



Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

Результаты приказа Министра России об утверждении дополнения и изменений к сметным нормативам

Результаты приказа Министра России об индексации сметной стоимости строительства, включаемой в состав сметной стоимости строительства, размещаемой в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 65 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденных приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр

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

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ГРАНД-Смета, версия 2024.2

Приказ Министра России от 30.12.2021 № 1048/пр; Приказ Министра России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Министра России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Министра России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Министра России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Министра России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Министра России от 13.05.2024 № 323/пр

Приказ Министра России от 18 мая 2022 г. № 378/пр; Приказ Министра России от 26 августа 2022 г. № 703/пр; Приказ Министра России от 26 октября 2022 г. № 905/пр; Приказ Министра России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр; Приказ Министра России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр; Приказ Министра России от 11.05.2023 № 335/пр; Приказ Министра России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Министра России от 02.08.2021 № 636/пр; Приказ Министра России от 28.07.2022 № 811/пр; Приказ Министра России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Министра России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Министра России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Министра России от 13.05.2024 № 323/пр

Письмо Министра России от 23.05.2024 № 29044-ИФ/09

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

38. Иркутская область

Иркутская область (1 зона)

Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Иркутская область, г. Иркутск, ул. Розы Люксембург, д. 21
(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 II квартал 2024 года

Сметная стоимость 3 488,15 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ

405,43 тыс.руб.

монтажных работ

2 319,17 тыс.руб.

оборудования

38,01 тыс.руб.

прочих затрат

87,19 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих

612,54 тыс.руб.

Средства на оплату труда машинистов

10,10 тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих

1 238,10 чел.-ч.

Нормативные затраты труда машинистов

16,61 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Демонтажные работы											
1	ГЭСНм08-03-621-01 применительно Приказ от 08.08.2022 № Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЗМ=0,3 к раск.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3 648/пр п.145 табл.3	Демонтаж рубильника	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,612					339,91
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	1,02	0,3	0,612			555,41		339,91
		2 ЗМ									0,94
		91.21.16-012 Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч	0,084	0,3	0,0504			18,59		0,94
		4 М									0,00
		01.3.01.02-0002 Вазелин технический	кг	0,005	0	0	150,04	1,23	184,55		0,00
		01.7.02.09-0002 Шпатель бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,002	0	0	187,38	0,97	181,76		0,00
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0312	0	0			3,93		0,00
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1,87	0	0	5,87	1,44	8,45		0,00
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,24	0	0	174,93	1,14	199,42		0,00
		01.7.20.04-0005 Нитки швейные армированные	кг	0,001	0	0	395,65	2,17	858,56		0,00
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сурик железный	кг	0,07	0	0	78,88	1,49	119,02		0,00
		14.4.03.06-0001 Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,01	0	0	157,44	1,14	179,48		0,00
		Итого прямые затраты									340,95
1.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные нормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	6,80
		ФОТ									339,91
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					329,71
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					173,35
		Всего по позиции							425,36		850,71
2	ГЭСНм08-03-623-02 применительно Приказ от 08.08.2022 № Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЗМ=0,3 к раск.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3 648/пр п.145 табл.3	Демонтаж плавких предохранителей	шт	7	1	7					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,226					1 253,06
		1-100-48 Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	1,06	0,3	2,226			562,92		1 253,06
		2 ЗМ									3,28
		91.21.16-012 Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч	0,084	0,3	0,1764			18,59		3,28
		4 М									0,00
		01.3.01.02-0002 Вазелин технический	кг	0,005	0	0	150,04	1,23	184,55		0,00
		01.7.02.09-0002 Шпатель бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,002	0	0	187,38	0,97	181,76		0,00
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0312	0	0			3,93		0,00
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1,87	0	0	5,87	1,44	8,45		0,00
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,208	0	0	174,93	1,14	199,42		0,00
		01.7.20.04-0005 Нитки швейные армированные	кг	0,001	0	0	395,65	2,17	858,56		0,00
		14.4.03.06-0001 Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,08	0	0	157,44	1,14	179,48		0,00
		Итого прямые затраты									1 266,34
2.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные нормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	25,06
		ФОТ									1 253,06
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 215,47
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					639,06
		Всего по позиции							447,99		3 136,93
3	ГЭСНр67-01-004-03 применительно Приказ от 08.08.2022 № Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЗМ=0,3 к раск.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3 648/пр п.145 табл.3	Демонтаж: светильников с лампами накаливания Объем=45 / 100	100 шт	0,46	1	0,46					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,844					1 163,37
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	6,32		2,844			409,06		1 163,37
		2 ЗМ									0,77
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0135					6,03
		91.06.06-048 Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03		0,0135	37,32	1,52	56,73		0,77
		4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,03		0,0135			446,58		6,03
		Итого прямые затраты									1 170,17
		ФОТ									1 169,40
		Пр/812-101.0-1 НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					1 064,15
		Пр/774-101.0 СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					561,31
		Всего по позиции							6 212,61		2 795,63
4	ГЭСНм08-01-063-01 применительно Приказ от 08.08.2022 № Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЗМ=0,3 к раск.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3 648/пр п.145 табл.3	Демонтаж трансформатора тока напряжением: до 10 кВ	шт	3	1	3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,935					973,07
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,15	0,3	1,935			502,88		973,07
		2 ЗМ									72,68
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,081					45,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4.1	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,035	0,3	0,0315			1 626,46		51,23
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,035	0,3	0,0315			675,50		21,28
		91.06.03-058 Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,02	0,3	0,018	55,78	1,42	79,21		1,43
		4-100-030 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,02	0,3	0,018			446,58		8,04
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,035	0,3	0,0315	477,92	1,33	635,63		20,02
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,035	0,3	0,0315			502,88		15,84
		4 М									0,00
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,39	0	0	174,93	1,14	199,42		0,00
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1	0	0	944,69	1,15	1 086,39		0,00
		Итого прямые затраты									1 090,91
		421/пр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	19,46
		ФОТ									1 018,23
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					987,68
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					519,30
		Всего по позиции							872,45	2 617,35	
5	ГЭСНр67-01-002-07	Демонтаж стальных труб, проложенных на скобах диаметром: свыше 40 до 80 мм	100 м труб	2,25	1	2,25					
		Объем=225 / 100									
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			82,7325					35 394,62
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	36,77		82,7325			427,82		35 394,62
		2 ЭМ									49,21
		ОТМ(3Тм)	чел.-ч			0,5175					231,11
		91.06.06-048 Подъемники однократные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,23		0,5175	37,32	1,52	56,73		29,36
		4-100-030 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,23		0,5175			446,58		231,11
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,48		3,33	4,35	1,37	5,96		19,85
		4 М									78,02
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,04		0,09	340,41	1,57	534,44		48,10
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,29		0,6525	114,64	0,4	45,86		29,92
		Итого прямые затраты									35 752,96
		ФОТ									35 625,73
Пр/812-101.0-1 НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					32 419,41		
Пр/774-101.0 СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					17 100,35		
		Всего по позиции							37 898,99	85 272,72	
6	ГЭСНр67-01-002-01	Демонтаж проводов из труб суммарным сечением: до 6 мм2	100 м труб	2,25	1	2,25					
		Объем=225 / 100									
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			5,0625					2 165,84
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	2,25		5,0625			427,82		2 165,84
		Итого прямые затраты									2 165,84
		ФОТ									2 165,84
		Пр/812-101.0-1 НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					1 970,91
		Пр/774-101.0 СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					1 039,60
		Всего по позиции							2 300,60		5 176,35
7	ГЭСНр67-01-003-01	Демонтаж кабеля	100 м	1	1	1					
		Объем=100 / 100									
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			9,64					3 943,34
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	9,64		9,64			409,06		3 943,34
		2 ЭМ									0,57
		ОТМ(3Тм)	чел.-ч			0,01					4,47
		91.06.06-048 Подъемники однократные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,01	37,32	1,52	56,73		0,57
		4-100-030 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,01			446,58		4,47
		Итого прямые затраты									3 948,38
ФОТ									3 947,81		
Пр/812-101.0-1 НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					3 592,51		
Пр/774-101.0 СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					1 894,95		
		Всего по позиции							9 435,84	9 435,84	
8	ГЭСНм08-03-599-01 применительно Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.145 табл.3	Демонтаж. Щитки осветительные, устанавливаемые в нише: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	шт	21	1	21					
		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(3Т)	чел.-ч			11,214					5 807,62
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,78	0,3	11,214			517,89		5 807,62
		2 ЭМ									128,26
		ОТМ(3Тм)	чел.-ч			0,1134					66,81
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,009	0,3	0,0567			1 626,46		92,22
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,009	0,3	0,0567			675,50		38,30
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,009	0,3	0,0567	477,92	1,33	635,63		36,04
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,009	0,3	0,0567			502,88		28,51
		4 М									0,00
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0288	0	0			3,93		0,00
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромотанных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1,33	0	0	5,87	1,44	8,45		0,00
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,04	0	0	41,71	1,31	54,64		0,00
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муляя, сурик железный	кг	0,1	0	0	79,88	1,49	119,02		0,00		
20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1	0	0	944,69	1,15	1 086,39		0,00		
20.5.04.09-0002 Схемы типа УЗ31М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 шт	0,04	0	0	1 991,74	1,6	3 186,78		0,00		
24.3.01.01-0005 Трубка полихлорвиниловая электропроводная, толщина стенки 0,6 мм	кг	0,124	0	0	196,41	1,12	219,98		0,00		
Итого прямые затраты									6 002,69		
8.1	421/пр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	116,15	
	ФОТ									5 874,43	
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 698,20	
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 995,96	
		Всего по позиции							705,38	14 813,00	
9	999-9900	Строительный мусор	т	0,0767	1	0,0767					
		Объем=(8+1,2+22,5+3+42)/1000									
		Всего по позиции									124 097,53
		Итого по разделу 1 Демонтажные работы									
		Справочно									
		затраты труда рабочих				116,266					
		затраты труда машинистов				0,7354					
Раздел 2. Монтажные работы											
Монтаж электросчетного оборудования											
10	ГЭСНм08-03-572-07	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм	шт	2	1	2					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			8,24					4 267,41
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	4,12		8,24			517,89		4 267,41
		2 ЭМ									1 709,27
		ОТМ(3Тм)	чел.-ч			1,48					872,00
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,37		0,74			1 626,46		1 203,58
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,37		0,74			675,50		499,87
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		0,74	477,92	1,33	635,63		470,37
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,74			502,88		372,13
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,9		1,8			19,62		35,32
		4 М									7 272,99
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 3/42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,3		0,6	155,63	1,2	186,76		112,06
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,06		0,12	174,93	1,14	199,42		23,93
07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,03		0,06			118 751,64		7 125,10		
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муляя, сурик железный	кг	0,05		0,1	79,88	1,49	119,02		11,90		
Итого прямые затраты										14 121,67	
10.1	421/пр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					85,35	
	ФОТ									5 139,41	
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					4 985,23	
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 621,10	
		Всего по позиции							10 906,68	21 813,35	
11	ТЦ_20.4.04.02_77_77227539 69_15.06.2024_01-1_1.2 ФСБЦлг	ВРУ1-11-10 УХЛ4	шт	1	1	1			67 354,00		67 354,00
		Всего по позиции									67 354,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	ТЦ 20.4.04.02.66.66840210 53_01.06.2024_02_2.2 Транспортная компания Энергия	Шкаф распределительный ВРУ 1-48-02-УХЛ4 с БУО In=2х400А алюм. IP31	шт	1	1	1			14 352,91		14 352,91
Всего по позиции											14 352,91
13	ГЭСНп08-03-572-04	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм	шт	1	1	1					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			3,09					1 600,28
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	3,09		3,09			517,89		1 600,28
		2 ЭМ									607,56
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,52					306,38
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,26		0,26			1 626,46		422,88
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,26		0,26			675,50		175,63
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,26		0,26	477,92	1,33	635,63		165,26
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,26		0,26			502,88		130,75
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,99		0,99			19,62		19,42
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки изолированных и утеродистых сталей УСНИ 13/45, 34/2А, диаметр 4-5 мм	кг	0,25		0,25	155,63	1,2	186,76		3 052,95
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,17		0,17	174,93	1,14	199,42		33,90
		07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,025		0,025			118 751,64		2 968,79
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,03		0,03	79,88	1,49	119,02		3,57
Итого прямые затраты											5 567,17
13.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные неконформируемые материальные ресурсы	%	2		2					32,01
		ФОТ									1 906,66
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 849,46
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					972,40
Всего по позиции											8 421,04
14	ТЦ 62.1.02.06.66.66860047 83_15.06.2024_02_3.2 ФСБЦпг	Распределительное устройство ПР113073-21У3	шт	1	1	1			25 978,88		25 978,88
Всего по позиции											25 978,88
15	ГЭСНп08-03-575-01	Прибор или аппарат Объем=2+2	шт	4	1	4					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			4,12					2 133,71
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		4,12			517,89		2 133,71
		4 М									15,95
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,08	174,93	1,14	199,42		15,95
Итого прямые затраты											2 149,66
15.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные неконформируемые материальные ресурсы	%	2		2					42,67
		ФОТ									2 133,71
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 069,70
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 088,19
Всего по позиции											5 350,22
16 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1140	Выключатель автоматический 3Р, 40 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	2	1	2	371,05	1,03	382,18		764,36
Всего по позиции											764,36
17 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1103	Выключатель автоматический 1Р, 25 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	2	1	2	103,63	1,03	106,74		213,48
Всего по позиции											213,48
Монтаж щитов этажных											
18	ГЭСНп08-03-599-01	Щитки осветительные, устанавливаемые в нише: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	шт	21	1	21					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			37,38					19 358,73
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,78		37,38			517,89		19 358,73
		2 ЭМ									427,53
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,378					222,71
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,009		0,189			1 626,46		307,40
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,009		0,189			675,50		127,67
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,009		0,189	477,92	1,33	635,63		120,13
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,009		0,189			502,88		95,04
		4 М									6 065,38
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0288		0,6048			3,93		2,38
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1,33		27,93	5,87	1,44	8,45		236,01
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,04		0,84	41,71	1,31	54,64		45,90
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,1		2,1	79,88	1,49	119,02		249,94
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		2,1	944,69	1,15	1 086,39		2 281,42
		25.04.09-0002 Сжимы типа У73М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 шт	0,04		0,84	1 991,74	1,6	3 186,78		2 676,90
		24.3.01.01-0005 Трубка полихлорвиниловая электромонтажная, толщина стенки 0,6 мм	кг	0,124		2,604	196,41	1,12	219,98		572,83
Итого прямые затраты											26 074,35
18.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные неконформируемые материальные ресурсы	%	2		2					387,17
		ФОТ									19 581,44
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					18 994,00
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					9 986,53
Всего по позиции											2 640,10
19	ФСБЦ-20.4.04.02-0025	Щит распределительный навесной ШРН-24	шт	21	1	21	1 032,36	1,15	1 187,21		24 931,41
Всего по позиции											24 931,41
20	ГЭСНп08-03-575-01	Прибор или аппарат Объем=54+14	шт	68	1	68					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			70,04					36 273,02
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		70,04			517,89		36 273,02
		4 М									271,21
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		1,36	174,93	1,14	199,42		271,21
Итого прямые затраты											36 544,23
20.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные неконформируемые материальные ресурсы	%	2		2					725,46
		ФОТ									36 273,02
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					35 184,83
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					18 499,24
Всего по позиции											1 337,56
21 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1125	Выключатель автоматический 2Р, 50 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	54	1	54	285,57	1,03	294,14		15 883,56
Всего по позиции											15 883,56
22 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1116	Выключатель автоматический 2Р, 6 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	14	1	14	257,68	1,03	265,41		3 715,74
Всего по позиции											3 715,74
23	ГЭСНп08-03-591-08	Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке	100 шт	0,07	1	0,07					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			2,4192					1 252,88
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	34,56		2,4192			517,89		1 252,88
		2 ЭМ									4,31
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,0035					2,12
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,0021			1 626,46		3,42
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0021			675,50		1,42
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0014	477,92	1,33	635,63		0,89
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0014			502,88		0,70
		4 М									15,19
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,132		0,14924			3,93		0,59
		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		0,6419	5,87	1,44	8,45		5,42
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1,02		0,0714	41,71	1,31	54,64		3,90
		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		0,0000112	173 752,96	1,31	227 616,38		2,55
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0003		0,000021	99 190,96	1,31	129 940,16		2,73
Итого прямые затраты											1 274,50
23.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные неконформируемые материальные ресурсы	%	2		2					25,06
		ФОТ									1 255,00
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 217,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	При774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					640,05
		Всего по позиции							45 099,43		3 156,96
24	ФСБЦ-20.4.03.07-0023	Розетки щитовые для монтажа на DIN-рейку на 3 модуля с заземлением, ток 16 А, напряжение 250 В Объем=7 / 100	100 шт	0,07	1	0,07	20 851,33	1,12	23 353,49		1 634,74
		Всего по позиции									1 634,74
25	ТЦ 20.5.03.03_38_38490670 32_15.06.2024_01_4.2 КА п.4.2	Шина РЕ «земля» на DIN-изол. ШНИ-8х12-14-Д-Ж ИЕК	шт	21	1	21			268,60		5 640,60
		Всего по позиции									5 640,60
26	ФСБЦ-20.2.08.01-0002	DIN-рейки металлические, оцинкованные, размеры 7,5х35х300 мм Объем=21 / 100	100 шт	0,21	1	0,21	4 298,19	1,15	4 942,92		1 038,01
		Всего по позиции									1 038,01
27	ФСБЦ-20.5.04.09-0003	Сжим типа У733М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей Объем=129 / 100	100 шт	1,29	1	1,29	1 991,74	1,6	3 186,78		4 110,95
		Всего по позиции									4 110,95
Щит теплового пункта											
28	ГЭСНп08-03-573-04	Щкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	2	1	2					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			4,12					2 133,71
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		4,12			517,89		2 133,71
		2 ЗМ									455,43
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,62					332,50
		91.04.01-041 Молоки бурильные лепие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19		0,38	21,06	1,37	28,85		10,96
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,12			1 626,46		195,18
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,12			675,50		81,06
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,12	477,92	1,33	635,63		76,28
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,12			502,88		60,35
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61		1,22			19,62		23,94
		91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,19		0,38			392,29		149,07
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,38			502,88		191,09
		4 М									81,99
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		0,2	155,63	1,2	186,76		37,35
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,2	174,93	1,14	199,42		39,88
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,02		0,04	79,88	1,49	119,02		4,76
		Итого прямые затраты									3 003,63
28.1	421/пр_2020_л.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					42,67
		ФОТ									2 466,21
		При812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 392,22
		При774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 257,77
		Всего по позиции							3 348,15		6 696,29
29	ФСБЦ-20.4.04.02-0023	Щит распределительный навесной ЩРН-18, IP31 размеры 350х300х120 мм	шт	2	1	2	1 038,67	1,15	1 194,47		2 388,94
		Всего по позиции									2 388,94
30	ГЭСНп08-03-575-01	Прибор или аппарат Объем=2+2+2+4	шт	10	1	10					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			10,3					5 334,27
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		10,3			517,89		5 334,27
		4 М									39,88
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,2	174,93	1,14	199,42		39,88
		Итого прямые затраты									5 374,15
30.1	421/пр_2020_л.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					106,69
		ФОТ									5 334,27
		При812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 174,24
		При774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 720,48
		Всего по позиции							1 337,56		13 375,56
31	О	Выключатель автоматический 3Р, 32 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	2	1	2	356,95	1,03	367,66		735,32
		Всего по позиции									735,32
32	О	Выключатель автоматический 1Р, 25 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	2	1	2	103,63	1,03	106,74		213,48
		Всего по позиции									213,48
33	ТЦ 62.1.01.02_77_77227539 69_15.06.2024_01-1_5.2 01-20-3-01-0300	Автоматический выключатель дифференциального тока ИЕК 2-мн Эмодуль С 25А 30mA тип А 6kA АВДТ-32 ИЭК MAD22-5-025-С-30	шт	2	1	2			914,17		1 828,34
		Всего по позиции									1 828,34
34	О	Выключатель автоматический 1Р, 16 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	4	1	4	100,65	1,03	103,67		414,68
		Всего по позиции									414,68
35	ГЭСНп08-02-405-01	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2 Объем=2 / 100	100 м	0,02	1	0,02					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			0,6128					301,26
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	30,64		0,6128			491,62		301,26
		2 ЗМ									9,17
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,0064					3,77
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,16		0,0032			1 626,46		5,20
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,16		0,0032			675,50		2,16
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16		0,0032	477,92	1,33	635,63		2,03
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		0,0032			502,88		1,61
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,94		0,0988			19,62		1,94
		4 М									15,48
		01.7.02.07-0011 Прессшлан листовой, марка А	кг	0,55		0,011	177,09	0,97	171,78		1,89
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,5428		0,050856			3,93		0,20
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	3		0,06	155,63	1,2	186,76		11,21
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полусферичной головкой, длина 50 мм	т	0,00058		0,0000116	127 406,00	1,31	166 901,86		1,94
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,01		0,00021	79,88	1,49	119,02		0,24
		Итого прямые затраты									329,68
35.1	421/пр_2020_л.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					6,03
		ФОТ									305,03
		При812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					295,88
		При774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					155,57
		Всего по позиции							39 358,00		787,16
36	ФСБЦ-21.2.03.05-0049	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1х4-450 Объем=2*1,03/1000	1000 м	0,00206	1	0,00206	32 807,29	1,21	39 696,82		81,78
		Всего по позиции									81,78
Щит сторонних потребителей											
37	ГЭСНп08-03-573-05	Щкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 900х600х500 мм	шт	1	1	1					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			2,06					1 066,85
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		2,06			517,89		1 066,85
		2 ЗМ									368,24
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,47					255,35
		91.04.01-041 Молоки бурильные лепие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,25		0,25	21,06	1,37	28,85		7,21
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,11		0,11			1 626,46		178,91
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,11		0,11			675,50		74,31
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,11	477,92	1,33	635,63		69,92
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,11			502,88		55,32
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,72		0,72			19,62		14,13
		91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,25		0,25			392,29		98,07
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25		0,25			502,88		125,72
		4 М									50,33
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,15		0,15	155,63	1,2	186,76		28,01
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1	174,93	1,14	199,42		19,94
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,49	119,02		2,38
		Итого прямые затраты									1 740,77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					21,34
		ФОТ									1 322,20
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 282,53
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					674,32
		Всего по позиции							3 718,96		3 718,96
38	ФСБЦ-20.4.04.03-0010	Щит с монтажной панелью, размеры 1000х650х300 мм, стены защиты IP66	шт	1	1	1	10 787,75	1,15	12 405,91		12 405,91
		Всего по позиции									12 405,91
39	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	1	1	1					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			1,03					533,43
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		1,03			517,89		533,43
		4 М									3,99
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,02	174,93	1,14	199,42		3,99
		Итого прямые затраты									537,42
39.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					10,67
		ФОТ									533,43
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					517,43
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					272,05
		Всего по позиции							1 337,57		1 337,57
40	ТЦ 62.1.01.09_38_38490670 32_15.06.2024_01_6.2 КА п.6.2	Автоматический выключатель ВА88-35 3Р 50А	шт	1	1	1			4 199,80		4 199,80
		Всего по позиции									4 199,80
		Итого по разделу 2 Монтажные работы									398 939,81
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									119 354,53
		затраты труда рабочих				143,412					
		затраты труда машинистов				3,4779					
Раздел 3. Электроустановочные изделия и светотехническое оборудование											
41	ГЭСНм10-08-003-07	Устройство опто-(фото)электрическое.; комплект преобразователей (излучатель, фотоприемник)	компл	7	1	7					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			45,36					22 810,64
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	6,48		45,36			502,88		22 810,64
		4 М									827,82
		01.3.05.17-0002 Капифоль соосовая	кг	0,0006		0,0042	284,15	1,3	369,40		1,55
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,182		1,274			3,93		5,01
		01.7.15.07-0012 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм	100 шт	0,08		0,56	978,09	1,31	1 281,30		717,53
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,00004		0,00028	4 338,27	1,42	6 160,34		1,72
		10.3.02.03-0012 Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,07	899,56	1,62	1 457,29		102,01
		Итого прямые затраты									23 638,46
41.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					456,21
		ФОТ									22 810,64
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					20 529,58
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					10 492,89
		Всего по позиции							7 873,88		55 117,14
42	ТЦ 62.1.04.12_77_77227539 69_15.06.2024_01-1_7.2 01-20-2-01-0300	Фотореле ФР 603 максимальная нагрузка 2200ВА IP66 белый ИЕК LFR20-603-2200-K01 IE	шт	7	1	7			863,57		6 044,99
		Всего по позиции									6 044,99
43	ГЭСНм08-03-603-01	Ящик с понижающим трансформатором	шт	2	1	2					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			2,28					1 180,79
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,14		2,28			517,89		1 180,79
		2 ЭМ									45,24
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,04					23,57
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,02			1 626,46		32,53
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,02			675,50		13,51
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,02	477,92	1,33	635,63		12,71
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,02			502,88		10,06
		4 М									5,06
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0884		0,1768			3,93		0,69
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,04		0,08	41,71	1,31	54,64		4,37
		Итого прямые затраты									1 254,66
43.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					23,62
		ФОТ									1 204,36
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 168,23
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					614,22
		Всего по позиции							1 530,37		3 060,73
44	ТЦ 62.1.02.22_78_78045269 50_15.06.2024_01_8.3 КА п.8.3	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25-14У3 22/36	шт	2	1	2			5 010,18		10 020,36
		Всего по позиции									10 020,36
45	ГЭСНм08-03-591-08	Розетка штепсельная: неутепленного типа при открытой проводке Объем=1 / 100	100 шт	0,01	1	0,01					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			0,3456					178,98
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	34,56		0,3456			517,89		178,98
		2 ЭМ									0,62
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,0005					0,30
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,0003			1 626,46		0,49
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0003			675,50		0,20
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0002	477,92	1,33	635,63		0,13
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0002			502,88		0,10
		4 М									2,16
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,132		0,02132			3,93		0,08
		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		0,0917	5,87	1,44	8,45		0,77
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1,02		0,0102	41,71	1,31	54,64		0,56
		01.7.15.14-0161 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм	т	0,00016		0,0000016	173 752,96	1,31	227 616,38		0,36
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0003		0,000003	99 190,96	1,31	129 940,16		0,39
		Итого прямые затраты									182,06
45.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					3,58
		ФОТ									179,28
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					173,90
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					91,43
		Всего по позиции							45 097,00		450,97
46	ФСБЦ-20.4.03.05-0005	Розетки для открытой проводки с заземляющими контактами и защитными шторками, 16 А, 250 В, IP44 Объем=1 / 100	100 шт	0,01	1	0,01	12 716,21	1,12	14 242,16		142,42
		Всего по позиции									142,42
47	ГЭСНм08-03-591-01	Выключатель: одноклавишный неутепленного типа при открытой проводке Объем=8 / 100	100 шт	0,08	1	0,08					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			2,528					1 309,23
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	31,6		2,528			517,89		1 309,23
		2 ЭМ									4,92
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,004					2,42
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,0024			1 626,46		3,90
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0024			675,50		1,62
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0016	477,92	1,33	635,63		1,02
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0016			502,88		0,80
		4 М									17,36
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,132		0,17056			3,93		0,67
		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		0,7336	5,87	1,44	8,45		6,20
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1,02		0,0816	41,71	1,31	54,64		4,46
		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		0,0000128	173 752,96	1,31	227 616,38		2,91
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0003		0,000024	99 190,96	1,31	129 940,16		3,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
47.1	421/нр_2020_н_75_пп.а	Итого прямые затраты									1 333,93	
		Вспомогательные неформлируемые материальные ресурсы	%	2		2					26,18	
		ФОТ									1 311,65	
		Пр/812-049.3.1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 272,30	
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					668,94	
Всего по позиции										41 266,88	3 301,35	
48	ТЦ 20.4.01.01_78_78045269 50_15.06.2024_01_9.1 01-20-2-01-0300	Выключатель однополюшный ВС20-1-0-ГПБ наружный IP54 EVMР10-K01-10-54-ЕС IEK	шт	8	1	8			374,85		2 998,80	
		Всего по позиции										2 998,80
49	ТЦ 20.5.04.11_38_38081657 92_15.06.2024_01_24.3 КА п.24.3	СИЗ-1 1,5-3,5	упаковка	7	1	7			111,35		779,45	
		Всего по позиции										779,45
50	ФСБЦ-20.5.02.06-0001	Коробок разветвительные для открытой проводки, размеры 80х80х40 мм Объем=120 / 10	10 шт	12	1	12		351,98	1,12	394,22	4 730,64	
		Всего по позиции										4 730,64
51	ТЦ 20.2.10.04_38_38490670 32_13.07.2024_01_25.3 КА п.25.3	Наконечник ТМП 50-8-11 (КВТ)	шт	4	1	4			59,50		238,00	
		Всего по позиции										238,00
52	ТЦ 20.2.10.04_38_38490670 32_13.07.2024_01_26.3 КА п.26.3	Наконечник ТМП 35-8-10 (КВТ)	шт	14	1	14			54,40		761,60	
		Всего по позиции										761,60
53	ФСБЦ-20.2.10.04-0003	Наконечники кабельные медные луженые 10-8-5 Объем=25 / 100	100 шт	0,25	1	0,25		1 256,08	1,25	1 570,10	392,53	
		Всего по позиции										392,53
54	ТЦ 20.2.10.04_78_78045269 50_13.07.2024_01_27.1 КА п.27.1	Наконечник кабельный ТМП 6-4-4	шт	15	1	15			10,81		162,15	
		Всего по позиции										162,15
55	ФСБЦ-20.2.09.08-0009	Муфта кабельная концевая термоусаживаемая внутренней установки на напряжение до 1 кВ для 4-х жильных кабелей, с бумажной и пластмассовой изоляцией, в металлической оболочке, броне, сечение жил 35-50 мм2	шт	4	1	4		1 038,16	1,47	1 526,10	6 104,40	
		Всего по позиции										6 104,40
56	ГЭСНы08-03-593-09	Светильник: местного освещения Объем=(30+20+6+21+7+2+7) / 100	100 шт	1,14	1	1,14						
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			77,7936					40 288,53	
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	68,24		77,7936			517,89		40 288,53	
		2 ЭМ	чел.-ч							257,88		
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,228				134,34		
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,114			1 626,46	185,42		
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,114			675,50	77,01		
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		0,114		477,92	1,33	635,63	72,46	
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		0,114			502,88	57,33		
		4 М								1 085,18		
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электроустановочных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	25,83		29,4462		5,87	1,44	8,45	248,82	
		01.7.15.04-0011 Вилки стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00306		0,0034884		127 406,00	1,31	166 901,86	582,22	
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	4,08		4,6512		41,71	1,31	54,64	254,14	
		Итого прямые затраты										41 765,93
		56.1	421/нр_2020_н_75_пп.а	Вспомогательные неформлируемые материальные ресурсы	%	2		2				
ФОТ											40 422,87	
Пр/812-049.3.1 НР Электротехнические установки на других объектах	%			97		97					39 210,18	
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%			51		51					20 615,66	
Всего по позиции										89 822,40		
57	ТЦ 20.3.03.07_38_38081657 92_15.06.2024_01_10.2 01-20-2-01-0300	Светильник светодиодный с блоком аварийного питания ЛУЧ-220-С-103	шт	30	1	30			1 029,31		30 879,30	
		Всего по позиции										30 879,30
58	ТЦ 20.3.03.07_38_38081657 92_15.06.2024_01_11.1 КА п.11.1	Светильник ЛУЧ-220-С-83 БАП Драйв	шт	20	1	20			1 695,96		33 919,20	
		Всего по позиции										33 919,20
59	ТЦ 20.3.03.07_77_77227539 69_15.06.2024_02_12.3 01-20-3-01-0300	Светильник светодиодный 18Вт IP 65 ССП-159 18Вт	шт	6	1	6			750,55		4 503,30	
		Всего по позиции										4 503,30
60	ТЦ 20.3.03.07_77_79990010 99_15.06.2024_02_13.1 01-20-3-01-0300	Светильник светодиодный с фотодатчиком и микроволновым датчиком движения ЛУЧ-220-С-103 МВФ	шт	21	1	21			1 897,20		39 841,20	
		Всего по позиции										39 841,20
61	ТЦ 20.3.03.07_78_78045269 50_15.06.2024_01_14.3 01-20-3-01-0300	Светильник светодиодный с блоком аварийного питания, с фото датчиком и микроволновым датчиком движения ЛУЧ- 220-С-83 МВФ БАП	шт	21	1	21			1 860,83		39 077,43	
		Всего по позиции										39 077,43
62	ТЦ 20.3.03.07_38_38081657 92_15.06.2024_01_15.1 01-20-3-01-0300	Светильник светодиодный с фотодатчиком ЛУЧ-220-С-103Ф	шт	7	1	7			1 221,39		8 549,73	
		Всего по позиции										8 549,73
63	ТЦ 20.3.03.07_78_78045269 50_15.06.2024_01_16.3 КА п.16.3	Светильник аварийный ЭРА DBA-102-0-20	шт	2	1	2			465,41		930,82	
		Всего по позиции										930,82
64	ТЦ 20.3.04.07_24_24653036 36_15.06.2024_02_18.1 01-20-3-01-0300	УКАЗАТЕЛЬ СВЕТОВОЙ ПОДЪЕЗДА №	шт	7	1	7			637,50		4 462,50	
		Всего по позиции										4 462,50
65	ГЭСНы08-03-596-05	Пржектор, отдельно устанавливаемый: на кронштейне, установленном на опоре, с лампой мощностью 500 Вт	100 шт	0,07	1	0,07						
		Объем=7 / 100										
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			19,376					10 034,64	
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	276,8		19,376			517,89		10 034,64	
		2 ЭМ	чел.-ч							13 684,40		
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			6,4806				4 355,77		
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,81		0,1267			1 626,46	206,07		
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,81		0,1267			675,50	85,59		
		91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	88,96		6,2272		1 472,34	1,46	2 149,62	13 386,11	
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	88,96		6,2272			675,50	4 206,47		
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,81		0,1267		477,92	1,33	635,63	80,53	
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,81		0,1267			502,88	63,71		
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	8,51		0,9597			19,62	11,69		
		4 М								949,21		
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электроустановочных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	41,67		2,9169		5,87	1,44	8,45	24,65	
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13145, 3432А, диаметр 4-5 мм	кг	5,2		0,364		155,63	1,2	186,76	67,98			
01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	38		2,66		174,93	1,14	199,42	530,46			
14.4.03.17-0101 Лак КФ-965	т	0,004		0,00028		308 849,70	1,14	352 088,66	98,58			
20.5.04.09-0002 Силы типа У731М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 шт	1,02		0,0714		1 991,74	1,6	3 186,78	227,54			
Итого прямые затраты										29 024,02		
65.1	421/нр_2020_н_75_пп.а	Вспомогательные неформлируемые материальные ресурсы	%	2		2					200,69	
		ФОТ									14 390,41	
		Пр/812-049.3.1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					13 958,70	
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					7 339,11	
		Всего по позиции										721 750,29
66	ТЦ 20.3.03.07_25_25361399 85_15.06.2024_01_17.3 КА п.17.3	Светильник светодиодный 50Вт IP 65 LED СДО 001-50 6500К	шт	7	1	7			376,45		2 635,15	
		Всего по позиции										2 635,15
		Итого по разделу 3 Электроустановочные изделия и светотехническое оборудование										412 024,22
		Справочно										
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН										169 738,63
оборудование, отсутствующее в ФРСН										10 065,35		
затраты труда рабочих												
затраты труда машинистов										6,7531		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
85	ГЭСНы08-02-411-02	Рукав металлический наружным диаметром: до 60 мм Объем=4 / 100 1 ОТ(3Т) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(3Тм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 М 01.7.03.04-0001 Электроэнергия 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки никелегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм 01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм 08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗс, размеры 50х5 мм 18.5.08.09-0002 Патрубки стальные 20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50 20.2.02.01-0019 Втулки изолирующие, размеры 65х50х18 мм Итого прямые затраты 85.1 421/пр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции	100 м	0,04	1	0,04						
			чел.-ч			1,1456					563,20	
			чел.-ч	28,64		1,1456			491,62		563,20	
			чел.-ч			0,0208					34,77	
			маш.-ч	0,26		0,0104			1 626,46		16,92	
			чел.-ч	0,26		0,0104			675,50		7,03	
			маш.-ч	0,26		0,0104	477,92	1,33	635,63		6,61	
			чел.-ч	0,26		0,0104			502,88		5,23	
			маш.-ч	14,32		0,5728			19,62		11,24	
			кВт-ч	0,5936		0,023744			3,93		220,65	
			кг	1,05		0,042	155,63	1,2	186,76		0,09	
			т	0,00218		0,0000872	127 406,00	1,31	166 901,86		14,55	
			т	0,0515		0,00206			69 781,46		143,75	
			м	2,5		0,1	272,01	1,14	310,09		31,01	
			10 шт	0,5		0,02	944,69	1,15	1 086,39		21,73	
			1000 шт	0,01		0,0004	3 658,94	1,15	4 207,78		1,68	
											830,88	
			%	2		2					11,26	
			%	97		97					575,46	
			%	51		51					558,20	
									42 345,50		293,48	
											1 693,82	
86	ФСБЦ-08.1.02.13-0014 Применительно	Рукав металлический из стальной оцинкованной ленты, негерметичный, простого профиля, РЗ-ЦХ, диаметр условного прохода 63 мм Всего по позиции	м	4	1	4	213,15	1,51	321,86		1 287,44	
											1 287,44	
87	ФСБЦ-20.2.05.02-1080	Скобы металлические двухлапковые для кабеля диаметром 60-63 мм Объем=20 / 100 Всего по позиции Итого по разделу 4 Лотки для кабелей и распределительных сетей Справочно материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН затраты труда рабочих затраты труда машинистов	100 шт	0,2	1	0,2	871,60	1,15	1 002,34		200,47	
											200,47	
											322 554,56	
											24 714,62	
							107,7744				0,5464	
Раздел 5. Монтаж силовых распределительных сетей и сетей освещения (монтаж по лестничной клетке)												
88	ФСБЦ-21.1.06.09-0168	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 4х50мм-660 Объем=(70*1,02) / 1000 Всего по позиции	1000 м	0,0714	1	0,0714	1 638 140,38	1,16	1 900 242,84		135 677,34	
											135 677,34	
89	ФСБЦ-21.1.06.09-0179	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х10мм-660 Объем=(358,5*1,02) / 1000 Всего по позиции	1000 м	0,36567	1	0,36567	440 212,42	1,16	510 646,41		186 728,07	
											186 728,07	
90	ФСБЦ-21.1.06.09-0178	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х6мм-660 Объем=(97,5*1,02) / 1000 Всего по позиции	1000 м	0,09945	1	0,09945	271 432,48	1,16	314 861,68		31 312,99	
											31 312,99	
91	ФСБЦ-21.1.06.09-0177	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х4мм-660 Объем=(5*1,02) / 1000 Всего по позиции	1000 м	0,0051	1	0,0051	179 929,47	1,16	208 718,19		1 064,46	
											1 064,46	
92	ФСБЦ-21.1.06.09-0176	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х2,5мм-660 Объем=(10*1,02) / 1000 Всего по позиции	1000 м	0,0102	1	0,0102	118 420,90	1,16	137 368,24		1 401,16	
											1 401,16	
93	ФСБЦ-21.1.06.09-0101	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 3х4,0ок(Н, РЕ)-660 Объем=(459*1,02) / 1000 Всего по позиции	1000 м	0,46818	1	0,46818	110 964,75	1,16	128 719,11		60 263,71	
											60 263,71	
94	ФСБЦ-21.1.06.09-0100	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 3х2,5ок(Н, РЕ)-660 Объем=(345*1,02) / 1000 Всего по позиции	1000 м	0,3519	1	0,3519	71 505,96	1,16	82 946,91		29 189,02	
											29 189,02	
95	ФСБЦ-21.1.06.09-0099	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 3х1,5ок(Н, РЕ)-660 Объем=(211,4*1,02) / 1000 Всего по позиции	1000 м	2,15628	1	2,15628	46 171,48	1,16	53 558,92		115 488,03	
											115 488,03	
96	ФСБЦ-21.2.03.05-0057	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1х50-450 Объем=(95*1,03) / 1000 Всего по позиции	1000 м	0,09785	1	0,09785	374 393,39	1,21	453 016,00		44 327,62	
											44 327,62	
97	ФСБЦ-21.2.03.05-0055	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1х25-450 Объем=(200*1,03) / 1000 Всего по позиции	1000 м	0,206	1	0,206	188 292,50	1,21	227 833,93		46 933,79	
											46 933,79	
98	ФСБЦ-21.2.03.05-0051	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1х6-450 Объем=(209*1,03) / 1000 Всего по позиции	1000 м	0,21527	1	0,21527	47 895,50	1,21	57 953,56		12 475,66	
											12 475,66	
99	ГЭСНы08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 Объем=796 / 100 1 ОТ(3Т) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(3Тм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм 01.7.07.20-0002 Талык молотый, сорт I 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный 20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные 6 мм 20.2.02.01-0012 Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм Итого прямые затраты 99.1 421/пр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции	100 м	7,96	1	7,96						
			чел.-ч			42,9044					21 092,66	
			чел.-ч	5,39		42,9044			491,62		21 092,66	
			чел.-ч			0,3184					360,12	
			маш.-ч	0,02		0,1592			1 626,46		187,60	
			чел.-ч	0,02		0,1592			675,50		258,93	
			маш.-ч	0,02		0,1592	477,92	1,33	635,63		107,54	
			чел.-ч	0,02		0,1592			502,88		635,63	
											101,19	
			м	13,33		106,1068	5,87	1,44	8,45		80,06	
											1 843,67	
			т	0,0006		0,004776	43 821,53	1,44	63 103,00		896,60	
			кг	0,02		0,1592	79,88	1,49	119,02		301,38	
			100 шт	0,05		0,398	756,85	1,25	946,06		18,95	
			1000 шт	0,0122		0,097112	1 610,33	1,6	2 576,53		376,53	
											250,21	
											23 484,05	
			%	2		2					421,85	
			%	97		97					21 280,26	
			%	51		51					20 641,85	
									6 959,88		10 852,93	
											55 400,68	
100	ГЭСНы08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2 Объем=455 / 100 1 ОТ(3Т) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(3Тм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм 01.7.07.20-0002 Талык молотый, сорт I	100 м	4,55	1	4,55						
			чел.-ч			28,6195					14 069,92	
			чел.-ч	6,29		28,6195			491,62		14 069,92	
			чел.-ч			0,273					308,77	
			маш.-ч	0,03		0,1365			1 626,46		160,85	
			чел.-ч	0,03		0,1365			675,50		92,21	
			маш.-ч	0,03		0,1365	477,92	1,33	635,63		86,76	
			чел.-ч	0,03		0,1365			502,88		68,64	
			м	26,67		121,3485	5,87	1,44	8,45		1 910,28	
											1 025,39	
			т	0,00105		0,0047775	43 821,53	1,44	63 103,00		301,47	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мулия, сурик железный	кг	0,02		0,091	79,88	1,49	119,02		10,83
		20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм	100 шт	0,05		0,2275	1 289,92	1,25	1 612,40		366,82
		20.2.02.01-0013 Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм	1000 шт	0,0122		0,05551	2 316,78	1,6	3 706,85		205,77
		Итого прямые затраты									16 449,82
100.1	421/пр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					281,40
		ФОТ									14 230,77
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					13 803,85
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					7 257,69
		Всего по позиции							8 306,10		37 792,76
101	ГЭСНп08-02-412-04	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм2 Объем=87 / 100	100 м	0,87	1	0,87					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			7,7952					3 832,28
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	8,96		7,7952			491,62		3 832,28
		2 ЭМ									118,08
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,1044					61,51
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,0522			1 626,46		84,90
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,0522			675,50		35,26
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,0522	477,92	1,33	635,63		33,18
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,0522			502,88		26,25
		4 М									538,42
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	26,67		23,209	5,87	1,44	8,45		196,06
		01.7.07.20-0002 Тапых волок, сорт I	т	0,00116		0,001092	43 821,53	1,44	63 103,00		63,68
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мулия, сурик железный	кг	0,02		0,0174	79,88	1,49	119,02		2,07
		20.2.01.05-0007 Гильзы кабельные медные 35 мм	100 шт	0,05		0,0435	4 060,25	1,25	5 075,31		220,78
		20.2.02.01-0014 Втулки полипропиленовые, диаметр 42 мм	1000 шт	0,0122		0,010614	3 287,80	1,6	5 260,48		55,83
		Итого прямые затраты									4 550,29
101.1	421/пр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					76,65
		ФОТ									3 893,79
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 776,98
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 985,83
		Всего по позиции							11 942,24		10 389,75
102	ГЭСНп08-02-412-05	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 70 мм2 Объем=207 / 100	100 м	2,07	1	2,07					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			24,1776					11 886,19
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	11,68		24,1776			491,62		11 886,19
		2 ЭМ									515,07
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,4554					268,32
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,11		0,2277			1 626,46		370,34
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,11		0,2277			675,50		153,81
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,2277	477,92	1,33	635,63		144,73
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,2277			502,88		114,51
		4 М									1 483,92
		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		68,9931	5,87	1,44	8,45		582,99
		01.7.07.20-0002 Тапых волок, сорт I	т	0,00126		0,0026082	43 821,53	1,44	63 103,00		164,59
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мулия, сурик железный	кг	0,02		0,0414	79,88	1,49	119,02		4,93
		20.2.01.05-0009 Гильзы кабельные медные 70 мм	100 шт	0,05		0,1035	4 363,50	1,25	5 454,38		564,53
		20.2.02.01-0015 Втулки полипропиленовые, диаметр 54 мм	1000 шт	0,0122		0,025254	4 130,12	1,6	6 608,19		166,88
		Итого прямые затраты									14 153,50
102.1	421/пр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					237,72
		ФОТ									12 154,51
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					11 789,87
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					6 198,80
		Всего по позиции							15 642,46		32 379,89
103	ГЭСНп08-02-412-08	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 240 мм2 Объем=44 / 100	100 м	0,44	1	0,44					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			13,8336					6 800,87
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	31,44		13,8336			491,62		6 800,87
		2 ЭМ									318,51
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,2816					165,92
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,32		0,1408			1 626,46		229,01
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,32		0,1408			675,50		95,11
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,32		0,1408	477,92	1,33	635,63		89,50
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,32		0,1408			502,88		70,81
		4 М									1 040,30
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	33,33		14,6652	5,87	1,44	8,45		123,92
		01.7.07.20-0002 Тапых волок, сорт I	т	0,00157		0,0006908	43 821,53	1,44	63 103,00		43,59
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мулия, сурик железный	кг	0,02		0,0088	79,88	1,49	119,02		1,05
		20.2.01.05-0014 Гильзы кабельные медные 240 мм	100 шт	0,05		0,022	29 095,55	1,25	36 369,44		800,13
		20.2.02.01-0017 Втулки полипропиленовые, диаметр 82 мм	1000 шт	0,0122		0,005368	8 337,38	1,6	13 339,81		71,61
		Итого прямые затраты									8 325,60
103.1	421/пр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					136,02
		ФОТ									6 966,79
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					6 757,79
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 553,06
		Всего по позиции							42 664,70		18 772,47
104	ГЭСНп08-02-399-01	Провод в коробах, сечением: до 6 мм2 Объем=646 / 100	100 м	6,46	1	6,46					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			18,2172					8 955,94
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,82		18,2172			491,62		8 955,94
		2 ЭМ									146,13
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,1292					76,13
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,0646			1 626,46		105,07
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,0646			675,50		43,64
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0646	477,92	1,33	635,63		41,06
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0646			502,88		32,49
		4 М									958,52
		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		86,1118	5,87	1,44	8,45		727,64
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,5		3,23	37,71	1,58	59,58		192,44
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мулия, сурик железный	кг	0,05		0,323	79,88	1,49	119,02		38,44
		Итого прямые затраты									10 136,72
104.1	421/пр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					179,12
		ФОТ									9 032,07
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					8 761,11
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 606,36
		Всего по позиции							3 666,15		23 683,31
105	ГЭСНп08-02-399-02	Провод в коробах, сечением: до 35 мм2 Объем=270 / 100	100 м	2,7	1	2,7					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			10,152					4 990,93
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	3,76		10,152			491,62		4 990,93
		2 ЭМ									61,07
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,054					31,82
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,027			1 626,46		43,91
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,027			675,50		18,24
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,027	477,92	1,33	635,63		17,16
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,027			502,88		13,58
		4 М									408,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		35,991	5,87	1,44		8,45	304,12
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,55		1,485	37,71	1,58		59,58	88,48
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муния, сурж железный	кг	0,05		0,135	79,88	1,49		119,02	16,07
105.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Итого прямые затраты									5 492,49
		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					99,82
		ФОТ									5 022,75
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					4 872,07
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 561,60
		Всего по позиции							4 824,44		13 025,98
106	ГЭСНп08-02-399-03	Провод в коробах, сечением: до 70 мм2	100 м	1,42	1	1,42					
		Объем=142 / 100									
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			6,674					3 281,07
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	4,7		6,674			491,62		3 281,07
	2 ЭМ										32,13
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,0284					16,73
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,0142			1 626,46		23,10
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,0142			675,50		9,59
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0142	477,92	1,33		635,63	9,03
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0142			502,88		7,14
	4 М										219,16
	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		18,9286	5,87	1,44		8,45	159,95
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,6		0,852	37,71	1,58		59,58	50,76
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муния, сурж железный	кг	0,05		0,071	79,88	1,49		119,02	8,45
106.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Итого прямые затраты									3 549,09
		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					65,62
		ФОТ									3 297,80
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 198,87
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 681,88
		Всего по позиции							5 982,72		8 495,46
107	ГЭСНп08-02-399-05	Провод в коробах, сечением: до 185 мм2	100 м	0,2	1	0,2					
		Объем=20 / 100									
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			1,696					833,79
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	8,48		1,696			491,62		833,79
	2 ЭМ										4,52
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,004					2,36
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,002			1 626,46		3,25
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,002			675,50		1,35
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,002	477,92	1,33		635,63	1,27
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,002			502,88		1,01
	4 М										39,21
	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		2,666	5,87	1,44		8,45	22,53
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	1,3		0,26	37,71	1,58		59,58	15,49
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муния, сурж железный	кг	0,05		0,01	79,88	1,49		119,02	1,19
107.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Итого прямые затраты									879,88
		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					16,68
		ФОТ									836,15
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					811,07
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					426,44
		Всего по позиции							10 670,35		2 134,07
108	ГЭСНп08-02-403-02	Провод групповой в защитной оболочке или кабель трех-пятижильный: в готовых каналах стен и перекрытий	100 м	0,72	1	0,72					
		Объем=72 / 100									
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			9,648					4 743,15
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	13,4		9,648			491,62		4 743,15
	2 ЭМ										32,57
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,0288					16,97
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,0144			1 626,46		23,42
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,0144			675,50		9,73
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0144	477,92	1,33		635,63	9,15
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0144			502,88		7,24
	4 М										137,73
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муния, сурж железный	кг	0,3		0,216	79,88	1,49		119,02	25,71
	24.3.01.01-0001	Трубка ХВТ	кг	0,53		0,3816	262,11	1,12		293,56	112,02
108.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Итого прямые затраты									4 930,42
		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					94,86
		ФОТ									4 760,12
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					4 617,32
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 427,66
		Всего по позиции							16 764,25		12 070,26
109	ГЭСНп08-02-403-03	Провод групповой в защитной оболочке или кабель трех-пятижильный: под штукатурку по стенам или в бороздах	100 м	5,05	1	5,05					
		Объем=505 / 100									
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			83,325					40 964,24
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	16,5		83,325			491,62		40 964,24
	2 ЭМ										228,47
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,202					119,02
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,101			1 626,46		164,27
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,101			675,50		68,23
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,101	477,92	1,33		635,63	64,20
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,101			502,88		50,79
	4 М										1 277,13
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,01		0,0505	4 338,27	1,42		6 160,34	311,10
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муния, сурж железный	кг	0,3		1,515	79,88	1,49		119,02	180,32
	24.3.01.01-0001	Трубка ХВТ	кг	0,53		2,6765	262,11	1,12		293,56	785,71
109.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Итого прямые затраты									42 588,86
		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					819,28
		ФОТ									41 083,26
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					39 850,76
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					20 952,46
		Всего по позиции							20 635,91		104 211,36
110	ГЭСНп08-02-401-01	Кабель трех-пятижильный сечением жилы до 16 мм2 с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок	100 м	5,46	1	5,46					
		Объем=546 / 100									
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			225,3888					110 805,64
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	41,28		225,3888			491,62		110 805,64
	2 ЭМ										2 682,31
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			2,184					1 286,79
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		1,092			1 626,46		1 776,09
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		1,092			675,50		737,65
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		1,092	477,92	1,33		635,63	694,11
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		1,092			502,88		549,14
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,98		10,8108			19,62		212,11
	4 М										4 869,01
	01.7.03.04-0001	Электромонтажные работы	кВт-ч	0,7712		4,210752				3,93	16,55
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,3		1,638	37,71	1,58		59,58	97,59
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	1,75		9,555	155,63	1,2		186,76	1 784,49
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1		5,46	41,71	1,31		54,64	298,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.10-0052	Скобы стальные монтажные двухлапковые (СД), закрепляемый диаметр 27 мм	10 шт	5		27,3	60,11	1,31	78,74		2 149,60
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00037		0,0020202	99 190,96	1,31	129 940,16		262,51
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,4		2,184	79,88	1,49	119,02		259,94
		Итого прямые затраты									119 643,75
110.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					2 216,11
		ФОТ									112 092,43
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					108 729,66
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					57 167,14
		Всего по позиции							52 702,68		287 756,66
111	ГЭСНп08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям Объем=173 / 100	100 м	1,73	1	1,73					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			55,6368					27 352,16
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	32,16		55,6368			491,62		27 352,16
		2 ЭМ									117,40
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,1038					61,16
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,0519			1 626,46		84,41
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0519			675,50		35,06
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,0519	477,92	1,33	635,63		32,99
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,0519			502,88		26,10
		4 М									344,46
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	6,656		11,51488			3,93		45,25
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	2,04		3,5292	41,71	1,31	54,64		192,84
		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		3,5292	23,01	1,31	30,14		106,37
		Итого прямые затраты									27 875,18
111.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					547,04
		ФОТ									27 413,32
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					26 590,92
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					13 980,79
		Всего по позиции							39 880,88		68 993,93
		Итого по разделу 5 Монтаж силовых распределительных сетей и сетей освещения (монтаж по лестничной клетке)									1 339 968,43
		Справочно									
		затраты труда рабочих				528,0681					
		затраты труда машинистов				4,167					
Раздел 6. Заземление											
ГЗШ											
112	ГЭСНп08-01-068-01	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2 Объем=1 / 100	100 м	0,01	1	0,01					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			0,453					227,80
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	45,3		0,453			502,88		227,80
		2 ЭМ									6,74
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,053					27,00
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,002			1 626,46		3,25
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,002			675,50		1,35
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,002	477,92	1,33	635,63		1,27
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,002			502,88		1,01
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,69		0,0169			19,62		0,33
		91.21.19-031 Станки сверлильные	маш.-ч	0,86		0,0086	23,89	1,22	29,15		0,25
		91.21.22-491 Шинкогибы гидравлические универсальные	маш.-ч	4,9		0,049	26,76	1,25	33,45		1,64
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	4,9		0,049			502,88		24,64
		4 М									9,67
		01.3.02.02-0001 Аргон газообразный, сорт I	м3	0,31		0,0031	253,96	1,35	342,85		1,06
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,88		0,0288	174,93	1,14	199,42		5,74
		01.7.15.11-0061 Шайбы стальные оцинкованные пружинные (гровер), диаметр отверстия М3	т	0,00012		0,00000012	195 421,95	1,31	256 002,75		0,31
		10.1.02.04-0009 Прутки круглого сечения из алюминиевых сплавов марок АД0, АД1, АД, АД31, АД33, АД35, АВ, диаметр 135,0-200,0 мм	т	0,00006		0,0000006	530 491,63	0,81	429 698,38		0,26
		10.2.02.10-0013 Прутки круглые из меди марки М3, диаметр 10-30 мм	т	0,00003		0,0000003	945 143,92	0,81	765 566,58		0,23
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	1,74		0,0174	79,88	1,49	119,02		2,07
		Итого прямые затраты									271,21
112.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					4,56
		ФОТ									254,80
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					247,16
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					129,95
		Всего по позиции							65 288,00		652,88
113	ТЦ_20.5.03.03_38_38490670 32_15.06.2024_01_29.3 КА п.29.3	Шина медная 6x40 мм, L=1м	шт	1	1	1			434,99		434,99
		Всего по позиции									434,99
114	ТЦ_27.2.02.04_38_38490670 32_15.06.2024_01_30.2 КА п.30.2	Изолятор шинный SM40 с болтом	шт	2	1	2			72,25		144,50
		Всего по позиции									144,50
Заземление											
115	ГЭСНп08-02-471-01	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм Объем=3 / 10	10 шт	0,3	1	0,3					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			2,781					1 367,20
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,27		2,781			491,62		1 367,20
		2 ЭМ									124,26
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,102					60,10
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,17		0,051			1 626,46		82,95
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,17		0,051			675,50		34,45
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17		0,051	477,92	1,33	635,63		32,42
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,17		0,051			502,88		25,65
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,51		0,453			19,62		8,89
		4 М									774,79
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,65		0,195	155,63	1,2	186,76		36,42
		14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		0,6	911,56	1,35	1 230,61		738,37
		Итого прямые затраты									2 326,35
115.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					27,34
		ФОТ									1 427,30
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 384,48
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					727,92
		Всего по позиции							14 886,97		4 466,09
116	ФСБЦ-08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм Объем=3*3*3,77/1000	т	0,03393	1	0,03393			66 943,70		2 271,40
		Всего по позиции									2 271,40
117	ГЭСНп08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2 Объем=2,5 / 100	100 м	0,025	1	0,025					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			0,36					176,98
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,4		0,36			491,62		176,98
		2 ЭМ									12,63
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,01					5,89
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,005			1 626,46		8,13
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,005			675,50		3,38
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,005	477,92	1,33	635,63		3,18
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,005			502,88		2,51
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,7		0,0675			19,62		1,32
		4 М									118,03
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9		0,0225	155,63	1,2	186,76		4,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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		0,0925	911,56	1,35	1 230,61		113,83
		Итого прямые затраты									313,53
117.1	421/нр_2020_н.75_нп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					3,54
		ФОТ									182,87
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					177,38
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					93,26
		Всего по позиции							23 508,40		587,71
118	ФСБЦ-08.3.07.01-0042	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 40х4 мм Объем=2,5*1,26/1000	т	0,00315	1	0,00315			67 656,46		213,12
		Всего по позиции									213,12
		Итого по разделу 6 Заземление									8 770,69
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									579,49
		затраты труда рабочих				3,594					
		затраты труда машинистов				0,165					
Раздел 7. Общестроительные работы											
119	ГЭСН46-04-001-04	Разборка: кирпичных стен	м3	0,048	1	0,048					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			0,3408					157,95
	1-100-33	Средний разряд работы 3.3	чел.-ч	7,1		0,3408			463,47		157,95
	2 ЭМ										7,14
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	1,15		0,0552	115,43	1,07	123,51		6,82
	91.21.10-002	Молоты отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	2,3		0,1104			2,86		0,32
		Итого прямые затраты									165,09
		ФОТ									157,95
	Пр/812-040.2-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	91		91					143,73
	Пр/774-040.2	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	52		52					82,13
		Всего по позиции							8 144,79		390,95
120	ГЭСН01-02-057-01	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1 Объем=0,55 / 100	100 м3	0,0055	1	0,0055					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.586 (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25;									
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			0,74635					305,30
	1-100-20	Средний разряд работы 2.0	чел.-ч	118	1,15	0,74635			409,06		305,30
		Итого прямые затраты									305,30
		ФОТ									305,30
	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					244,55
	Пр/774-001.2. Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34					103,80
		Всего по позиции							118 845,45		653,65
121	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, лазук котлованов и ям, группа грунтов: 1 Объем=0,55 / 100	100 м3	0,0055	1	0,0055					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.586 (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25;									
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			0,5597625					219,52
	1-100-15	Средний разряд работы 1.5	чел.-ч	88,5	1,15	0,5597625			392,17		219,52
		Итого прямые затраты									219,52
		ФОТ									219,52
	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					175,64
	Пр/774-001.2. Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34					74,64
		Всего по позиции							85 454,55		470,00
122	ГЭСН46-03-015-06	Устройство в бетонных конструкциях полов и стен борозд с использованием шпательной площадки: свыше 20 см2 до 50 см2 Объем=(64+306) / 100	100 м	3,7	1	3,7					
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			81,363					36 335,09
	1-100-30	Средний разряд работы 3.0	чел.-ч	21,99		81,363			446,58		36 335,09
		Итого прямые затраты									36 335,09
		ФОТ									36 335,09
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					37 425,14
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					21 437,70
		Всего по позиции							25 729,17		96 197,93
123	ГЭСН46-03-017-03	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,1 м2 Объем=(64*0,025*0,03)+(306*0,02*0,015)	м3	0,1398	1	0,1398					
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			10,566084					4 480,76
	1-100-24	Средний разряд работы 2.4	чел.-ч	75,58		10,566084			424,07		4 480,76
	2 ЭМ										38,51
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,060114					30,23
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,23		0,032154	6,62	1,42	9,40		0,30
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,060114	477,92	1,33	635,63		38,21
	4-100-040 ОТм(3Тм)	Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,060114			502,88		30,23
	4 М										1 284,50
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0137		0,0019153	35,71	0,43	15,36		0,03
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0059		0,0008248	70 296,20	1,31	92 088,02		75,95
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0049		0,000685	5 275,05	1,6	8 440,08		5,78
	08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0005		0,0000699	88 783,86	1,24	110 091,99		7,70
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0095		0,0013281	60 258,20	1,24	74 720,17		99,24
	08.4.03.03-0032	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,05		0,00699			65 559,80		458,26
	11.1.03.01-0063	Брусил обрешечные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,21		0,029358	16 496,03	0,96	15 836,19		464,92
	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		0,025164	5 764,42	1,19	6 859,66		172,62
		Итого прямые затраты									5 834,00
		ФОТ									4 510,99
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					4 646,32
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					2 661,48
		Всего по позиции							94 004,29		13 141,80
124	ФСБЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	0,145392	1	0,145392			6 324,19		919,49
		Всего по позиции									919,49
125	ГЭСН15-02-016-01	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: простая стен Объем=8,36 / 100	100 м2	0,0836	1	0,0836					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.586 (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25;									
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			6,2491					2 966,64
	1-100-35	Средний разряд работы 3.5	чел.-ч	65	1,15	6,2491			474,73		2 966,64
	2 ЭМ										10,42
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,55594					248,27
	91.06.06-048	Подъемники однокопьевые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 4,5 м	маш.-ч	0,62	1,25	0,06479	37,32	1,52	56,73		3,68
	4-100-030 ОТм(3Тм)	Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,62	1,25	0,06479			446,58		28,93
	91.07.07-041	Растворонасосы, производительность 1 м3/ч	маш.-ч	4,7	1,25	0,49115	10,81	1,27	13,73		6,74
	4-100-030 ОТм(3Тм)	Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	4,7	1,25	0,49115			446,58		219,34
	4 М										824,85
	01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,00007		0,0000059	76 630,40	1,31	100 385,82		0,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3		т	0,006		0,0005016	4 338,27	1,42	6 160,34		3,09
	04.3.01.07-0025 Раствор штукатурный, известковый, М100		м3	1,51		0,126236	3 392,36	1,69	5 733,09		723,72
	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		0,231572	353,61	1,19	420,80		97,45
	Итого прямые затраты										4 050,18
	ФОТ										3 214,91
	При812-015.0-1, Приказ № НР Отделочные работы		%	100	0,9	90					2 893,42
	812/нр от 21.12.2020 п.25										
	При774-015.0, Приказ № СП Отделочные работы		%	49	0,85	41,65					1 339,01
	774/нр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции								99 074,28		8 282,61
126	ГЭСН15-04-024-08	Простая окраска масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям: стен, подготовленных под окраску	100 м2	0,0836	1	0,0836					
	Объем=8,36 / 100										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.586 (в ред. пр. № 13-1.15, ТЗМ=1,25 55/нр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25;									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,845888					845,12
	1-100-32 Средний разряд работы 3,2		чел.-ч	19,2	1,15	1,845888			457,84		845,12
	2 ЗМ										3,38
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,00627					3,10
	91.06.06-048 Подъемники одноконовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,01	1,25	0,001045	37,32	1,52	56,73		0,06
	4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,01	1,25	0,001045			446,58		0,47
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,05	1,25	0,005225	477,92	1,33	635,63		3,32
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,05	1,25	0,005225			502,88		2,63
	4 М										141,44
	01.7.10.17-0141 Пемза		кг	0,24		0,020064	2 507,62	1,44	3 610,97		72,45
	01.7.17.11-0011 Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25		м2	0,8		0,06688	531,44	1,44	765,27		51,18
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0,21		0,017556	56,11	2,17	121,76		2,14
	14.5.11.01-0003 Шпатлевка масляно-клеевая		т	0,005		0,000418	24 995,33	1,5	37 493,00		15,67
	Итого прямые затраты										993,04
	ФОТ										848,22
	При812-015.0-1, Приказ № НР Отделочные работы		%	100	0,9	90					763,40
	812/нр от 21.12.2020 п.25										
	При774-015.0, Приказ № СП Отделочные работы		%	49	0,85	41,65					353,28
	774/нр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции								25 235,99		2 109,72
127	ФСБЦ-14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0,0022321	1	0,0022321			138 824,01		309,87
	Всего по позиции										309,87
128	ФСБЦ-14.5.05.01-0011	Олифа комбинированная для отделочных работ внутри помещений	т	0,0008611	1	0,0008611	65 007,69	1,14	74 108,77		63,82
	Всего по позиции										63,82
129	ГЭСН46-03-013-45	Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: до 20 мм	100 отверстий	2,05	1	2,05					
	Объем=205 / 100										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			11,357					5 071,81
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	5,54		11,357			446,58		5 071,81
	4 М										47,61
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	5,91		12,1155			3,93		47,61
	Итого прямые затраты										5 119,42
	ФОТ										5 071,81
	При812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	103		103					5 223,96
	При774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	59		59					2 992,37
	Всего по позиции								6 505,24		13 335,75
130	ГЭСН46-03-017-03	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,1 м2	м3	0,051455	1	0,051455					
	Объем=0,000251*205										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,889689					1 649,20
	1-100-24 Средний разряд работы 2,4		чел.-ч	75,58		3,889689			424,07		1 649,20
	2 ЗМ										14,17
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0221257					11,13
	91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,23		0,0118347	6,62	1,42	9,40		0,11
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,43		0,0221257	477,92	1,33	635,63		14,06
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,43		0,0221257			502,88		11,13
	4 М										472,77
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,0137		0,0007049	35,71	0,43	15,36		0,01
	01.7.15.06-0111 Гвозди строительные		т	0,0059		0,0003036	70 296,20	1,31	92 088,02		27,96
	03.1.02.03-0011 Известь строительная негашеная комовая, сорт I		т	0,0049		0,0002521	5 275,05	1,6	8 440,08		2,13
	08.3.03.04-0012 Проволока светлая, диаметр 1,1 мм		т	0,0005		0,0000257	88 783,86	1,24	110 091,99		2,83
	08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм		т	0,0095		0,0004888	60 258,20	1,24	74 720,17		36,52
	08.4.03.03-0032 Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм		т	0,05		0,0025728			65 559,80		168,67
	11.1.03.01-0063 Бруски обрешечные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III		м3	0,21		0,0108056	16 496,03	0,96	15 836,19		171,12
	11.1.03.06-0075 Доска обрешечная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III		м3	0,18		0,0092619	5 764,42	1,19	6 859,66		63,53
	Итого прямые затраты										2 147,27
	ФОТ										1 660,33
	При812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	103		103					1 710,14
	При774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	59		59					979,59
	Всего по позиции								94 004,47		4 837,00
131	ФСБЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	0,0535132	1	0,0535132			6 324,19		338,43
	Всего по позиции										338,43
132	ГЭСНм38-01-006-08	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей): стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр.	т	0,06786	1	0,06786					
	Объем=18*3,77/1000										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			8,8218					4 336,97
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	130		8,8218			491,62		4 336,97
	2 ЗМ										518,09
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,122148					67,28
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,5		0,03393			1 626,46		55,19
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,5		0,03393			675,50		22,92
	91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)		маш.-ч	1,37		0,0929682	13,44	1,42	19,08		1,77
	91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т		маш.-ч	0,5		0,03393			858,06		29,11
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,5		0,03393			502,88		17,06
	91.17.04-011 Аппараты сварочные автоматические, сварочный ток до 1250 А		маш.-ч	43,4		2,945124			143,95		423,95
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,9		0,061074	4,35	1,37	5,96		0,36
	91.21.16-001 Пресс-ножицы комбинированные электрические, номинальное усилие 630 кН, мощность 5 кВт		маш.-ч	0,8		0,054288	44,36	1,23	54,56		2,96
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,8		0,054288			502,88		27,30
	91.21.19-031 Станки сверлильные		маш.-ч	2,4		0,162864	23,89	1,22	29,15		4,75
	4 М										243,65
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,6		0,040716	114,64	0,4	45,86		1,87
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,2		0,013572	41,38	1,5	62,07		0,84
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,516		0,0350158			3,93		0,14
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм		кг	19		1,28934	155,63	1,2	186,76		240,80
	Итого прямые затраты										5 165,99
132.1	421/нр_2020_н.75_нп.а	Вспомогательные неконформирующие материальные ресурсы	%	2		2					86,74
	ФОТ										4 404,25
	При812-080.0-1 НР Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз		%	90		90					3 963,83
	При774-080.0 СП Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз		%	45		45					1 981,91
	Всего по позиции								165 023,14		11 198,47

Страница 14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1 ОТ(ЗТ)					1,44					707,93
	2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,9	0,8	0,72				502,88		362,07
	3-100-02 Техник II категории	чел.-ч	0,9	0,8	0,72				480,36		345,86
	Итого прямые затраты										707,93
	ФОТ										707,93
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74						523,87
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36						254,85
	Всего по позиции								1 486,65		1 486,65
142	ГЭСН01-03-001-02 Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с устройством защитного отключения	шт	1	1	1						
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.135 Для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8										
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,44						707,93
	2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,9	0,8	0,72				502,88		362,07
	3-100-02 Техник II категории	чел.-ч	0,9	0,8	0,72				480,36		345,86
	Итого прямые затраты										707,93
	ФОТ										707,93
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74						523,87
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36						254,85
	Всего по позиции								1 486,65		1 486,65
	Итого по разделу 8 Пусконаладочные работы										87 190,13
	Справочно										
	затраты труда рабочих					65,31904					
Раздел 9. Прочие работы											
143	47-1 Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную	т	0,0767	1	0,0767				1 149,54		88,17
	Всего по позиции										88,17
144	02-15-1-01-0015 Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 16 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 15 км	т	0,0767	1	0,0767				238,98		18,33
	Всего по позиции										18,33
	Итого по разделу 9 Прочие работы										106,50
	Итого по смете:										
	Всего прямые затраты (справочно)										1 907 455,76
	Строительные работы										405 433,04
	Монтажные работы										2 319 166,22
	Оборудование										38 005,97
	Прочие затраты										87 190,13
	Всего										2 849 795,36
	Всего ФОТ (справочно)										622 634,48
	Всего накладные расходы (справочно)										592 361,73
	Всего сметная прибыль (справочно)										311 951,90
	Непредвиденные затраты 2%										56 995,91
	Всего с непредвиденными										2 906 791,27
	НДС 20%										581 358,25
	ВСЕГО по смете										3 488 149,52
	Справочно										
	материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН										314 367,27
	оборудование, отсутствующее в ФРСН										16 065,35
	затраты труда рабочих										
	затраты труда машинистов										
						1238,0997534					
						16.6123977					

