



08 2024 года

Наименование программного продукта
Наименование Редакции сметных нормативов

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

Реквизиты письма Минстроя России об индексации 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/лр

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утвержденной 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 стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

(наименование объекта капитального строительства)

(наименование работ и затрат)

Оборудование жилых квартир индивидуальными электрическими источниками теплоснабжения по адресу: г. Усть-Кут, Иркутской обл. ул. Таежная, 16 кв. 3

Составлен _____ рекурсно-индексным _____ методом _____

(проектная и (или) иная техническая документация)

Основание _____

Составлен(а) в текущем уровне цен _____

Сметная стоимость _____

в том числе:	
строительных работ	282,31 тыс.руб.
монтажных работ	
оборудования	
прочих затрат	



08 2024 года

Утверждено приказом Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/лр; Приказа Минстроя России от 04.08.2020 № 42/лр; Приказа Минстроя России от 21.12.2020 № 812/лр; Приказа Минстроя России от 11.12.2020 № 774/лр; Приказа Минстроя России от 02.08.2023 № 55/лр; Приказа Минстроя России от 14.11.2023 № 817/лр; Приказа Минстроя России от 16.02.2024 № 102/лр; Приказа Минстроя России от 13.05.2024 №323/лр

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/лр; Приказа Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/лр; Приказа Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/лр; Приказа Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/лр; Приказа Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/лр; Приказа Минстроя России от 11.05.2023 №325/лр; Приказа Минстроя России от 07.07.2022 № 557/лр; Приказа Минстроя России от 02.09.2021 № 638/лр; Приказа Минстроя России от 26.07.2022 № 61/лр; Приказа Минстроя России от 22.04.2022 № 317/лр; Приказа Минстроя России от 02.08.2023 № 551/лр; Приказа Минстроя России от 14.11.2023 № 817/лр; Приказа Минстроя России от 16.02.2024 № 102/лр; Приказа Минстроя России от 13.05.2024 №323/лр

Письмо Минстроя России от 23.08.2024 № 48886-Ис/09

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

Зв. Иркутская область

Иркутская область (4 зона)

Средства на оплату труда рабочих	50,01 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	0,84 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	60,15 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	0,91 чел.-ч.

Приложение № 3
Утверждено приказом Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/лр; Приказа Минстроя России от 04.08.2020 № 42/лр; Приказа Минстроя России от 21.12.2020 № 812/лр; Приказа Минстроя России от 11.12.2020 № 774/лр; Приказа Минстроя России от 02.08.2023 № 55/лр; Приказа Минстроя России от 14.11.2023 № 817/лр; Приказа Минстроя России от 16.02.2024 № 102/лр; Приказа Минстроя России от 13.05.2024 №323/лр

№ 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. Демонтаж системы отопления											
1	ГЭСНр65-02-008-01	Демонтаж радиаторов весом до 80 кг	100 шт	0,04	1	0,04					
		Объем=4 / 100	чел.-ч			4,4					3 183,36
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,4					3 183,36
		1-100-21 Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	110		4,4					6,02
		2 ЭМ	чел.-ч			0,0896					70,13
		ОТ(ЗТ)М	чел.-ч			0,0896					6,02
		91 086-06-048 Подъемники однокопачные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,24		0,0896	37,32	1,8			67,18
		4-100-030 ОТ(ЗТ)М Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	2,24		0,0896					70,13
		Итого прямые затраты									3 259,51
		Всего по позиции									7 554,12
2	ГЭСНр65-02-003-04	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм	100 м	0,32	1	0,32					
		Объем=32 / 100	чел.-ч			13,952					10 920,09
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,952					10 920,09
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	43,6		13,952					12,36
		2 ЭМ	чел.-ч			1,744					12,36
		91-17-04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,45		1,744	4,35	1,63			12,36
		4 М	чел.-ч			0,048					65,96
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический	м3	0,15		0,048	340,41	1,81			29,57
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	м3	1,09		0,2488	114,64	0,91			36,39
		Итого прямые затраты									10 998,41
		Всего по позиции									25 412,93
3	47-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную	т	0,15	1	0,15					
		Всего по позиции									271,98
4	02-15-1-01-0023	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 23 км	т	0,15	1	0,15					
		Всего по позиции									412,70
		Всего по позиции									61,91
Раздел 2. ЭМР											
5	ГЭСНр69-01-003-03	Прорезка отверстий для водопроводных и чугунных трубопроводов в деревянных: стенах и перегородках	100 отверстий	0,04	1	0,04					
		Объем=4 / 100	чел.-ч			2,872					2 247,89
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,872					2 247,89
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	71,8		2,872					21,64
		4 М	чел.-ч			152,4					21,64
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч			6,096					2 269,53
		Итого прямые затраты									133 728,50
		Всего по позиции									5 349,14
6	ГЭСН16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб Диаметр: 20 мм	100 м	0,015	1	0,015					
		Объем=1,5 / 100	чел.-ч			0,4455					392,64
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			29,7					392,64
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч			0,4455					881,34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2 ЭМ										
	ОТМ(ЭМ)		чел.-ч								7,41
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,08		0,0075					7,29
	4-100-060 ОТМ(ЭМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08		0,0012					1,42
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07		0,00105					1,42
	4-100-060 ОТМ(ЭМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07		0,00105					2,23
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,35		0,00525					1,24
	4-100-040 ОТМ(ЭМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35		0,00525					3,64
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1,15		0,01725					4,63
	4 М						4,35				0,12
	01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		т	0,00013		0,00002					4,00
	01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		м3	0,281		0,004215					1,51
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,44		0,0066					0,44
	01.7.07.29-0101 Эмалевый		кг	0,06		0,0009					0,15
	01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ГЭС, диаметр 4 мм		т	0,00017		0,000026					0,18
	03.1.02.03-0015 Кварцевый строительный материал хлорная, марка А		кг	0,0016		0,000024					0,00
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-015, муниа, сурик железный		кг	0,44		0,0066					0,79
	14.5.05.01-0012 Смолы комбинированные для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00053		0,000008					0,60
	Итого прямые затраты						60 697,21				74 657,57
6.1	ФСБЛ-23.06.05-0002 Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводные с резьбой, обожженные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм		м	100		1,5					411,34
	Итого по позиции						110,69				176,00
7	ГЭСНр69-01-004-01	Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов: в стенах и перегородках оштукатуренных	100	0,04	1	0,04					90 880,00
		Объем=4 / 100									1 363,20
	1 ОТ(ЭТ)		чел.-ч			3,1464					2 462,66
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	78,66		3,1464					2 462,66
	2 ЭМ										0,13
	ОТМ(ЭТМ)		чел.-ч			0,002					1,57
	91.06.06-048 Подъемники однокопьевые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,05		0,002					0,13
	4-100-030 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,05		0,002					1,57
	4 М						37,32				226,49
	01.7.15.06-0122 Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм		т	0,0005		0,00002					2,12
	04.3.01.09-0014 Раствор готовый кладочный, цементный, М100		м3	0,2		0,008					113,06
	11.1.03.06-0074 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2,6-5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт II		м3	0,2		0,008					111,31
	Итого прямые затраты						10 082,68				111,31
	Итого по позиции						151 671,00				2 690,95
8	ГЭСНм08-02-390-01	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м	0,24	1	0,24					6 066,84
		Объем=24 / 100									3 407,14
	1 ОТ(ЭТ)		чел.-ч			3,9096					3 407,14
	1-100-39 Средний разряд работы 3,9		чел.-ч	16,29		3,9096					0,16
	2 ЭМ										1,88
	ОТМ(ЭТМ)		чел.-ч			0,0024					0,16
	91.06.06-048 Подъемники однокопьевые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,01		0,0024					1,88
	4-100-030 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,01		0,0024					56,10
	4 М						37,32				5,59
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	6,5664		1,575936					17,42
	01.7.15.07-0022 Дюбели полиамидные распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,2		0,048					17,42
							261,09				1,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	01.7.15.14-0165	Штурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямыми шлицем, остроугольные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,001		0,00024	99 190,96	1,39	137 875,43		33,09
		Итого прямые затраты									3 465,28
8.1	421/пр_2020_п.75_гл.а	Вспомогательные непроизведенные материальные ресурсы	%	2		2					68,14
8.2	ФСБЦ-20.2.05.04-0024	Кабель-канал (короб), размеры 20x10 мм	м	100		24	13,88	1,63	22,62		542,88
		Всего по позиции							38 148,92		9 155,74
9	ГЭСНМ08-02-390-01	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м	0,08		0,08					
		Объем=8 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,3032					1 135,71
		1-100-38 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	16,29		1,3032					1 135,71
		2 ЗМ									0,05
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			0,0008					0,63
		91.06.06-046 Подъемники однокопьевые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,0008	37,32	1,8	67,18		0,05
		4-100-030 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,0008					0,63
		4 м									18,70
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	6,5664		0,525312					3,55
		01.7.15.07.0022 Двебели полигитиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,2		0,016	261,09	1,39	362,92		1,66
		01.7.15.14-0165 Штурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямыми шлицем, остроугольные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,001		0,00008	99 190,96	1,39	137 875,43		5,81
		Итого прямые затраты									1 155,09
9.1	421/пр_2020_п.75_гл.а	Вспомогательные непроизведенные материальные ресурсы	%	2		2					22,71
9.2	ФСБЦ-20.2.05.04-0028	Кабель-канал (короб), размеры 40x25 мм	м	100		8	38,63	1,63	62,97		503,76
		Всего по позиции							42 183,75		3 374,70
10	ГЭСНМ08-02-399-02	Провода в коробах, сечением: до 35 мм2	100 м	0,35		0,35					
		Объем=35 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,316					1 133,88
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	3,76		1,316					1 133,88
		2 ЗМ									9,87
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			0,007					7,22
		91.05.05-015 Крапы на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,0035					2 125,42
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,0035					4,14
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0035	477,92	1,45	692,98		2,43
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0035					3,08
		4 м									40,70
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезанные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		4,6655	5,87	0,97	5,69		26,55
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, срезается пластмассовыми ножницами, ширина 10 мм	10 м	0,55		0,1925	37,71	1,66	62,60		12,05
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-015, мунир, сурж железный	кг	0,05		0,0175	79,88	1,5	119,82		2,10
		Итого прямые затраты									1 191,67
10.1	421/пр_2020_п.75_гл.а	Вспомогательные непроизведенные материальные ресурсы	%	2		2					22,68
10.2	ФСБЦ-21.1.06.09-0100	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 3x2,5ок(Н) РЕУ-660	1000 м	0,1		0,035	71 506,96	1,29	92 242,69		3 228,49
		Всего по позиции							17 551,66		6 143,08
11	ГЭСНМ08-02-399-03	Провода в коробах, сечением: до 70 мм2	100 м	0,08		0,08					
		Объем=8 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,376					323,97
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	4,7		0,376					323,97
		2 ЗМ									2,25
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			0,0016					1,66
		91.05.05-015 Крапы на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,0008					2 125,42
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,0008					1,70
											0,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,01		0,0008	477,92	1,45	692,98		0,55
	4-100-040	ОТМ(СтМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0008			881,34		0,71
	4 М										9,55
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезанные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет-черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	М	13,33		1,0664	5,87	0,97	5,69		6,07
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, крепятся пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 М	0,6		0,048	37,71	1,66	62,60		3,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мунип, сурик железный	кг	0,05		0,004	79,88	1,5	119,82		0,48
		Итого прямые затраты									337,43
11.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные неформированные материалы ресурсы	%	2		2					6,48
11.2	ФСБЦ-21.1.06.10-0188	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-FRLS 4x10ж(Н)-1000	1000 М	0,1		0,008	418 940,77	1,29	540 433,59		4 323,47
		Всего по позиции									5 152,57
12	ГЭСНМОв-02-472-10	Проводник заземляющий	100 м	0,1		0,1					2 770,94
		Объем=10 / 100									2 770,94
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,216					2 770,94
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	32,16		3,216			861,61		8,46
	2 ЭМ										6,19
	ОТМ(СтМ)		чел.-ч			0,006			2 125,42		6,38
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,03		0,003			1 183,90		3,55
	4-100-060	ОТМ(СтМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,003			692,98		2,08
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,03		0,003	477,92	1,45	881,34		2,64
	4-100-040	ОТМ(СтМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,003			20,71		2,36
	4 М										11,83
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6,656		0,6656			57,98		6,52
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	2,04		0,204	41,71	1,39	31,98		
	01.7.15.14-0043	Штурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроугольные, диаметр 3,5 мм, длина 11 мм	100 шт	2,04		0,204	23,01	1,39			
		Итого прямые затраты									2 806,30
12.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные неформированные материалы ресурсы	%	2		2					55,42
12.2	АПВ 1*16		М	100		10			35,00		350,00
		Всего по позиции									7 349,65
13	ГЭСНМОв-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полтосовой сечением 160 мм2	100 м	0,1		0,1					1 240,72
		Объем=10 / 100									1 240,72
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,44			861,61		61,59
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,4		1,44			2 125,42		42,51
	2 ЭМ								1 183,90		23,68
	ОТМ(СтМ)		чел.-ч			0,04			692,98		17,63
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,2		0,02	477,92	1,45	881,34		5,22
	4-100-060	ОТМ(СтМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,02			24,46		475,65
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,2		0,02			1,21		16,95
	4-100-040	ОТМ(СтМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,02			911,56		458,70
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Маш.-ч	2,7		0,27					
	4 М										475,65
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9		0,09					16,95
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	3,7		0,37					458,70
		Итого прямые затраты									1 819,27
13.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные неформированные материалы ресурсы	%	2		2					24,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.2	ФСБЦ-08.3.07.01-0042 Проект стальной горнчехотной погосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 40x4 мм		т	0,1256		0,01256	67 961,14	1,06	72 038,81		904,87
	Всего по позиции										4 659,12
14	ГСНМ08-02-471-04 Закалитель вертикальный из круглой стали диаметр: 16 мм	Объем=3 / 10 1 ОТ(3Т) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТМ(3ТМ)	чел.-ч	7,21		2,163	2,163		861,61		1 863,66
	91.05.05-015 Крылы на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,13		0,039	0,039		2 125,42		1 863,66
	4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,13		0,039	0,039		1 183,90		1 222,61
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,13		0,039	477,92	1,45	692,98		82,89
	4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,13		0,039	881,34	34,37	1 183,90		27,03
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	2,19		0,657	24,46	0,79	19,32		12,69
	4 М										767,89
14.1	421Iпр_2020_п.75_лп.а Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы	01.7.11.07-0227 Энергоуды сварочные для сварки никомегированных и углеродистых стали УОНИ 134/5, Э42А, Диаметр 4-5 мм	кг	0,78		0,234	155,63	1,21	188,31		44,06
14.2	ФСБЦ-08.4.03.02-0002 Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	14.4.01.09-0427 Грунтовая эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		0,6	911,56	1,36	1 239,72		743,83
	Итого прямые затраты										2 854,70
	Всего по позиции						63 745,00	1,23	78 406,35		37,27
15	ГСНМ08-02-411-01 Рукав металлургический наружным диаметром: до 48 мм	Объем=20 / 100 1 ОТ(3Т) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТМ(3ТМ)	чел.-ч	27,76		5,582	5,582		861,61		4 783,66
	91.05.05-015 Крылы на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,18		0,036	0,036		2 125,42		76,52
	4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,18		0,036	1 183,90	1,45	1 183,90		42,62
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,18		0,036	477,92	1,45	692,98		24,95
	4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,18		0,036	881,34	31,73	881,34		31,73
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	14,32		2,864	24,46	0,79	19,32		55,33
	4 М										1 167,11
	01.7.03.04-0001 Энергоэнергия		кВт-ч	0,568		0,1136	155,63	1,21	3,55		0,40
	01.7.11.07-0227 Энергоуды сварочные для сварки никомегированных и углеродистых стали УОНИ 134/5, Э42А, Диаметр 4-5 мм		кг	1,05		0,21	188,31	1,21	188,31		39,55
	01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм		т	0,00218		0,000436	127 406,00	1,39	177 094,34		77,21
	08.3.07.01-0052 Проект стальной горячекатаный погосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50x5 мм		т	0,0515		0,0103	70 310,45	1,06	74 529,08		767,65
	18.5.08.09-0002 Патрубки стальные		м	2,5		0,5	272,01	1,2	326,41		163,21
	20.1.02.23-0082 Паремочки гибкие, тип ПГС-50		10 шт	0,5		0,1	944,69	1,17	1 105,29		110,53
	20.2.02.01-0019 Втулки изолирующие, размеры 65x50x18 мм		1000 шт	0,01		0,002	3 658,94	1,17	4 280,96		8,56
	Итого прямые затраты										6 181,92
15.1	421Iпр_2020_п.75_лп.а Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2	82,77	1,51	124,98		95,67
15.2	ФСБЦ-08.1.02.13-0011 Рукав металлургический из стальной оцинкованной ленты, нетермелитный, простого профиля, Р3-ЦХ, Диаметр условного прохода 32 мм		м	100		20	149,25	1,39	207,46		2 489,60
15.3	ФСБЦ-01.7.15.10-0041 Скобы крепежные двухламповые Ø32		10 шт	15		3	149,25	1,39	207,46		622,38
	Всего по позиции										16 638,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	ГЭСНш08-02-412-05	Загибание провода в проложенные трубы и металлочесные рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 70 мм ²	100 м	0,2	1	0,2					
		Объем=20 / 100				2,336					2 012,72
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч	11,88		2,336					2 012,72
		2 ЭМ	чел.-ч								62,01
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			0,044					45,44
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,11		0,022					2 125,42
		4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,11		0,022					1 183,90
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,022					692,98
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,022					881,34
		4 М	чел.-ч								19,39
		01.7.06.05-004.1 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезанные для электромотажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	33,33		6,666					5,69
		01.7.07.20-0002 Тяжк молотый, сорт 1	т	0,00126		0,000252					37,93
		14.4.02.04-0142 Клеяка масляная МА-0115, муниа, суржк железный	кг	0,02		0,004					17,56
		20.2.01.05-0009 Гильзы кабельные медные 70 мм	100 шт	0,05		0,01					119,82
		20.2.02.01-0015 Втулки полипропиленовые, диаметр 54 мм	1000 шт	0,0122		0,00244					5 454,38
		Итого прямые затраты									6 732,10
16.1	421пр_2020_п.75_гл.а	Внепоказательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					2 247,11
16.2	ФСБЦ-21.2.01.01-0065	Провод самонесущий изолированный СИП-4 4х16-0,6/1	1000 м	0,1		0,02					16,43
		Всего по позиции									40,25
		Мурфа кабельная концевая термоусаживаемая	шт	1		1					88 103,92
		Всего по позиции									1 762,08
17	ФСБЦ-20.2.09.08-0001	Мурфа кабельная концевая термоусаживаемая	шт	1		1					35 580,50
		Объем=4 / 100	100 шт	0,04		0,04					1 386,04
		Заклмы ответвительные №640									1 386,04
		Всего по позиции									1 386,04
18	ФСБЦ-20.1.01.08-0019	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП), с использованием автогидроподъемника	1000 м	0,02		0,02					746,00
		Объем=20 / 1000									746,00
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч	0,99		1,9024					1 641,72
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,99		0,0198					14,19
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	47,29		0,9456					740,27
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	23,42		0,4684					412,82
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	23,42		0,4684					474,44
		2 ЭМ	чел.-ч								308,23
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			0,4978					443,27
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,75		0,015					31,88
		4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,75		0,015					1 183,90
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,81		0,0162					17,23
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	22,74		0,4548					0,28
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	22,74		0,4548					582,51
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,59		0,0118					881,34
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,59		0,0118					692,98
		91.17.04-544 Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт	маш.-ч	0,81		0,0162					881,34
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,81		0,0162					182,52
		Итого прямые затраты									881,34
19.1	20.1.01.01	Крошшепки ажурный СА 16	шт	600		12					30,00
19.2	ФСБЦ-21.2.01.01-0065	Провод самонесущий изолированный СИП-4 4х16-0,6/1	1000 м	1,02		0,0204					88 103,92
		Итого прямые затраты									1 797,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	ФСБЦ-20.1.01.08-0019	Зажимы ответвительные с проводами ответвлений сечением 16-95 мм ²	100 шт	0,04	1	0,04	17 429,98	1,07	18 650,08		7 989,92
	Объем=4 / 100										
	Всего по позиции										746,00
21	ФСБЦ-20.1.01.01-0001	Зажимы анкерные для самонесущих изолированных проводов, диапазон сечений 2х16хх16 мм ²	100 шт	0,02	1	0,02	9 919,06	1,07	10 613,39		212,27
	Объем=2 / 100										
	Всего по позиции										746,00
22	ГЭСНМ10-08-019-01	Коробка распределительная на стене	шт	3	1	3					212,27
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,5					1 341,75
	1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	0,5		1,5					1 341,75
	4 М										8,28
	01.7.15.14-0165 Шурфы самонрезавошине стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм		т	0,00001		0,00003	99 190,96	1,39	137 875,43		4,14
	03.1.01.01-0002 Гилс строительный Г-3		т	0,00005		0,00015	4 338,27	1,53	6 637,55		1,00
	08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая одинарная разного назначения, диаметр 1,6 мм		т	0,00001		0,00003	87 245,70	1,2	104 694,84		3,14
	Итого прямые затраты										1 350,03
22.1	421Пр_2020_п.75_гл.а	Вспомогательные ненормируемые материалыные ресурсы	%	2	2	2					26,84
22.2	ФСБЦ-20.5.02.10-0014	Коробка распределительная	шт	1	1	3	33,10	1,05	34,76		104,28
	Всего по позиции										3 319,35
23	ГЭСНМ08-03-591-08	Розетка штепсельная: неуглопленного типа при открытой проводке	100 шт	0,03	1	0,03					1 106,45
	Объем=3 / 100										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,0368					941,05
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	34,56		1,0368					941,05
	2 ЗМ										2,33
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,0015					1,60
	91.05.05-015 Крыны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,03		0,0009	2 125,42	1,91	1 183,90		1,91
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,03		0,0009	1 183,90	1,07	692,98		0,42
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02		0,0006	477,92	1,45	881,34		0,53
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02		0,0006					5,97
	4 М										0,23
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,132		0,06396	5,87	0,97	3,55		1,57
	01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезанные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		м	9,17		0,2751			5,69		1,57
	01.7.15.07-0014 Дробели распорные полипропиленовые		100 шт	1,02		0,0306	41,71	1,39	57,98		1,77
	01.7.15.14-0161 Шурфы самонрезавошине стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм		т	0,00016		0,000048	173 752,96	1,39	241 516,61		1,16
	01.7.15.14-0165 Шурфы самонрезавошине стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм		т	0,0003		0,000009	99 190,96	1,39	137 875,43		1,24
	Итого прямые затраты										950,95
23.1	421Пр_2020_п.75_гл.а	Вспомогательные ненормируемые материалыные ресурсы	%	2	2	2					18,82
23.2	ФСБЦ-20.4.03.05-1096	Разетка открытого монтажа, одиночная, с заземляющим контактом для открытой установки, 16 А, IP54	шт	100		3	296,16	1,05	310,97		932,91
	Всего по позиции										3 307,23
24	ГЭСНМ08-03-526-01	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А	шт	2	1	2					2 335,57
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,68					2 335,57
	1-100-39 Средний разряд работы 3,9		чел.-ч	1,34		2,68					4,17
	2 ЗМ										4,17
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,108		0,216	24,46	0,79	19,32		4,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4 М										
1	01.3.01.02-0002 Вазелин технический		кг	0,006		0,012	150,04	1,36		204,05	584,83
	01.7.02.09-0002 Шпатель бумажный, диаметр 2,5 мм		кг	0,001		0,002	187,38	0,97		181,76	2,45
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,0208		0,0416				3,55	0,36
	01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезанные для электромотажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		м	1		2	5,87	0,97		5,69	0,15
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм		кг	0,07		0,14	156,63	1,21		188,31	11,38
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0,049		0,098	174,93	1,08		188,92	26,36
	01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые		100 шт	0,014		0,028	41,71	1,39		57,98	18,51
	01.7.20.04-0005 Нитки швейные армированные		кг	0,001		0,002	395,65	1,8		712,17	1,62
	07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуальные изготовления из сортового проката		т	0,001		0,002	105 278,81	1,38		145 284,76	1,42
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, суржк железный		кг	0,036		0,072	79,88	1,5		119,82	8,63
	14.4.03.06-0001 Лак электроизоляционный МЛ-92		кг	0,006		0,012	157,44	1,23		193,65	2,32
	20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50		10 шт	0,1		0,2	944,69	1,17		1 105,29	221,06
	Итого прямые затраты										
											2 924,57
24.1	421/лр_2020_л_75_л.а. Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					48,71
24.2	ФСБЦ.62.1.05.03-1641 Устройство защитного отключения 2Р, 25 А, 30 мА		шт	1		2	807,27	1,13		912,22	1 824,44
	Всего по позиции										
											4 137,86
25	ГЭСНм08-03-526-01 Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А		шт	1		1					1 167,78
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	1,34		1,34				871,48	1 167,78
	1-100-39 Средний разряд работы 3,9										2,09
	2 ЭМ										2,09
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,108		0,108	24,46	0,79		19,32	2,09
	4 М										292,40
	01.3.01.02-0002 Вазелин технический		кг	0,006		0,006	150,04	1,36		204,05	1,22
	01.7.02.09-0002 Шпатель бумажный, диаметр 2,5 мм		кг	0,001		0,001	187,38	0,97		181,76	0,18
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,0208		0,0208				3,55	0,07
	01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезанные для электромотажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		м	1		1	- 5,87	0,97		5,69	5,69
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм		кг	0,07		0,07	156,63	1,21		188,31	13,18
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0,049		0,049	174,93	1,08		188,92	9,26
	01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые		100 шт	0,014		0,014	41,71	1,39		57,98	0,81
	01.7.20.04-0005 Нитки швейные армированные		кг	0,001		0,001	395,65	1,8		712,17	0,71
	07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуальные изготовления из сортового проката		т	0,001		0,001	105 278,81	1,38		145 284,76	1,45,28
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, суржк железный		кг	0,036		0,036	79,88	1,5		119,82	4,31
	14.4.03.06-0001 Лак электроизоляционный МЛ-92		кг	0,006		0,006	157,44	1,23		193,65	1,16
	20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50		10 шт	0,1		0,1	944,69	1,17		1 105,29	110,53
	Итого прямые затраты										
											1 462,27
25.1	421/лр_2020_л_75_л.а. Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					23,36
25.2	ФСБЦ.62.1.01.09-1062 Выключатель автоматический 1Р, 25 А, 4,5 кА, характеристика В		шт	1		1	123,02	1,12		137,78	137,78
	Всего по позиции										
											3 363,40
26	ГЭСНм08-03-526-02 Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 100 А		шт	1		1					1 742,96
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	2		2				871,48	1 742,96
	1-100-39 Средний разряд работы 3,9										33,86
	2 ЭМ										20,65
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч							0,02	20,65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							7 229,53		7 229,53
28	ТЛ_101_77_7735602822_07_0 8.2024_01_1.2	Конвектор электрический 1 кВт	шт	1	1	1			12 750,00		12 750,00
		Всего по позиции							12 750,00		12 750,00
29	ТЛ_101_77_7735602822_27_0 8.2024_01_4.2	Конвектор электрический 1,5 кВт	шт	1	1	1			15 250,00		15 250,00
		Всего по позиции							15 250,00		15 250,00
30	ТЛ_101_77_7735602822_07_0 8.2024_01_2.2	Конвектор электрический 2 кВт	шт	1	1	1			16 083,33		16 083,33
		Всего по позиции							16 083,33		16 083,33
	Установка прибора учета										
31	ГЭСНн.08-03-600-02	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные	шт	1	1	1					635,36
		1 ОТ(ЭТ)	чел.-ч								635,36
		1-100-42 Средний разряд работы 4.2	чел.-ч	0,7					907,65		635,36
		2 ЭМ	чел.-ч						28,18		28,18
		ОТж(ЭТж)	чел.-ч				0,02		20,65		20,65
		91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01			0,01		2 125,42		2 125,42
		4-100-060 ОТж(Этж) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	0,01			0,01		1 183,90		1 184
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01			0,01		692,98		6,93
		4-100-040 ОТж(Этж) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01			0,01		881,34		8,81
		4 М	чел.-ч						5,31		5,31
		01.1.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00003			0,00003		127 406,00	1,39	5,31
		Итого прямые затраты							177 094,34		689,50
31.1	421/пр_2020_л_75_лп.а	Вспомогательные непроизводимые материальные ресурсы	%	2							12,71
		Всего по позиции							1 679,87		1 679,87
32	ТЛ_62.5.01.04_38_384900297 3_11.08.2024_01_3.2	МИДПР 307.52-ГЗ-3-Д Счетчик электрической энергии трехфазный 3Х230/400В, 5(100)А	шт	1	1	1			30 833,33		30 833,33
		Всего по позиции							30 833,33		30 833,33
		Итого по смете:									157 516,75
		Всего прямые затраты (справочно) в том числе:									50 008,81
		Оплата труда рабочих									853,95
		Эксплуатация машин									842,97
		Оплата труда машинистов (Отж)									105 477,13
		Материалы									333,89
		Перевозка									99 837,64
		Строительные работы									99 503,75
		Монтажные работы									130 805,03
		Всего							230 642,67		50 851,78
		Всего ФОТ (справочно)							48 308,95		48 308,95
		Всего накладные расходы (справочно)							24 816,97		24 816,97
		Всего сметная прибыль (справочно)							4 612,85		4 612,85
		Непредвиденные затраты 2%							235 255,52		235 255,52
		Всего с непредвиденными							47 051,10		47 051,10
		НДС 20%							282 306,62		282 306,62
		ВСЕГО по смете									74 916,66
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							60,1469		60,1469
		затраты труда рабочих							0,9082		0,9082
		затраты труда машинистов									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Составил: _____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)] _____ Н.Ю. ГОМЯКОВА

Проверил: _____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)] _____ Н.М. Канищева

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

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

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