11.1	ТЦ_62.1.02.11_38_3811067234_2 9.08.2024_02_11.1	Шкаф ВРУ (нетиповой) без сч. по опросному листу IP54	Шкаф ВРУ (нетиповой) без сч. по опросному листу IP54	шт	шт	59550,00	49625,00	49625,00			2%	992,50				50617,50	2024	3	ООО "ИЗЭМИ"	Россия	381101001	3811067234	http://www.izemi.ru/page.php?ai=vr-3	Иркутск	2	
11.2	ТЦ_62.1.02.11_38_6886056870_2 0.09.2024_02_11.2	Шкаф ВРУ (нетиповой) без сч. по опросному листу IP54	ВРУ по ТЗ заказчика	шт	шт	1254120,00	1045100,00	1045100,00			2%	20 902,00				1066002,00	2024	3	ООО ПКФ "АЙСБЕРГ АС"	Россия	384943001	6886056870	https://metal-38.ru/proizvodstvo-korpusov-raspredelitelnykh-shkafov	Иркутск	2	
11.3	ТЦ_62.1.02.11_38_3808088241_2 3.09.2024_02_11.3	Шкаф ВРУ (нетиповой) без сч. по опросному листу IP54	Сборка НКВ-3-125-31 УХЛ3 (ВРУ)	шт	шт	142097,00	118414,17	118414,17			2%	2 368,28				120782,45	2024	3	ООО "СИБЭЛЕКТРОСТИЛЬ -"	Россия	381001001	3808088241	https://www.sibstl-irk.ru/pages/29419-proizvodstvo-elektroshtitovogo-oborudovaniya	Иркутск	2	
12.1	ТЦ_20.0.00.00_38_5262211583_1 6.10.2024_02_12.1	Стержень заземления СЗН-34-10-15(24)	Стержень заземления СЗН-34-10-15(24)	шт	шт	6797,00	5664,17	5664,17			2%	113,28				5777,45	2024	4	ООО "Элмашпром"	Россия	526201001	5262211583	https://elmast.com/shop/zazemiya/sterzhen-zazemiya-szn-34-10-15-24.html?yclid=m2bpsjo2ml36942463	Иркутск	2	
12.2		Стержень заземления СЗН-34-10-15(24)		шт	шт						0%	0,00													2	
12.3		Стержень заземления СЗН-34-10-15(24)		шт	шт						0%	0,00														2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
13.1	TЦ_20.0.00.00_38_5262211583_16 .10.2024_02_13.1	Муфта соединительная МСН-34-10	Муфта соединительная МСН-34-10	шт	шт	693,00	494,17	494,17			2%	9,88				504,05	2024	4	ООО "Элмашпром"	Россия	526201001	5262211583	https://elmastprom.com/ishop/zazemleniye/mufta-soediniteinaya-msn-34-10.html	Иркутск	2
13.2		Муфта соединительная МСН-34-10		шт	шт						0%	0,00													2
13.3		Муфта соединительная МСН-34-10		шт	шт						0%	0,00													2
14.1	TЦ_20.1.01.05_38_5262211583_16 .10.2024_02_14.1	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 "Элмашпром"	Россия	526201001	5262211583	https://elmast.com/ishop/zazemleniye/ZU-5N24.html?ysclid=nm2bss41cd7771029640	Иркутск	2
14.2		Зажим универсальный ЗУ-5Н(24)		шт							0%	0,00													2
14.3		Зажим универсальный ЗУ-5Н(24)		шт							0%	0,00													2
15.1	TЦ_20.0.00.00_38_5262211583_16 .10.2024_02_15.1	Наконечник к НСН-34-10	Наконечник НСН-34-10	шт	шт	480,00	400,00	400,00			2%	8,00				408,00	2024	4	ООО "Элмашпром"	Россия	526201001	5262211583	https://elmast.com/ishop/zazemleniye/naconestnik-nsn-34-10.html?ysclid=nm2bsunn6iw641093171	Иркутск	2
15.2		Наконечник НСН-34-10		шт	шт						0%	0,00													2
15.3		Наконечник НСН-34-10		шт	шт						0%	0,00													2

Составил: _____ (наименование должности) _____ (подпись) _____ (фамилия, имя, отчество (при наличии))

Проверил: _____ (наименование должности) _____ (подпись) _____ (фамилия, имя, отчество (при наличии))

Застройщик (технический заказчик): _____ (наименование должности) _____ (подпись) _____ (фамилия, имя, отчество (при наличии))

0

