

СОГЛАСОВАНО:
Директор ООО ИЖС «Вечники» Тюрин

«16» августа 2024 года
Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

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

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы
Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ГРАНД-Смета, версия 2023.3

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр; Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр; Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр; Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр; Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр; Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр; Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр

Письмо Минстроя России от 23.11.2023 г. № 72412-ИФ/09 «О расчете индексов изменения сметной стоимости строительства по группам однородных строительных ресурсов на IV квартал 2023 года, предназначенных для определения сметной стоимости строительства ресурсно-индексным методом»

16. Республика Татарстан

Капитальный ремонт многоквартирного дома по ул.Л.Толстого д.1296 г.Чистополь Республика Татарстан
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)
ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС-02-01-07

капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы электроснабжения
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание Проектная документация
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен IV квартал 2023 года

Сметная стоимость	544,84 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	149,36 тыс.руб.
монтажных работ	296,32 тыс.руб.
оборудования	8,36 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	72,40 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	1,42 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	319,85 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	5,39 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. Электроосвещение											
Демонтаж											
1	ГЭСНр67-01-003-01	Демонтаж кабеля Объем=(25+25+116+20+136+20) / 100	100 м	3,42	1	3,42					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			32,9688					6 648,49
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	9,64		32,9688			201,66		6 648,49
		2 ЭМ									1,79
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0342					7,53
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,01		0,0342	37,32	1,4	52,25		1,79
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,0342			220,16		7,53
		Итого прямые затраты									6 657,81
		ФОТ									6 656,02
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					6 056,98
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					3 194,89
		Всего по позиции							4 651,95		15 909,68
2	ГЭСНр67-01-004-01	Демонтаж: выключателей, розеток Объем=3 / 100	100 шт	0,03	1	0,03					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,1752					35,33
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	5,84		0,1752			201,66		35,33
		Итого прямые затраты									35,33
		ФОТ									35,33
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					32,15
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					16,96
		Всего по позиции							2 814,67		84,44
3	ГЭСНр67-01-004-03	Демонтаж: светильников с лампами накаливания	100 шт	0,05	1	0,05					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,316					63,72
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	6,32		0,316			201,66		63,72
		2 ЭМ									0,08
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0015					0,33
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,03		0,0015	37,32	1,4	52,25		0,08
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,03		0,0015			220,16		0,33
		Итого прямые затраты									64,13
		ФОТ									64,05
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					58,29
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					30,74
		Всего по позиции							3 063,20		153,16
4	ГЭСНм08-03-599-10	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка свыше 6 до 15 кг	шт	2	1	2					
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.145 табл.3 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,004					511,64
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	3,34	0,3	2,004			255,31		511,64
		2 ЭМ									23,96
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,024					6,97
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02	0,3	0,012			1 439,61		17,28
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	0,3	0,012			333,02		4,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	0,3	0,012			556,79		6,68
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	0,3	0,012			247,91		2,97
		4 М									0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0688	0	0			5,38		0,00

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	1,92	0	0	5,87	1,13	6,63		0,00
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,041	0	0	41,71	1,14	47,55		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,1	0	0	79,88	1,38	110,23		0,00
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1	0	0	944,69	1,05	991,92		0,00
	20.2.02.01-0019	Втулки изолирующие, размеры 65x50x18 мм	1000 шт	0,021	0	0	3 658,94	1,05	3 841,89		0,00
	20.5.04.09-0002	Сжимы типа У731М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 шт	0,041	0	0	1 991,74	1,32	2 629,10		0,00
	24.3.01.01-0005	Трубка полихлорвиниловая электромонтажная, толщина стенки 0,6 мм	кг	0,144	0	0	196,41	1,32	259,26		0,00
		Итого прямые затраты									542,57
4.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					34,11
		ФОТ									518,61
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					503,05
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					264,49
		Всего по позиции							672,11		1 344,22
5	ГЭСНм08-03-572-07	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700x1100 мм	шт	1	1	1					
		Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.145 табл.3									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,236					315,56
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	4,12	0,3	1,236			255,31		315,56
		2 ЭМ									226,54
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,222					64,49
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,37	0,3	0,111			1 439,61		159,80
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,37	0,3	0,111			333,02		36,97
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,37	0,3	0,111			556,79		61,80
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37	0,3	0,111			247,91		27,52
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,9	0,3	0,27			18,30		4,94
		4 М									0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,3	0	0	155,63	1,03	160,30		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,06	0	0	174,93	1,09	190,67		0,00
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,03	0	0	105 278,81	1,14	120 017,84		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05	0	0	79,88	1,38	110,23		0,00
		Итого прямые затраты									606,59
5.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					21,04
		ФОТ									380,05
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					368,65
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					193,83
		Всего по позиции							1 190,11		1 190,11
Монтаж											
6	ГЭСНм08-03-572-07	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700x1100 мм	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,12					1 051,88
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	4,12		4,12			255,31		1 051,88
		2 ЭМ									755,14
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,74					214,95
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,37		0,37			1 439,61		532,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,37		0,37			333,02		123,22
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,37		0,37			556,79		206,01
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,37			247,91		91,73
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,9		0,9			18,30		16,47
		4 М									3 665,58
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,3		0,3	155,63	1,03	160,30		48,09
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,06		0,06	174,93	1,09	190,67		11,44
		07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,03		0,03	105 278,81	1,14	120 017,84		3 600,54
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,05	79,88	1,38	110,23		5,51
		Итого прямые затраты									5 687,55
6.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					21,04
		ФОТ									1 266,83
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 228,83
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					646,08
		Всего по позиции							7 583,50		7 583,50
7	ФСБЦ-20.4.04.01-0031	Шкаф распределительный уличный двойной из оцинкованной стали, емкость 1200 пар, размеры 910х385х1860 мм	шт	1	1	1	59 421,70	1,05	62 392,79		62 392,79
		Всего по позиции									62 392,79
8	ГЭСНм08-03-599-10	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка свыше 6 до 15 кг	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,68					1 705,47
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	3,34		6,68			255,31		1 705,47
		2 ЭМ									79,85
		ОТм(Зтм)	чел.-ч			0,08					23,24
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02		0,04			1 439,61		57,58
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,04			333,02		13,32
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02		0,04			556,79		22,27
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,04			247,91		9,92
		4 М									702,15
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0688		0,1376			5,38		0,74
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1,92		3,84	5,87	1,13	6,63		25,46
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,041		0,082	41,71	1,14	47,55		3,90
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,1		0,2	79,88	1,38	110,23		22,05
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,2	944,69	1,05	991,92		198,38
		20.2.02.01-0019 Втулки изолирующие, размеры 65х50х18 мм	1000 шт	0,021		0,042	3 658,94	1,05	3 841,89		161,36
		20.5.04.09-0002 Сжимы типа У731М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 шт	0,041		0,082	1 991,74	1,32	2 629,10		215,59
		24.3.01.01-0005 Трубка полихлорвиниловая электромонтажная, толщина стенки 0,6 мм	кг	0,144		0,288	196,41	1,32	259,26		74,67
		Итого прямые затраты									2 510,71
8.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					34,11
		ФОТ									1 728,71
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 676,85
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					881,64
		Всего по позиции							2 551,66		5 103,31
65	ФСБЦ-20.4.04.03-0011	Щит с монтажной панелью, размеры 1600х800х400 мм, степень защиты IP66	шт	2	1	2	22 513,95	1,05	23 639,65		47 279,30
		Всего по позиции									47 279,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	ФСБЦ-20.2.02.03-0011	Кожух защитный для соединений проводов, 230х180х75 мм	шт	2	1	2	620,72	1,32	819,35		1 638,70
		Всего по позиции									1 638,70
66	ГЭСНр67-01-004-06	Демонтаж: электросчетчиков	100 шт	0,09	1	0,09					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,3148					509,63
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	25,72		2,3148			220,16		509,63
		2 ЭМ									0,33
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0063					1,39
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,07		0,0063	37,32	1,4	52,25		0,33
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,07		0,0063			220,16		1,39
		Итого прямые затраты									511,35
		ФОТ									511,02
		Пр/812-101.0-1 НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					465,03
		Пр/774-101.0 СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					245,29
		Всего по позиции							13 574,11		1 221,67
67	ГЭСНм08-03-600-01	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные	шт	10	1	10					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,8					714,87
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,28		2,8			255,31		714,87
		2 ЭМ									199,64
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2					58,09
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01		0,1			1 439,61		143,96
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,1			333,02		33,30
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,1			556,79		55,68
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,1			247,91		24,79
		4 М									43,57
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00003		0,0003	127 406,00	1,14	145 242,84		43,57
		Итого прямые затраты									1 016,17
67.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					14,30
		ФОТ									772,96
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					749,77
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					394,21
		Всего по позиции							217,45		2 174,45
10	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	24	1	24					
		Объем=8+8+8									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			24,72					6 311,26
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		24,72			255,31		6 311,26
		4 М									91,52
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,48	174,93	1,09	190,67		91,52
		Итого прямые затраты									6 402,78
10.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					126,23
		ФОТ									6 311,26
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					6 121,92
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 218,74
		Всего по позиции							661,24		15 869,67
56	ФСБЦ-62.1.01.09-1076	Выключатель автоматический 2Р, 40 А, 4,5 кА, характеристика В	шт	8	1	8	270,82	0,97	262,70		2 101,60
О		Объем=4*2									
		Всего по позиции									2 101,60
12	ФСБЦ-62.1.01.09-1103	Выключатель автоматический 1Р, 25 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	8	1	8	103,63	0,97	100,52		804,16
О		Объем=4*2									
		Всего по позиции									804,16
13	ФСБЦ-62.1.01.09-1101	Выключатель автоматический 1Р, 16 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	8	1	8	100,65	0,97	97,63		781,04
О		Объем=4*2									
		Всего по позиции									781,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	ГЭСНм08-03-593-06	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый Объем=(4+1) / 100	100 шт	0,05	1	0,05					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,532					901,75
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	70,64		3,532			255,31		901,75
		2 ЭМ									87,56
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0875					25,43
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,88		0,044			1 439,61		63,34
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,88		0,044			333,02		14,65
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,87		0,0435			556,79		24,22
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,87		0,0435			247,91		10,78
		4 М									48,69
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	8,5176		0,42588			5,38		2,29
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	25,83		1,2915	5,87	1,13	6,63		8,56
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00306		0,000153	127 406,00	1,14	145 242,84		22,22
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	4,08		0,204	41,71	1,14	47,55		9,70
		20.5.04.10-0011 Сжимы соединительные	100 шт	1,02		0,051	87,93	1,32	116,07		5,92
		Итого прямые затраты									1 063,43
14.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					18,04
		ФОТ									927,18
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					899,36
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					472,86
		Всего по позиции							49 073,80		2 453,69
15	ФСБЦ-20.3.03.07-1484	Светильник линейный светодиодный, мощность 10 Вт, световой поток 950 лм, степень защиты IP20, размеры 332x70x80 мм	шт	1	1	1	1 147,63	1,38	1 583,73		1 583,73
		Всего по позиции									1 583,73
16	ФСБЦ-20.3.03.07-1484	Светильник линейный светодиодный, мощность 10 Вт, световой поток 950 лм, степень защиты IP20, размеры 332x70x80 мм	шт	4	1	4	1 147,63	1,38	1 583,73		6 334,92
		Всего по позиции									6 334,92
17	ГЭСНм08-03-591-01	Выключатель: одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке Объем=3 / 100	100 шт	0,03	1	0,03					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,948					242,03
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	31,6		0,948			255,31		242,03
		2 ЭМ									1,63
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0015					0,45
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,03		0,0009			1 439,61		1,30
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0009			333,02		0,30
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02		0,0006			556,79		0,33
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0006			247,91		0,15
		4 М									5,59
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,132		0,06396			5,38		0,34
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	9,17		0,2751	5,87	1,13	6,63		1,82
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1,02		0,0306	41,71	1,14	47,55		1,46
		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		0,0000048	173 752,96	1,14	198 078,37		0,95
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0003		0,000009	99 190,96	1,14	113 077,69		1,02
		Итого прямые затраты									249,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					4,84
		ФОТ									242,48
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					235,21
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					123,66
		Всего по позиции							20 447,00		613,41
18	ФСБЦ-20.4.01.01-0031	Выключатели одноклавишные для открытой проводки	10 шт	0,3	1	0,3	432,51	1,47	635,79		190,74
		Всего по позиции									190,74
19	ГЭСНм08-03-591-04	Выключатель: двухклавишный неутопленного типа при открытой проводке Объем=1 / 100	100 шт	0,01	1	0,01					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,3513					89,69
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	35,13		0,3513			255,31		89,69
		2 ЭМ									0,54
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0005					0,15
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,03		0,0003			1 439,61		0,43
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0003			333,02		0,10
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02		0,0002			556,79		0,11
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0002			247,91		0,05
		4 М									1,26
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,132		0,02132			5,38		0,11
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1,02		0,0102	41,71	1,14	47,55		0,49
	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	1,14	198 078,37		0,32
	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	1,14	113 077,69		0,34
		Итого прямые затраты									91,64
19.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1,79
		ФОТ									89,84
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					87,14
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					45,82
		Всего по позиции							22 639,00		226,39
20	ФСБЦ-20.4.01.01-0014	Выключатели двухклавишные для открытой проводки, марка А56-029, цвет белый	10 шт	0,1	1	0,1	639,49	1,47	940,05		94,01
		Всего по позиции									94,01
21	ФСБЦ-20.5.02.06-0001	Коробки разветвительные для открытой проводки, размеры 80х80х40 мм	10 шт	0,8	1	0,8	351,98	1,03	362,54		290,03
		Всего по позиции									290,03
22	ФСБЦ-20.5.02.04-0005	Коробки соединительные и ответвительные типа КОР-74 УЗ для электрических кабелей и проводов сечением до 4 мм2, прокладываемых в неметаллических трубах, четырехрожковое исполнение, размеры 140х140х50 мм	10 шт	0,8	1	0,8	244,11	1,03	251,43		201,14
		Всего по позиции									201,14
23	ГЭСН34-02-008-04	Установка указателя на стене Объем=1+1	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,22					264,08
	1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	0,61		1,22			216,46		264,08
		4 М									652,64
	01.5.03.03-0091	Указатель	шт	1		2	288,78	1,13	326,32		652,64
		Итого прямые затраты									916,72
		ФОТ									264,08
	Пр/812-028.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98	0,9	88,2					232,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-028.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58	0,85	49,3					130,19
		Всего по позиции							639,92		1 279,83
24	ФСБЦ-20.3.04.02-0003	Знак надомный световой, размеры 1150x450 мм	шт	2	1	2	3 487,75	1,38	4 813,10		9 626,20
		Объем=1+1									
		Всего по позиции									9 626,20
25	ГЭСНм08-02-407-03	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 50 мм	100 м	0,01	1	0,01					
		Объем=1 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,3792					91,90
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	37,92		0,3792			242,36		91,90
		2 ЭМ									15,51
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0146					4,24
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,73		0,0073			1 439,61		10,51
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,73		0,0073			333,02		2,43
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,73		0,0073			556,79		4,06
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,73		0,0073			247,91		1,81
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	5,14		0,0514			18,30		0,94
		4 М									21,30
		01.7.06.11-0021 Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,034		0,00034	911,59	1,42	1 294,46		0,44
		01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,05		0,0105	155,63	1,03	160,30		1,68
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,82		0,0082	41,71	1,14	47,55		0,39
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	3,9		0,039	79,88	1,38	110,23		4,30
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,8		0,008	944,69	1,05	991,92		7,94
		22.2.02.11-0051 Гайки установочные заземляющие	100 шт	0,65		0,0065	884,19	1,14	1 007,98		6,55
		Итого прямые затраты									132,95
25.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1,84
		ФОТ									96,14
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					93,26
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					49,03
		Всего по позиции							27 708,00		277,08
26	ФСБЦ-23.3.06.01-0006	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	1	1	1	426,85	0,92	392,70		392,70
		Всего по позиции									392,70
27	ФСБЦ-20.2.05.02-1120	Скобы металлические однолапковые для кабеля диаметром 48-50 мм	100 шт	0,03	1	0,03	639,42	1,05	671,39		20,14
		Всего по позиции									20,14
28	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,4	1	0,4					
		Объем=(20+20) / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,08					1 439,80
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	15,2		6,08			236,81		1 439,80
		4 М									53,26
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	5,3376		2,13504			5,38		11,49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	1,75		0,7	52,34	1,14	59,67		41,77
		Итого прямые затраты									1 493,06
28.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					28,80
		ФОТ									1 439,80
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 396,61
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					734,30
		Всего по позиции							9 131,93		3 652,77
29	ФСБЦ-24.3.01.02-0024	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с зондом, номинальный диаметр 32 мм	м	20	1	20	32,76	0,96	31,45		629,00
		Всего по позиции									629,00
30	ФСБЦ-24.3.01.02-0023	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, номинальный диаметр 25 мм	м	20	1	20	21,31	0,96	20,46		409,20
		Всего по позиции									409,20
31	ФСБЦ-20.2.05.02-0011	Держатели пластмассовые с защелкой для труб диаметром 25 мм	100 шт	0,4	1	0,4	112,32	1,32	148,26		59,30
		Всего по позиции									59,30
32	ФСБЦ-20.2.05.02-0012	Держатели пластмассовые с защелкой для труб диаметром 32 мм Объем=0,4+0,6	100 шт	1	1	1	500,80	1,32	661,06		661,06
		Всего по позиции									661,06
33	ГЭСНм08-02-396-05	Короб металлический по стенам и потолкам, длина: 2 м	100 м	0,42	1	0,42					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,6336					3 061,88
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	30,08		12,6336			242,36		3 061,88
		2 ЭМ									99,07
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,084					24,40
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,1		0,042			1 439,61		60,46
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,042			333,02		13,99
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1		0,042			556,79		23,39
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		0,042			247,91		10,41
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	1,98		0,8316			18,30		15,22
		4 М									472,91
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	6,84		2,8728	155,63	1,03	160,30		460,51
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,4		0,168	41,71	1,14	47,55		7,99
	01.7.15.14-0043	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 11 мм	100 шт	0,4		0,168	23,01	1,14	26,23		4,41
		Итого прямые затраты									3 658,26
33.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					61,24
		ФОТ									3 086,28
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 993,69
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 574,00
		Всего по позиции							19 731,40		8 287,19
68	ФСБЦ-20.2.05.05-1014	Кабель-каналы с крышкой, с двусторонним скотчем, размеры 16х16 мм	100 м	0,42	1	0,42	1 847,43	1,32	2 438,61		1 024,22
		Всего по позиции									1 024,22
35	ГЭСН46-03-010-01	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 20 см2	100 отверсти й	0,08	1	0,08					
		Объем=8 / 100									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,0464					256,51
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	13,08		1,0464			245,14		256,51
		2 ЭМ									37,59
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.час	3,75		0,3			120,64		36,19
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.час	7,5		0,6	2,11	1,11	2,34		1,40
		Итого прямые затраты									294,10
		ФОТ									256,51
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					264,21
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					151,34
		Всего по позиции							8 870,63		709,65
36	ГЭСН46-03-017-01	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2	м3	0,16	1	0,16					
		Объем=0,1*0,2*8									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,8256					1 845,08
		1-100-24 Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	55,16		8,8256			209,06		1 845,08
		2 ЭМ									21,98
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0384					9,52
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,44		0,0704	6,62	1,29	8,54		0,60
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,24		0,0384			556,79		21,38
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,24		0,0384			247,91		9,52
		4 М									1 008,36
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0032		0,000512	35,71	0,64	22,85		0,01
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0011		0,000176	5 275,05	1,18	6 224,56		1,10
	08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0005		0,00008	88 783,86	1,2	106 540,63		8,52
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0095		0,00152	60 258,20	1,2	72 309,84		109,91
	08.4.03.03-0032	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,07		0,0112			71 058,29		795,85
	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	0,09		0,0144	5 764,42	1,12	6 456,15		92,97
<i>Н</i>	<i>04.1.02.05</i>	<i>Смеси бетонные тяжелого бетона</i>	<i>м3</i>	<i>1,04</i>		<i>0,1664</i>					
		Итого прямые затраты									2 884,94
		ФОТ									1 854,60
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					1 910,24
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					1 094,21
		Всего по позиции							36 808,69		5 889,39
37	ФСБЦ-04.1.02.05-0005	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В12,5 (М150)	м3	0,1664	1	0,1664	4 693,99	0,94	4 412,35		734,22
		Всего по позиции									734,22
38	ГЭСН33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника	1000 м	0,068	1	0,068					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,43632					1 087,52
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	65,24		4,43632			245,14		1 087,52
		2 ЭМ									879,77
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,55068					614,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,82		0,05576			1 439,61		80,27
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,82		0,05576			333,02		18,57
	91.06.01-002	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т	маш.час	9,76		0,66368	0,54	1,38	0,75		0,50
	91.06.03-057	Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т)	маш.час	11,95		0,8126	47,55	1,29	61,34		49,84
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	11,95		0,8126			220,16		178,90
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.час	24,41		1,65988	346,73	1,28	443,81		736,67
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	24,41		1,65988			247,91		411,50
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,33		0,02244			556,79		12,49
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,33		0,02244			247,91		5,56
	4 М										2 009,73
	25.2.02.04-0002	Зажим анкерный для подвешивания самонесущих кабелей сечением 11-15 мм2, минимальная разрушающая нагрузка 15 кН, размер алюминиевого корпуса зажима без стального тросика и клиньев 112х28х63 мм, длина клиньев 165 мм, длина петли 290 мм	компл	2		0,136	274,81	0,73	200,61		27,28
	25.2.02.04-0003	Комплект промежуточной подвески для подвешивания самонесущих кабелей сечением 16-95 мм2, предельная нагрузка 12-20 кН в составе кронштейн из высокопрочного коррозионностойкого алюминиевого сплава и пластикового подвеса	компл	29		1,972	576,55	1,29	743,75		1 466,68
	25.2.02.11-0021	Лента крепления из нержавеющей стали в пластмассовой коробке с кабельной бухтой, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м	шт	1,8		0,1224	4 136,76	0,89	3 681,72		450,64
	25.2.02.11-0051	Скреплы для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0,62		0,04216	1 367,14	1,13	1 544,87		65,13
П,Н	20.1.01.08-0019	Зажимы ответвительные с проводами ответвлений сечением 16-95 мм2	100 шт	0		0					
П,Н	20.2.02.04-0001	Колпачки герметичные для защиты жил площадью поперечного сечения от 6 до 35 мм2	100 шт	0		0					
Н	21.2.01.01	Провода самонесущие изолированные	1000 м	1,02		0,06936					
П,Н	25.2.02.09-0011	Хомуты нейлоновые кабельные стяжные, диаметр 10-45 мм, длина 175 мм	100 шт	0		0					
	Итого прямые затраты										4 591,55
	ФОТ										1 702,05
	Пр/812-027.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Линии электропередачи	%	103	0,9	92,7					1 577,80
	Пр/774-027.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51					868,05
	Всего по позиции								103 491,18		7 037,40
73	ФСБЦ-20.1.01.01-0005	Зажимы анкерные для самонесущих изолированных проводов, диапазон сечений 16-70 мм2	100 шт	0,02	1	0,02	56 615,81	0,73	41 329,54		826,59
	Всего по позиции										826,59
74	ФСБЦ-20.1.01.02-1010	Зажим прокалывающий Р4 1,5-10/6-95	шт	4	1	4	105,54	0,73	77,04		308,16
	Всего по позиции										308,16
75	ФСБЦ-21.2.01.01-0016	Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х16+1х54,6-0,6/1 Объем=0,068*1,02	1000 м	0,06936	1	0,06936	95 029,27	1,34	127 339,22		8 832,25
	Всего по позиции										8 832,25
34	ГЭСН46-03-010-01	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 20 см2	100 отверсти й	0,78	1	0,78					
		Объем=78 / 100 1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,2024					2 501,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9 2 ЭМ	чел.-ч	13,08		10,2024			245,14		2 501,02
		91.18.01-508 Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.час	3,75		2,925			120,64		366,56
		91.21.10-002 Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.час	7,5		5,85	2,11	1,11	2,34		13,69
		Итого прямые затраты									2 867,58
		ФОТ									2 501,02
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					2 576,05
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					1 475,60
		Всего по позиции							8 870,81		6 919,23
69	ГЭСН46-03-017-01	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2 Объем=0,1*0,2*78	м3	1,56	1	1,56					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			86,0496					17 989,53
		1-100-24 Средний разряд работы 2,4 2 ЭМ	чел.-ч	55,16		86,0496			209,06		17 989,53
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,3744					92,82
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,44		0,6864	6,62	1,29	8,54		5,86
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,24		0,3744			556,79		208,46
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 4 М	чел.-ч	0,24		0,3744			247,91		92,82
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,0032		0,004992	35,71	0,64	22,85		9 831,53
		03.1.02.03-0011 Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0011		0,001716	5 275,05	1,18	6 224,56		0,11
		08.3.03.04-0012 Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0005		0,00078	88 783,86	1,2	106 540,63		10,68
		08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0095		0,01482	60 258,20	1,2	72 309,84		83,10
		08.4.03.03-0032 Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,07		0,1092			71 058,29		1 071,63
		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	0,09		0,1404	5 764,42	1,12	6 456,15		7 759,57
		04.1.02.05 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона</i>	<i>м3</i>	<i>1,04</i>		<i>1,6224</i>					906,44
		Итого прямые затраты									28 128,20
		ФОТ									18 082,35
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					18 624,82
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					10 668,59
		Всего по позиции							36 808,72		57 421,61
70	ФСБЦ-04.1.02.05-0005	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В12,5 (М150)	м3	1,6224	1	1,6224	4 693,99	0,94	4 412,35		7 158,60
		Всего по позиции									7 158,60
Итого по разделу 1 Электроосвещение :											
		Итого прямые затраты (справочно)									221 461,50
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									47 638,64
		Эксплуатация машин									3 011,86
		Оплата труда машинистов (Отм)									1 148,53
		Материалы									169 662,47
		Строительные работы									130 447,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		оплата труда									31 200,91
		эксплуатация машин и механизмов									1 522,42
		оплата труда машинистов (Отм)									726,12
		материалы									47 323,20
		накладные расходы									31 798,49
		сметная прибыль									17 875,86
		Монтажные работы									165 641,85
		в том числе:									
		оплата труда									16 437,73
		эксплуатация машин и механизмов									1 489,44
		оплата труда машинистов (Отм)									422,41
		материалы									122 339,27
		накладные расходы									16 354,34
		сметная прибыль									8 598,66
		Оборудование									3 686,80
		Инженерное оборудование									3 686,80
		Итого ФОТ (справочно)									48 787,17
		Итого накладные расходы (справочно)									48 152,83
		Итого сметная прибыль (справочно)									26 474,52
		Итого по разделу 1 Электроосвещение									299 775,65
		Справочно									
		затраты труда рабочих				213,03922					
		затраты труда машинистов				4,45958					
Раздел 2. Кабельная продукция											
39	ГЭСНм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм²	100 м	0,25	1	0,25					
		Объем=25 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,3475					326,58
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,39		1,3475			242,36		326,58
		2 ЭМ									9,98
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01					2,91
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02		0,005			1 439,61		7,20
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,005			333,02		1,67
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02		0,005			556,79		2,78
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,005			247,91		1,24
		4 М									48,75
		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		3,3325	5,87	1,13	6,63		22,09
		01.7.07.20-0002 Талык молотый, сорт I	т	0,0006		0,00015	43 821,53	1,13	49 518,33		7,43
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,005	79,88	1,38	110,23		0,55
		20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные 6 мм	100 шт	0,05		0,0125	756,85	1,29	976,34		12,20
		20.2.02.01-0012 Втулки, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,00305	1 610,33	1,32	2 125,64		6,48
		Итого прямые затраты									388,22
39.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					6,53
		ФОТ									329,49
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					319,61
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					168,04
		Всего по позиции							3 529,60		882,40
40	ФСБЦ-21.1.06.10-0375	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х1,5ок(Н, РЕ)-1000	1000 м	0,0255	1	0,0255	56 989,14	0,99	56 419,25		1 438,69
		Объем=0.025*1.02									
		Всего по позиции									1 438,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	ГЭСНм08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм² Объем=25 / 100	100 м	0,25	1	0,25					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,5725					381,11
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	6,29		1,5725			242,36		381,11
		2 ЭМ									14,98
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,015					4,36
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,03		0,0075			1 439,61		10,80
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0075			333,02		2,50
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03		0,0075			556,79		4,18
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,0075			247,91		1,86
		4 М									87,89
		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		6,6675	5,87	1,13	6,63		44,21
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00105		0,0002625	43 821,53	1,13	49 518,33		13,00
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,005	79,88	1,38	110,23		0,55
		20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм	100 шт	0,05		0,0125	1 289,92	1,29	1 664,00		20,80
		20.2.02.01-0013 Втулки, диаметр 28 мм	1000 шт	0,0122		0,00305	2 316,78	1,32	3 058,15		9,33
		Итого прямые затраты									488,34
41.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					7,62
		ФОТ									385,47
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					373,91
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					196,59
		Всего по позиции							4 265,84		1 066,46
42	ФСБЦ-21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(N, PE)-660 Объем=0,025*1,02	1000 м	0,0255	1	0,0255	72 551,44	0,99	71 825,93		1 831,56
		Всего по позиции									1 831,56
43	ГЭСНм08-02-412-04	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм²	100 м	1,16	1	1,16					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,3936					2 518,99
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	8,96		10,3936			242,36		2 518,99
		2 ЭМ									138,95
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1392					40,43
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,06		0,0696			1 439,61		100,20
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,0696			333,02		23,18
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06		0,0696			556,79		38,75
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,0696			247,91		17,25
		4 М									639,51
		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		30,9372	5,87	1,13	6,63		205,11
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00116		0,0013456	43 821,53	1,13	49 518,33		66,63
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,0232	79,88	1,38	110,23		2,56
		20.2.01.05-0007 Гильзы кабельные медные 35 мм	100 шт	0,05		0,058	4 060,25	1,29	5 237,72		303,79
		20.2.02.01-0014 Втулки, диаметр 42 мм	1000 шт	0,0122		0,014152	3 287,80	1,32	4 339,90		61,42
		Итого прямые затраты									3 337,88
43.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					50,38
		ФОТ									2 559,42
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 482,64
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 305,30
		Всего по позиции							6 186,38		7 176,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	ФСБЦ-21.1.06.09-0154	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х6,0ок(N, PE)-660 Объем=0,116*1,02	1000 м	0,11832	1	0,11832	162 910,30	0,99	161 281,20		19 082,79
		Всего по позиции									19 082,79
45	ГЭСНм08-02-412-06	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 120 мм2 Объем=20 / 100	100 м	0,2	1	0,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,88					698,00
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,4		2,88			242,36		698,00
		2 ЭМ									79,85
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,08					23,24
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2		0,04			1 439,61		57,58
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,04			333,02		13,32
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2		0,04			556,79		22,27
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,04			247,91		9,92
		4 М									232,18
		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		6,666	5,87	1,13	6,63		44,20
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00137		0,000274	43 821,53	1,13	49 518,33		13,57
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,004	79,88	1,38	110,23		0,44
		20.2.01.05-0011 Гильзы кабельные медные 120 мм	100 шт	0,05		0,01	11 761,95	1,29	15 172,92		151,73
		20.2.02.01-0016 Втулки, диаметр 69 мм	1000 шт	0,0122		0,00244	6 904,76	1,32	9 114,28		22,24
		Итого прямые затраты									1 033,27
45.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					13,96
		ФОТ									721,24
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					699,60
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					367,83
		Всего по позиции							10 573,30		2 114,66
76	ФСБЦ-21.1.06.09-0181	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х25мк-660 Объем=0,020*1,02	1000 м	0,0204	1	0,0204	1 043 421,44	0,99	1 032 987,23		21 072,94
		Всего по позиции									21 072,94
Итого по разделу 2 Кабельная продукция :											
Итого прямые затраты (справочно)											48 752,18
в том числе:											
Оплата труда рабочих											3 924,68
Эксплуатация машин											243,76
Оплата труда машинистов (Отм)											70,94
Материалы											44 512,80
Монтажные работы											54 665,70
в том числе:											
оплата труда											3 924,68
эксплуатация машин и механизмов											243,76
оплата труда машинистов (Отм)											70,94
материалы											44 512,80
накладные расходы											3 875,76
сметная прибыль											2 037,76
Итого ФОТ (справочно)											3 995,62
Итого накладные расходы (справочно)											3 875,76
Итого сметная прибыль (справочно)											2 037,76
Итого по разделу 2 Кабельная продукция											54 665,70
Справочно											
затраты труда рабочих											16,1936
затраты труда машинистов											0,2442
Раздел 3. Заземление											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	ГЭСН01-02-059-02	Рытье ям вручную глубиной 1,5 м под электрод заземления с обратной засыпкой, группа грунтов: 2	шт	3	1	3					
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов											
	421/пр п.586	ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22,8045					4 484,96
	1-100-17	Средний разряд работы 1,7	чел.-ч	6,61	1,15	22,8045			196,67		4 484,96
	4	М									3 468,24
	01.3.05.23-0131	Натрий хлористый технический	т	0,05		0,15	6 421,95	1,13	7 256,80		1 088,52
	16.2.03.02-0001	Газон рулонный стандартный	м2	7		21	119,28	0,95	113,32		2 379,72
	Итого прямые затраты										7 953,20
	ФОТ										4 484,96
	Пр/812-001.2-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	0,9	80,1					3 592,45
	п.25										
	Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34					1 524,89
	п.16										
	Всего по позиции										4 356,85
											13 070,54
48	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,0324	1	0,0324					
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов											
	421/пр п.586	ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,29751					637,54
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,15	3,29751			193,34		637,54
	Итого прямые затраты										637,54
	ФОТ										637,54
	Пр/812-001.2-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	0,9	80,1					510,67
	п.25										
	Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34					216,76
	п.16										
	Всего по позиции										42 128,70
											1 364,97
49	ГЭСНм08-02-471-01	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм	10 шт	0,3	1	0,3					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,781					674,00
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,27		2,781			242,36		674,00
	2	ЭМ									110,11
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,102					29,62
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,17		0,051			1 439,61		73,42
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,17		0,051			333,02		16,98
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,17		0,051			556,79		28,40
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,17		0,051			247,91		12,64
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	1,51		0,453			18,30		8,29
	4	М									676,64
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,65		0,195	155,63	1,03	160,30		31,26
	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	1,18	1 075,64		645,38
	Итого прямые затраты										1 490,37
49.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					13,48
	ФОТ										703,62
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					682,51
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					358,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							8 484,03		2 545,21
50	ФСБЦ-07.2.06.03-1153	Профиль стальной оцинкованный угловой, размеры 50х50 мм, толщина 1,2 мм Объем=3*3	м	9	1	9	102,24	0,89	90,99		818,91
		Всего по позиции									818,91
51	ГЭСНм08-02-472-07	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2	100 м	0,1	1	0,1					
		Объем=10 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,85					448,37
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	18,5		1,85			242,36		448,37
		2 ЭМ									51,23
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,046					13,36
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,23		0,023			1 439,61		33,11
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,23		0,023			333,02		7,66
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,23		0,023			556,79		12,81
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,23		0,023			247,91		5,70
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	2,9		0,29			18,30		5,31
		4 М									292,14
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,3		0,13	155,63	1,03	160,30		20,84
	08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,004		0,0004	71 131,50	0,84	59 750,46		23,90
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2,3		0,23	911,56	1,18	1 075,64		247,40
		Итого прямые затраты									805,10
51.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					8,97
		ФОТ									461,73
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					447,88
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					235,48
		Всего по позиции							14 974,30		1 497,43
52	ФСБЦ-08.3.07.01-0042	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 40х4 мм Объем=10*1,26/1000	т	0,0126	1	0,0126	67 961,14	0,88	59 805,80		753,55
		Всего по позиции									753,55
53	ГЭСНм08-02-472-06	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм2	100 м	0,12	1	0,12					
		Объем=12 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,98					479,87
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	16,5		1,98			242,36		479,87
		2 ЭМ									47,10
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0408					11,85
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,17		0,0204			1 439,61		29,37
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,17		0,0204			333,02		6,79
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,17		0,0204			556,79		11,36
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,17		0,0204			247,91		5,06
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	2,9		0,348			18,30		6,37
		4 М									297,41
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,55		0,066	155,63	1,03	160,30		10,58
	08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,004		0,00048	71 131,50	0,84	59 750,46		28,68

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	2		0,24	911,56	1,18	1 075,64		258,15
		Итого прямые затраты									836,23
53.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					9,60
		ФОТ									491,72
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					476,97
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					250,78
		Всего по позиции							13 113,17		1 573,58
54	ФСБЦ-08.3.07.01-0035	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 25х4 мм Объем=0,785*12/1000	т	0,00942	1	0,00942	72 081,28	0,88	63 431,53		597,53
		Всего по позиции									597,53
Итоги по разделу 3 Заземление :											
		Итого прямые затраты (справочно)									13 924,48
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									6 724,74
		Эксплуатация машин									208,44
		Оплата труда машинистов (Отм)									54,83
		Материалы									6 936,47
		Строительные работы									14 435,51
		в том числе:									
		оплата труда									5 122,50
		материалы									3 468,24
		накладные расходы									4 103,12
		сметная прибыль									1 741,65
		Монтажные работы									7 786,21
		в том числе:									
		оплата труда									1 602,24
		эксплуатация машин и механизмов									208,44
		оплата труда машинистов (Отм)									54,83
		материалы									3 468,23
		накладные расходы									1 607,36
		сметная прибыль									845,11
		Итого ФОТ (справочно)									6 779,57
		Итого накладные расходы (справочно)									5 710,48
		Итого сметная прибыль (справочно)									2 586,76
		Итого по разделу 3 Заземление									22 221,72
		Справочно									
		затраты труда рабочих				32,71301					
		затраты труда машинистов				0,1888					
Раздел 4. Заземление ванн(ж.ч)											
55	ГЭСНм10-08-019-01	Коробка ответвительная на стене	шт	8	1	8					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4					1 006,44
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	0,5		4			251,61		1 006,44
		4 М									19,25
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00001		0,00008	99 190,96	1,14	113 077,69		9,05
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00005		0,0004	4 338,27	1,05	4 555,18		1,82
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00001		0,00008	87 245,70	1,2	104 694,84		8,38
		Итого прямые затраты									1 025,69
55.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					20,13
		ФОТ									1 006,44
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					905,80
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					462,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							301,82		2 414,58
71	ФСБЦ-20.5.02.08-0018	Коробка телефонная распределительная КРТУ-10	шт	8	1	8	221,22	1,03	227,86		1 822,88
		Всего по позиции									1 822,88
57	ГЭСНм08-02-144-02	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 6 мм2	100 шт	0,29	1	0,29					
		Объем=(3*1*4+3*1*3+1*8)/100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,016					730,96
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	10,4		3,016			242,36		730,96
		Итого прямые затраты									730,96
57.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					14,62
		ФОТ									730,96
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					709,03
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					372,79
		Всего по позиции							6 301,38		1 827,40
58	ГЭСНм08-02-405-01	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2	100 м	1,56	1	1,56					
		Объем=(20+136) / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			47,7984					11 584,42
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	30,64		47,7984			242,36		11 584,42
		2 ЭМ									639,33
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4992					145,00
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,16		0,2496			1 439,61		359,33
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,16		0,2496			333,02		83,12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,16		0,2496			556,79		138,97
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		0,2496			247,91		61,88
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	4,94		7,7064			18,30		141,03
		4 М									1 061,46
	01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,55		0,858	177,09	0,93	164,69		141,30
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,5428		3,966768			5,38		21,34
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3		4,68	155,63	1,03	160,30		750,20
	01.7.15.04-0011	Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00058		0,0009048	127 406,00	1,14	145 242,84		131,42
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,1		0,156	79,88	1,38	110,23		17,20
		Итого прямые затраты									13 430,21
58.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					231,69
		ФОТ									11 729,42
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					11 377,54
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					5 982,00
		Всего по позиции							19 885,54		31 021,44
59	ФСБЦ-21.2.03.05-0072	Провод силовой установочный с медными жилами ПугВ 1х10-450	1000 м	0,0204	1	0,0204	81 806,85	1,14	93 259,81		1 902,50
		Объем=0,020*1,02									
		Всего по позиции									1 902,50
60	ФСБЦ-21.2.03.05-0068	Провод силовой установочный с медными жилами ПугВ 1х4-450	1000 м	0,13872	1	0,13872	30 735,43	1,14	35 038,39		4 860,53
		Объем=0,136*1,02									
		Всего по позиции									4 860,53
		Итого по разделу 4 Заземление ванн(ж.ч) :									24 039,21
		Итого прямые затраты (справочно)									
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									13 321,82
		Эксплуатация машин									639,33
		Оплата труда машинистов (Отм)									145,00
		Материалы									9 933,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Монтажные работы									43 849,33
		в том числе:									
		оплата труда									13 321,82
		эксплуатация машин и механизмов									639,33
		оплата труда машинистов (Отм)									145,00
		материалы									9 933,06
		накладные расходы									12 992,37
		сметная прибыль									6 817,75
		Итого ФОТ (справочно)									13 466,82
		Итого накладные расходы (справочно)									12 992,37
		Итого сметная прибыль (справочно)									6 817,75
		Итого по разделу 4 Заземление ванн(ж.ч)									43 849,33
		Справочно									
		затраты труда рабочих					54,8144				
		затраты труда машинистов					0,4992				
Раздел 5. Система автоматического обнаружения перегрева контактных соединений с формированием и передачей извещения											
61	ГЭСНм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт	3	1	3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,09					788,91
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		3,09			255,31		788,91
	4 М										18,20
	01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,042		0,126	137,59	1,05	144,47		18,20
		Итого прямые затраты									807,11
61.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					15,78
		ФОТ									788,91
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					710,02
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					362,90
		Всего по позиции							631,94		1 895,81
(прим. Газовый анализатор)											
62	ФСБЦ-18.5.10.08-0001	Головка термостатическая для автоматического регулирования расхода теплоносителя через отопительный прибор с выносным датчиком	шт	3	1	3	937,99	1,59	1 491,40		4 474,20
		Всего по позиции									4 474,20
(прим. Контрольно приемное устройство)											
63	ФСБЦ-62.1.05.03-1687	Устройство защитного отключения 2Р, 63 А, 100 мА, тип А	шт	3	1	3	1 710,71	0,91	1 556,75		4 670,25
		Всего по позиции									4 670,25
(прим.Визуальный термоиндикатор Пиростикер АСТ 25)											
64	ФСБЦ-23.8.04.09-0005	Предохранитель концевой термоусаживаемый, диаметр 160/200, 160/225 мм	шт	3	1	3	3 867,64	1,11	4 293,08		12 879,24
		Всего по позиции									12 879,24
Итого по разделу 5 Система автоматического обнаружения перегрева контактных соединений с формированием и передачей извещения :											
		Итого прямые затраты (справочно)									18 176,33
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									788,91
		Материалы									17 387,42
		Строительные работы									4 474,20
		в том числе:									
		материалы									4 474,20
		Монтажные работы									14 775,05
		в том числе:									
		оплата труда									788,91
		материалы									12 913,22
		накладные расходы									710,02
		сметная прибыль									362,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Оборудование									4 670,25
		Инженерное оборудование									4 670,25
		Итого ФОТ (справочно)									788,91
		Итого накладные расходы (справочно)									710,02
		Итого сметная прибыль (справочно)									362,90
		Итого по разделу 5 Система автоматического обнаружения перегрева контактных соединений с формированием и передачей извещения									23 919,50
		Справочно									
		затраты труда рабочих					3,09				
Раздел 6. Термоиндикаторы											
46	ТЦ_102_77_971523667 4_15.01.2024_02. КА стр.1 п.1.1	Термоиндикатор LESIV L-Mark-3T50-60-70-Y24	шт.	24	1	24			50,00		1 200,00
		Всего по позиции									1 200,00
72	ТЦ_102_77_971523667 4_15.01.2024_02. КА стр.1 п.2.1	Термоиндикатор LESIV L-Mark-3T50-60-70-R24	шт.	24	1	24			50,00		1 200,00
		Всего по позиции									1 200,00
77	ТЦ_102_77_971523667 4_15.01.2024_02. КА стр.1 п.3.1	Термоиндикатор LESIV L-Mark-3T50-60-70-G24	шт.	24	1	24			50,00		1 200,00
		Всего по позиции									1 200,00
78	ТЦ_102_77_971523667 4_15.01.2024_02. КА стр.2 п.4.1	Термоиндикатор LESIV L-Mark-3T50-60-70-B24	шт.	24	1	24			50,00		1 200,00
		Всего по позиции									1 200,00
79	ТЦ_102_77_971523667 4_15.01.2024_02. КА стр.2 п.5.1	Термоиндикатор LESIV L-Mark-Pro-S60-Y24	шт.	24	1	24			40,00		960,00
		Всего по позиции									960,00
80	ТЦ_102_77_971523667 4_15.01.2024_02. КА стр.2 п.6.1	Термоиндикатор LESIV L-Mark-Pro-S60-G24	шт.	24	1	24			40,00		960,00
		Всего по позиции									960,00
88	ТЦ_102_77_971523667 4_15.01.2024_02. КА стр.2 п.7.1	Термоиндикатор LESIV L-Mark-Pro-S60-R24	шт.	24	1	24			40,00		960,00
		Всего по позиции									960,00
89	ТЦ_102_77_971523667 4_15.01.2024_02. КА стр.3 п.8.1	Термоиндикатор LESIV L-Mark-Pro-S60-B24	шт.	48	1	48			40,00		1 920,00
		Всего по позиции									1 920,00
Итого по разделу 6 Термоиндикаторы :											
		Итого прямые затраты (справочно)									9 600,00
		в том числе:									
		Материалы									9 600,00
		Монтажные работы									9 600,00
		в том числе:									
		материалы									9 600,00
		Итого по разделу 6 Термоиндикаторы									9 600,00
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									9 600,00
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									335 953,70
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									72 398,79
		Эксплуатация машин									4 103,39
		Оплата труда машинистов (Отм)									1 419,30
		Материалы									258 032,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Строительные работы									149 356,71
		в том числе:									
		оплата труда									36 323,41
		эксплуатация машин и механизмов									1 522,42
		оплата труда машинистов (Отм)									726,12
		материалы									55 265,64
		накладные расходы									35 901,61
		сметная прибыль									19 617,51
		Монтажные работы									296 318,14
		в том числе:									
		оплата труда									36 075,38
		эксплуатация машин и механизмов									2 580,97
		оплата труда машинистов (Отм)									693,18
		материалы									202 766,58
		накладные расходы									35 539,85
		сметная прибыль									18 662,18
		Оборудование									8 357,05
		Инженерное оборудование									8 357,05
		Всего									454 031,90
		Всего ФОТ (справочно)									73 818,09
		Всего накладные расходы (справочно)									71 441,46
		Всего сметная прибыль (справочно)									38 279,69
		НДС 20%									90 806,38
		ВСЕГО по смете									544 838,28
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									9 600,00
		затраты труда рабочих					319,85023				
		затраты труда машинистов					5,39178				



Составил:

Л.Ф.Тимергалиев