



СОГЛАСОВАНО:

\_\_\_\_\_ 2024 года

Наименование программного продукта  
Наименование редакции сметных нормативов

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

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

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



УТВЕРЖДАЮ:

ГРАНД-Смета, версия 2023.3

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 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

Письмо Минстроя России от 22.02.2024 № 10096-ИФ/09

Приказ Министерства строительства Иркутской области от 16.02.2023 № 59-4-мпр

38. Иркутская область  
Иркутская область (1 зона)

Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Иркутская область, г. Шелехов, 18-й кв-л, д. 33  
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1.1

Ремонт внутридомовых инженерных систем электроснабжения  
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание (проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен 01.01.2024

Сметная стоимость	3 131,58 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	1 256,05 тыс.руб.
монтажных работ	796,42 тыс.руб.
оборудования	316,16 тыс.руб.
прочих затрат	189,85 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	457,23 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	19,71 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	997,60 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	41,35 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Раздел 1. Демонтаж</b>											
1	ГЭСНм08-03-572-05	<b>Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1700x1100 мм</b>	шт	1	1	1					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.84 табл.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0,927				443,46
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	3,09	0,3		0,927		478,38		443,46
		2 ЭМ									217,58
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,192				104,49
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,32	0,3		0,096		1 608,88		154,45
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,32	0,3		0,096			623,97	59,90
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,32	0,3		0,096			594,48	57,07
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,32	0,3		0,096			464,51	44,59
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	1,11	0,3		0,333			18,21	6,06
		4 М									0,00
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,25	0	0		155,63	1,2	186,76	0,00
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,26	0	0		174,93	1,1	192,42	0,00
		07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,03	0	0		105 278,81	1,27	133 704,09	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
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>765,53</b>
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					29,56
		ФОТ									547,95
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					531,51
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					279,45
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 606,05</b>		<b>1 606,05</b>
2	ГЭСНр67-01-004-03	<b>Демонтаж: светильников с лампами накаливания</b>	100 шт	0,18	1	0,18					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				1,1376				429,84
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	6,32			1,1376		377,85		429,84
		2 ЭМ									0,30
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,0054				2,23
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,03			0,0054	37,32	1,5	55,98	0,30
		4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,03			0,0054			412,51	2,23
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>432,37</b>
		ФОТ									432,07
		Пр/812-101.0-1 НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					393,18
		Пр/774-101.0 СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					207,39
		<b>Всего по позиции</b>							<b>5 738,56</b>		<b>1 032,94</b>
3	ГЭСНр67-01-003-01	<b>Демонтаж кабеля</b>	100 м	10	1	10					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				96,4				36 424,74
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	9,64			96,4		377,85		36 424,74
		2 ЭМ									5,60
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,1				41,25
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,01			0,1	37,32	1,5	55,98	5,60
		4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01			0,1			412,51	41,25
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>36 471,59</b>
		ФОТ									36 465,99
		Пр/812-101.0-1 НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					33 184,05
		Пр/774-101.0 СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					17 503,68
		<b>Всего по позиции</b>							<b>8 715,93</b>		<b>87 159,32</b>
4	ГЭСНр67-01-002-07	<b>Демонтаж стальных труб, проложенных на скобах диаметром: свыше 40 до 80 мм</b>	100 м труб	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				36,77				14 530,77
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	36,77			36,77		395,18		14 530,77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									21,70
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,23					94,88
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,23		0,23	37,32	1,5		55,98	12,88
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,23		0,23				412,51	94,88
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,48		1,48	4,35	1,37		5,96	8,82
		4 М									31,77
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,04		0,04	340,41	1,43		486,79	19,47
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,29		0,29	114,64	0,37		42,42	12,30
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>14 679,12</b>
		ФОТ									14 625,65
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					13 309,34
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					7 020,31
		<b>Всего по позиции</b>								<b>35 008,77</b>	<b>35 008,77</b>
		<b>Итого по разделу 1 Демонтаж</b>									<b>124 807,08</b>
		<b>Справочно</b>									
		затраты труда рабочих					135,2346				
		затраты труда машинистов					0,5274				
	<b>Раздел 2. Светотехническое оборудование</b>										
<b>5</b>	<b>ГЭСНм08-03-593-10</b>	<b>Световые настенные указатели</b>	<b>100 шт</b>	<b>0,03</b>	<b>1</b>	<b>0,03</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,3568					1 127,45
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	78,56		2,3568			478,38		1 127,45
		2 ЭМ									13,22
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,012					6,53
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2		0,006			1 608,88		9,65
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,006			623,97		3,74
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2		0,006			594,48		3,57
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,006			464,51		2,79
		4 М									56,95
	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	1,16		48,38	5,92
	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
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 204,15</b>
5.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					22,55
		ФОТ									1 133,98
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 099,96
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					578,33
		<b>Всего по позиции</b>							<b>96 833,00</b>		<b>2 904,99</b>
<b>6</b>	<b>ТЦ_20.3.03.03_38_38490352 63 02.04.2024 02</b>	<b>Световой указатель подъезда СУП-2М</b>	<b>шт.</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>			<b>442,00</b>		<b>1 326,00</b>
		Цена=520/1,2*1,02									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 326,00</b>
<b>7</b>	<b>ГЭСНм08-03-593-09</b>	<b>Светильник: местного освещения</b>	<b>100 шт</b>	<b>0,81</b>	<b>1</b>	<b>0,81</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			55,2744					26 442,17
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	68,24		55,2744			478,38		26 442,17
		2 ЭМ									178,47
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,162					88,17
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,1		0,081			1 608,88		130,32
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,081			623,97		50,54
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1		0,081			594,48		48,15
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		0,081			464,51		37,63
		4 М									702,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	25,83		20,9223	5,87	1,44	8,45		176,79
	01.7.15.04-0011	Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00306		0,0024786	127 406,00	1,16	147 790,96		366,31
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	4,08		3,3048	41,71	1,16	48,38		159,89
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>27 411,80</b>
7.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ	%	2		2					528,84
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					26 530,34
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					25 734,43
		<b>Всего по позиции</b>							<b>82 969,80</b>		<b>67 205,54</b>
8	ТЦ_20.3.03.03_38_38490352 63 02.04.2024 02	Светильник светодиодный ЛУЧ-220-С 83 МВФ БАП Драйв	шт.	18	1	18			3 389,80		61 016,40
		Цена=3988/1,2*1,02									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>61 016,40</b>
9	ТЦ_20.3.03.03_38_38490352 63 02.04.2024 02	Светильник светодиодный ЛУЧ-220-С-103 МВФ Драйв	шт.	9	1	9			2 341,75		21 075,75
		Цена=2755/1,2*1,02									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>21 075,75</b>
10	ТЦ_20.3.03.03_38_38490352 63 02.04.2024 02	Светильник светодиодный ЛУЧ-220-С-103 Ф	шт.	3	1	3			1 688,10		5 064,30
		Цена=1986/1,2*1,02									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>5 064,30</b>
11	ТЦ_20.3.03.03_38_38490352 63 02.04.2024 02	Светильник светодиодный ЛУЧ-220-С-103	шт.	2	1	2			1 688,10		3 376,20
		Цена=1986/1,2*1,02									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>3 376,20</b>
12	ТЦ_20.3.03.03_38_38490352 63 02.04.2024 02	Светильник аварийный ССА1001	шт	6	1	6			999,60		5 997,60
		Цена=1176/1,2*1,02									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>5 997,60</b>
13	ТЦ_20.3.03.03_38_38490352 63 02.04.2024 02	Светильник светодиодный ДСП-1336А	шт.	18	1	18			8 364,00		150 552,00
		Цена=9840/1,2*1,02									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>150 552,00</b>
14	ТЦ_20.3.03.03_38_38490352 63 02.04.2024 02	Светильник светодиодный ДСП-1304	шт.	25	1	25			1 576,10		39 402,50
		Цена=1854,23/1,2*1,02									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>39 402,50</b>
15	ГЭСНм08-02-369-02	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами: люминесцентными	шт	3	1	3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,61					2 839,28
	1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	1,87		5,61			506,11		2 839,28
		2 ЭМ									4 245,77
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,13					1 319,49
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02		0,06			1 608,88		96,53
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,06			623,97		37,44
	91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.час	0,67		2,01	1 472,34	1,39	2 046,55		4 113,57
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,67		2,01			623,97		1 254,18
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02		0,06			594,48		35,67
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,06			464,51		27,87
		4 М									1 562,20
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	0,83		2,49	5,87	1,44	8,45		21,04
	01.7.06.12-0008	Ленты изоляционные из ПВХ с липким слоем с одной стороны для электромонтажных и ремонтных работ, цвет синий, ширина 15 мм, толщина 0,2 мм	м	4,36		13,08	0,50	1,58	0,79		10,33
	21.2.01.02-0141	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи М 4	т	0,0005		0,0015	948 687,13	1,07	1 015 095,23		1 522,64
	24.3.01.01-0005	Трубка полихлорвиниловая электромонтажная, толщина стенки 0,6 мм	кг	0,01		0,03	196,41	1,39	273,01		8,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>9 966,74</b>
15.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					56,79
		ФОТ									4 158,77
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					4 034,01
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 120,97
		<b>Всего по позиции</b>							<b>5 392,84</b>		<b>16 178,51</b>
16	ТЦ_20.3.03.03_38_38490352 63_02.04.2024_02	Светильник светодиодный ДКУ 1002-50Д	шт.	3	1	3			1 678,75		5 036,25
		Цена=1975/1,2*1,02									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>5 036,25</b>
17	ТЦ_62.1.04.12_38_38490352 63_02.04.2024_02	Фотореле ФР-603	шт	3	1	3			975,74		2 927,22
		Цена=1157/1,2*1,012									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 927,22</b>
		<b>Итого по разделу 2 Светотехническое оборудование</b>									<b>382 063,26</b>
		Справочно									
		затраты труда рабочих					63,2412				
		затраты труда машинистов					2,304				
<b>Раздел 3. Кабельные изделия</b>											
18	ФСБЦ-21.1.06.09-0145	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 2x1,5ок(N)-660	1000 м	0,204	1	0,204			35 772,51		7 297,59
		<b>Всего по позиции</b>									<b>7 297,59</b>
19	ФСБЦ-21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3x1,5ок(N, PE)-660	1000 м	0,7395	1	0,7395			51 932,70		38 404,23
		<b>Всего по позиции</b>									<b>38 404,23</b>
20	ФСБЦ-21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3x2,5ок(N, PE)-660	1000 м	0,14484	1	0,14484			85 107,43		12 326,96
		<b>Всего по позиции</b>									<b>12 326,96</b>
21	ФСБЦ-21.1.06.10-0194	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-FRLS 4x70мс(N)-1000	1000 м	0,01224	1	0,01224	2 471 007,84	1,03	2 545 138,08		31 152,49
		<b>Всего по позиции</b>									<b>31 152,49</b>
22	ФСБЦ-21.1.06.09-0180	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 5x16мк-660	1000 м	0,0051	1	0,0051	692 466,02	1,03	713 240,00		3 637,52
		<b>Всего по позиции</b>									<b>3 637,52</b>
23	ФСБЦ-21.1.06.09-0176	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 5x2,5мк-660	1000 м	0,0102	1	0,0102	118 420,90	1,03	121 973,53		1 244,13
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 244,13</b>
24	ФСБЦ-21.1.06.09-0181	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 5x25мк-660	1000 м	0,153	1	0,153	1 043 421,44	1,03	1 074 724,08		164 432,78
		<b>Всего по позиции</b>									<b>164 432,78</b>
25	ФСБЦ-21.1.06.09-0178	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 5x6мк-660	1000 м	0,04998	1	0,04998	271 432,48	1,03	279 575,45		13 973,18
		<b>Всего по позиции</b>									<b>13 973,18</b>
26	ФСБЦ-21.1.06.10-0168	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-FRLS 3x1,5ок(N, PE)-1000	1000 м	0,54468	1	0,54468	80 297,30	1,03	82 706,22		45 048,42
		<b>Всего по позиции</b>									<b>45 048,42</b>
27	ФСБЦ-21.2.03.05-0053	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1x10-450	1000 м	0,01545	1	0,01545	78 573,69	1,18	92 716,95		1 432,48
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 432,48</b>
28	ФСБЦ-21.2.03.05-0055	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1x25-450	1000 м	0,11424	1	0,11424	188 292,50	1,18	222 185,15		25 382,43
		<b>Всего по позиции</b>									<b>25 382,43</b>
29	ТЦ_21.2.03.02_38_38490352 63_02.04.2024_02	Провод силовой установочный с медными жилами ПВ 1x70	м	51	1	51			1 069,30		54 534,30
		Цена=1258/1,2*1,02									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>54 534,30</b>
		<b>Итого по разделу 3 Кабельные изделия</b>									<b>398 866,51</b>
<b>Раздел 4. Электроустановочные изделия</b>											
30	ГЭСНм08-03-591-01	Выключатель: одноклавишный неутюпленного типа при открытой проводке	100 шт	0,14	1	0,14					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				4,424				2 116,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	31,6		4,424			478,38		2 116,35
		2 ЭМ									8,42
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,007					3,92
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,03		0,0042			1 608,88		6,76
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0042			623,97		2,62
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02		0,0028			594,48		1,66
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0028			464,51		1,30
		4 М									28,17
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,132		0,29848			3,58		1,07
		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		1,2838		5,87	1,44		8,45
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1,02		0,1428		41,71	1,16		48,38
		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		0,0000224		173 752,96	1,16		201 553,43
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0003		0,000042		99 190,96	1,16		115 061,51
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 156,86</b>
30.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					42,33
		ФОТ									2 120,27
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 056,66
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 081,34
		<b>Всего по позиции</b>							<b>38 122,79</b>		<b>5 337,19</b>
<b>31</b>	<b>ФСБЦ-20.4.01.01-0031</b>	<b>Выключатели одноклавишные для открытой проводки</b>	<b>10 шт</b>	<b>1,4</b>	<b>1</b>	<b>1,4</b>	<b>432,51</b>	<b>1,45</b>	<b>627,14</b>		<b>878,00</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>878,00</b>
<b>32</b>	<b>ФСБЦ-20.1.02.04-0021</b>	<b>Колодки клеммные винтовые, диаметр 4 мм</b>	<b>10 шт</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>20</b>	<b>273,26</b>	<b>1,11</b>	<b>303,32</b>		<b>6 066,40</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>6 066,40</b>
<b>33</b>	<b>ГЭСНм08-03-591-08</b>	<b>Розетка штепсельная: неутепленного типа при открытой проводке</b>	<b>100 шт</b>	<b>0,02</b>	<b>1</b>	<b>0,02</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,6912					330,66
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	34,56		0,6912			478,38		330,66
		2 ЭМ									1,21
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,001					0,56
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,03		0,0006			1 608,88		0,97
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0006			623,97		0,37
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02		0,0004			594,48		0,24
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0004			464,51		0,19
		4 М									4,02
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,132		0,04264			3,58		0,15
		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		0,1834		5,87	1,44		1,55
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1,02		0,0204		41,71	1,16		0,99
		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		0,0000032		173 752,96	1,16		0,64
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0003		0,000006		99 190,96	1,16		0,69
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>336,45</b>
33.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					6,61
		ФОТ									331,22
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					321,28
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					168,92
		<b>Всего по позиции</b>							<b>41 663,00</b>		<b>833,26</b>
<b>34</b>	<b>ФСБЦ-20.4.03.05-0005</b>	<b>Розетки для открытой проводки с заземляющими контактами и защитными шторками, 16 А, 250 В, IP44</b>	<b>100 шт</b>	<b>0,02</b>	<b>1</b>	<b>0,02</b>	<b>12 716,21</b>	<b>1,12</b>	<b>14 242,16</b>		<b>284,84</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>284,84</b>
		<b>Итого по разделу 4 Электроустановочные изделия</b>									<b>13 399,69</b>
		<b>Справочно</b>									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		затраты труда рабочих							5,1152		
		затраты труда машинистов							0,008		
<b>Раздел 5. Вводно-распределительное устройство</b>											
<b>35</b>	<b>ГЭСНм08-03-572-07</b>	<b>Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700x1100 мм</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				4,12				1 970,93
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	4,12			4,12		478,38		1 970,93
		2 ЭМ									831,64
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,74				402,74
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,37			0,37		1 608,88		595,29
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,37			0,37		623,97		230,87
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,37			0,37		594,48		219,96
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37			0,37		464,51		171,87
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,9			0,9		18,21		16,39
		4 М									4 084,65
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,3			0,3	155,63	1,2	186,76	56,03
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,06			0,06	174,93	1,1	192,42	11,55
		07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,03			0,03	105 278,81	1,27	133 704,09	4 011,12
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05			0,05	79,88	1,49	119,02	5,95
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>7 289,96</b>
35.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2			2				39,42
		ФОТ									2 373,67
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97				2 302,46
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51				1 210,57
		<b>Всего по позиции</b>								<b>10 842,41</b>	<b>10 842,41</b>
<b>36</b>	<b>ТЦ_20.3.03.07_38_38081803</b>	<b>Вводно-распределительное устройство типа: ВРУ 1-28-64 УХЛ4</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>			<b>80 302,20</b>		<b>80 302,20</b>
<b>О</b>	<b>50_14.01.2024_02</b>	<b>Цена=95220/1,2*1,012</b>									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>80 302,20</b>
<b>37</b>	<b>ГЭСНм08-03-572-04</b>	<b>Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1200x1000 мм</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				3,09				1 478,19
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	3,09			3,09		478,38		1 478,19
		2 ЭМ									590,90
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,52				283,00
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,26			0,26		1 608,88		418,31
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,26			0,26		623,97		162,23
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,26			0,26		594,48		154,56
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,26			0,26		464,51		120,77
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,99			0,99		18,21		18,03
		4 М									3 425,57
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,25			0,25	155,63	1,2	186,76	46,69
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,17			0,17	174,93	1,1	192,42	32,71
		07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,025			0,025	105 278,81	1,27	133 704,09	3 342,60
		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
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>5 777,66</b>
37.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2			2				29,56
		ФОТ									1 761,19
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97				1 708,35
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51				898,21
		<b>Всего по позиции</b>							<b>8 413,78</b>		<b>8 413,78</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38 О	ТЦ_20.3.03.07_38_38490352 63 02.04.2024 02	ПР11-3073 УХЛЗ Цена=84550/1,2*1,012	шт	1	1	1			71 303,83		71 303,83
<b>Всего по позиции</b>											<b>71 303,83</b>
39	ГЭСНм08-03-599-02	Щитки осветительные, устанавливаемые в нише: распорными дюбелями, масса щитка свыше 6 до 15 кг	шт	12	1	12					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			36,12					17 279,09
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	3,01		36,12			478,38		17 279,09
		2 ЭМ									264,41
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,24					130,62
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01		0,12			1 608,88		193,07
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,12			623,97		74,88
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,12			594,48		71,34
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,12			464,51		55,74
		4 М									3 539,25
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,048		0,576			3,58		2,06
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1,67		20,04	5,87	1,44	8,45		169,34
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,04		0,48	41,71	1,16	48,38		23,22
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,2		2,4	79,88	1,49	119,02		285,65
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		1,2	944,69	1,11	1 048,61		1 258,33
		20.5.04.09-0002 Сжимы типа У731М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 шт	0,04		0,48	1 991,74	1,39	2 768,52		1 328,89
		24.3.01.01-0005 Трубка полихлорвиниловая электромонтажная, толщина стенки 0,6 мм	кг	0,144		1,728	196,41	1,39	273,01		471,76
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>21 213,37</b>
39.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					345,58
		ФОТ									17 409,71
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					16 887,42
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					8 878,95
<b>Всего по позиции</b>											<b>3 943,78</b>
40 О	ТЦ_20.4.04.02_38_38081990 54 02.04.2024 02	Щит ЩЭ-4-2 36 УХЛЗ IP31 Цена=11605/1,2*1,012	шт.	12	1	12			9 786,88		117 442,56
<b>Всего по позиции</b>											<b>117 442,56</b>
41	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	51	1	51					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			52,53					25 129,30
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		52,53			478,38		25 129,30
		4 М									196,27
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		1,02	174,93	1,1	192,42		196,27
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>25 325,57</b>
41.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					502,59
		ФОТ									25 129,30
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					24 375,42
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					12 815,94
<b>Всего по позиции</b>											<b>1 235,68</b>
42 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1125	Выключатель автоматический 2P, 50 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	48	1	48			285,57		13 707,36
<b>Всего по позиции</b>											<b>13 707,36</b>
43	ФСБЦ-20.4.03.05-1022	Розетка с заземлением на DIN-рейку, 250 В, 16 А, IP20	шт	3	1	3	306,02	1,12	342,74		1 028,22
<b>Всего по позиции</b>											<b>1 028,22</b>
44	ГЭСНм08-03-603-01	Ящик с понижающим трансформатором	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,28					1 090,71
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,14		2,28			478,38		1 090,71
		2 ЭМ									44,07
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,04					21,77
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01		0,02			1 608,88		32,18



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,02			623,97		12,48
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,02			594,48		11,89
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,02			464,51		9,29
		4 М									4,50
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0884		0,1768			3,58		0,63
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,04		0,08	41,71	1,16	48,38		3,87
		<b>Итого прямые затраты</b>							<b>1 414,67</b>		<b>2 829,33</b>
44.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					21,81
		ФОТ									1 112,48
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 079,11
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					567,36
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 414,67</b>		<b>2 829,33</b>
45	ТЦ_62.1.02.22_38_38490352	Ящик ЯТП 0,25	шт	2	1	2			5 734,67		11 469,34
О	63_02.04.2024_02	Цена=6800/1,2*1,012									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>11 469,34</b>
46	ФСБЦ-20.5.04.09-0003	Сжим типа У73М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 шт	1,44	1	1,44	1 991,74	1,39	2 768,52		3 986,67
		<b>Всего по позиции</b>									<b>3 986,67</b>
47	ФСБЦ-20.5.02.06-0039	Коробки разветвительные У-409	10 шт	2	1	2	763,24	1,12	854,83		1 709,66
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 709,66</b>
48	ТЦ_20.5.02.07_38_38490352	Коробка распаячная КМ41004 d80x40мм для твердых стен (с крышкой)	шт.	20	1	20			41,23		824,60
	63_02.04.2024_02	Цена=48,5/1,2*1,02									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>824,60</b>
49	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	1	1	1					492,73
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,03					492,73
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		1,03			478,38		492,73
		4 М									3,85
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,02	174,93	1,1	192,42		3,85
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>496,58</b>
49.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					9,85
		ФОТ									492,73
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					477,95
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					251,29
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 235,67</b>		<b>1 235,67</b>
50	ТЦ_20.4.04.01_38_3849035263_0	Ограничитель перенапряжений ОПС1-В ЗР	шт.	1	1	1			14 241,06		14 241,06
О	2.04.2024_02	Цена=16886,63/1,2*1,012									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>14 241,06</b>
51	ФСБЦ-20.2.10.04-0008	Наконечники кабельные медные луженые 70-10-13	100 шт	0,06	1	0,06	4 241,42	1,25	5 301,78		318,11
О		<b>Всего по позиции</b>									<b>318,11</b>
52	ФСБЦ-20.2.10.03-0011	Наконечники кабельные медные 25-10-8	100 шт	0,15	1	0,15	1 755,61	1,25	2 194,51		329,18
О		<b>Всего по позиции</b>									<b>329,18</b>
53	ФСБЦ-20.2.10.04-0004	Наконечники кабельные медные луженые под опрессовку 16-6-6-М УХЛЗ	100 шт	0,05	1	0,05	1 494,21	1,25	1 867,76		93,39
О		<b>Всего по позиции</b>									<b>93,39</b>
		<b>Итого по разделу 5 Вводно- распределительное устройство</b>									<b>450 422,21</b>
		<b>Справочно</b>									
		затраты труда рабочих				99,17					
		затраты труда машинистов				1,54					
<b>Раздел 6. Щит теплового пункта ШР-ТП</b>											
54	ГЭСНм08-03-573-04	Щкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600x600x350 мм	шт	1	1	1					985,46
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,06					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		2,06			478,38		985,46
		2 ЭМ									218,61
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			0,31					153,57
		91.04.01-041 Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.час	0,19		0,19	21,06	1,37	28,85		5,48
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,06		0,06			1 608,88		96,53
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,06			623,97		37,44
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06		0,06			594,48		35,67
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,06			464,51		27,87
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,61		0,61			18,21		11,11
		91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.час	0,19		0,19			367,46		69,82
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,19			464,51		88,26
		4 М									40,30
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		0,1	155,63	1,2	186,76		18,68
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1	174,93	1,1	192,42		19,24
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,49	119,02		2,38
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 397,94</b>
54.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					19,71
		ФОТ									1 139,03
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 104,86
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					580,91
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3 103,42</b>		<b>3 103,42</b>
55	ФСБЦ-20.4.04.02-0023	Щит распределительный навесной ЩРН-18, IP31 размеры 350x300x120 мм	шт	1	1	1	1 038,67	1,11	1 152,92		1 152,92
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 152,92</b>
56	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	4	1	4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,12					1 970,93
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		4,12			478,38		1 970,93
		4 М									15,39
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,08	174,93	1,1	192,42		15,39
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 986,32</b>
56.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					39,42
		ФОТ									1 970,93
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 911,80
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 005,17
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 235,68</b>		<b>4 942,71</b>
57	ФСБЦ-62.1.01.09-1139	Выключатель автоматический ЗР, 32 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	1	1	1			356,95		356,95
О		<b>Всего по позиции</b>									<b>356,95</b>
58	ФСБЦ-62.1.01.09-1138	Выключатель автоматический ЗР, 25 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	1	1	1			330,49		330,49
О		<b>Всего по позиции</b>									<b>330,49</b>
59	ТЦ_62.1.01.09_38_38490352	Выключатели автоматические: дифференциального тока	шт	1	1	1			721,89		721,89
О	63_02.04.2024_02	двухполюсные АВДТ32 2Р 25А 30мА Цена=856/1,2*1,012									721,89
		<b>Всего по позиции</b>									<b>721,89</b>
60	ФСБЦ-62.1.01.09-1101	Выключатель автоматический 1Р, 16 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	1	1	1			100,65		100,65
О		<b>Всего по позиции</b>									<b>100,65</b>
		<b>Итого по разделу 6 Щит теплового пункта ШР-ТП</b>									<b>10 709,03</b>
		<b>Справочно</b>									
		затраты труда рабочих				6,18					
		затраты труда машинистов				0,31					
<b>Раздел 7. Щит водомерного узла ШР-ВУ</b>											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
61	ГЭСНм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	1	1	1						
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				2,06				985,46	
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06			2,06		478,38		985,46	
		2 ЭМ									218,61	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,31				153,57	
		91.04.01-041 Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.час	0,19			0,19		21,06	1,37	28,85	5,48
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,06			0,06			1 608,88		96,53
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06			0,06				623,97	37,44
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06			0,06				594,48	35,67
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06			0,06				464,51	27,87
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,61			0,61				18,21	11,11
		91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м <sup>3</sup> /мин	маш.час	0,19			0,19				367,46	69,82
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19			0,19				464,51	88,26
		4 М										40,30
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1			0,1		155,63	1,2	186,76	18,68
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1			0,1		174,93	1,1	192,42	19,24
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02			0,02		79,88	1,49	119,02	2,38
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>1 397,94</b>
61.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2			2					19,71
		ФОТ										1 139,03
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97					1 104,86
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51					580,91
		<b>Всего по позиции</b>										<b>3 103,42</b>
62	ФСБЦ-20.4.04.02-0023	Щит распределительный навесной ЩРН-18, IP31 размеры 350х300х120 мм	шт	1	1	1	1 038,67	1,11			1 152,92	1 152,92
		<b>Всего по позиции</b>										<b>1 152,92</b>
63	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	4	1	4						
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				4,12					1 970,93
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03			4,12		478,38			1 970,93
		4 М										15,39
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02			0,08		174,93	1,1	192,42	15,39
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>1 986,32</b>
63.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2			2					39,42
		ФОТ										1 970,93
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97					1 911,80
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51					1 005,17
		<b>Всего по позиции</b>										<b>1 235,68</b>
		<b>Всего по позиции</b>										<b>4 942,71</b>
64	ФСБЦ-62.1.01.09-1139	Выключатель автоматический 3Р, 32 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	1	1	1					356,95	356,95
О		<b>Всего по позиции</b>										<b>356,95</b>
65	ФСБЦ-62.1.01.09-1138	Выключатель автоматический 3Р, 25 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	1	1	1					330,49	330,49
О		<b>Всего по позиции</b>										<b>330,49</b>
66	ТЦ_62.1.01.09_38_38490352	Выключатели автоматические: дифференциального тока двухполюсные АВДТ32 2Р 25А 30мА	шт	1	1	1					721,89	721,89
О	63_02.04.2024_02	Цена=856/1,2*1,012										721,89
		<b>Всего по позиции</b>										<b>721,89</b>
67	ФСБЦ-62.1.01.09-1101	Выключатель автоматический 1Р, 16 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	1	1	1					100,65	100,65
О		<b>Всего по позиции</b>										<b>100,65</b>
		<b>Итого по разделу 7 Щит водомерного узла ШР-ВУ</b>										<b>10 709,03</b>
		Справочно										
		затраты труда рабочих										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
затраты труда машинистов							0,31				
<b>Раздел 8. Лотки для вводных кабелей и распределительных сетей, трубы</b>											
68	ГЭСНм08-02-396-06	Короб металлический по стенам и потолкам, длина: 3 м	100 м	0,72	1	0,72					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,9344					7 690,08
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	23,52		16,9344			454,11		7 690,08
		2 ЭМ									181,32
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,144					78,37
		91.05-05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,1		0,072			1 608,88		115,84
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,072			623,97		44,93
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1		0,072			594,48		42,80
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		0,072			464,51		33,44
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	1,73		1,2456			18,21		22,68
		4 М									941,38
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	6,84		4,9248	155,63	1,2	186,76		919,76
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,4		0,288	41,71	1,16	48,38		13,93
		01.7.15.14-0043 Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 11 мм	100 шт	0,4		0,288	23,01	1,16	26,69		7,69
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>8 891,15</b>
68.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					153,80
		ФОТ									7 768,45
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					7 535,40
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 961,91
		<b>Всего по позиции</b>							<b>28 530,92</b>		<b>20 542,26</b>
69	ФСБЦ-20.2.07.04-1193	Лоток стальной, толщина стенки 1 мм, размеры 400x80x2000 мм	шт	27	1	27	2 580,34	1,09	2 812,57		75 939,39
		<b>Всего по позиции</b>									<b>75 939,39</b>
70	ФСБЦ-20.2.07.04-1028	Крышка лотка неперфорированного, оцинкованная, толщина стенки 0,7 мм, размеры 400x3000 мм	шт	18	1	18	1 141,49	1,11	1 267,05		22 806,90
		<b>Всего по позиции</b>									<b>22 806,90</b>
71	ТЦ_20.2.07.04_38_38490352 63 02.04.2024 02	Разделительная перегородка h=80мм Цена=543/1,2*1,02	шт.	27	1	27			461,55		12 461,85
		<b>Всего по позиции</b>									<b>12 461,85</b>
72	ФСБЦ-20.2.07.04-1208	Лоток стальной, толщина стенки 0,7 мм, размеры 50x50x3000 мм	шт	4	1	4	818,79	1,09	892,48		3 569,92
		<b>Всего по позиции</b>									<b>3 569,92</b>
73	ФСБЦ-20.2.03.06-0061	Крышка с заземлением на лоток основанием 50 мм, длина 3000 мм	шт	4	1	4	273,77	1,09	298,41		1 193,64
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 193,64</b>
74	ФСБЦ-20.2.07.04-1216	Лоток стальной, толщина стенки 0,7 мм, размеры 80x80x3000 мм	шт	2	1	2	1 517,92	1,09	1 654,53		3 309,06
		<b>Всего по позиции</b>									<b>3 309,06</b>
75	ТЦ_20.2.03.06_38_38490352 63 02.04.2024 02	Крышка лотка 80x80 L3000 Цена=586/1,2*1,02	шт	2	1	2			498,10		996,20
		<b>Всего по позиции</b>									<b>996,20</b>
76	ТЦ_20.2.08.03_38_38490352 63 02.04.2024 02	Комплект соединительный КС М6x10 Цена=9,52/1,2*1,02	шт	233	1	233			8,09		1 884,97
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 884,97</b>
77	ТЦ_20.2.03.06_38_38490352 63 02.04.2024 02	Опорный уголок h80 Цена=229/1,2*1,02	шт	2	1	2			194,65		389,30
		<b>Всего по позиции</b>									<b>389,30</b>
78	ТЦ_20.2.07.04_38_38490352 63 02.04.2024 02	Поворот на 90 гр. вертикальный внутренний 80x40 Цена=1715,9/1,2*1,02	шт.	2	1	2			1 458,52		2 917,04
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 917,04</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
79	ТЦ_20.2.07.04_38_38490352 63 02.04.2024 02	Разветвитель Т-образный 80x400 Цена=1979/1,2*1,02	шт.	2	1	2			1 682,15		3 364,30
<b>Всего по позиции</b>											<b>3 364,30</b>
80	ГЭСНм08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 м	0,3024	1	0,3024					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,588544					1 175,48
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	8,56		2,588544			454,11		1 175,48
		2 ЭМ									161,38
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,686448					323,69
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,1		0,03024			1 608,88		48,65
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,03024			623,97		18,87
		91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.час	2,07		0,625968	104,99	1,28	134,39		84,12
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,07		0,625968			464,51		290,77
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1		0,03024			594,48		17,98
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		0,03024			464,51		14,05
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	1,93		0,583632			18,21		10,63
		4 М									2 656,99
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,2832		0,0856397			3,58		0,31
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2,14		0,647136	155,63	1,2	186,76		120,86
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,25		0,378	174,93	1,1	192,42		72,73
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,3		0,09072	41,71	1,16	48,38		4,39
		20.1.02.14-0001 Серьга КС-095	шт	30		9,072	159,13	1,11	176,63		1 602,39
		20.2.09.13-0011 Муфты	шт	6		1,8144	425,18	1,11	471,95		856,31
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>4 317,54</b>
80.1	421/пр_2020_п.75_пл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					23,51
		ФОТ									1 499,17
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 454,19
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					764,58
<b>Всего по позиции</b>											<b>6 559,82</b>
81	ФСБЦ-20.2.08.05-0017	Профиль П-образный, толщина 2,5 мм, длина 3000 мм	шт	11	1	11	1 501,31	1,21	1 816,59		19 982,49
<b>Всего по позиции</b>											<b>19 982,49</b>
82	ФСБЦ-01.7.15.12-0013	Шпилька стальная резьбовая, диаметр резьбы М8, длина 2000 мм	шт	72	1	72	53,99	1,16	62,63		4 509,36
<b>Всего по позиции</b>											<b>4 509,36</b>
83	ТЦ_20.2.08.03_38_38490352 63 02.04.2024 02	Держатель потолочный DR Цена=123,4/1,2*1,02	шт.	144	1	144			104,89		15 104,16
<b>Всего по позиции</b>											<b>15 104,16</b>
84	ФСБЦ-01.7.15.05-1010	Гайки из нержавеющей стали шестигранные, диаметр резьбы М8	100 шт	5,76	1	5,76	593,66	1,16	688,65		3 966,62
<b>Всего по позиции</b>											<b>3 966,62</b>
85	ФСБЦ-01.7.15.02-0032	Болты анкерные с гайкой стальные фрикционные расклинивающиеся, с наружной резьбой М6, диаметр 8 мм, длина 65 мм	100 шт	1,44	1	1,44	414,07	1,1	455,48		655,89
<b>Всего по позиции</b>											<b>655,89</b>
86	ГЭСНм08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 м	8,05	1	8,05					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			68,908					31 291,81
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	8,56		68,908			454,11		31 291,81
		2 ЭМ									4 296,04
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			18,2735					8 616,59
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,1		0,805			1 608,88		1 295,15
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,805			623,97		502,30
		91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.час	2,07		16,6635	104,99	1,28	134,39		2 239,41
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,07		16,6635			464,51		7 740,36
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1		0,805			594,48		478,56
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		0,805			464,51		373,93

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.час	1,93		15,5365			18,21		282,92
		4 М									70 729,88
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,2832		2,27976			3,58		8,16
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2,14		17,227	155,63	1,2	186,76		3 217,31
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,25		10,0625	174,93	1,1	192,42		1 936,23
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,3		2,415	41,71	1,16	48,38		116,84
	20.1.02.14-0001	Серьга КС-095	шт	30		241,5	159,13	1,11	176,63		42 656,15
	20.2.09.13-0011	Муфты	шт	6		48,3	425,18	1,11	471,95		22 795,19
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>114 934,32</b>
86.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					625,84
		ФОТ									39 908,40
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					38 711,15
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					20 353,28
		<b>Всего по позиции</b>							<b>21 692,50</b>		<b>174 624,59</b>
87	ФСБЦ-07.2.06.04-0042	Ленты стальные оцинкованные монтажные перфорированные, ширина 12 мм, толщина 0,55 мм	10 м	78,5	1	78,5	108,25	1,15	124,49		9 772,47
		<b>Всего по позиции</b>									<b>9 772,47</b>
88	ТЦ_20.2.08.05_38_3849035263_0 2.04.2024 02	Лента монтажная перфорированная ЛМП: 20x0,7 мм	10 м	2	1	2			115,43		230,86
		Цена=135,8/1,2*1,02									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>230,86</b>
89	ГЭСНм08-02-409-02	Труба винилпластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 50 мм	100 м	0,45	1	0,45					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,384					5 623,70
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	27,52		12,384			454,11		5 623,70
		2 ЭМ									275,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,234					127,35
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,26		0,117			1 608,88		188,24
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,26		0,117			623,97		73,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,26		0,117			594,48		69,55
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,26		0,117			464,51		54,35
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	2,16		0,972			18,21		17,70
		4 М									125,05
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,8912		0,40104			3,58		1,44
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,96		0,432	155,63	1,2	186,76		80,68
	14.1.02.01-0002	Клей, марка БМК-5к	кг	0,4		0,18	160,07	1,49	238,50		42,93
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>6 151,59</b>
89.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					112,47
		ФОТ									5 751,05
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 578,52
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 933,04
		<b>Всего по позиции</b>							<b>32 834,71</b>		<b>14 775,62</b>
90	ТЦ_24.3.03.13_38_3808199054_0 2.04.2024 02	Труба гладкая жесткая ПНД d50 черная (СТР10-050-К02-100-1)	м	45	1	45			162,44		7 309,80
		Цена=191,1/1,2*1,02									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>7 309,80</b>
		<b>Итого по разделу 8 Лотки для вводных кабелей и распределительных сетей, трубы</b>									<b>406 866,51</b>
		<b>Справочно</b>									
		затраты труда рабочих				100,814944					
		затраты труда машинистов				19,337948					

Раздел 9. Заземление

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91	ГЭСНм08-02-472-02	<b>Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2</b>	<b>100 м</b>	<b>0,2</b>	<b>1</b>	<b>0,2</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,88					1 307,84
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,4		2,88			454,11		1 307,84
		2 ЭМ									97,97
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,08					43,54
		91.05-05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2		0,04			1 608,88		64,36
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,04			623,97		24,96
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2		0,04			594,48		23,78
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,04			464,51		18,58
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	2,7		0,54			18,21		9,83
		4 М									937,52
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9		0,18	155,63	1,2	186,76		33,62
		14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	3,7		0,74	911,56	1,34	1 221,49		903,90
		<b>Итого прямые затраты</b>							<b>22 065,35</b>		<b>4 413,07</b>
91.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					26,16
		ФОТ									1 351,38
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 310,84
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					689,20
		<b>Всего по позиции</b>							<b>22 065,35</b>		<b>4 413,07</b>
92	ФСБЦ-08.3.07.01-0416	<b>Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали 09Г2С, 12Г2С, размеры 40x4 мм</b>	<b>т</b>	<b>0,0252</b>	<b>1</b>	<b>0,0252</b>	<b>86 956,28</b>	<b>0,95</b>	<b>82 608,47</b>		<b>2 081,73</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 081,73</b>
93	ГЭСНм08-02-471-02	<b>Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 63x63x6 мм</b>	<b>10 шт</b>	<b>0,3</b>	<b>1</b>	<b>0,3</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,09					1 403,20
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	10,3		3,09			454,11		1 403,20
		2 ЭМ									186,72
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,162					88,17
		91.05-05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,27		0,081			1 608,88		130,32
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,27		0,081			623,97		50,54
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,27		0,081			594,48		48,15
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,27		0,081			464,51		37,63
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	1,51		0,453			18,21		8,25
		4 М									919,81
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,72		0,216	155,63	1,2	186,76		40,34
		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		0,72	911,56	1,34	1 221,49		879,47
		<b>Итого прямые затраты</b>							<b>16 110,63</b>		<b>4 833,19</b>
93.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					28,06
		ФОТ									1 491,37
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 446,63
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					760,60
		<b>Всего по позиции</b>							<b>16 110,63</b>		<b>4 833,19</b>
94	ФСБЦ-08.3.08.02-0045	<b>Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 63-100 мм, толщина полки 4-16 мм</b>	<b>т</b>	<b>0,06741</b>	<b>1</b>	<b>0,06741</b>	<b>69 695,00</b>	<b>0,89</b>	<b>62 028,55</b>		<b>4 181,34</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>4 181,34</b>
95	ГЭСНм08-03-573-04	<b>Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600x600x350 мм</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,06					985,46
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		2,06			478,38		985,46
		2 ЭМ									218,61
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,31					153,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.час	0,19		0,19	21,06	1,37		28,85	5,48
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,06		0,06			1 608,88		96,53
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,06			623,97		37,44
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06		0,06			594,48		35,67
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,06			464,51		27,87
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,61		0,61			18,21		11,11
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.час	0,19		0,19			367,46		69,82
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,19			464,51		88,26
		4 М									40,30
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		0,1	155,63	1,2	186,76		18,68
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1	174,93	1,1	192,42		19,24
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,49	119,02		2,38
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 397,94</b>
95.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					19,71
		ФОТ									1 139,03
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 104,86
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					580,91
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3 103,42</b>		<b>3 103,42</b>
96	ТЦ_62.1.02.22_38_38490352	Ящик ГЗШ-10	шт	1	1	1			<b>3 929,09</b>		<b>3 929,09</b>
О	63 02.04.2024 02	Цена=4659/1,2*1,012									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>3 929,09</b>
		<b>Итого по разделу 9 Заземление</b>									<b>22 541,84</b>
		<b>Справочно</b>									
		затраты труда рабочих					8,03				
		затраты труда машинистов					0,552				
<b>Раздел 10. Общестроительные работы</b>											
97	ГЭСН46-03-014-52	Сверление горизонтальных отверстий в железобетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: свыше 55 мм до 65 мм	100 отверстий	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				73,92				30 492,74
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	36,96			73,92		412,51		30 492,74
		4 М									364,19
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	50,865			101,73		3,58		364,19
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>30 856,93</b>
		ФОТ									30 492,74
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					31 407,52
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					17 990,72
		<b>Всего по позиции</b>							<b>40 127,59</b>		<b>80 255,17</b>
98	ГЭСН46-03-017-06	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью свыше 0,1 до 0,2 м2	м3	1,3	1	1,3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				79,04				30 960,76
	1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	60,8			79,04		391,71		30 960,76
		2 ЭМ									311,92
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,52				0,00
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,23		0,299	6,62	1,41	9,33		2,79
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,4		0,52			594,48		309,13
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,4		0,52					0,00
		4 М									7 862,41
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0137		0,01781	35,71	0,41	14,64		0,26



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0059		0,00767	70 296,20	1,16		81 543,59	625,44
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0049		0,00637	5 275,05	1,54		8 123,58	51,75
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0095		0,01235	60 258,20	1,2		72 309,84	893,03
	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	0,208		0,2704	16 496,03	0,96		15 836,19	4 282,11
	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		0,234	5 764,42	1,49		8 588,99	2 009,82
		<b>Итого прямые затраты</b>								<b>68 685,78</b>	<b>89 291,52</b>
		ФОТ									30 960,76
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					31 889,58
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					18 266,85
		<b>Всего по позиции</b>									<b>68 685,78</b>
<b>99</b>	<b>ФСБЦ-04.3.01.07-0024</b>	<b>Раствор штукатурный, известковый, М75</b>	<b>м3</b>	<b>1,352</b>	<b>1</b>	<b>1,352</b>	<b>3 001,55</b>	<b>1,69</b>		<b>5 072,62</b>	<b>6 858,18</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>6 858,18</b>
<b>100</b>	<b>ГЭСНр68-02-004-04</b>	<b>Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных</b>	<b>100 м3</b>	<b>0,012</b>	<b>1</b>	<b>0,012</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,86					747,92
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	155		1,86			402,11		747,92
		2 ЭМ									200,37
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4686					220,64
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.час	1,55		0,0186	1 299,64	1,29		1 676,54	31,18
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,55		0,0186				623,97	11,61
	91.12.06-012	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.час	1,29		0,01548	62,31	1,37		85,36	1,32
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.час	37,5		0,45				367,46	165,36
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	37,5		0,45			464,51		209,03
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.час	75		0,9			2,79		2,51
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 168,93</b>
		ФОТ									968,56
	Пр/812-102.0-1	НР Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	102		102					987,93
	Пр/774-102.0	СП Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	54		54					523,02
		<b>Всего по позиции</b>								<b>223 323,33</b>	<b>2 679,88</b>
<b>101</b>	<b>ГЭСН01-02-057-01</b>	<b>Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1</b>	<b>100 м3</b>	<b>0,07</b>	<b>1</b>	<b>0,07</b>					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.586									
		При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
		ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,499					3 589,20
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	118	1,15	9,499			377,85		3 589,20
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>3 589,20</b>
		ФОТ									3 589,20
	Пр/812-001.2-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	0,9	80,1					2 874,95
	Пр/774-001.2, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34					1 220,33
		<b>Всего по позиции</b>									<b>109 778,29</b>
<b>102</b>	<b>ГЭСН01-02-061-02</b>	<b>Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2</b>	<b>100 м3</b>	<b>0,07</b>	<b>1</b>	<b>0,07</b>					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.586									
		При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
		ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,8246					2 834,46
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	97,2	1,15	7,8246			362,25		2 834,46
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 834,46</b>
		ФОТ									2 834,46
	Пр/812-001.2-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	0,9	80,1					2 270,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34					963,72
	<b>Всего по позиции</b>									<b>86 694,00</b>	<b>6 068,58</b>
<b>103</b>	<b>ГЭСН27-07-001-01</b>	<b>Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см</b>	<b>100 м2</b>	<b>0,1</b>	<b>1</b>	<b>0,1</b>					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,656					743,39
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	14,4	1,15	1,656			448,91		743,39
	2 ЭМ										16,97
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00875					4,72
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02	1,25	0,0025			1 608,88		4,02
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	1,25	0,0025			623,97		1,56
	91.06.05-011	Погрузчики одноколесные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,03	1,25	0,00375			1 767,32		6,63
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,03	1,25	0,00375			533,84		2,00
	91.08.09-001	Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания	маш.час	0,85	1,25	0,10625			45,43		4,83
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1,25	0,0025			594,48		1,49
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,0025			464,51		1,16
	4 М										256,67
	01.2.01.01-1026	Битум нефтяной дорожный БНД 90/130	т	0,06		0,006		23 188,21	1,4	32 463,49	194,78
	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,5		0,05		565,20	2,19	1 237,79	61,89
	<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 021,75</b>	
	ФОТ										748,11
	Пр/812-021.1-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113	0,9	101,7					760,83
	Пр/774-021.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77	0,85	65,45					489,64
	<b>Всего по позиции</b>									<b>22 722,20</b>	<b>2 272,22</b>
<b>104</b>	<b>ФСБЦ-04.2.02.01-0174</b>	<b>Смеси литые асфальтобетонные горячие ЛА8 ВН (ПТ) на ПБВ</b>	<b>т</b>	<b>0,714</b>	<b>1</b>	<b>0,714</b>	<b>9 522,99</b>	<b>1,74</b>	<b>16 570,00</b>	<b>11 830,98</b>	
	<b>Всего по позиции</b>									<b>11 830,98</b>	
<b>105</b>	<b>ГЭСН27-07-001-02</b>	<b>На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к норме 27-07-001-01</b>	<b>100 м2</b>	<b>0,1</b>	<b>1</b>	<b>0,1</b>					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,8024					2 155,85
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	2,32	20,7	4,8024			448,91		2 155,85
	2 ЭМ										14,31
	91.08.09-001	Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания	маш.час	0,14	22,5	0,315			45,43		14,31
	<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 170,16</b>	
	ФОТ										2 155,85
	Пр/812-021.1-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113	0,9	101,7					2 192,50
	Пр/774-021.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77	0,85	65,45					1 411,00
	<b>Всего по позиции</b>									<b>57 736,60</b>	<b>5 773,66</b>
<b>106</b>	<b>ФСБЦ-04.2.02.01-0174</b>	<b>Смеси литые асфальтобетонные горячие ЛА8 ВН (ПТ) на ПБВ</b>	<b>т</b>	<b>2,178</b>	<b>1</b>	<b>2,178</b>	<b>9 522,99</b>	<b>1,74</b>	<b>16 570,00</b>	<b>36 089,46</b>	
	<b>Всего по позиции</b>									<b>36 089,46</b>	
<b>107</b>	<b>ГЭСН46-03-012-01</b>	<b>Пробивка в бетонных конструкциях полов и стен борозд площадью сечения: до 20 см2</b>	<b>100 м</b>	<b>1,05</b>	<b>1</b>	<b>1,05</b>					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			25,3995					11 534,17
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	24,19		25,3995			454,11		11 534,17
	2 ЭМ										996,20
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.час	7,31		7,6755			124,21		953,37
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.час	14,62		15,351			2,79		42,83
	<b>Итого прямые затраты</b>									<b>12 530,37</b>	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									11 534,17
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					11 880,20
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					6 805,16
		<b>Всего по позиции</b>							<b>29 729,27</b>		<b>31 215,73</b>
<b>108</b>	<b>ГЭСН15-02-016-01</b>	<b>Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: простая стен</b>	<b>100 м2</b>	<b>0,21</b>	<b>1</b>	<b>0,21</b>					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,6975					6 883,51
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	65	1,15	15,6975			438,51		6 883,51
		2 ЭМ									25,78
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,3965					576,07
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,62	1,25	0,16275	37,32	1,5		55,98	9,11
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,62	1,25	0,16275					67,14
	91.07.07-041	Растворонасосы, производительность 1 м3/ч	маш.час	4,7	1,25	1,23375	10,81	1,25		13,51	16,67
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	4,7	1,25	1,23375					508,93
		4 М									2 071,10
	01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,00007		0,0000147			76 630,40	1,16	88 891,26
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,006		0,00126			4 338,27	1,29	5 596,37
	04.3.01.07-0025	Раствор штукатурный, известковый, М100	м3	1,51		0,3171			3 392,36	1,69	5 733,09
	08.1.02.17-0161	Сетка тканая из проволоки без покрытия, диаметр проволоки 0,25 мм, размер ячейки 0,5х0,5 мм	м2	2,77		0,5817			353,61	1,19	420,80
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>9 556,46</b>
		ФОТ									7 459,58
	Пр/812-015.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Отделочные работы	%	100	0,9	90					6 713,62
	Пр/774-015.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65					3 106,92
		<b>Всего по позиции</b>							<b>92 271,43</b>		<b>19 377,00</b>
<b>109</b>	<b>ГЭСН15-04-006-03</b>	<b>Покрытие поверхностей грунтовой глубокой проникиновения: за 1 раз стен</b>	<b>100 м2</b>	<b>0,21</b>	<b>1</b>	<b>0,21</b>					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,122975					521,63
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	4,65	1,15	1,122975			464,51		521,63
		2 ЭМ									1,71
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00525					2,30
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,01	1,25	0,002625	37,32	1,5		55,98	0,15
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01	1,25	0,002625					1,08
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	1,25	0,002625					1,56
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,002625					1,22
		4 М									2,40
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1		0,021			56,11	2,04	114,46
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>528,04</b>
		ФОТ									523,93
	Пр/812-015.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Отделочные работы	%	100	0,9	90					471,54
	Пр/774-015.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65					218,22
		<b>Всего по позиции</b>							<b>5 799,05</b>		<b>1 217,80</b>
<b>110</b>	<b>ГЭСН15-04-005-01</b>	<b>Окраска поливинилацетатными водоземлюсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям: стен, подготовленным под окраску</b>	<b>100 м2</b>	<b>0,21</b>	<b>1</b>	<b>0,21</b>					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,3327					1 444,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	13,8	1,15	3,3327			433,31		1 444,09
	2 ЭМ										12,63
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,023625					10,83
	91.06.06-048	Подъемники одноачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,01	1,25	0,002625	37,32	1,5	55,98		0,15
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01	1,25	0,002625			412,51		1,08
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,08	1,25	0,021			594,48		12,48
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08	1,25	0,021			464,51		9,75
		4 М									90,09
	01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,3		0,063	531,44	1,44	765,27		48,21
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1		0,021	56,11	2,04	114,46		2,40
	14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,005		0,00105	25 237,94	1,49	37 604,53		39,48
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 557,64</b>
		ФОТ									1 454,92
	Пр/812-015.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Отделочные работы	%	100	0,9	90					1 309,43
	Пр/774-015.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65					605,97
		<b>Всего по позиции</b>							<b>16 538,29</b>		<b>3 473,04</b>
111	ФСБЦ-14.3.02.01-0371	Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-111	т	0,01092	1	0,01092	47 961,85	1,73	82 974,00		906,08
		<b>Всего по позиции</b>									<b>906,08</b>
		<b>Итого по разделу 10 Общестроительные работы</b>									<b>304 993,78</b>
		<b>Справочно</b>									
		затраты труда рабочих					224,154675				
		затраты труда машинистов					2,422725				
<b>Раздел 11. Прокладка кабеля</b>											
112	ГЭСНм08-02-403-03	Провод групповой в защитной оболочке или кабель трех-пятижильный: под штукатурку по стенам или в бороздах	100 м	1,05	1	1,05					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,325					7 867,46
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	16,5		17,325			454,11		7 867,46
	2 ЭМ										46,27
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,042					22,85
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02		0,021			1 608,88		33,79
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,021			623,97		13,10
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02		0,021			594,48		12,48
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,021			464,51		9,75
		4 М									299,00
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,01		0,0105	4 338,27	1,29	5 596,37		58,76
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,3		0,315	79,88	1,49	119,02		37,49
	24.3.01.01-0001	Трубка ХВТ	кг	0,53		0,5565	262,11	1,39	364,33		202,75
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>8 235,58</b>
112.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					157,35
		ФОТ									7 890,31
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					7 653,60
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 024,06
		<b>Всего по позиции</b>							<b>19 114,85</b>		<b>20 070,59</b>
113	ГЭСНм08-02-403-02	Провод групповой в защитной оболочке или кабель трех-пятижильный: в готовых каналах стен и перекрытий	100 м	1,9	1	1,9					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			25,46					11 561,64
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	13,4		25,46			454,11		11 561,64
	2 ЭМ										83,73
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,076					41,36
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02		0,038			1 608,88		61,14
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,038			623,97		23,71
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02		0,038			594,48		22,59
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,038			464,51		17,65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М									434,72
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,3		0,57	79,88	1,49	119,02		67,84
	24.3.01.01-0001	Трубка ХВТ	кг	0,53		1,007	262,11	1,39	364,33		366,88
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>12 121,45</b>
113.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					231,23
		ФОТ									11 603,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					11 254,91
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					5 917,53
		<b>Всего по позиции</b>							<b>15 539,54</b>		<b>29 525,12</b>
<b>114</b>	<b>ГЭСНм08-02-398-01</b>	<b>Провод в лотках, сечением: до 6 мм2</b>	<b>100 м</b>	<b>3,87</b>	<b>1</b>	<b>3,87</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,9861					1 810,13
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,03		3,9861			454,11		1 810,13
		2 ЭМ									85,27
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0774					42,13
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01		0,0387			1 608,88		62,26
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,0387			623,97		24,15
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,0387			594,48		23,01
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0387			464,51		17,98
		4 М									574,23
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		51,5871	5,87	1,44	8,45		435,91
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,5		1,935	37,71	1,58	59,58		115,29
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,1935	79,88	1,49	119,02		23,03
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 511,76</b>
114.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					36,20
		ФОТ									1 852,26
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 796,69
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					944,65
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 366,74</b>		<b>5 289,30</b>
<b>115</b>	<b>ГЭСНм08-02-398-02</b>	<b>Провод в лотках, сечением: до 35 мм2</b>	<b>100 м</b>	<b>1,05</b>	<b>1</b>	<b>1,05</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,163					982,24
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,06		2,163			454,11		982,24
		2 ЭМ									46,27
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,042					22,85
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02		0,021			1 608,88		33,79
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,021			623,97		13,10
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02		0,021			594,48		12,48
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,021			464,51		9,75
		4 М									158,93
	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		13,9965	5,87	1,44	8,45		118,27
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,55		0,5775	37,71	1,58	59,58		34,41
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,0525	79,88	1,49	119,02		6,25
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 210,29</b>
115.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					19,64
		ФОТ									1 005,09
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					974,94
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					512,60
		<b>Всего по позиции</b>							<b>2 588,07</b>		<b>2 717,47</b>
<b>116</b>	<b>ГЭСНм08-02-398-05</b>	<b>Провод в лотках, сечением: до 185 мм2</b>	<b>100 м</b>	<b>0,81</b>	<b>1</b>	<b>0,81</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,5684					2 074,56
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,64		4,5684			454,11		2 074,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									464,03
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4212					229,24
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,26		0,2106			1 608,88		338,83
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,26		0,2106			623,97		131,41
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,26		0,2106			594,48		125,20
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,26		0,2106			464,51		97,83
		4 М									158,80
	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		10,7973		5,87	1,44	8,45	91,24
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	1,3		1,053		37,71	1,58	59,58	62,74
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,0405		79,88	1,49	119,02	4,82
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 926,63</b>
116.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					41,49
		ФОТ									2 303,80
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 234,69
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 174,94
		<b>Всего по позиции</b>								<b>7 873,77</b>	<b>6 377,75</b>
117	ГЭСНм08-02-398-05	<b>Провод в лотках, сечением: до 185 мм2</b>	<b>100 м</b>	<b>0,12</b>	<b>1</b>	<b>0,12</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,6768					307,34
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,64		0,6768			454,11		307,34
		2 ЭМ									68,75
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0624					33,96
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,26		0,0312			1 608,88		50,20
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,26		0,0312			623,97		19,47
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,26		0,0312			594,48		18,55
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,26		0,0312			464,51		14,49
		4 М									23,52
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		1,5996		5,87	1,44	8,45	13,52
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	1,3		0,156		37,71	1,58	59,58	9,29
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,006		79,88	1,49	119,02	0,71
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>433,57</b>
117.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					6,15
		ФОТ									341,30
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					331,06
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					174,06
		<b>Всего по позиции</b>								<b>7 873,67</b>	<b>944,84</b>
118	ГЭСНм08-02-412-07	<b>Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 150 мм2</b>	<b>100 м</b>	<b>0,45</b>	<b>1</b>	<b>0,45</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,684					4 397,60
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	21,52		9,684			454,11		4 397,60
		2 ЭМ									237,96
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,216					117,56
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,24		0,108			1 608,88		173,76
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,24		0,108			623,97		67,39
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,24		0,108			594,48		64,20
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,24		0,108			464,51		50,17
		4 М									669,03
	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		14,9985		5,87	1,44	8,45	126,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,00148		0,000666	43 821,53	1,44	63 103,00		42,03
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,009	79,88	1,49	119,02		1,07
	20.2.01.05-0012	Гильзы кабельные медные 150 мм	100 шт	0,05		0,0225	15 486,93	1,25	19 358,66		435,57
	20.2.02.01-0017	Втулки полипропиленовые, диаметр 82 мм	1000 шт	0,0122		0,00549	8 337,38	1,39	11 588,96		63,62
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>5 422,15</b>
118.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					87,95
		ФОТ									4 515,16
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					4 379,71
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 302,73
		<b>Всего по позиции</b>							<b>27 094,53</b>		<b>12 192,54</b>
119	ГЭСНм08-02-401-01	<b>Кабель трех-пятижильный сечением жилы до 16 мм2 с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок</b>	<b>100 м</b>	<b>1,12</b>	<b>1</b>	<b>1,12</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			46,2336					20 995,14
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	41,28		46,2336			454,11		20 995,14
		2 ЭМ									533,93
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,448					243,82
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2		0,224			1 608,88		360,39
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,224			623,97		139,77
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2		0,224			594,48		133,16
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,224			464,51		104,05
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	1,98		2,2176			18,21		40,38
		4 М									934,84
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,7712		0,863744			3,58		3,09
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,3		0,336	37,71	1,58	59,58		20,02
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,75		1,96	155,63	1,2	186,76		366,05
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1		1,12	41,71	1,16	48,38		54,19
	01.7.15.10-0052	Скобы стальные монтажные двухлапковые (СД), закрепляемый диаметр 27 мм	10 шт	5		5,6	60,11	1,16	69,73		390,49
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00037		0,0004144	99 190,96	1,16	115 061,51		47,68
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,4		0,448	79,88	1,49	119,02		53,32
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>22 707,73</b>
119.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					419,90
		ФОТ									21 238,96
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					20 601,79
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					10 831,87
		<b>Всего по позиции</b>							<b>48 715,44</b>		<b>54 561,29</b>
120	ГЭСНм08-02-400-01	<b>Провод по перфорированным профилям, сечением до 6 мм2</b>	<b>100 м</b>	<b>8,05</b>	<b>1</b>	<b>8,05</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			30,268					13 745,00
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	3,76		30,268			454,11		13 745,00
		2 ЭМ									1 843,40
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			12,558					5 846,15
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01		0,0805			1 608,88		129,51
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,0805			623,97		50,23
	91.06.06-042	Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.час	1,54		12,397	104,99	1,28	134,39		1 666,03
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,54		12,397			464,51		5 758,53
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,0805			594,48		47,86
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0805			464,51		37,39
		4 М									1 194,46
	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		107,3065	5,87	1,44	8,45		906,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,5		4,025	37,71	1,58	59,58		239,81
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,4025	79,88	1,49	119,02		47,91
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>22 629,01</b>
120.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					274,90
		ФОТ									19 591,15
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					19 003,42
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					9 991,49
		<b>Всего по позиции</b>							<b>6 447,06</b>		<b>51 898,82</b>
121	ГЭСНм08-02-472-10	<b>Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям</b>	<b>100 м</b>	<b>1,62</b>	<b>1</b>	<b>1,62</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			52,0992					23 658,77
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	32,16		52,0992			454,11		23 658,77
		2 ЭМ									107,08
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0972					52,90
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,03		0,0486			1 608,88		78,19
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0486			623,97		30,32
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03		0,0486			594,48		28,89
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,0486			464,51		22,58
		4 М									286,70
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6,656		10,78272			3,58		38,60
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	2,04		3,3048	41,71	1,16	48,38		159,89
	01.7.15.14-0043	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 11 мм	100 шт	2,04		3,3048	23,01	1,16	26,69		88,21
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>24 105,45</b>
121.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					473,18
		ФОТ									23 711,67
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					23 000,32
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					12 092,95
		<b>Всего по позиции</b>							<b>36 834,51</b>		<b>59 671,90</b>
		<b>Итого по разделу 11 Прокладка кабеля</b>									<b>243 249,62</b>
		<b>Справочно</b>									
		затраты труда рабочих				192,4641					
		затраты труда машинистов				14,0402					
<b>Раздел 12. ПНР</b>											
122	ГЭСНп01-03-001-01	<b>Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем</b>	<b>шт</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.76	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,16					1 889,10
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,65	0,8	2,08			464,51		966,18
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	0,65	0,8	2,08			443,71		922,92
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 889,10</b>
		ФОТ									1 889,10
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					1 397,93
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					680,08
		<b>Всего по позиции</b>							<b>991,78</b>		<b>3 967,11</b>
123	ГЭСНп01-03-001-02	<b>Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с устройством защитного отключения</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.76	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,44					653,92
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,9	0,8	0,72			464,51		334,45



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	0,9	0,8	0,72			443,71		319,47
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>653,92</b>
		ФОТ									653,92
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					483,90
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					235,41
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 373,23</b>		<b>1 373,23</b>
124	ГЭСНп01-03-002-04	<b>Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А</b>	шт	1	1	1					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.76	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,44					653,92
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,9	0,8	0,72			464,51		334,45
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	0,9	0,8	0,72			443,71		319,47
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>653,92</b>
		ФОТ									653,92
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					483,90
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					235,41
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 373,23</b>		<b>1 373,23</b>
125	ГЭСНп01-03-002-04	<b>Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А</b>	шт	5	1	5					
	ОП п.1.1.29	При проверке двухполюсного автоматического выключателя ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.76	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,76					2 615,67
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,9	0,64	2,88			464,51		1 337,79
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	0,9	0,64	2,88			443,71		1 277,88
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 615,67</b>
		ФОТ									2 615,67
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					1 935,60
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					941,64
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 098,58</b>		<b>5 492,91</b>
126	ГЭСНп01-03-002-06	<b>Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 600 А</b>	шт	1	1	1					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.76	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,88					1 307,83
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,8	0,8	1,44			464,51		668,89
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	1,8	0,8	1,44			443,71		638,94
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 307,83</b>
		ФОТ									1 307,83
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					967,79
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					470,82
		<b>Всего по позиции</b>							<b>2 746,44</b>		<b>2 746,44</b>
127	ГЭСНп01-11-011-01	<b>Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами измерений</b>	100	0,17	1	0,17					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.76	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,76256					1 087,56
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6,48	0,8	0,88128			623,97		549,89
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	6,48	0,8	0,88128			610,10		537,67
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 087,56</b>
		ФОТ									1 087,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					804,79
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					391,52
		<b>Всего по позиции</b>							<b>13 434,53</b>		<b>2 283,87</b>
<b>128</b>	<b>ГЭСНп01-11-010-01</b>	<b>Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя</b>	<b>измерение</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.76	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,8					493,63
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5	0,8	0,4			623,97		249,59
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,5	0,8	0,4			610,10		244,04
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>493,63</b>
		ФОТ									493,63
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					365,29
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					177,71
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 036,63</b>		<b>1 036,63</b>
<b>129</b>	<b>ГЭСНп01-11-028-01</b>	<b>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</b>	<b>шт</b>	<b>38</b>	<b>1</b>	<b>38</b>					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.76	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,728					6 002,52
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,16	0,8	4,864			623,97		3 034,99
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,16	0,8	4,864			610,10		2 967,53
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>6 002,52</b>
		ФОТ									6 002,52
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					4 441,86
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					2 160,91
		<b>Всего по позиции</b>							<b>331,72</b>		<b>12 605,29</b>
<b>130</b>	<b>ГЭСНп01-11-024-01</b>	<b>Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ</b>	<b>шт</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>11</b>					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.76	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,216					4 452,52
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,41	0,8	3,608			623,97		2 251,28
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,41	0,8	3,608			610,10		2 201,24
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>4 452,52</b>
		ФОТ									4 452,52
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					3 294,86
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 602,91
		<b>Всего по позиции</b>							<b>850,03</b>		<b>9 350,29</b>
<b>131</b>	<b>ГЭСНп01-12-021-01</b>	<b>Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 1 кВ (силовых цепей)</b>	<b>испытание</b>	<b>94</b>	<b>1</b>	<b>94</b>					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.76	Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			121,824					71 248,88
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	0,65	0,8	48,88			443,71		21 688,54
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	0,97	0,8	72,944			679,43		49 560,34
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>71 248,88</b>
		ФОТ									71 248,88
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					52 724,17
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					25 649,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							1 591,73		149 622,65
		Итого по разделу 12 ПНР									189 851,65
		Справочно									
		затраты труда рабочих				157,01056					
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									1 568 321,07
		Строительные работы									1 256 048,57
		Монтажные работы									796 423,91
		Оборудование									316 156,08
		Прочие затраты									189 851,65
		Всего									2 558 480,21
		Всего ФОТ (справочно)									476 934,62
		Всего накладные расходы (справочно)									441 559,76
		Всего сметная прибыль (справочно)									232 443,30
		Непредвиденные затраты 2%									51 169,60
		Всего с непредвиденными									2 609 649,81
		НДС 20%									521 929,96
		ВСЕГО по смете									3 131 579,77
		Справочно									
		затраты труда рабочих				997,595279					
		затраты труда машинистов				41,352273					

Составил: \_\_\_\_\_  
 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

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

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

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

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

