

ИП ПРОКОПЬЕВ М.В.

Индивидуальный предприниматель Прокопьев Максим Вячеславович

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

**Иркутская область, г. Иркутск,
ул. Сибирских Партизан, д. 6**

**Раздел 4: «Сметная документация.
Электрооборудование»**

06-2024-И/С-06-ЭМ-СМ

г. Иркутск

2024 г.

ИП ПРОКОПЬЕВ М.В.

Индивидуальный предприниматель Прокопьев Максим Вячеславович

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

Иркутская область, г. Иркутск,
ул. Сибирских Партизан, д. 6

Раздел 4: «Сметная документация.
Электрооборудование»

06-2024-И/С-06-ЭМ-СМ

Главный инженер проекта

Е.С. Прокопьева

Изм	№док.	Подп.	Дата



г. Иркутск

2024 г.

СОГЛАСОВАНО:

2024 года

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

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

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пн¹

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

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ГРАНД-Смета, версия 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 № 8323/пр

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

Письмо Минстроя России от 23.05.2024 № 29044-ИФ/09

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

38. Иркутская область

Иркутская область (1 зона)

Капитальный ремонт общего имущества в многоквартирном доме, расположенном по адресу: Иркутская область, г. Иркутск, ул. Сибирских Партизан, д. 6.
(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	06-2024-И/С-06-ЭМ
-----------	-------------------

(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость 2 313 06 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ	388,78 тыс.руб.
--------------------	-----------------

монтажных работ	1 347,38 тыс.руб.
-----------------	-------------------

оборудования	88,89 тыс.руб.
--------------	----------------

прочих затрат	64,70 тыс.руб.
---------------	----------------

Средства на оплату труда рабочих	327 64 тыс.руб.
----------------------------------	-----------------

Средства на оплату труда машинистов	2 62 тыс.руб.
-------------------------------------	---------------

Нормативные затраты труда рабочих	691.43 чел.-ч
-----------------------------------	---------------

Нормативные затраты труда машинистов	5.14 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 (ЭМ.СО лист 4)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ГЭСНм08-03-599-09	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	шт	12	1	12					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.84 табл.3	Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой без хранения (перемещается на другое место установки и тому подобное) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,432					9 545,75
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,56	0,6	18,432			517,89		9 545,75
		2 ЭМ									146,58
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1296					76,36
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,009	0,6	0,0648			1 626,46		105,39
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,009	0,6	0,0648			675,50		43,77
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,009	0,6	0,0648	477,92	1,33	635,63		41,19
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,009	0,6	0,0648			502,88		32,59
		4 М									0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0656	0	0			3,93		0,00
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1,33	0	0	5,87	1,44	8,45		0,00
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,041	0	0	41,71	1,31	54,64		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,1	0	0	79,88	1,49	119,02		0,00
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1	0	0	944,69	1,15	1 086,39		0,00
	20.2.02.01-0019	Втулки изолирующие, размеры 65х50х18 мм	1000 шт	0,021	0	0	3 658,94	1,15	4 207,78		0,00
	20.5.04.09-0002	Сжимы типа У731М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 шт	0,041	0	0	1 991,74	1,6	3 186,78		0,00
	24.3.01.01-0005	Трубка полихлорвиниловая электромонтажная, толщина стенки 0,6 мм	кг	0,124	0	0	196,41	1,12	219,98		0,00
		Итого прямые затраты									9 768,69
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,6	190,92
		ФОТ									9 622,11
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					9 333,45
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 907,28
		Всего по позиции							2 016,70		24 200,34
2	ГЭСНр67-01-004-03	Демонтаж: светильников с лампами накаливания	100 шт	0,23	1	0,23					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,4536					594,61
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	6,32		1,4536			409,06		594,61
		2 ЭМ									0,39
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0069					3,08
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03		0,0069	37,32	1,52	56,73		0,39
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,03		0,0069			446,58		3,08
		Итого прямые затраты									598,08
		ФОТ									597,69
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					543,90
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					286,89
		Всего по позиции							6 212,48		1 428,87
3	ГЭСНр67-01-004-01	Демонтаж: выключателей, розеток	100 шт	0,15	1	0,15					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,876					358,34
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	5,84		0,876			409,06		358,34
		Итого прямые затраты									358,34
		ФОТ									358,34
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					326,09
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					172,00
		Всего по позиции							5 709,53		856,43
4	ГЭСНр67-01-003-01	Демонтаж кабеля	100 м	11,93	1	11,93					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			115,0052					47 044,03
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	9,64		115,0052			409,06		47 044,03
		2 ЭМ									6,77
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1193					53,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,1193	37,32	1,52	56,73		6,77
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,1193			446,58		53,28
		Итого прямые затраты									47 104,08
		ФОТ									47 097,31
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					42 858,55
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					22 606,71
		Всего по позиции							9 435,82		112 569,34
5	ГЭСН08-03-572-05	Демонтаж / Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1700х1100 мм	шт	1	1	1					
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл.3 п.2	Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой без надобности хранения (перемещается на другое место установки и т.п.) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,854					960,17
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	3,09	0,6	1,854			517,89		960,17
	2	ЭМ									447,39
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,384					226,25
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,32	0,6	0,192			1 626,46		312,28
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,32	0,6	0,192			675,50		129,70
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,32	0,6	0,192	477,92	1,33	635,63		122,04
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,32	0,6	0,192			502,88		96,55
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,11	0,6	0,666			19,62		13,07
	4	М									0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,25	0	0	155,63	1,2	186,76		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,26	0	0	174,93	1,14	199,42		0,00
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,03	0	0			118 751,64		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05	0	0	79,88	1,49	119,02		0,00
		Итого прямые затраты									1 633,81
5.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,6	19,20
		ФОТ									1 186,42
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 150,83
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					605,07
		Всего по позиции							3 408,91		3 408,91
6	ГЭСН46-03-014-45	Сверление горизонтальных отверстий в железобетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: до 20 мм	100 отверстий	0,7	1	0,7					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,299					2 366,43
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	7,57		5,299			446,58		2 366,43
	4	М									24,39
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	8,865		6,2055			3,93		24,39
		Итого прямые затраты									2 390,82
		ФОТ									2 366,43
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					2 437,42
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					1 396,19
		Всего по позиции							8 892,04		6 224,43
7	ГЭСН46-03-017-03	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,1 м2	м3	0,14	1	0,14					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,5812					4 487,17
	1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	75,58		10,5812			424,07		4 487,17
	2	ЭМ									38,56
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0602					30,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,23		0,0322	6,62	1,42	9,40		0,30
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,0602	477,92	1,33	635,63		38,26
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,0602			502,88		30,27
		4 М									1 286,33
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,0137		0,001918	35,71	0,43	15,36		0,03
		01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,0059		0,000826	70 296,20	1,31	92 088,02		76,06
		03.1.02.03-0011 Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0049		0,000686	5 275,05	1,6	8 440,08		5,79
		08.3.03.04-0012 Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0005		0,00007	88 783,86	1,24	110 091,99		7,71
		08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0095		0,00133	60 258,20	1,24	74 720,17		99,38
		08.4.03.03-0032 Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,05		0,007			65 559,80		458,92
		11.1.03.01-0063 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,21		0,0294	16 496,03	0,96	15 836,19		465,58
		11.1.03.06-0075 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0,18		0,0252	5 764,42	1,19	6 859,66		172,86
		Итого прямые затраты									5 842,33
		ФОТ									4 517,44
		Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					4 652,96
		Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					2 665,29
		Всего по позиции							94 004,14		13 160,58
7.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	0,1456	1	0,1456			6 671,08		971,31
		Всего по позиции									971,31
8	47-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную	т	1,0435	1	1,0435			1 149,54		1 199,54
		Всего по позиции									1 199,54
9	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	1,0435	1	1,0435			238,99		249,39
		Всего по позиции									249,39
		Итого по разделу 1 Демонтажные работы (ЭМ.СО лист 4) :									
		Итого прямые затраты (справочно)									70 326,51
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									65 356,50
		Эксплуатация машин									639,69
		Оплата труда машинистов (Отм)									389,24
		Материалы									2 492,15
		Перевозка									1 448,93
		Строительные работы									136 659,89
		Строительные работы									135 210,96
		в том числе:									
		оплата труда									54 850,58
		эксплуатация машин и механизмов									45,72
		оплата труда машинистов (Отм)									86,63
		материалы									2 282,03
		накладные расходы									50 818,92
		сметная прибыль									27 127,08
		Перевозка									1 448,93
		Монтажные работы									27 609,25
		в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда									10 505,92
		эксплуатация машин и механизмов									593,97
		оплата труда машинистов (ОТм)									302,61
		материалы									210,12
		накладные расходы									10 484,28
		сметная прибыль									5 512,35
		Итого ФОТ (справочно)									65 745,74
		Итого накладные расходы (справочно)									61 303,20
		Итого сметная прибыль (справочно)									32 639,43
		Итого по разделу 1 Демонтажные работы (ЭМ.СО лист 4)									164 269,14
		Справочно									
		затраты труда рабочих				153,501					
		затраты труда машинистов				0,7					
Раздел 2. Светотехническое оборудование (ЭМ.СО лист 1)											
10	ГЭСНм08-03-593-09	Светильник: местного освещения	100 шт	0,64	1	0,64					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			43,6736					22 618,12
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	68,24		43,6736			517,89		22 618,12
		2 ЭМ									144,77
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,128					75,41
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,064			1 626,46		104,09
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,064			675,50		43,23
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		0,064	477,92	1,33	635,63		40,68
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		0,064			502,88		32,18
		4 М									609,23
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	25,83		16,5312	5,87	1,44	8,45		139,69
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00306		0,0019584	127 406,00	1,31	166 901,86		326,86
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	4,08		2,6112	41,71	1,31	54,64		142,68
		Итого прямые затраты									23 447,53
10.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					452,36
		ФОТ									22 693,53
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					22 012,72
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					11 573,70
		Всего по позиции							89 822,36		57 486,31
10.1	ТЦ_20.3.03.07_78_780452695 0_30.05.2024_02_1.1	Светильник светодиодный, 18 Вт, IP54, 220В ДСП 1304	шт	34	1	34			1 310,27		44 549,18
		Всего по позиции									44 549,18
10.2	ТЦ_20.3.03.07_38_380816579 2_30.05.2024_02_2.1	Светильник светодиодный, 8 Вт, IP54, 220В ЛУЧ-220-С-83 БАП Драйв	шт.	12	1	12			1 695,96		20 351,52
		Всего по позиции									20 351,52
10.3	ТЦ_20.3.03.07_38_384906703 2_30.05.2024_02_3.2	Светильник светодиодный, 10Вт, IP54, 220В Луч-220-С-103 Ф	шт.	3	1	3			970,70		2 912,10
		Всего по позиции									2 912,10
10.4	ТЦ_20.3.04.04_54_540715927 3_30.05.2024_02_6.2	Прожектор светодиодный IP65 (СДО07-20)		3	1	3			225,25		675,75
		Всего по позиции									675,75
10.5	ТЦ_20.3.03.07_38_384906703 2_30.05.2024_02_4.1	Светильник светодиодный, 10Вт, IP54, 220В Луч-220-С-103 ДФА1	шт.	12	1	12			991,95		11 903,40
		Всего по позиции									11 903,40
10.6	ТЦ_62.4.02.00_78_780452695 0_30.05.2024_02_7.1	Блок аварийного питания БАП120-1,0 универсальный для LED IP65	шт.	4	1	4			26 931,12		107 724,48
		Всего по позиции									107 724,48
11	ТЦ_62.1.04.12_38_381299034 0_30.05.2024_02_8.3	Фотореле, макс. нагрузка 1300 ВА IP44	шт.	3	1	3			301,91		905,73
		Всего по позиции									905,73
12	ГЭСНм08-03-593-10	Световые настенные указатели	100 шт	0,03	1	0,03					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,3568					1 220,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	78,56		2,3568			517,89		1 220,56
		2 ЭМ									13,57
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,012					7,07
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,006			1 626,46		9,76
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,006			675,50		4,05
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,006	477,92	1,33	635,63		3,81
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,006			502,88		3,02
		4 М									57,72
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	17,5		0,525	5,87	1,44	8,45		4,44
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	4,08		0,1224	41,71	1,31	54,64		6,69
		21.2.01.02-0141 Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи М 4	т	0,00153		0,0000459	948 687,13	1,07	1 015 095,23		46,59
		Итого прямые затраты									1 298,92
12.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					24,41
		ФОТ									1 227,63
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 190,80
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					626,09
		Всего по позиции							104 674,00		3 140,22
12.1	ТЦ_20.3.03.07_38_505009803 0_30.05.2024_02_5.3	Наружное световое табло указания номера подъезда ДПА-5040	шт.	3	1	3			4 023,11		12 069,33
		Всего по позиции									12 069,33
		Итого по разделу 2 Светотехническое оборудование (ЭМ.СО лист 1) :									
		Итого прямые затраты (справочно)									226 314,71
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									23 838,68
		Эксплуатация машин									158,34
		Оплата труда машинистов (Отм)									82,48
		Материалы									202 235,21
		Монтажные работы									261 718,02
		в том числе:									
		оплата труда									23 838,68
		эксплуатация машин и механизмов									158,34
		оплата труда машинистов (Отм)									82,48
		материалы									202 235,21
		накладные расходы									23 203,52
		сметная прибыль									12 199,79
		Итого ФОТ (справочно)									23 921,16
		Итого накладные расходы (справочно)									23 203,52
		Итого сметная прибыль (справочно)									12 199,79
		Итого по разделу 2 Светотехническое оборудование (ЭМ.СО лист 1)									261 718,02
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									91 785,53
		затраты труда рабочих				46,0304					
		затраты труда машинистов				0,14					
Раздел 3. Кабельная продукция, конструкции для прокладки кабеля (ЭМ.СО лист 1)											
13	ГЭСНм08-02-412-06	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 120 мм2 (5х16,0)	100 м	0,8	1	0,8					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,52					5 663,46
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,4		11,52			491,62		5 663,46
		2 ЭМ									361,93
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,32					188,54
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,16			1 626,46		260,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,16			675,50		108,08
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,16	477,92	1,33	635,63		101,70
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,16			502,88		80,46
		4 М									992,29
		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		26,664	5,87	1,44	8,45		225,31
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00137		0,001096	43 821,53	1,44	63 103,00		69,16
		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
		20.2.01.05-0011 Гильзы кабельные медные 120 мм	100 шт	0,05		0,04	11 761,95	1,25	14 702,44		588,10
		20.2.02.01-0016 Втулки полипропиленовые, диаметр 69 мм	1000 шт	0,0122		0,00976	6 904,76	1,6	11 047,62		107,82
		Итого прямые затраты									7 206,22
13.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					113,27
		ФОТ									5 852,00
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 676,44
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 984,52
		Всего по позиции							19 975,56		15 980,45
13.1	ФСБЦ-21.1.06.09-0180	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х16ммк-660	1000 м	0,0816	1	0,0816	692 466,02	1,16	803 260,58		65 546,06
		Всего по позиции									65 546,06
14	ГЭСНм08-02-412-05	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 70 мм2 (5х10,0)	100 м	0,1	1	0,1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,168					574,21
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	11,68		1,168			491,62		574,21
		2 ЭМ									24,88
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,022					0,00
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,11		0,011			1 626,46		17,89
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,11		0,011					0,00
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,011			635,63		6,99
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,011					0,00
		4 М									36,35
		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			8,45		28,16
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00126		0,000126			63 103,00		7,95
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,002			119,02		0,24
		20.2.01.05-0009 Гильзы кабельные медные 70 мм	100 шт	0,05		0,005			0,00		0,00
		20.2.02.01-0015 Втулки полипропиленовые, диаметр 54 мм	1000 шт	0,0122		0,00122			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									635,44
14.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					11,48
		ФОТ									574,21
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					556,98
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					292,85
		Всего по позиции							14 967,50		1 496,75
15	ФСБЦ-21.1.06.09-0179	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х10ммк-660	1000 м	0,0102	1	0,0102					
		Всего по позиции									
16	ГЭСНм08-02-412-04	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм2 (5х6,0)	100 м	0,2	1	0,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,792					880,98
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	8,96		1,792			491,62		880,98
		2 ЭМ									27,15
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,024					0,00

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		0,012			1 626,46		19,52
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,012					0,00
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,012			635,63		7,63
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,012					0,00
		4 М									60,19
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	26,67		5,334			8,45		45,07
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00116		0,000232			63 103,00		14,64
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,004			119,02		0,48
		20.2.01.05-0007 Гильзы кабельные медные 35 мм	100 шт	0,05		0,01			0,00		0,00
		20.2.02.01-0014 Втулки полипропиленовые, диаметр 42 мм	1000 шт	0,0122		0,00244			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									968,32
16.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					17,62
		ФОТ									880,98
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					854,55
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					449,30
		Всего по позиции							11 448,95		2 289,79
16.1	ФСБЦ-21.1.06.09-0178	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х6мк-660	1000 м	0,0204	1	0,0204	271 432,48	1,16	314 861,68		6 423,18
		Всего по позиции									6 423,18
17	ГЭСНм08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2 (3х2,5; 5х2,5)	100 м	0,9	1	0,9					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,661					2 783,06
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	6,29		5,661			491,62		2 783,06
		2 ЭМ									61,07
		ОТм(Зтм)	чел.-ч			0,054					0,00
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,027			1 626,46		43,91
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,027					0,00
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,027			635,63		17,16
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,027					0,00
		4 М									377,86
		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		24,003			8,45		202,83
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00105		0,000945			63 103,00		59,63
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,018			119,02		2,14
		20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм	100 шт	0,05		0,045			1 612,40		72,56
		20.2.02.01-0013 Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм	1000 шт	0,0122		0,01098			3 706,85		40,70
		Итого прямые затраты									3 221,99
17.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					55,66
		ФОТ									2 783,06
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 699,57
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 419,36
		Всего по позиции							8 218,42		7 396,58
17.1	ФСБЦ-21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(N, PE)-660	1000 м	0,0918	1	0,0918					
		Всего по позиции									
18	ГЭСНм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 (3х1,5)	100 м	5,32	1	5,32					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			28,6748					14 097,11
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,39		28,6748			491,62		14 097,11
		2 ЭМ									240,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2128					125,38
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,1064			1 626,46		173,06
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,1064			675,50		71,87
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,1064	477,92	1,33	635,63		67,63
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,1064			502,88		53,51
		4 М									1 232,20
		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		70,9156	5,87	1,44	8,45		599,24
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,003192	43 821,53	1,44	63 103,00		201,42
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,1064	79,88	1,49	119,02		12,66
		20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные 6 мм	100 шт	0,05		0,266	756,85	1,25	946,06		251,65
		20.2.02.01-0012 Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,064904	1 610,33	1,6	2 576,53		167,23
		Итого прямые затраты									15 695,38
18.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					281,94
		ФОТ									14 222,49
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					13 795,82
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					7 253,47
		Всего по позиции							6 959,89		37 026,61
18.1	ФСБЦ-21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х1,5ок(Н, РЕ)-660	1000 м	0,54264	1	0,54264	47 048,63	1,16	54 576,41		29 615,34
		Всего по позиции									29 615,34
19	ГЭСНм08-02-401-01	Кабель трех-пятижильный сечением жилы до 16 мм2 с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок	100 м	0,3	1	0,3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,384					5 300,60
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	41,28		12,384			428,02		5 300,60
		2 ЭМ									177,49
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2		0,06			1 626,46		97,59
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2		0,06			1 137,45		68,25
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,98		0,594			19,62		11,65
		4 М									343,46
		01.7.06.07-0002 Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	0,3		0,09			66,44		5,98
		01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	1,75		0,525			176,24		92,53
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1		0,3			232,11		69,63
		01.7.15.10-0052 Скобы двухлапковые	10 шт	5		1,5			92,70		139,05
		01.7.15.14-0165 Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,00037		0,000111			188 790,15		20,96
		14.4.02.09-0001 Краска	кг	0,4		0,12			127,56		15,31
		Итого прямые затраты									5 821,55
		ФОТ									5 300,60
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 141,58
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 703,31
		Всего по позиции							45 554,80		13 666,44
20	ГЭСНм08-02-405-01	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2	100 м	0,88	1	0,88					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			26,9632					11 540,79
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	30,64		26,9632			428,02		11 540,79
		2 ЭМ									474,45
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,16		0,1408			1 626,46		229,01
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,16		0,1408			1 137,45		160,15
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	4,94		4,3472			19,62		85,29
		4 М									915,68
		01.7.02.07-0011 Прессшпан листовой, марка А	кг	0,55		0,484			196,91		95,30
		01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	3		2,64			176,24		465,27
		01.7.15.04-0011 Винты с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00058		0,0005104			673 742,44		343,88
		14.4.02.09-0001 Краска	кг	0,1		0,088			127,56		11,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									12 930,92
		ФОТ									11 540,79
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					11 194,57
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					5 885,80
		Всего по позиции							34 103,74		30 011,29
20.1	ФСБЦ-21.2.03.05-0049	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1х4-450	1000 м	0,09064	1	0,09064					
		Всего по позиции									
21	ГЭСНм08-02-472-06	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм2	100 м	0,05	1	0,05					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,825					405,59
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	16,5		0,825			491,62		405,59
		2 ЭМ									22,06
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,017					0,00
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,17		0,0085			1 626,46		13,82
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,17		0,0085					0,00
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17		0,0085			635,63		5,40
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,17		0,0085					0,00
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,9		0,145			19,62		2,84
		4 М									128,20
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,55		0,0275			186,76		5,14
		08.3.05.02-0021 Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,004		0,0002			0,00		0,00
		14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		0,1			1 230,61		123,06
		Итого прямые затраты									555,85
21.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					8,11
		ФОТ									405,59
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					393,42
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					206,85
		Всего по позиции							23 284,60		1 164,23
22	ГЭСНм08-02-403-03	Провод групповой в защитной оболочке или кабель трех-пятижильный: под штукатурку по стенам или в бороздах	100 м	3,43	1	3,43					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			56,595					27 823,23
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	16,5		56,595			491,62		27 823,23
		2 ЭМ									155,18
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1372					0,00
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,0686			1 626,46		111,58
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,0686					0,00
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0686			635,63		43,60
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0686					0,00
		4 М									122,47
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,01		0,0343			0,00		0,00
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,3		1,029			119,02		122,47
		24.3.01.01-0001 Трубка ХВТ	кг	0,53		1,8179			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									28 100,88
22.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					556,46
		ФОТ									27 823,23
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					26 988,53
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					14 189,85
		Всего по позиции							20 360,27		69 835,72
		Итого по разделу 3 Кабельная продукция, конструкции для прокладки кабеля (ЭМ.СО лист 1) :									
		Итого прямые затраты (справочно)									177 765,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									69 069,03
		Эксплуатация машин									1 544,90
		Оплата труда машинистов (Отм)									313,92
		Материалы									106 837,82
		Монтажные работы									280 452,44
		в том числе:									
		оплата труда									69 069,03
		эксплуатация машин и механизмов									1 544,90
		оплата труда машинистов (Отм)									313,92
		материалы									106 837,82
		накладные расходы									67 301,46
		сметная прибыль									35 385,31
		Итого ФОТ (справочно)									69 382,95
		Итого накладные расходы (справочно)									67 301,46
		Итого сметная прибыль (справочно)									35 385,31
		Итого по разделу 3 Кабельная продукция, конструкции для прокладки кабеля (ЭМ.СО лист 1)									280 452,44
		Справочно									
		затраты труда рабочих				145,583					
		затраты труда машинистов				0,787					
Раздел 4. Электроустановочные изделия (ЭМ.СО листы 1,2)											
23	ГЭСНм08-03-591-01	Выключатель: одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке	100 шт	0,04	1	0,04					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,264					654,61
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	31,6		1,264			517,89		654,61
		2 ЭМ									2,46
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,002					1,21
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,0012			1 626,46		1,95
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0012			675,50		0,81
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0008	477,92	1,33	635,63		0,51
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0008			502,88		0,40
		4 М									8,69
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,132		0,08528			3,93		0,34
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	9,17		0,3668	5,87	1,44	8,45		3,10
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1,02		0,0408	41,71	1,31	54,64		2,23
		01.7.15.14-0161 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм	т	0,00016		0,0000064	173 752,96	1,31	227 616,38		1,46
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0003		0,000012	99 190,96	1,31	129 940,16		1,56
		Итого прямые затраты									666,97
23.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					13,09
		ФОТ									655,82
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					636,15
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					334,47
		Всего по позиции							41 267,00		1 650,68
23.1	ФСБЦ-20.1.02.04-0021	Колодки клеммные винтовые, диаметр 4 мм	10 шт	28	1	28	273,26	1,15	314,25		8 799,00
		Всего по позиции									8 799,00
23.2	ФСБЦ-20.5.04.09-0008	Сжимы типа У872М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 шт	1,41	1	1,41	17 538,12	1,6	28 060,99		39 566,00
		Всего по позиции									39 566,00
24	ФСБЦ-20.2.10.04-0002	Наконечники кабельные медные луженые 6-5-4	100 шт	0,05	1	0,05	589,14	1,25	736,43		36,82
		Всего по позиции									36,82
25	ФСБЦ-20.2.10.04-0003	Наконечники кабельные медные луженые 10-8-5	100 шт	0,05	1	0,05	1 256,08	1,25	1 570,10		78,51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											78,51
26	ФСБЦ-20.2.10.04-0004	Наконечники кабельные медные луженые под опрессовку 16-6-6-М УХЛ3	100 шт	0,15	1	0,15	1 494,21	1,25	1 867,76		280,16
Всего по позиции											280,16
27	ФСБЦ-20.2.10.04-0002	Наконечники кабельные медные луженые 6-5-4	100 шт	0,05	1	0,05	589,14	1,25	736,43		36,82
Всего по позиции											36,82
28	ФСБЦ-20.2.10.04-0003	Наконечники кабельные медные луженые 10-8-5	100 шт	0,05	1	0,05	1 256,08	1,25	1 570,10		78,51
Всего по позиции											78,51
29	ФСБЦ-20.4.01.01-1049	Выключатель открытого монтажа одноклавишный 10 А, цвет белый, IP44	шт	4	1	4	148,10	1,44	213,26		853,04
Всего по позиции											853,04
30	ФСБЦ-20.2.10.04-0006	Наконечники кабельные медные луженые 35-8-9	100 шт	0,02	1	0,02	2 936,48	1,25	3 670,60		73,41
Всего по позиции											73,41
31	ФСБЦ-20.5.02.07-0001	Коробка распаечная для открытой проводки, размеры 240x195x90 мм, IP55	шт	24	1	24	325,25	1,12	364,28		8 742,72
Всего по позиции											8 742,72
32	ФСБЦ-20.5.02.08-0001	Коробка распределительная из полистирола, ширина 106 мм, высота 171 мм, степень защиты IP68	шт	65	1	65	5 767,93	1,12	6 460,08		419 905,20
Всего по позиции											419 905,20
33	ГЭСНм08-03-591-10	Розетка штепсельная: полугерметическая и герметическая	100 шт	0,08	1	0,08					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,8704					2 522,33
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	60,88		4,8704			517,89		2 522,33
		2 ЭМ									19,14
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0128					7,54
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,08		0,0064			1 626,46		10,41
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08		0,0064			675,50		4,32
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,08		0,0064	477,92	1,33	635,63		4,07
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08		0,0064			502,88		3,22
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	2,97		0,2376			19,62		4,66
		4 М									144,76
		01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,024		0,00192	155,63	1,2	186,76		0,36
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,73		0,2184	174,93	1,14	199,42		43,55
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50x5 мм	т	0,014		0,00112			69 781,46		78,16
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,0027		0,000216	82 698,14	1,27	105 026,64		22,69
Итого прямые затраты											2 693,77
33.1	421/пр_2020_п.75_п.п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					50,45
ФОТ											2 529,87
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 453,97
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 290,23
Всего по позиции											81 105,25
Всего по позиции											6 488,42
33.1	ФСБЦ-20.4.03.05-1098	Розетка открытого монтажа с защитной крышкой, настенная, 16 А, IP44	шт	8	1	8	271,94	1,12	304,57		2 436,56
Всего по позиции											2 436,56
Итого по разделу 4 Электроустановочные изделия (ЭМ.СО листы 1,2) :											
Итого прямые затраты (справочно)											484 311,03
в том числе:											
Оплата труда рабочих											3 176,94
Эксплуатация машин											21,60
Оплата труда машинистов (Отм)											8,75
Материалы											481 103,74
Монтажные работы											489 025,85
в том числе:											
оплата труда											3 176,94
эксплуатация машин и механизмов											21,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда машинистов (Отм)									8,75
		материалы									481 103,74
		накладные расходы									3 090,12
		сметная прибыль									1 624,70
		Итого ФОТ (справочно)									3 185,69
		Итого накладные расходы (справочно)									3 090,12
		Итого сметная прибыль (справочно)									1 624,70
		Итого по разделу 4 Электроустановочные изделия (ЭМ.СО листы 1,2)									489 025,85
		Справочно									
		затраты труда рабочих				6,1344					
		затраты труда машинистов				0,0148					
Раздел 5. Силовое оборудование (ЭМ.СО лист 2,3)											
ВРУ											
34	ГЭСНм08-03-572-06	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1200х1000 мм	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,09					1 600,28
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	3,09		3,09			517,89		1 600,28
		2 ЭМ									624,10
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,54					318,17
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,27		0,27			1 626,46		439,14
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,27		0,27			675,50		182,39
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,27		0,27	477,92	1,33	635,63		171,62
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,27		0,27			502,88		135,78
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,68		0,68			19,62		13,34
		4 М									3 031,02
		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	0,06		0,06	174,93	1,14	199,42		11,97
		07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,025		0,025			118 751,64		2 968,79
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,03		0,03	79,88	1,49	119,02		3,57
		Итого прямые затраты									5 573,57
34.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					32,01
		ФОТ									1 918,45
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 860,90
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					978,41
		Всего по позиции							8 444,89		8 444,89
35	ТЦ_62.1.02.10_38_381006436	ВРУ	шт	1	1	1			46 214,67		46 214,67
О	8_28.12.2023_01_12.2	Всего по позиции									46 214,67
ЯТП											
36	ГЭСНм08-03-603-01	Ящик с понижающим трансформатором	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,28					1 180,79
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,14		2,28			517,89		1 180,79
		2 ЭМ									45,24
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,04					23,57
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,02			1 626,46		32,53
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,02			675,50		13,51
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,02	477,92	1,33	635,63		12,71
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,02			502,88		10,06
		4 М									5,06
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0884		0,1768			3,93		0,69
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,04		0,08	41,71	1,31	54,64		4,37
		Итого прямые затраты									1 254,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					23,62
		ФОТ									1 204,36
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 168,23
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					614,22
		Всего по позиции							1 530,37		3 060,73
36.1 О	ТЦ_62.1.02.23_38_384906703 2_30.05.2024_02_9.2	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 14УЗ 220/36В	шт.	2	1	2			3 803,43		7 606,86
		Всего по позиции									7 606,86
ЩС-Н											
37	ГЭСНм08-03-599-09	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,56					1 325,80
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,56		2,56			517,89		1 325,80
		2 ЭМ									20,36
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,018					10,61
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,009		0,009			1 626,46		14,64
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,009		0,009			675,50		6,08
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,009		0,009	477,92	1,33	635,63		5,72
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,009		0,009			502,88		4,53
		4 М									380,58
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0656		0,0656			3,93		0,26
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1,33		1,33	5,87	1,44	8,45		11,24
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,041		0,041	41,71	1,31	54,64		2,24
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,1		0,1	79,88	1,49	119,02		11,90
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,1	944,69	1,15	1 086,39		108,64
		20.2.02.01-0019 Втулки изолирующие, размеры 65х50х18 мм	1000 шт	0,021		0,021	3 658,94	1,15	4 207,78		88,36
		20.5.04.09-0002 Сжимы типа У731М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 шт	0,041		0,041	1 991,74	1,6	3 186,78		130,66
		24.3.01.01-0005 Трубка полихлорвиниловая электромонтажная, толщина стенки 0,6 мм	кг	0,124		0,124	196,41	1,12	219,98		27,28
		Итого прямые затраты									1 737,35
37.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					26,52
		ФОТ									1 336,41
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 296,32
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					681,57
		Всего по позиции							3 741,76		3 741,76
37.1	ТЦ_62.1.02.17_54_540715927 3_30.05.2024_02_10.3	Щиток распределительный навесной на 18 модулей ЩРн-18з-1 36 УХЛЗ	шт.	1	1	1			2 343,62		2 343,62
		Всего по позиции									2 343,62
38	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	7	1	7					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,21					3 733,99
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		7,21			517,89		3 733,99
		4 М									27,92
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,14	174,93	1,14	199,42		27,92
		Итого прямые затраты									3 761,91
38.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					74,68
		ФОТ									3 733,99
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 621,97
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 904,33
		Всего по позиции							1 337,56		9 362,89
38.1 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1140 С	Выключатель автоматический ЗР, 40 А, 4,5 кА, характеристика	шт	1	1	1	371,05	1,03	382,18		382,18
		Всего по позиции									382,18
38.2 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1138	Выключатель автоматический ЗР, 25 А, 4,5 кА, характеристика	шт	1	1	1	330,49	1,03	340,40		340,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											340,40
38.3 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1103	Выключатель автоматический 1Р, 25 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	2	1	2	103,63	1,03	106,74		213,48
Всего по позиции											213,48
38.4 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1101	Выключатель автоматический 1Р, 16 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	2	1	2	100,65	1,03	103,67		207,34
Всего по позиции											207,34
38.5 О	ТЦ_62.1.01.02_78_780452695_0_30.05.2024_02_11.1	Выключатель автоматический дифференциальный АВДТ-32 25А 30мА	шт.	1	1	1			986,25		986,25
Всего по позиции											986,25
ШР-ТП											
39	ГЭСНм08-03-599-01	Щитки осветительные, устанавливаемые в нише: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,78					921,84
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,78		1,78			517,89		921,84
		2 ЭМ									20,36
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,018					10,61
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,009		0,009			1 626,46		14,64
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,009		0,009			675,50		6,08
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,009		0,009	477,92	1,33	635,63		5,72
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,009		0,009			502,88		4,53
		4 М									288,83
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0288		0,0288			3,93		0,11
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1,33		1,33	5,87	1,44	8,45		11,24
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,04		0,04	41,71	1,31	54,64		2,19
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,1		0,1	79,88	1,49	119,02		11,90
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,1	944,69	1,15	1 086,39		108,64
		20.5.04.09-0002 Сжимы типа У731М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 шт	0,04		0,04	1 991,74	1,6	3 186,78		127,47
		24.3.01.01-0005 Трубка полихлорвиниловая электромонтажная, толщина стенки 0,6 мм	кг	0,124		0,124	196,41	1,12	219,98		27,28
Итого прямые затраты											1 241,64
39.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					18,44
		ФОТ									932,45
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					904,48
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					475,55
Всего по позиции											2 640,11
39.1	ТЦ_62.1.02.17_54_540715927_3_30.05.2024_02_10.3	Щиток распределительный навесной на 18 модулей ЩРн-18з-1 36 УХЛЗ	шт.	1	1	1			2 343,62		2 343,62
Всего по позиции											2 343,62
40	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	5	1	5					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,15					2 667,13
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		5,15			517,89		2 667,13
		4 М									19,94
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,1	174,93	1,14	199,42		19,94
Итого прямые затраты											2 687,07
40.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					53,34
		ФОТ									2 667,13
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 587,12
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 360,24
Всего по позиции											1 337,55
40.1 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1104	Выключатель автоматический 1Р, 32 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	1	1	1	118,36	1,03	121,91		121,91
Всего по позиции											121,91
40.2 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1103	Выключатель автоматический 1Р, 25 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	1	1	1	103,63	1,03	106,74		106,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											106,74
40.3 О	ТЦ_62.1.01.02_78_780452695 0_30.05.2024_02_11.1	Выключатель автоматический дифференциальный АВДТ-32 25А 30мА	шт.	1	1	1			994,05		994,05
Всего по позиции											994,05
40.4 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1101	Выключатель автоматический 1Р, 16 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	2	1	2		100,65	1,03	103,67	207,34
Всего по позиции											207,34
Итого по разделу 5 Силовое оборудование (ЭМ.СО лист 2,3) :											
Итого прямые затраты (справочно)											21 172,05
в том числе:											
Оплата труда рабочих											11 429,83
Эксплуатация машин											710,06
Оплата труда машинистов (Отм)											362,96
Материалы											8 669,20
Монтажные работы											38 625,39
в том числе:											
оплата труда											11 429,83
эксплуатация машин и механизмов											710,06
оплата труда машинистов (Отм)											362,96
материалы											8 669,20
накладные расходы											11 439,02
сметная прибыль											6 014,32
Оборудование											57 381,22
Оборудование											7 606,86
Инженерное оборудование											49 774,36
Итого ФОТ (справочно)											11 792,79
Итого накладные расходы (справочно)											11 439,02
Итого сметная прибыль (справочно)											6 014,32
Итого по разделу 5 Силовое оборудование (ЭМ.СО лист 2,3)											96 006,61
Справочно											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											4 687,24
оборудование, отсутствующее в ФРСН											9 587,16
затраты труда рабочих											22,07
затраты труда машинистов											0,616
Раздел 6. Материалы											
41 О	ФСБЦ-14.5.01.10-1003	Пена полиуретановая двухкомпонентная терморасширяющаяся противопожарная, объем 325 м	шт	1	1	1			4 773,83		4 773,83
Всего по позиции											4 773,83
42 О	ФСБЦ-24.3.03.05-0012	Трубы полиэтиленовые гибкие гофрированные легкие с протяжкой, номинальный внутренний диаметр 20 мм	м	542	1	542		16,25	1,12	18,20	9 864,40
Всего по позиции											9 864,40
43 О	ФСБЦ-24.3.03.05-0013	Трубы полиэтиленовые гибкие гофрированные легкие с протяжкой, номинальный внутренний диаметр 25 мм	м	110	1	110		19,51	1,12	21,85	2 403,50
Всего по позиции											2 403,50
44 О	ФСБЦ-24.3.03.05-0016	Трубы полиэтиленовые гибкие гофрированные легкие с протяжкой, номинальный внутренний диаметр 50 мм	м	110	1	110		53,98	1,12	60,46	6 650,60
Всего по позиции											6 650,60
45 О	ФСБЦ-20.2.05.02-0011	Держатели пластмассовые с защелкой для труб диаметром 20 мм	100 шт	5,42	1	5,42		112,32	1,6	179,71	974,03
Всего по позиции											974,03
46 О	ФСБЦ-20.2.05.02-0011	Держатели пластмассовые с защелкой для труб диаметром 25 мм	100 шт	1,1	1	1,1		112,32	1,6	179,71	197,68
Всего по позиции											197,68
47 О	ФСБЦ-20.2.05.02-0013	Держатели пластиковые с защелкой для крепления труб, рукавов и гибких вводов, диаметр 50 мм	100 шт	1,1	1	1,1		2 138,78	1,6	3 422,05	3 764,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											3 764,26
48 О	ФСБЦ-01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	25	1	25	2,27	1,58	3,59		89,75
Всего по позиции											89,75
49 О	ТЦ_20.1.02.19_38_502906996 7_30.05.2024_02_13.3	Трос оцинкованный, 3 мм	м	100	1	100			16,66		1 666,00
Всего по позиции											1 666,00
50 О	ФСБЦ-25.2.01.11-0007	Коуши для стальных проводов КС-063-1	100 шт	0,02	1	0,02	1 539,65	1,15	1 770,60		35,41
Всего по позиции											35,41
51 О	ФСБЦ-20.1.01.14-0002	Зажим тросовый К676У3	шт	4	1	4	234,92	1,03	241,97		967,88
Всего по позиции											967,88
52 О	ФСБЦ-22.2.02.03-0021	Талреп стальной оцинкованный, крюк-крюк, диаметр резьбы М12, ширина зева крюка 12 мм, длина стяжки 210-310 мм	шт	1	1	1	94,98	1,31	124,42		124,42
Всего по позиции											124,42
Итого по разделу 6 Материалы :											
Оборудование											31 511,76
Инженерное оборудование											31 511,76
Итого по разделу 6 Материалы											31 511,76
Справочно											
оборудование, отсутствующее в ФРСН											1 666,00
Раздел 7. Заземление, молниезащита (ЭМ.СО лист 3,4)											
53	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,63	1	0,63					
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			97,02					45 640,05
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154		97,02			409,06	1,15	45 640,05
Итого прямые затраты											45 640,05
ФОТ											45 640,05
	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					36 557,68
	Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34					15 517,62
Всего по позиции											155 103,73
											97 715,35
54	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,63	1	0,63					
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			55,755					25 145,25
		1-100-15 Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5		55,755			392,17	1,15	25 145,25
Итого прямые затраты											25 145,25
ФОТ											25 145,25
	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					20 141,35
	Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34					8 549,39
Всего по позиции											85 453,95
											53 835,99
55	ГЭСНм08-02-471-02	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 63х63х6 мм	10 шт	0,8	1	0,8					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,24					4 050,95
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	10,3		8,24			491,62		4 050,95
		2 ЭМ									512,32
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,432					254,53
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0,27		0,216			1 626,46		351,32
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч		0,27		0,216			675,50		145,91
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,27		0,216	477,92	1,33	635,63		137,30
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		0,27		0,216			502,88		108,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,51		1,208			19,62		23,70
		4 М									2 470,34
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,72		0,576	155,63	1,2	186,76		107,57
		14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2,4		1,92	911,56	1,35	1 230,61		2 362,77
		Итого прямые затраты									7 288,14
55.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					81,02
		ФОТ									4 305,48
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					4 176,32
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 195,79
		Всего по позиции							17 176,59		13 741,27
55.1	ФСБЦ-08.3.08.02-0045	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 63-100 мм, толщина полки 4-16 мм	т	0,116	1	0,116			68 764,95		7 976,73
		Всего по позиции									7 976,73
56	ФСБЦ-20.1.02.16-0001	Молниеприемник для круглых и плоских проводников, алюминиевый, грибовидной формы, с установленным крестовым соединением, с шестигранными болтами М8х25 из стали, оцинкованной методом горячего погружения	шт	3	1	3	5 718,52	1,25	7 148,15		21 444,45
		Всего по позиции									21 444,45
57	ГЭСНм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	1,8	1	1,8					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			25,92					12 742,79
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,4		25,92			491,62		12 742,79
		2 ЭМ									909,71
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,72					424,22
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,36			1 626,46		585,53
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,36			675,50		243,18
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,36	477,92	1,33	635,63		228,83
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,36			502,88		181,04
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,7		4,86			19,62		95,35
		4 М									8 498,41
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9		1,62	155,63	1,2	186,76		302,55
		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		6,66	911,56	1,35	1 230,61		8 195,86
		Итого прямые затраты									22 575,13
57.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					254,86
		ФОТ									13 167,01
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					12 772,00
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					6 715,18
		Всего по позиции							23 509,54		42 317,17
57.1	ФСБЦ-08.3.07.01-0042	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 40х4 мм	т	0,22608	1	0,22608			67 656,46		15 295,77
		Всего по позиции									15 295,77
57.2	ФСБЦ-08.3.04.02-0063	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 5-12 мм	т	0,13035	1	0,13035			66 908,46		8 721,52
		Всего по позиции									8 721,52
58	ТЦ_08.1.02.02_52_526221158_3_30.05.2024_02_14.1	Держатель проводника ДПК-45ГЦ	шт.	330	1	330			242,25		79 942,50
		Всего по позиции									79 942,50
59	ФСБЦ-01.7.15.14-1046	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные кровельные с шестигранной головкой и шайбой, наконечник сверло, диаметр 4,8 мм, длина 35 мм	100 шт	6,6	1	6,6	138,41	1,31	181,32		1 196,71
		Всего по позиции									1 196,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	ТЦ_14.5.01.11_38_381299034 0_30.05.2024_02_17.2	Битумкаучуковый герметик	уп.	4	1	4			218,45		873,80
		Всего по позиции									873,80
61	ТЦ_20.5.04.11_52_526221158 3_30.05.2024_02_16.1	Держатель проводника Зажим К1-50ГЦ-01	шт.	120	1	120			280,50		33 660,00
		Всего по позиции									33 660,00
62	ТЦ_08.1.02.02_59_590527357 1_30.05.2024_02_15.1	Держатель проводника ДПУ-30ГЦ	шт.	8	1	8			153,00		1 224,00
		Всего по позиции									1 224,00
63	ТЦ_08.1.02.02_59_590527357 1_30.05.2024_02_18.2	Держатель проводника ДП-45ГЦ	шт.	8	1	8			144,50		1 156,00
		Всего по позиции									1 156,00
64	ТЦ_20.5.04.11_59_590527357 1_30.05.2024_02_17.3	Зажим ЗУ-2Н	шт.	46	1	46			467,50		21 505,00
		Всего по позиции									21 505,00
65	ФСБЦ-01.3.01.06-0033	Смазка графитная общего назначения	кг	0,5	1	0,5		88,46	1,23	108,81	54,41
		Всего по позиции									54,41
66	ФСБЦ-12.1.02.15-0004	Лента уплотнительная из вспененного полиэтилена с клеевым слоем, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	10	1	10		14,46	1,58	22,85	228,50
		Всего по позиции									228,50
67	ФСБЦ-08.3.04.02-0063	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали СтЗсп, СтЗпс, диаметр 5-12 мм (12 мм)	т	0,00474	1	0,00474				66 908,46	317,15
		Всего по позиции									317,15
68	ФСБЦ-01.7.15.01-0036	Анкер забивной латунный, диаметр внутренней резьбы М8, диаметр 10 мм, длина 28-30 мм	шт	18	1	18		8,83	1,31	11,57	208,26
		Всего по позиции									208,26
69	ФСБЦ-01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные (М8)	кг	0,43254	1	0,43254		174,93	1,14	199,42	86,26
		Всего по позиции									86,26
		Итого по разделу 7 Заземление, молниезащита (ЭМ.СО лист 3,4) :									
		Итого прямые затраты (справочно)									294 875,51
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									87 579,04
		Эксплуатация машин									1 422,03
		Оплата труда машинистов (Отм)									678,75
		Материалы									205 195,69
		Строительные работы									151 551,34
		в том числе:									
		оплата труда									70 785,30
		накладные расходы									56 699,03
		сметная прибыль									24 067,01
		Монтажные работы									249 949,50
		в том числе:									
		оплата труда									16 793,74
		эксплуатация машин и механизмов									1 422,03
		оплата труда машинистов (Отм)									678,75
		материалы									205 195,69
		накладные расходы									16 948,32
		сметная прибыль									8 910,97
		Итого ФОТ (справочно)									88 257,79
		Итого накладные расходы (справочно)									73 647,35
		Итого сметная прибыль (справочно)									32 977,98
		Итого по разделу 7 Заземление, молниезащита (ЭМ.СО лист 3,4)									401 500,84
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									138 361,30
		затраты труда рабочих					186,935				
		затраты труда машинистов					1,152				
Раздел 8. Пусконаладочные работы (Программа ПНР)											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	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	8	1	8					
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.7.4	При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования к сметным нормам на пусконаладочные работы ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,048					1 368,05
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,16	0,8	1,024			675,50		691,71
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,16	0,8	1,024			660,49		676,34
	Итого прямые затраты										1 368,05
	ФОТ										1 368,05
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					1 012,36
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					492,50
	Всего по позиции								359,11		2 872,91
71	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,04	1	0,04					
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.7.4	При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования к сметным нормам на пусконаладочные работы ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,41472					277,03
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	6,48	0,8	0,20736			675,50		140,07
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	6,48	0,8	0,20736			660,49		136,96
	Итого прямые затраты										277,03
	ФОТ										277,03
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					205,00
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					99,73
	Всего по позиции								14 544,00		581,76
72	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,03	1	0,03					
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.7.4	При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования к сметным нормам на пусконаладочные работы ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,31104					207,77
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	6,48	0,8	0,15552			675,50		105,05
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	6,48	0,8	0,15552			660,49		102,72
	Итого прямые затраты										207,77
	ФОТ										207,77
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					153,75
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					74,80
	Всего по позиции								14 544,00		436,32
73	ГЭСНп01-03-001-02	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с устройством защитного отключения	шт	1	1	1					
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.7.4	При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования к сметным нормам на пусконаладочные работы ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,44					707,93
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	0,9	0,8	0,72			502,88		362,07
	3-100-02 Техник II категории		чел.-ч	0,9	0,8	0,72			480,36		345,86
	Итого прямые затраты										707,93
	ФОТ										707,93
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					523,87
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					254,85
	Всего по позиции								1 486,65		1 486,65

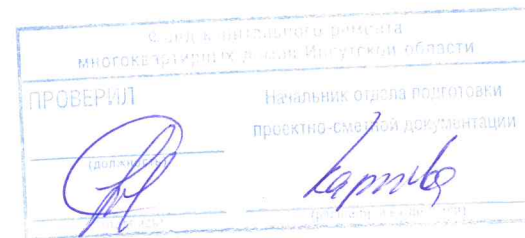
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74	ГЭСНп01-03-002-04	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А	шт	3	1	3					
	Приказ от 04.09.2019 № 507/нр п.7.4	При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования к сметным нормам на пусконаладочные работы ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,32					2 123,80
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	0,9	0,8	2,16			502,88		1 086,22
	3-100-02 Техник II категории		чел.-ч	0,9	0,8	2,16			480,36		1 037,58
	Итого прямые затраты										2 123,80
	ФОТ										2 123,80
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					1 571,61
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					764,57
	Всего по позиции								1 486,66		4 459,98
75	ГЭСНп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	1	1	1					
	Приказ от 04.09.2019 № 507/нр п.7.4	При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования к сметным нормам на пусконаладочные работы ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,8					534,40
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,5	0,8	0,4			675,50		270,20
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,5	0,8	0,4			660,49		264,20
	Итого прямые затраты										534,40
	ФОТ										534,40
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					395,46
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					192,38
	Всего по позиции								1 122,24		1 122,24
76	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	8	1	8					
	Приказ от 04.09.2019 № 507/нр п.7.4	При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования к сметным нормам на пусконаладочные работы ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,048					1 368,05
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,16	0,8	1,024			675,50		691,71
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,16	0,8	1,024			660,49		676,34
	Итого прямые затраты										1 368,05
	ФОТ										1 368,05
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					1 012,36
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					492,50
	Всего по позиции								359,11		2 872,91
77	ГЭСНп01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ	шт	8	1	8					
	Приказ от 04.09.2019 № 507/нр п.7.4	При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования к сметным нормам на пусконаладочные работы ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,248					3 505,64
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,41	0,8	2,624			675,50		1 772,51
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,41	0,8	2,624			660,49		1 733,13
	Итого прямые затраты										3 505,64
	ФОТ										3 505,64
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					2 594,17
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					1 262,03
	Всего по позиции								920,23		7 361,84
78	ГЭСНп01-12-021-01	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 1 кВ (силовых цепей)	испытание	21	1	21					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.7.4	При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования к сметным нормам на пусконаладочные работы ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			27,216					17 232,05
	3-100-02 Техник II категории		чел.-ч	0,65	0,8	10,92			480,36		5 245,53
	3-200-02 Инженер II категории		чел.-ч	0,97	0,8	16,296			735,55		11 986,52
	Итого прямые затраты										17 232,05
	ФОТ										17 232,05
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					12 751,72
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					6 203,54
	Всего по позиции								1 723,21		36 187,31
79	ГЭСНп01-12-027-07	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 1 кВ	испытание	3	1	3					
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.7.4	При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования к сметным нормам на пусконаладочные работы ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,832					3 485,06
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	0,97	0,8	2,328			502,88		1 170,70
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	1,46	0,8	3,504			660,49		2 314,36
	Итого прямые затраты										3 485,06
	ФОТ										3 485,06
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					2 578,94
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					1 254,62
	Всего по позиции								2 439,54		7 318,62
	Итого по разделу 8 Пусконаладочные работы (Программа ПНР) :										
	Итого прямые затраты (справочно)										30 809,78
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										30 809,78
	Прочие затраты										64 700,54
	Пусконаладочные работы										64 700,54
	в том числе:										
	оплата труда										30 809,78
	накладные расходы										22 799,24
	сметная прибыль										11 091,52
	Итого ФОТ (справочно)										30 809,78
	Итого накладные расходы (справочно)										22 799,24
	Итого сметная прибыль (справочно)										11 091,52
	Итого по разделу 8 Пусконаладочные работы (Программа ПНР)										64 700,54
	Справочно										
	затраты труда рабочих										49,67776
Раздел 9. Строительные работы											
80	ГЭСН46-03-015-05	Устройство в бетонных конструкциях полов и стен борозд с использованием штробореза площадью сечения: до 20 см2 (3х6.0)	100 м	3,43	1	3,43					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			43,9726					17 096,99
	1-3-0 Затраты труда рабочих (ср 3)		чел.-ч	12,82		43,9726			388,81		17 096,99
	Итого прямые затраты										17 096,99
	ФОТ										17 096,99
	Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	103		103					17 609,90
	Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	59		59					10 087,22
	Всего по позиции								13 059,51		44 794,11
81	ГЭСН46-03-017-03	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,1 м2	м3	0,1029	1	0,1029					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			7,777182					3 298,07

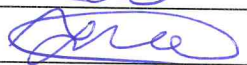
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	75,58		7,777182			424,07		3 298,07
	2 ЭМ										28,34
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,044247					22,25
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,23		0,023667	6,62	1,42	9,40		0,22
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,43		0,044247	477,92	1,33	635,63		28,12
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,044247			502,88		22,25
	4 М										945,47
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0137		0,0014097	35,71	0,43	15,36		0,02
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0059		0,0006071	70 296,20	1,31	92 088,02		55,91
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0049		0,0005042	5 275,05	1,6	8 440,08		4,26
	08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0005		0,0000515	88 783,86	1,24	110 091,99		5,67
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0095		0,0009776	60 258,20	1,24	74 720,17		73,05
	08.4.03.03-0032	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,05		0,005145			65 559,80		337,31
	11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,21		0,021609	16 496,03	0,96	15 836,19		342,20
	11.1.03.06-0075	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0,18		0,018522	5 764,42	1,19	6 859,66		127,05
	Итого прямые затраты										4 294,13
81.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	1,04		0,107016			6 671,08		713,91
	ФОТ										3 320,32
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					3 419,93
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					1 958,99
	Всего по позиции										100 942,27
81.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	0,107016	1	0,107016			6 324,19		676,79
	Всего по позиции										676,79
82	ГЭСН15-02-015-01	Штукатурка поверхностей внутри здания известковым раствором простая: по камню и бетону стен	100 м2	0,3	1	0,3					
	Приказ от 04.08.2020 № При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 421/пр п.586 ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			16,68					9 106,27
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	55,6		16,68			474,73	1,15	9 106,27
	2 ЭМ										26,00
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,62375					725,14
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,23		0,069	37,32	1,52	56,73	1,25	4,89
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,23	1,25	0,08625			446,58		38,52
	91.07.07-041	Растворонасосы, производительность 1 м3/ч	маш.час	4,1		1,23	10,81	1,27	13,73	1,25	21,11
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	4,1	1,25	1,5375			446,58		686,62
	4 М										2 812,07
	01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,00007		0,000021	76 630,40	1,31	100 385,82		2,11
	04.3.01.07-0025	Раствор штукатурный, известковый, М100	м3	1,44		0,432	3 392,36	1,69	5 733,09		2 476,69
	08.1.02.17-0161	Сетка тканая из проволоки без покрытия, диаметр проволоки 0,25 мм, размер ячейки 0,5х0,5 мм	м2	2,64		0,792	353,61	1,19	420,80		333,27
	Итого прямые затраты										12 669,48
	ФОТ										9 831,41
	Пр/812-015.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Отделочные работы	%	100	0,9	90					8 848,27
	Пр/774-015.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65					4 094,78
	Всего по позиции										85 375,10
											25 612,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83	ГЭСН15-04-007-01	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по штукатурке стен	100 м2	0,3	1	0,3					
	Приказ от 04.08.2020 № При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 421/пр п.586 ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,068					6 880,51
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	43,56		13,068			457,84	1,15	6 880,51
		2 ЭМ									36,10
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,06375					31,64
		91.06.06-046 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 25 м	маш.час	0,02		0,006	30,61	1,52	46,53	1,25	0,35
		4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,02	1,25	0,0075			446,58		3,35
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,15		0,045	477,92	1,33	635,63	1,25	35,75
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,15	1,25	0,05625			502,88		28,29
		4 М									1 520,71
		01.7.17.11-0011 Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,84		0,252	531,44	1,44	765,27		192,85
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,31		0,093	56,11	2,17	121,76		11,32
		14.5.11.02-0101 Шпатлевка водно-дисперсионная	т	0,051		0,0153	52 790,33	1,63	86 048,24		1 316,54
		Итого прямые затраты									8 468,96
83.1	ФСБЦ-14.3.02.01-0111	Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-101	т	0,03		0,009	52 265,82	1,76	91 987,84		827,89
83.2	ФСБЦ-14.4.01.02-0012	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	20		6			117,76		706,56
		ФОТ									6 912,15
	Пр/812-015.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Отделочные работы	%	100	0,9	90					6 220,94
	Пр/774-015.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65					2 878,91
		Всего по позиции							63 677,53		19 103,26
		Итого по разделу 9 Строительные работы :									
		Итого прямые затраты (справочно)									45 454,71
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									36 381,84
		Эксплуатация машин									90,44
		Оплата труда машинистов (Отм)									779,03
		Материалы									8 203,40
		Строительные работы									100 573,65
		в том числе:									
		оплата труда									36 381,84
		эксплуатация машин и механизмов									90,44
		оплата труда машинистов (Отм)									779,03
		материалы									8 203,40
		накладные расходы									36 099,04
		сметная прибыль									19 019,90
		Итого ФОТ (справочно)									37 160,87
		Итого накладные расходы (справочно)									36 099,04
		Итого сметная прибыль (справочно)									19 019,90
		Итого по разделу 9 Строительные работы									100 573,65
		Справочно									
		затраты труда рабочих				81,497782					
		затраты труда машинистов				1,731747					
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									1 351 029,97
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									327 641,64
		Эксплуатация машин									4 587,06
		Оплата труда машинистов (Отм)									2 615,13
		Материалы									1 014 737,21
		Перевозка									1 448,93

Строительные работы	388 784,88
в том числе:	387 335,95
оплата труда	
эксплуатация машин и механизмов	162 017,72
оплата труда машинистов (Отм)	136,16
материалы	865,66
накладные расходы	10 485,43
сметная прибыль	143 616,99
Перевозка	70 213,99
Монтажные работы	1 448,93
в том числе:	1 347 380,45
оплата труда	
эксплуатация машин и механизмов	134 814,14
оплата труда машинистов (Отм)	4 450,90
материалы	1 749,47
накладные расходы	1 004 251,78
сметная прибыль	132 466,72
Оборудование	69 647,44
Оборудование	88 892,98
Инженерное оборудование	7 606,86
Прочие затраты	81 286,12
Пусконаладочные работы	64 700,54
в том числе:	64 700,54
оплата труда	
накладные расходы	30 809,78
сметная прибыль	22 799,24
Всего	11 091,52
Всего ФОТ (справочно)	1 889 758,85
Всего накладные расходы (справочно)	330 256,77
Всего сметная прибыль (справочно)	298 882,95
Непредвиденные затраты 2%	150 952,95
Всего с непредвиденными	37 795,18
НДС 20%	1 927 554,03
ВСЕГО по смете	385 510,81
Справочно	2 313 064,84
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	
оборудование, отсутствующее в ФРСН	234 834,07
затраты труда рабочих	11 253,16
затраты труда машинистов	5,141547



Составил:  (Астафьева К.С.)

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

[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

г. Иркутск, ул. Сибирских Партизан, д. 6 (Ремонт внутридомовых инженерных систем электроснабжения)
(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 5	Затраты на перевозку		Заготовительно-складские расходы		Дополнительные затраты, предусмотренные пунктами 88, 117, 119–121 Методики			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	КПП 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.	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. Электрика																									
1.1	ТЦ_20.3.03.07_78_7804526950_30.05.2024_02_1.1	Светильник светодиодный, 18 Вт, IP54, 220В ДСП 1304	Светильник светодиодный, 18 Вт, IP54, 220В ДСП 1304	шт	шт	1541,50	1284,58	1284,58			2%	25,69				1310,27	2024	2	ООО «ТД Электротехмонтаж»		784201001	7804526950	https://www.etm.ru/cat/nn/1339245	г. Иркутск	2
1.2	ТЦ_20.3.03.07_78_7810216924_30.05.2024_02_1.2	Светильник светодиодный, 18 Вт, IP54, 220В ДСП 1304	Светильник светодиодный, 18 Вт, IP54, 220В ДСП 1304	шт	шт	1541,50	1284,58	1284,58			2%	25,69				1310,27	2024	2	ООО «Минимакс»		781001001	7810216924	https://www.minimaks.ru/product/svetlinik-svetodiodnyy-promyshlennyy-dsp-1304-18vt-4000k-ip55-600mm-seryy-plastik-kdsp0-1304-18-4500/	г. Иркутск	2
1.3	ТЦ_20.3.03.07_54_5407159273_30.05.2024_02_1.3	Светильник светодиодный, 18 Вт, IP54, 220В ДСП 1304	Светильник светодиодный, 18 Вт, IP54, 220В ДСП 1304	шт	шт	1542,00	1285,00	1285,00			2%	25,70				1310,70	2024	2	ЗАО «Электрокомплектсервис»		540601001	5407159273	https://www.elektro.ru/product/elek_sv_etilnik_dsp_1304_18vt_4500k_ip65_600mm_seryy_plastik/	г. Иркутск	2
2.1	ТЦ_20.3.03.07_38_3808165792_30.05.2024_02_2.1	Светильник светодиодный, 8 Вт, IP54, 220В ЛУЧ-220-С-83 БАП Драйт	Светильник светодиодный, 8 Вт, IP54, 220В ЛУЧ-220-С-83 БАП Драйт	шт.	шт.	1995,25	1662,71	1662,71			2%	33,25				1695,96	2024	2	ООО «СИБЭЛКОМ»		384801001	3808165792	https://sibelkom.ru/catalog/svetotekhnika/svetilniki/svetilniki_cvetoiodnyye/osveshchenie_dlya_zhkhkhlucluch_8vt_220_s_83_4000k_bap_dravv_j	г. Иркутск	2
2.2	ТЦ_20.3.03.07_38_3849067032_30.05.2024_02_2.2	Светильник светодиодный, 8 Вт, IP54, 220В ЛУЧ-220-С-83 БАП Драйт	Светильник светодиодный, 8 Вт, IP54, 220В ЛУЧ-220-С-83 БАП Драйт	шт.	шт.	2155,00	1795,83	1795,83			2%	35,92				1831,75	2024	2	ООО ТПК «БИЛМАРТ»		384901001	3849067032	https://kabelirkutsk.ru/shop/goods/svetilnik_luch_220_s_83_bap_4000k_dravv-88463	г. Иркутск	2
2.3	ТЦ_20.3.03.07_54_5407159273_30.05.2024_02_2.3	Светильник светодиодный, 8 Вт, IP54, 220В ЛУЧ-220-С-83 БАП Драйт	Светильник светодиодный, 8 Вт, IP54, 220В ЛУЧ-220-С-83 БАП Драйт	шт.	шт.	2058,00	1715,00	1715,00			2%	34,30				1749,30	2024	2	ЗАО «Электрокомплектсервис»		540601001	5407159273	https://www.elektro.ru/product/svetilnik_led_luch-220-s_83_da_s_bap_8vt_ip54_1050lm_s_vstroenym_blokom_avariynogo_pisaniya_1/	г. Иркутск	2
3.1	ТЦ_20.3.03.07_78_7804526950_30.05.2024_02_3.1	Светильник светодиодный, 10Вт, IP54, 220В Луч-220-С-103 Ф	Светильник светодиодный, 10Вт, IP54, 220В Луч-220-С-103 Ф	шт.	шт.	1770,70	1475,58	1475,58			2%	29,51				1505,09	2024	2	ООО «ТД Электротехмонтаж»		784201001	7804526950	https://www.etm.ru/cat/nn/9486184	г. Иркутск	2
3.2	ТЦ_20.3.03.07_38_3849067032_30.05.2024_02_3.2	Светильник светодиодный, 10Вт, IP54, 220В Луч-220-С-103 Ф	Светильник светодиодный, 10Вт, IP54, 220В Луч-220-С-103 Ф	шт.	шт.	1142,00	951,67	951,67			2%	19,03				970,70	2024	2	ООО ТПК «БИЛМАРТ»		384901001	3849067032	https://kabelirkutsk.ru/shop/goods/svetilnik_luch_10vt_220_s_103_f_4000k_ip54-57059	г. Иркутск	2
3.3	ТЦ_20.3.03.07_78_7810216924_30.05.2024_02_3.3	Светильник светодиодный, 10Вт, IP54, 220В Луч-220-С-103 Ф	Светильник светодиодный, 10Вт, IP54, 220В Луч-220-С-103 Ф	шт.	шт.	1363,20	1136,00	1136,00			2%	22,72				1158,72	2024	2	ООО «Минимакс»		781001001	7810216924	https://www.minimaks.ru/product/svetlinik-svetodiodnyy-luch-220-s-103-220v-10vt-1300lm-4000k-ip54-180kh180kh50-omintekh/	г. 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
4.1	ТЦ_20.3.03.07_38_3849067032_30_05.2024_02_4.1	Светильник к светодиодный, 10Вт, IP54, 220В Луч-220-C-103 ДФА1	Светильник светодиодный, 10Вт, IP54, 220В Луч-220-C-103 ДФА1	шт.	шт.	1167,00	972,50	972,50			2%	19,45				991,95	2024	2	ООО ТПК «БИЛМАРТ»		384901001	3849067032	https://kabelirkutsk.ru/shop/goods/svetilnik_luch_10vt_220_s_103_dfa1_4000k_IP54_1300_lm-57067	г. Иркутск	2
4.2	ТЦ_20.3.03.07_78_7810216924_30_05.2024_02_4.2	Светильник светодиодный, 10Вт, IP54, 220В Луч-220-C-103 ДФА1	Светильник светодиодный, 10Вт, IP54, 220В Луч-220-C-103 ДФА1	шт.	шт.	1584,20	1320,17	1320,17			2%	26,40				1346,57	2024	2	ООО «Минимакс»		781001001	7810216924	https://www.minimaks.ru/product/svetodiodnyy-svetilnik-luch-220-s-103-dfa1-220v-10vt-s-0a-datchikom/	г. Иркутск	2
4.3	ТЦ_20.3.03.07_78_7814605174_30_05.2024_02_4.3	Светильник светодиодный, 10Вт, IP54, 220В Луч-220-C-103 ДФА1	Светильник светодиодный, 10Вт, IP54, 220В Луч-220-C-103 ДФА1	шт.	шт.	1425,78	1188,15	1188,15			2%	23,76				1211,91	2024	2	ООО "Гибар-Энерго"		781001001	7814605174	https://elektrikadeshevo.ru/catalog/svetilnik-promyshlennyye-svetodiodnye/svetilnik-svetodiodnyy-10vt-luch-220-s-103-dfa1-fotoakustich-datchik-dezhur-rezh-220v-1250lm-4000k-i/	г. Иркутск	2
5.1	ТЦ_20.3.03.07_78_7804526950_30_05.2024_02_5.1	Наружное световое табло указания номера подъезда ДПА-5040	Наружное световое табло указания номера подъезда ДПА-5040	шт.	шт.	4748,39	3956,99	3956,99			2%	79,14				4036,13	2024	2	ООО «ТД Электротехмонтаж»		784201001	7804526950	https://www.etm.ru/cat/n/8311695	г. Иркутск	2
5.2	ТЦ_20.3.03.07_38_2536139985_30_05.2024_02_5.2	Наружное световое табло указания номера подъезда ДПА-5040	Наружное световое табло указания номера подъезда ДПА-5040	шт.	шт.	4760,11	3966,76	3966,76			2%	79,34				4046,10	2024	2	ООО «Энергосфера»		381045001	2536139985	https://irk.energost.ru/catalog/svetovoye-tablo/svetilnik-avariynyy-dpa-5040-1-ni-cd-post-1ch-ip54-iek/	г. Иркутск	2
5.3	ТЦ_20.3.03.07_38_5050098030_30_05.2024_02_5.3	Наружное световое табло указания номера подъезда ДПА-5040	Наружное световое табло указания номера подъезда ДПА-5040	шт.	шт.	4733,07	3944,22	3944,23			2%	78,88				4023,11	2024	2	ООО "Электролайт"		505001001	505098030	https://www.elektrolight.ru/svetilnik/avariynyye/svetilnik-avariynyy-svetodiodnyy-dpa-5040-1-ldpa0-5040-1h-k01/	г. Иркутск	2
6.1	ТЦ_20.3.04.04_38_3849067032_30_05.2024_02_6.1	Пржектор светодиодный IP65 (СДО07-20)	Пржектор светодиодный IP65 (СДО07-20)	шт.	шт.	345,00	287,50	287,50			2%	5,75				293,25	2024	2	ООО ТПК «БИЛМАРТ»		384901001	3849067032	https://kabelirkutsk.ru/shop/goods/projektor_svetodiodnyy_do_20w_6500k_1600lm_IP65_sdo07_20_55805	г. Иркутск	2
6.2	ТЦ_20.3.04.04_54_5407159273_30_05.2024_02_6.2	Пржектор светодиодный IP65 (СДО07-20)	Пржектор светодиодный IP65 (СДО07-20)	шт.	шт.	265,00	220,83	220,83			2%	4,42				225,25	2024	2	ЗАО «Электрокомплекссервис»		540601001	5407159273	https://www.elektro.ru/product/prozhektor_svetodiod_sdo_7_20vt_6500k_1600lm_ip65_chernyy_in_home_1_40_1/	г. Иркутск	2
6.3	ТЦ_20.3.04.04_78_7804526950_30_05.2024_02_6.3	Пржектор светодиодный IP65 (СДО07-20)	Пржектор светодиодный IP65 (СДО07-20)	шт.	шт.	523,78	436,48	436,48			2%	8,73				445,21	2024	2	ООО «ТД Электротехмонтаж»		784201001	7804526950	https://www.etm.ru/cat/n/7670252	г. Иркутск	2
7.1	ТЦ_62.4.02.00_78_7804526950_30_05.2024_02_7.1	Блок аварийного питания БАП120-1,0 универсальный для LED IP65	Блок аварийного питания БАП120-1,0 универсальный для LED IP65	шт.	шт.	31934,14	26611,78	26611,78			2%	532,24				27144,02	2024	2	ООО «ТД Электротехмонтаж»		784201001	7804526950	https://www.etm.ru/cat/n/8576245	г. Иркутск	2
7.2	ТЦ_62.4.02.00_38_2536139985_30_05.2024_02_7.2	Блок аварийного питания БАП120-1,0 универсальный для LED IP65	Блок аварийного питания БАП120-1,0 универсальный для LED IP65	шт.	шт.	31934,14	26611,78	26611,78			2%	532,24				27144,02	2024	2	ООО «Энергосфера»		381045001	2536139985	https://irk.energost.ru/catalog/puskareguliruyushchie-ustroystva/blok-avariynogo-pitaniya-bap120-1-0-universalnyy-dlya-led-ip65-iek/	г. Иркутск	2
7.3	ТЦ_62.4.02.00_38_7704844420_30_05.2024_02_7.3	Блок аварийного питания БАП120-1,0 универсальный для LED IP65	Блок аварийного питания БАП120-1,0 универсальный для LED IP65	шт.	шт.	31934,40	26612,00	26612,00			2%	532,24				27144,24	2024	2	ООО "Русский Свет"		695001001	7704844420	https://rs24.ru/product/2339018?isFirstEntry=false	г. Иркутск	2
8.1	ТЦ_62.1.04.12_78_7804526950_30_05.2024_02_8.1	Фотореле, макс. нагрузка 1300 ВА IP44	Фотореле, макс. нагрузка 1300 ВА IP44	шт.	шт.	358,73	298,94	298,94			2%	5,98				304,92	2024	2	ООО «ТД Электротехмонтаж»		784201001	7804526950	https://www.etm.ru/cat/n/3366852	г. 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
8.2	ТЦ_62.1.04.12_38_2536139985_30_05.2024_02_8.2	Фотореле, макс. нагрузка 1300 ВА IP44	Фотореле, макс. нагрузка 1300 ВА IP44	шт.	шт.	358,72	298,93	298,93			2%	5,98				304,91	2024	2	ООО «Энергосфера»		381045001	2536139985	https://irk.energost.ru/catalog/datchiki/fotorele-fr-600-maks-nagruzka-1300-va-ip44-seryi-iek/	г. Иркутск	2
8.3	ТЦ_62.1.04.12_38_3812990340_30_05.2024_02_8.3	Фотореле, макс. нагрузка 1300 ВА IP44	Фотореле, макс. нагрузка 1300 ВА IP44	шт.	шт.	358,00	298,33	298,33			2%	5,97				304,30	2024	2	ООО "Стройлогистика"		381201001	3812990340	https://xn--80afpacjdwcqkhi.xn--p1ai/catalog/datchiki-dvizheniya-fotorele/fotorele-fr-600-seryi-maks-nagruzka-1300-va-ip44-iek-1/	г. Иркутск	2
9.1	ТЦ_62.1.02.23_38_2536139985_30_05.2024_02_9.1	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 14У3 220/36В	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 14У3 220/36В	шт.	шт.	4821,00	4017,50	4017,50			1,2%	48,21				4065,71	2024	2	ООО «Энергосфера»		381045001	2536139985	https://irk.energost.ru/catalog/yashchi-ki-yatp/yashchik-s-ponizhayushchim-transformatorom-yatp-0-25-22036v-ek/	г. Иркутск	2
9.2	ТЦ_62.1.02.23_38_3849067032_30_05.2024_02_9.2	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 14У3 220/36В	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 14У3 220/36В	шт.	шт.	4510,00	3758,33	3758,33			1,2%	45,10				3803,43	2024	2	ООО ТПК «БИЛМАРТ»		384901001	3849067032	https://kabelirkutsk.ru/shop/goods/yaschik_s_ponijayuschim_transformatorom_yatp_025_220_36v_IP54_s_tremya_avtomatami-82473	г. Иркутск	2
9.3	ТЦ_62.1.02.23_78_7804526950_30_05.2024_02_9.3	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 14У3 220/36В	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 14У3 220/36В	шт.	шт.	4590,71	3825,59	3825,59			1,2%	45,91				3871,50	2024	2	ООО «ТД Электротехмонтаж»		784201001	7804526950	https://www.etm.ru/cat/n/3706126	г. Иркутск	2
10.1	ТЦ_62.1.02.17_78_7810216924_30_05.2024_02_10.1	Щиток распределительный навесной на 18 модулей ЩРН-18з-1 36 УХЛЗ	Щиток распределительный навесной на 18 модулей ЩРН-18з-1 36 УХЛЗ	шт.	шт.	3330,32	2775,27	2775,27			1,2%	33,30				2808,57	2024	2	ООО «Минимакс»		781001001	7810216924	https://www.minimaks.ru/product/shchit-raspredelitelnyy-metallicheskiy-shchrm-18z-1-36-ukh3-ip31-s-zamkom-265x440kh120-vkhshkhg-ra/	г. Иркутск	2
10.2	ТЦ_62.1.02.17_38_2536139985_30_05.2024_02_10.2	Щиток распределительный навесной на 18 модулей ЩРН-18з-1 36 УХЛЗ	Щиток распределительный навесной на 18 модулей ЩРН-18з-1 36 УХЛЗ	шт.	шт.	3330,32	2775,27	2775,27			1,2%	33,30				2808,57	2024	2	ООО «Энергосфера»		381045001	2536139985	https://irk.energost.ru/catalog/shchity-shchrm/titan-3-korpus-metallicheskiy-shchrm-18-265kh440kh120-ip31-iek/	г. Иркутск	2
10.3	ТЦ_62.1.02.17_54_5407159273_30_05.2024_02_10.3	Щиток распределительный навесной на 18 модулей ЩРН-18з-1 36 УХЛЗ	Щиток распределительный навесной на 18 модулей ЩРН-18з-1 36 УХЛЗ	шт.	шт.	2779,00	2315,83	2315,83			1,2%	27,79				2343,62	2024	2	ЗАО «Электрокомплектсервис»		540601001	5407159273	https://www.elektro.ru/product/shchit-raspred-navesnoy-shchrm-18-plast-zamok_350kh300kh120_ip31_ekf_proximal	г. Иркутск	2
11.1	ТЦ_62.1.01.02_78_7804526950_30_05.2024_02_11.1	Выключатель автоматический дифференциальный АВДТ-32 25А 30мА	Выключатель автоматический дифференциальный АВДТ-32 25А 30мА	шт.	шт.	1169,47	974,56	974,56			2%	19,49				994,05	2024	2	ООО «ТД Электротехмонтаж»		784201001	7804526950	https://www.etm.ru/cat/n/9747574	г. Иркутск	2
11.2	ТЦ_62.1.01.02_38_2536139985_30_05.2024_02_11.2	Выключатель автоматический дифференциальный АВДТ-32 25А 30мА	Выключатель автоматический дифференциальный АВДТ-32 25А 30мА	шт.	шт.	1305,21	1087,68	1087,68			2%	21,75				1109,43	2024	2	ООО «Энергосфера»		381045001	2536139985	https://irk.energost.ru/catalog/differentsialnye-avtomaty/differentsialnyy-avtomat-avdt32-c25-30ma-iek/	г. Иркутск	2
11.3	ТЦ_62.1.01.02_78_7810216924_30_05.2024_02_11.3	Выключатель автоматический дифференциальный АВДТ-32 25А 30мА	Выключатель автоматический дифференциальный АВДТ-32 25А 30мА	шт.	шт.	1654,15	1378,46	1378,46			2%	27,57				1406,03	2024	2	ООО «Минимакс»		781001001	7810216924	https://www.minimaks.ru/product/differentsialnyy-avtomat-oxble-63y-1p-n-32a-30ma-elektronnyy-tip-as-kh-ka-s-4-5ka-105545-chint/	г. Иркутск	2
12.1	ТЦ_62.1.02.10_38_3810337752_05_08.2024_02_12.1	ВРУ	ВРУ	шт.	шт.	8855,00	73795,83	73795,83			1,2%	885,55				74681,38	2024	3	ООО "ИЗНУ"		381001001	3810337752	https://iznu.info/	г. 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
12.2	ТЦ_62.1.02.10_38_6686004783_09.08.2024_02_12.2	ВРУ	ВРУ	шт.	шт.	133741,22	111451,02	111451,02			1,2%	1 337,41				112788,43	2024	3	ООО "Завод энергия"		668601001	6686004783	https://z-energo.com/	г. Иркутск	2
12.3	ТЦ_62.1.02.10_38_3810064368_28.07.2024_02_12.3	ВРУ	ВРУ	шт.	шт.	101800,00	84833,33	84833,33			1,2%	1 018,00				85851,33	2024	3	ООО Сияние Байкала		381001001	3810064368	www.baikalled.ru	г. Иркутск	2
13.1	ТЦ_20.1.02.19_38_3849067032_30.05.2024_02_13.1	Трос оцинкованный, 3 мм	Трос оцинкованный, 3 мм	м	м	23,10	19,25	19,25			2%	0,39				19,64	2024	2	ООО ТПК «БИЛМАРТ»		384901001	3849067032	https://kabelirkutsk.ru/shop/goods/tros_30_mm_stalnoy_otsinkovannyiy_30m_-52845	г. Иркутск	2
13.2	ТЦ_20.1.02.19_38_2536139985_30.05.2024_02_13.2	Трос оцинкованный, 3 мм	Трос оцинкованный, 3 мм	м	м	27,00	22,50	22,50			2%	0,45				22,95	2024	2	ООО «Энергосфера»		381045001	2536139985	https://irk.energost.ru/catalog/tros-stalnoy/tros-otsinkovannyiy-d3mm/	г. Иркутск	2
13.3	ТЦ_20.1.02.19_38_5029069967_30.05.2024_02_13.3	Трос оцинкованный, 3 мм	Трос оцинкованный, 3 мм	м	м	19,60	16,33	16,33			2%	0,33				16,66	2024	2	ООО "Ле Монлид"		502901001	5029069967	https://irkutsk.lemanapro.ru/product/tros-stander-s-stalnoy-otsinkovannyiy-pvh-din-3055-2-3-mm-5-m-up-cvet-prozrachnyy-5-m-up-89125640/	г. Иркутск	2
14.1	ТЦ_08.1.02.02_52_5262211583_30.05.2024_02_14.1	Держатель проводника ДПК-45ГЦ	Держатель проводника ДПК-45ГЦ	шт.	шт.	285,00	237,50	237,50			2%	4,75				242,25	2024	2	ООО "Элмашпром"		526201001	5262211583	https://elmast.com/ishop/clamps/dpk-45gc-1.html	г. Иркутск	2
14.2	ТЦ_08.1.02.02_52_5262211583_30.05.2024_02_14.2	Держатель проводника ДПК-45ГЦ	Держатель проводника ДПК-45ГЦ	шт.	шт.	293,00	244,17	244,17			2%	4,88				249,05	2024	2	ООО "Элмашпром"		526201001	5262211583	https://elmast.com/ishop/clamps/dpk-50gc-1.html	г. Иркутск	2
14.3	ТЦ_08.1.02.02_52_5262211583_30.05.2024_02_14.3	Держатель проводника ДПК-45ГЦ	Держатель проводника ДПК-45ГЦ	шт.	шт.	299,00	249,17	249,17			2%	4,98				254,15	2024	2	ООО "Элмашпром"		526201001	5262211583	https://elmast.com/ishop/clamps/dpk-85gc-1.html	г. Иркутск	2
15.1	ТЦ_08.1.02.02_59_5905273571_30.05.2024_02_15.1	Держатель проводника ДПУ-30ГЦ	Держатель проводника ДПУ-30ГЦ	шт.	шт.	180,00	150,00	150,00			2%	3,00				153,00	2024	2	ООО «ЭЛ-сервис»		590501001	5905273571	http://el-srv.ru/derzhatel-provodnika-universalnyj-d	г. Иркутск	2
15.2	ТЦ_08.1.02.02_52_5262211583_30.05.2024_02_15.2	Держатель проводника ДПУ-30ГЦ	Держатель проводника ДПУ-30ГЦ	шт.	шт.	270,00	225,00	225,00			2%	4,50				229,50	2024	2	ООО "Элмашпром"		526201001	5262211583	https://elmast.com/ishop/clamps/clamps_457.html	г. Иркутск	2
15.3	ТЦ_08.1.02.02_78_7841474650_30.05.2024_02_15.3	Держатель проводника ДПУ-30ГЦ	Держатель проводника ДПУ-30ГЦ	шт.	шт.	238,00	198,33	198,33			2%	3,97				202,30	2024	2	ООО "ГраундТех"		7841474650	7841474650	https://groundtech.ru/catn/derzhatel-provodnikov/derzhatel-provodnika-dpu-m-otsinkovannaya-stal.html	г. Иркутск	2
16.1	ТЦ_20.5.04.11_52_5262211583_30.05.2024_02_16.1	Держатель проводника Зажим К1-50ГЦ-01	Держатель проводника Зажим К1-50ГЦ-01	шт.	шт.	330,00	275,00	275,00			2%	5,50				280,50	2024	2	ООО "Элмашпром"		526201001	5262211583	https://elmast.com/ishop/clamps/zazhim-k1-50-gc-01.html	г. Иркутск	2
16.2	ТЦ_20.5.04.11_52_5262211583_30.05.2024_02_16.2	Держатель проводника Зажим К1-50ГЦ-01	Держатель проводника Зажим К1-50ГЦ-01	шт.	шт.	383,00	319,17	319,17			2%	6,38				325,55	2024	2	ООО "Элмашпром"		526201001	5262211583	https://elmashprom.com/ishop/clamps/zazhim-k1-100-gc-01.html	г. Иркутск	2
16.3	ТЦ_20.5.04.11_52_5262211583_30.05.2024_02_16.3	Держатель проводника Зажим К1-50ГЦ-01	Держатель проводника Зажим К1-50ГЦ-01	шт.	шт.	428,00	356,67	356,67			2%	7,13				363,80	2024	2	ООО "Элмашпром"		526201001	5262211583	https://elmashprom.com/ishop/clamps/zazhim-k1-150gc-01.html	г. Иркутск	2
17.1	ТЦ_20.5.04.11_78_7804526950_30.05.2024_02_17.1	Зажим ЗУ-2Н	Зажим ЗУ-2Н	шт.	шт.	1619,94	1349,95	1349,95			2%	27,00				1376,95	2024	2	ООО «ТД Электротехмонтаж»		784201001	7804526950	https://www.etm.ru/cat/nv/5928749	г. Иркутск	2
17.2	ТЦ_20.5.04.11_52_5262211583_30.05.2024_02_17.2	Зажим ЗУ-2Н	Зажим ЗУ-2Н	шт.	шт.	825,00	687,50	687,50			2%	13,75				701,25	2024	2	ООО "Элмашпром"		526201001	5262211583	https://elmast.com/ishop/zazemleniya/zazhim-zu-2n.html	г. Иркутск	2
17.3	ТЦ_20.5.04.11_59_5905273571_30.05.2024_02_17.3	Зажим ЗУ-2Н	Зажим ЗУ-2Н	шт.	шт.	550,00	458,33	458,33			2%	9,17				467,50	2024	2	ООО «ЭЛ-сервис»		590501001	5905273571	http://el-srv.ru/clamp-zu-2n	г. Иркутск	2
18.1	ТЦ_14.5.01.11_38_5029069967_30.05.2024_02_18.1	Битумкаучуковый герметик	Битумкаучуковый герметик	уп.	уп.	638,00	531,67	531,67			2%	10,63				542,30	2024	2	ООО "Ле Монлид"		502901001	5029069967	https://irkutsk.lemanapro.ru/product/g-ermetik-kauchukovy-krovelnyy-chernyy-tytan-professional-14389053/	г. 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
18.2	ТЦ_14.5.01.11_38_3812990340_30_05.2024_02_18.2	Битумкаучуковый герметик	Битумкаучуковый герметик	уп.	уп.	257,00	214,17	214,17			2%	4,28				218,45	2024	2	ООО "Стройлогистика"		381201001	3812990340	https://xn--80afpacjdwcqkhl.xn--p1ai/catalog/germetik/germetik-tekhonikol-bitumno-polimernyy-krovelnyy-chernyy-280-ml-12/	г. Иркутск	2
18.3	ТЦ_14.5.01.11_54_5407159273_30_05.2024_02_18.3	Битумкаучуковый герметик	Битумкаучуковый герметик	уп.	уп.	370,00	308,33	308,33			2%	6,17				314,50	2024	2	ЗАО «Электрокомплектсервис»		540801001	5407159273	https://www.elektro.ru/product/germetik_bitumnyy_zubr_chernyy_280ml/	г. Иркутск	2
19.1	ТЦ_08.1.02.02_52_5262211583_30_05.2024_02_19.1	Держатель проводника ДП-45ГЦ	Держатель проводника ДП-45ГЦ	шт.	шт.	231,00	192,50	192,50			2%	3,85				196,35	2024	2	ООО "Элмашпром"		526201001	5262211583	https://elmast.com/ishop/clamps/dp-45-gc-1.html	г. Иркутск	2
19.2	ТЦ_08.1.02.02_59_5905273571_30_05.2024_02_19.2	Держатель проводника ДП-45ГЦ	Держатель проводника ДП-45ГЦ	шт.	шт.	170,00	141,67	141,67			2%	2,83				144,50	2024	2	ООО «ЭЛ-сервис»		590501001	5905273571	http://el-srv.ru/derzhatel-provodnika-dp-45gc	г. Иркутск	2
19.3	ТЦ_08.1.02.02_77_7720352440_30_05.2024_02_19.3	Держатель проводника ДП-45ГЦ	Держатель проводника ДП-45ГЦ	шт.	шт.	187,00	155,83	155,83			2%	3,12				158,95	2024	2	ООО "Аквилон-А"		772001001	7720352440	http://www.akvilona.ru/brands/nb/description/mod229461229485.htm	г. Иркутск	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

Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Иркутской области	
ПРОВЕРИЛ	Отдел подготовки проектно-сметной документации
 (подпись)	 (расшифровка подписи)