

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

Согласовано:  
Директор ООО "Речники" Д.В. Торкин  
" " 2024 года

Наименование программного продукта  
Наименование редакционных нормативов

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

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

Постановление кабинет министров Республики Татарстан от 20.04.2023 г. №502 "О среднем месячном размере оплаты труда рабочего первого разряда, занятого в строительной отрасли Республики Татарстан за 2022 год"

16. Республика Татарстан

Капитальный ремонт многоквартирного дома по ул.Л.Толстого д.41 г.Чистополь Республика Татарстан  
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)  
ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС-04-01

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	460,25 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	78,52 тыс.руб.
монтажных работ	293,06 тыс.руб.
оборудования	11,97 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	53,34 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	1,15 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	227,51 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	4,33 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
<b>Раздел 1. Электроосвещение</b>											
<b>Демонтаж</b>											
1	ГЭСНр67-01-003-01	<b>Демонтаж кабеля</b> Объем=(45+45+30+102+20) / 100	<b>100 м</b>	<b>2,42</b>	<b>1</b>	<b>2,42</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			23,3288					4 704,49
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	9,64		23,3288			201,66		4 704,49
		2 ЭМ									1,26
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0242					5,33
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,01		0,0242	37,32	1,4	52,25		1,26
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,0242			220,16		5,33
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>4 711,08</b>
		ФОТ									4 709,82
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					4 285,94
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					2 260,71
		<b>Всего по позиции</b>							<b>4 651,95</b>		<b>11 257,73</b>
2	ГЭСНр67-01-004-01	<b>Демонтаж: выключателей, розеток</b> Объем=3 / 100	<b>100 шт</b>	<b>0,03</b>	<b>1</b>	<b>0,03</b>					
		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
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>35,33</b>
		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
		<b>Всего по позиции</b>							<b>2 814,67</b>		<b>84,44</b>
3	ГЭСНр67-01-004-03	<b>Демонтаж: светильников с лампами накаливания</b>	<b>100 шт</b>	<b>0,08</b>	<b>1</b>	<b>0,08</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,5056					101,96
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	6,32		0,5056			201,66		101,96
		2 ЭМ									0,13
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0024					0,53
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,03		0,0024	37,32	1,4	52,25		0,13
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,03		0,0024			220,16		0,53
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>102,62</b>
		ФОТ									102,49
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					93,27
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					49,20
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3 063,63</b>		<b>245,09</b>
4	ГЭСНм08-03-599-10	<b>Щитки осветительные, устанавливаемые на стене:</b> <b>распорными дюбелями, масса щитка свыше 6 до 15 кг</b>	<b>шт</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>					
	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			3,006					767,46
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	3,34	0,3	3,006			255,31		767,46
		2 ЭМ									35,93
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,036					10,45
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02	0,3	0,018			1 439,61		25,91
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	0,3	0,018			333,02		5,99
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	0,3	0,018			556,79		10,02
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	0,3	0,018			247,91		4,46
		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
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>813,84</b>
4.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					51,16
		ФОТ									777,91
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					754,57
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					396,73
		<b>Всего по позиции</b>							<b>672,10</b>		<b>2 016,30</b>
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
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>606,59</b>
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
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 190,11</b>		<b>1 190,11</b>
<b>Монтаж</b>											
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
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>5 687,55</b>
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
		<b>Всего по позиции</b>							<b>7 583,50</b>		<b>7 583,50</b>
7	ФСБЦ-20.4.04.01-0031	Шкаф распределительный уличный двойной из оцинкованной стали, емкость 1200 пар, размеры 910х385х1860 мм(ВРУ)	шт	1	1	1	59 421,70	1,05	62 392,79		62 392,79
		<b>Всего по позиции</b>									<b>62 392,79</b>
8	ГЭСНм08-03-599-02	Щитки осветительные, устанавливаемые в нише: распорными дюбелями, масса щитка свыше 6 до 15 кг	шт	3	1	3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,03					2 305,45
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	3,01		9,03			255,31		2 305,45
		2 ЭМ									59,89
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,06					17,43
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01		0,03			1 439,61		43,19
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,03			333,02		9,99
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,03			556,79		16,70
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,03			247,91		7,44
		4 М									830,91
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,048		0,144			5,38		0,77
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1,67		5,01	5,87	1,13	6,63		33,22
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,04		0,12	41,71	1,14	47,55		5,71
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,2		0,6	79,88	1,38	110,23		66,14
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,3	944,69	1,05	991,92		297,58
		20.5.04.09-0002 Сжимы типа У731М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 шт	0,04		0,12	1 991,74	1,32	2 629,10		315,49
		24.3.01.01-0005 Трубка полихлорвиниловая электромонтажная, толщина стенки 0,6 мм	кг	0,144		0,432	196,41	1,32	259,26		112,00
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>3 213,68</b>
8.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					46,11
		ФОТ									2 322,88
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 253,19
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 184,67
		<b>Всего по позиции</b>							<b>2 232,55</b>		<b>6 697,65</b>
9	ФСБЦ-20.4.04.01-0028	Щит распределительный встраиваемый ЩРВ-72, размеры 500х600х120 мм	шт	3	1	3	15 945,64	1,05	16 742,92		50 228,76
		<b>Всего по позиции</b>									<b>50 228,76</b>
10	ГЭСНр67-01-004-06	Демонтаж: электросчетчиков	100 шт	0,13	1	0,13					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,3436					736,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	25,72		3,3436			220,16		736,13
		2 ЭМ									0,48
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0091					2,00
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,07		0,0091	37,32	1,4	52,25		0,48
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,07		0,0091			220,16		2,00
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>738,61</b>
		ФОТ									738,13
		Пр/812-101.0-1 НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					671,70
		Пр/774-101.0 СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					354,30
		<b>Всего по позиции</b>							<b>13 573,92</b>		<b>1 764,61</b>
<b>11</b>	<b>ГЭСНм08-03-600-01</b>	<b>Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные</b>	<b>шт</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>14</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,92					1 000,82
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,28		3,92			255,31		1 000,82
		2 ЭМ									279,50
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,28					81,33
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01		0,14			1 439,61		201,55
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,14			333,02		46,62
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,14			556,79		77,95
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,14			247,91		34,71
		4 М									61,00
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00003		0,00042	127 406,00	1,14	145 242,84		61,00
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 422,65</b>
11.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					20,02
		ФОТ									1 082,15
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 049,69
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					551,90
		<b>Всего по позиции</b>							<b>217,45</b>		<b>3 044,26</b>
<b>12</b>	<b>ГЭСНм08-03-575-01</b>	<b>Прибор или аппарат</b>	<b>шт</b>	<b>36</b>	<b>1</b>	<b>36</b>					
		Объем=12+12+12									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			37,08					9 466,89
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		37,08			255,31		9 466,89
		4 М									137,28
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,72	174,93	1,09	190,67		137,28
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>9 604,17</b>
12.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					189,34
		ФОТ									9 466,89
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					9 182,88
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 828,11
		<b>Всего по позиции</b>							<b>661,24</b>		<b>23 804,50</b>
<b>13</b>	<b>ФСБЦ-62.1.01.09-1014</b>	<b>Выключатель автоматический, тип ВА 47-29М, 2Р, 40 А</b>	<b>шт</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>288,73</b>	<b>0,97</b>	<b>280,07</b>		<b>3 360,84</b>
<b>О</b>		Объем=4*3									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>3 360,84</b>
<b>14</b>	<b>ФСБЦ-62.1.01.09-1103</b>	<b>Выключатель автоматический 1Р, 25 А, 4,5 кА, характеристика С</b>	<b>шт</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>103,63</b>	<b>0,97</b>	<b>100,52</b>		<b>1 206,24</b>
<b>О</b>		Объем=4*3									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 206,24</b>
<b>15</b>	<b>ФСБЦ-62.1.01.09-1101</b>	<b>Выключатель автоматический 1Р, 16 А, 4,5 кА, характеристика С</b>	<b>шт</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>100,65</b>	<b>0,97</b>	<b>97,63</b>		<b>1 171,56</b>
<b>О</b>		Объем=4*3									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 171,56</b>
<b>16</b>	<b>ГЭСНм08-03-593-06</b>	<b>Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый</b>	<b>100 шт</b>	<b>0,08</b>	<b>1</b>	<b>0,08</b>					
		Объем=(7+1) / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,6512					1 442,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	70,64		5,6512			255,31		1 442,81
		2 ЭМ									140,10
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,14					40,69
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,88		0,0704			1 439,61		101,35
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,88		0,0704			333,02		23,44
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,87		0,0696			556,79		38,75
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,87		0,0696			247,91		17,25
		4 М									77,92
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	8,5176		0,681408			5,38		3,67
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	25,83		2,0664	5,87	1,13	6,63		13,70
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00306		0,0002448	127 406,00	1,14	145 242,84		35,56
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	4,08		0,3264	41,71	1,14	47,55		15,52
		20.5.04.10-0011 Сжимы соединительные	100 шт	1,02		0,0816	87,93	1,32	116,07		9,47
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 701,52</b>
16.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					28,86
		ФОТ									1 483,50
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 439,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					756,59
		<b>Всего по позиции</b>							<b>49 074,63</b>		<b>3 925,97</b>
17	ФСБЦ-20.3.03.07-1484	Светильник линейный светодиодный, мощность 10 Вт, световой поток 950 лм, степень защиты IP20, размеры 332x70x80 мм(ДПП 7)	шт	7	1	7	1 147,63	1,38	1 583,73		11 086,11
		<b>Всего по позиции</b>									<b>11 086,11</b>
18	ФСБЦ-20.3.03.07-1484	Светильник линейный светодиодный, мощность 10 Вт, световой поток 950 лм, степень защиты IP20, размеры 332x70x80 мм(ДБП 8)	шт	1	1	1	1 147,63	1,38	1 583,73		1 583,73
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 583,73</b>
19	ГЭСНм08-03-591-01	Выключатель: одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке Объем=4 / 100	100 шт	0,04	1	0,04					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,264					322,71
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	31,6		1,264			255,31		322,71
		2 ЭМ									2,18
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,002					0,60
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,03		0,0012			1 439,61		1,73
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0012			333,02		0,40
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02		0,0008			556,79		0,45
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0008			247,91		0,20
		4 М									7,46
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,132		0,08528			5,38		0,46
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	9,17		0,3668	5,87	1,13	6,63		2,43
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1,02		0,0408	41,71	1,14	47,55		1,94
		01.7.15.14-0161 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм	т	0,00016		0,0000064	173 752,96	1,14	198 078,37		1,27
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0003		0,000012	99 190,96	1,14	113 077,69		1,36
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>332,95</b>
19.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					6,45
		ФОТ									323,31
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					313,61
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					164,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Всего по позиции</b>							<b>20 447,50</b>		<b>817,90</b>
<b>20</b>	<b>ФСБЦ-20.4.01.01-0031</b>	<b>Выключатели одноклавишные для открытой проводки</b>	<b>10 шт</b>	<b>0,4</b>	<b>1</b>	<b>0,4</b>	<b>432,51</b>	<b>1,47</b>	<b>635,79</b>		<b>254,32</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>254,32</b>
<b>21</b>	<b>ГЭСНм08-03-591-04</b>	<b>Выключатель: двухклавишный неутопленного типа при открытой проводке</b>	<b>100 шт</b>	<b>0,03</b>	<b>1</b>	<b>0,03</b>					
		Объем=3 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,0539					269,07
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	35,13		1,0539			255,31		269,07
		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									3,77
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,132		0,06396			5,38		0,34
		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
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>274,92</b>
21.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					5,38
		ФОТ									269,52
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					261,43
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					137,46
		<b>Всего по позиции</b>							<b>22 639,67</b>		<b>679,19</b>
<b>22</b>	<b>ФСБЦ-20.4.01.01-0014</b>	<b>Выключатели двухклавишные для открытой проводки, марка А56-029, цвет белый</b>	<b>10 шт</b>	<b>0,3</b>	<b>1</b>	<b>0,3</b>	<b>639,49</b>	<b>1,47</b>	<b>940,05</b>		<b>282,02</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>282,02</b>
<b>23</b>	<b>ФСБЦ-20.5.02.06-0001</b>	<b>Коробки разветвительные для открытой проводки, размеры 80х80х40 мм</b>	<b>10 шт</b>	<b>0,7</b>	<b>1</b>	<b>0,7</b>	<b>351,98</b>	<b>1,03</b>	<b>362,54</b>		<b>253,78</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>253,78</b>
<b>24</b>	<b>ГЭСН34-02-008-04</b>	<b>Установка указателя на стене</b>	<b>шт</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>					
		Объем=1+1									
		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
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>916,72</b>
		ФОТ									264,08
		Пр/812-028.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	%	98	0,9	88,2					232,92
		Пр/774-028.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	58	0,85	49,3					130,19
		<b>Всего по позиции</b>							<b>639,92</b>		<b>1 279,83</b>
<b>25</b>	<b>ФСБЦ-20.3.04.02-0003</b>	<b>Знак надомный световой, размеры 1150х450 мм</b>	<b>шт</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3 487,75</b>	<b>1,38</b>	<b>4 813,10</b>		<b>9 626,20</b>
		Объем=1+1									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>9 626,20</b>
<b>26</b>	<b>ГЭСНм08-02-409-09</b>	<b>Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола</b>	<b>100 м</b>	<b>0,5</b>	<b>1</b>	<b>0,5</b>					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=50 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,6					1 799,76
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	15,2		7,6			236,81		1 799,76
		4 М									66,57
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	5,3376		2,6688			5,38		14,36
		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		0,875	52,34	1,14	59,67		52,21
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 866,33</b>
26.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					36,00
		ФОТ									1 799,76
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 745,77
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					917,88
		<b>Всего по позиции</b>							<b>9 131,96</b>		<b>4 565,98</b>
27	ФСБЦ-24.3.01.02-0024	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с зондом, номинальный диаметр 32 мм	м	50	1	50	32,76	0,96	31,45		1 572,50
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 572,50</b>
28	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
		<b>Всего по позиции</b>									<b>409,20</b>
29	ФСБЦ-20.2.05.02-0012	Держатели пластмассовые с защелкой для труб диаметром 32 мм	100 шт	0,5	1	0,5	500,80	1,32	661,06		330,53
		<b>Всего по позиции</b>									<b>330,53</b>
30	ФСБЦ-20.2.05.02-0011	Держатели пластмассовые с защелкой для труб диаметром 25 мм	100 шт	0,2	1	0,2	112,32	1,32	148,26		29,65
		<b>Всего по позиции</b>									<b>29,65</b>
31	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 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
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>294,10</b>
		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
		<b>Всего по позиции</b>							<b>8 870,63</b>		<b>709,65</b>
32	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



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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
H	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	1,04		0,1664					
		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
33	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
34	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	0,054	1	0,054					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,52296					863,62
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	65,24		3,52296			245,14		863,62
	2 ЭМ										698,65
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			2,02554					488,02
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,82		0,04428			1 439,61		63,75
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,82		0,04428			333,02		14,75
	91.06.01-002	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т	маш.час	9,76		0,52704	0,54	1,38	0,75		0,40
	91.06.03-057	Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т)	маш.час	11,95		0,6453	47,55	1,29	61,34		39,58
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	11,95		0,6453			220,16		142,07
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.час	24,41		1,31814	346,73	1,28	443,81		585,00
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	24,41		1,31814			247,91		326,78
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,33		0,01782			556,79		9,92
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,33		0,01782			247,91		4,42
	4 М										1 595,96
	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		0,108	274,81	0,73	200,61		21,67
	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		1,566	576,55	1,29	743,75		1 164,71
	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		0,0972	4 136,76	0,89	3 681,72		357,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	25.2.02.11-0051	Скреплы для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0,62		0,03348	1 367,14	1,13	1 544,87		51,72
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		0,05508					
П,Н	25.2.02.09-0011	Хомуты нейлоновые кабельные стяжные, диаметр 10-45 мм, длина 175 мм	100 шт	0		0					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>3 646,25</b>
34.1	ФСБЦ-20.1.01.01-0005	Зажимы анкерные для самонесущих изолированных проводов, диапазон сечений 16-70 мм2	100 шт	0,37037		0,02	56 615,81	0,73	41 329,54		826,59
34.2	ФСБЦ-20.1.01.02-1010	Зажим прокалывающий Р4 1,5-10/6-95	шт	74,074074		4	105,54	0,73	77,04		308,16
34.3	ФСБЦ-21.2.01.01-0016	Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х16+1х54,6-0,6/1	1000 м	1		0,054	95 029,27	1,34	127 339,22		6 876,32
34.4	ФСБЦ-20.2.05.01-0001	Бандажи дистанционные для фасадного крепления СИП диаметром 45 мм2	100 шт	0,185185		0,01	17 558,04	1,32	23 176,61		231,77
		ФОТ									1 351,64
	Пр/812-027.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Линии электропередачи	%	103	0,9	92,7					1 252,97
	Пр/774-027.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51					689,34
		<b>Всего по позиции</b>							<b>256 137,04</b>		<b>13 831,40</b>
		<b>Итого по разделу 1 Электроосвещение :</b>									
		Итого прямые затраты (справочно)									186 305,90
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									27 549,61
		Эксплуатация машин									2 261,00
		Оплата труда машинистов (Отм)									935,79
		Материалы									155 559,50
		Строительные работы									58 092,40
		в том числе:									
		оплата труда									8 807,20
		эксплуатация машин и механизмов									760,09
		оплата труда машинистов (Отм)									505,40
		материалы									34 530,06
		накладные расходы									8 743,40
		сметная прибыль									4 746,25
		Монтажные работы									170 078,91
		в том числе:									
		оплата труда									18 742,41
		эксплуатация машин и механизмов									1 500,91
		оплата труда машинистов (Отм)									430,39
		материалы									121 029,44
		накладные расходы									18 597,62
		сметная прибыль									9 778,14
		Оборудование									5 738,64
		Инженерное оборудование									5 738,64
		Итого ФОТ (справочно)									28 485,40
		Итого накладные расходы (справочно)									27 341,02
		Итого сметная прибыль (справочно)									14 524,39
		<b>Итого по разделу 1 Электроосвещение</b>									<b>233 909,95</b>
		<b>Справочно</b>									
		затраты труда рабочих					115,92926				
		затраты труда машинистов					3,58114				
<b>Раздел 2. Кабельная продукция</b>											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	ГЭСНм08-02-412-02	<b>Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм<sup>2</sup></b> Объем=45 / 100	100 м	0,45	1	0,45					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,4255					587,84
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,39		2,4255			242,36		587,84
		2 ЭМ									17,97
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,018					5,23
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02		0,009			1 439,61		12,96
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,009			333,02		3,00
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02		0,009			556,79		5,01
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,009			247,91		2,23
		4 М									87,77
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		5,9985	5,87	1,13	6,63		39,77
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,00027	43 821,53	1,13	49 518,33		13,37
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,009	79,88	1,38	110,23		0,99
		20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные 6 мм	100 шт	0,05		0,0225	756,85	1,29	976,34		21,97
		20.2.02.01-0012 Втулки, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,00549	1 610,33	1,32	2 125,64		11,67
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>698,81</b>
35.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					11,76
		ФОТ									593,07
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					575,28
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					302,47
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3 529,60</b>		<b>1 588,32</b>
36	ФСБЦ-21.1.06.10-0375	<b>Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х1,5ок(N, PE)-1000</b> Объем=0.045*1.02	1000 м	0,0459	1	0,0459	56 989,14	0,99	56 419,25		2 589,64
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 589,64</b>
37	ГЭСНм08-02-412-03	<b>Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм<sup>2</sup></b> Объем=45 / 100	100 м	0,45	1	0,45					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,8305					686,00
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	6,29		2,8305			242,36		686,00
		2 ЭМ									26,95
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,027					7,85
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,03		0,0135			1 439,61		19,43
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0135			333,02		4,50
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03		0,0135			556,79		7,52
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,0135			247,91		3,35
		4 М									158,19
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	26,67		12,0015	5,87	1,13	6,63		79,57
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00105		0,0004725	43 821,53	1,13	49 518,33		23,40
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,009	79,88	1,38	110,23		0,99
		20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм	100 шт	0,05		0,0225	1 289,92	1,29	1 664,00		37,44
		20.2.02.01-0013 Втулки, диаметр 28 мм	1000 шт	0,0122		0,00549	2 316,78	1,32	3 058,15		16,79
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>878,99</b>
37.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					13,72
		ФОТ									693,85
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					673,03
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					353,86
		<b>Всего по позиции</b>							<b>4 265,78</b>		<b>1 919,60</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	ФСБЦ-21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(N, PE)-660 Объем=0,045*1,02	1000 м	0,0459	1	0,0459	72 551,44	0,99	71 825,93		3 296,81
		<b>Всего по позиции</b>									<b>3 296,81</b>
39	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=30 / 100	100 м	0,3	1	0,3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,32					1 047,00
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,4		4,32			242,36		1 047,00
		2 ЭМ									119,79
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,12					34,85
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2		0,06			1 439,61		86,38
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,06			333,02		19,98
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2		0,06			556,79		33,41
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,06			247,91		14,87
		4 М									348,25
		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		9,999	5,87	1,13	6,63		66,29
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00137		0,000411	43 821,53	1,13	49 518,33		20,35
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,006	79,88	1,38	110,23		0,66
		20.2.01.05-0011 Гильзы кабельные медные 120 мм	100 шт	0,05		0,015	11 761,95	1,29	15 172,92		227,59
		20.2.02.01-0016 Втулки, диаметр 69 мм	1000 шт	0,0122		0,00366	6 904,76	1,32	9 114,28		33,36
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 549,89</b>
39.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					20,94
		ФОТ									1 081,85
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 049,39
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					551,74
		<b>Всего по позиции</b>							<b>10 573,20</b>		<b>3 171,96</b>
40	ФСБЦ-21.1.06.09-0180	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х16мк-660 Объем=0,030*1,02	1000 м	0,0306	1	0,0306	692 466,02	0,99	685 541,36		20 977,57
		<b>Всего по позиции</b>									<b>20 977,57</b>
<b>Итого по разделу 2 Кабельная продукция :</b>											
		Итого прямые затраты (справочно)									30 038,13
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									2 320,84
		Эксплуатация машин									164,71
		Оплата труда машинистов (Отм)									47,93
		Материалы									27 504,65
		Монтажные работы									33 543,90
		в том числе:									
		оплата труда									2 320,84
		эксплуатация машин и механизмов									164,71
		оплата труда машинистов (Отм)									47,93
		материалы									27 504,65
		накладные расходы									2 297,70
		сметная прибыль									1 208,07
		Итого ФОТ (справочно)									2 368,77
		Итого накладные расходы (справочно)									2 297,70
		Итого сметная прибыль (справочно)									1 208,07
		<b>Итого по разделу 2 Кабельная продукция</b>									<b>33 543,90</b>
		<b>Справочно</b>									
		затраты труда рабочих				9,576					
		затраты труда машинистов				0,165					
<b>Раздел 3. Заземление</b>											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	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
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>7 953,20</b>
		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										
		<b>Всего по позиции</b>							<b>4 356,85</b>		<b>13 070,54</b>
42	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,032969	1	0,032969					
	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			3,35542					648,74
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,15	3,35542			193,34		648,74
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>648,74</b>
		ФОТ									648,74
	Пр/812-001.2-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	0,9	80,1					519,64
	п.25										
	Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34					220,57
	п.16										
		<b>Всего по позиции</b>							<b>42 128,97</b>		<b>1 388,95</b>
43	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
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 490,37</b>
43.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материалы 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
		<b>Всего по позиции</b>							<b>8 484,03</b>		<b>2 545,21</b>
<b>44</b>	<b>ФСБЦ-07.2.06.03-1153</b>	<b>Профиль стальной оцинкованный угловой, размеры 50х50 мм, толщина 1,2 мм Объем=3*3</b>	<b>м</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>102,24</b>	<b>0,89</b>	<b>90,99</b>		<b>818,91</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>818,91</b>
<b>45</b>	<b>ГЭСНм08-02-472-07</b>	<b>Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2</b>	<b>100 м</b>	<b>0,1</b>	<b>1</b>	<b>0,1</b>					
		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 Ст3сп, Ст3пс, 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
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>805,10</b>
45.1	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
		<b>Всего по позиции</b>							<b>14 974,30</b>		<b>1 497,43</b>
<b>46</b>	<b>ФСБЦ-08.3.07.01-0042</b>	<b>Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 40х4 мм Объем=10*1,26/1000</b>	<b>т</b>	<b>0,0126</b>	<b>1</b>	<b>0,0126</b>	<b>67 961,14</b>	<b>0,88</b>	<b>59 805,80</b>		<b>753,55</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>753,55</b>
<b>47</b>	<b>ГЭСНм08-02-472-06</b>	<b>Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм2</b>	<b>100 м</b>	<b>0,12</b>	<b>1</b>	<b>0,12</b>					
		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 Ст3сп, Ст3пс, 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
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>836,23</b>
47.1	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
		<b>Всего по позиции</b>							<b>13 113,17</b>		<b>1 573,58</b>
48	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
		<b>Всего по позиции</b>									<b>597,53</b>
<b>Итого по разделу 3 Заземление :</b>											
		Итого прямые затраты (справочно)									13 935,68
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									6 735,94
		Эксплуатация машин									208,44
		Оплата труда машинистов (Отм)									54,83
		Материалы									6 936,47
		Строительные работы									14 459,49
		в том числе:									
		оплата труда									5 133,70
		материалы									3 468,24
		накладные расходы									4 112,09
		сметная прибыль									1 745,46
		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)									6 790,77
		Итого накладные расходы (справочно)									5 719,45
		Итого сметная прибыль (справочно)									2 590,57
		<b>Итого по разделу 3 Заземление</b>									<b>22 245,70</b>
		<b>Справочно</b>									
		затраты труда рабочих				32,77092					
		затраты труда машинистов				0,1888					
<b>Раздел 4. Заземление ванн(ж.ч)</b>											
49	ГЭСНм10-08-019-01	Коробка ответвительная на стене	шт	12	1	12					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6					1 509,66
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	0,5		6			251,61		1 509,66
		4 М									28,86
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00001		0,00012	99 190,96	1,14	113 077,69		13,57
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00005		0,0006	4 338,27	1,05	4 555,18		2,73
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00001		0,00012	87 245,70	1,2	104 694,84		12,56
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 538,52</b>
49.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					30,19
		ФОТ									1 509,66
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					1 358,69
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					694,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Всего по позиции</b>							<b>301,82</b>		<b>3 621,84</b>
<b>50</b>	<b>ФСБЦ-20.5.02.08-0018</b>	<b>Коробка телефонная распределительная КРТУ-10(ШДУП)</b>	<b>шт</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>221,22</b>	<b>1,03</b>	<b>227,86</b>		<b>2 734,32</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 734,32</b>
<b>51</b>	<b>ГЭСНм08-02-144-02</b>	<b>Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 6 мм2</b>	<b>100 шт</b>	<b>0,29</b>	<b>1</b>	<b>0,29</b>					
		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
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>730,96</b>
51.1	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
		<b>Всего по позиции</b>							<b>6 301,38</b>		<b>1 827,40</b>
<b>52</b>	<b>ГЭСНм08-02-405-01</b>	<b>Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2</b>	<b>100 м</b>	<b>1,22</b>	<b>1</b>	<b>1,22</b>					
		Объем=(20+102) / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			37,3808					9 059,61
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	30,64		37,3808			242,36		9 059,61
		2 ЭМ									499,99
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,3904					113,40
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,16		0,1952			1 439,61		281,01
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,16		0,1952			333,02		65,01
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,16		0,1952			556,79		108,69
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		0,1952			247,91		48,39
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	4,94		6,0268			18,30		110,29
		4 М									830,12
	01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,55		0,671	177,09	0,93	164,69		110,51
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,5428		3,102216			5,38		16,69
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3		3,66	155,63	1,03	160,30		586,70
	01.7.15.04-0011	Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00058		0,0007076	127 406,00	1,14	145 242,84		102,77
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,1		0,122	79,88	1,38	110,23		13,45
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>10 503,12</b>
52.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					181,19
		ФОТ									9 173,01
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					8 897,82
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 678,24
		<b>Всего по позиции</b>							<b>19 885,55</b>		<b>24 260,37</b>
<b>53</b>	<b>ФСБЦ-21.2.03.05-0072</b>	<b>Провод силовой установочный с медными жилами ПугВ 1х10-450</b>	<b>1000 м</b>	<b>0,0204</b>	<b>1</b>	<b>0,0204</b>	<b>81 806,85</b>	<b>1,14</b>	<b>93 259,81</b>		<b>1 902,50</b>
		Объем=0,020*1,02									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 902,50</b>
<b>54</b>	<b>ФСБЦ-21.2.03.05-0068</b>	<b>Провод силовой установочный с медными жилами ПугВ 1х6-450</b>	<b>1000 м</b>	<b>0,10404</b>	<b>1</b>	<b>0,10404</b>	<b>30 735,43</b>	<b>1,14</b>	<b>35 038,39</b>		<b>3 645,39</b>
		Объем=0,102*1,02									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>3 645,39</b>
<b>Итого по разделу 4 Заземление ванн(ж.ч) :</b>											
Итого прямые затраты (справочно)											21 280,81
в том числе:											
Оплата труда рабочих											11 300,23
Эксплуатация машин											499,99
Оплата труда машинистов (Отм)											113,40
Материалы											9 367,19



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Монтажные работы									37 991,82
		в том числе:									
		оплата труда									11 300,23
		эксплуатация машин и механизмов									499,99
		оплата труда машинистов (Отм)									113,40
		материалы									9 367,19
		накладные расходы									10 965,54
		сметная прибыль									5 745,47
		Итого ФОТ (справочно)									11 413,63
		Итого накладные расходы (справочно)									10 965,54
		Итого сметная прибыль (справочно)									5 745,47
		<b>Итого по разделу 4 Заземление ванн(ж.ч)</b>									<b>37 991,82</b>
		<b>Справочно</b>									
		затраты труда рабочих					46,3968				
		затраты труда машинистов					0,3904				
<b>Раздел 5. Система автоматического обнаружения перегрева контактных соединений с формированием и передачей извещения</b>											
55	ГЭСНм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт	4	1	4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,12					1 051,88
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		4,12			255,31		1 051,88
	4 М										24,27
	01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,042		0,168	137,59	1,05	144,47		24,27
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 076,15</b>
55.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					21,04
		ФОТ									1 051,88
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					946,69
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					483,86
		<b>Всего по позиции</b>							<b>631,94</b>		<b>2 527,74</b>
56	ФСБЦ-18.5.10.08-0001	Газовый датчик	шт	4	1	4	937,99	1,59	1 491,40		5 965,60
		<b>Всего по позиции</b>									<b>5 965,60</b>
57	ФСБЦ-62.1.05.03-1687	Контрольно приемное устройство	шт	4	1	4	1 710,71	0,91	1 556,75		6 227,00
О		<b>Всего по позиции</b>									<b>6 227,00</b>
58	ФСБЦ-23.8.04.09-0005	Визуальный термоиндикатор Пиростикер АСТ 25	шт	4	1	4	3 867,64	1,11	4 293,08		17 172,32
		<b>Всего по позиции</b>									<b>17 172,32</b>
<b>Итого по разделу 5 Система автоматического обнаружения перегрева контактных соединений с формированием и передачей извещения :</b>											
		Итого прямые затраты (справочно)									24 235,11
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									1 051,88
		Материалы									23 183,23
		Строительные работы									5 965,60
		в том числе:									
		материалы									5 965,60
		Монтажные работы									19 700,06
		в том числе:									
		оплата труда									1 051,88
		материалы									17 217,63
		накладные расходы									946,69
		сметная прибыль									483,86
		Оборудование									6 227,00
		Инженерное оборудование									6 227,00
		Итого ФОТ (справочно)									1 051,88
		Итого накладные расходы (справочно)									946,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого сметная прибыль (справочно)											483,86
Итого по разделу 5 Система автоматического обнаружения перегрева контактных соединений с формированием и передачей извещения											31 892,66
Справочно											
затраты труда рабочих											4,12
Раздел 6. Термонаклейки											
59	ГЭСНм10-06-037-13	Крышка декоративная и другие мелкие изделия (без присоединения проводов) Объем=312 / 100	100 шт	3,12	1	3,12					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,72					4 381,23
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	6		18,72			234,04		4 381,23
		4 М									90,63
	01.7.15.04-0011	Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,0002		0,000624	127 406,00	1,14	145 242,84		90,63
N	999-0005	Масса	т	0,01		0,0312					
Итого прямые затраты											4 471,86
59.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					87,62
		ФОТ									4 381,23
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					3 943,11
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 015,37
Всего по позиции											3 371,14
											10 517,96
68	ТЦ_102_77_971523667 4 15.01.2024 02	Термоиндикатор LESIV L-Mark-3T50-60-70-Y24	шт.	24	1	24			50,00		1 200,00
Всего по позиции											1 200,00
69	ТЦ_102_77_971523667 4 15.01.2024 02	Термоиндикатор LESIV L-Mark-3T50-60-70-R24	шт.	24	1	24			50,00		1 200,00
Всего по позиции											1 200,00
70	ТЦ_102_77_971523667 4 15.01.2024 02	Термоиндикатор LESIV L-Mark-3T50-60-70-G24	шт.	24	1	24			50,00		1 200,00
Всего по позиции											1 200,00
71	ТЦ_102_77_971523667 4 15.01.2024 02	Термоиндикатор LESIV L-Mark-3T50-60-70-B24	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	Термоиндикатор LESIV L-Mark-Pro-S60-Y24	шт.	48	1	48			40,00		1 920,00
Всего по позиции											1 920,00
73	ТЦ_102_77_971523667 4 15.01.2024 02	Термоиндикатор LESIV L-Mark-Pro-S60-G24	шт.	48	1	48			40,00		1 920,00
Всего по позиции											1 920,00
74	ТЦ_102_77_971523667 4 15.01.2024 02	Термоиндикатор LESIV L-Mark-Pro-S60-R24	шт.	48	1	48			40,00		1 920,00
Всего по позиции											1 920,00
75	ТЦ_102_77_971523667 4 15.01.2024 02	Термоиндикатор LESIV L-Mark-Pro-S60-B24	шт.	72	1	72			40,00		2 880,00
Всего по позиции											2 880,00
Итого по разделу 6 Термонаклейки :											
Итого прямые затраты (справочно)											17 999,48
в том числе:											
Оплата труда рабочих											4 381,23
Материалы											13 618,25
Монтажные работы											23 957,96
в том числе:											
оплата труда											4 381,23
материалы											13 618,25
накладные расходы											3 943,11
сметная прибыль											2 015,37
Итого ФОТ (справочно)											4 381,23
Итого накладные расходы (справочно)											3 943,11
Итого сметная прибыль (справочно)											2 015,37
Итого по разделу 6 Термонаклейки											23 957,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Справочно</b>									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									13 440,00
		затраты труда рабочих				18,72					
		<b>Итого по смете:</b>									
		Всего прямые затраты (справочно)									293 795,11
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									53 339,73
		Эксплуатация машин									3 134,14
		Оплата труда машинистов (Отм)									1 151,95
		Материалы									236 169,29
		Строительные работы									78 517,49
		в том числе:									
		оплата труда									13 940,90
		эксплуатация машин и механизмов									760,09
		оплата труда машинистов (Отм)									505,40
		материалы									43 963,90
		накладные расходы									12 855,49
		сметная прибыль									6 491,71
		Монтажные работы									293 058,86
		в том числе:									
		оплата труда									39 398,83
		эксплуатация машин и механизмов									2 374,05
		оплата труда машинистов (Отм)									646,55
		материалы									192 205,39
		накладные расходы									38 358,02
		сметная прибыль									20 076,02
		Оборудование									11 965,64
		Инженерное оборудование									11 965,64
		<b>Всего</b>									<b>383 541,99</b>
		Всего ФОТ (справочно)									54 491,68
		Всего накладные расходы (справочно)									51 213,51
		Всего сметная прибыль (справочно)									26 567,73
		НДС 20%									76 708,40
		<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>460 250,39</b>
		<b>Справочно</b>									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									13 440,00
		затраты труда рабочих				227,51298					
		затраты труда машинистов				4,32534					



Составил:

Л.Ф.Тимергалиев