



28 08 2024 года

Наименование программного продукта  
Наименование редакции сметных нормативов

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

Реквизиты письма Минстроя России об индексации 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 Минстроя строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утвержденный 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 объекта Российской Федерации  
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ГРАНД-Смета, версия 2024.2

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр; Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр; Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр; Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр; Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр; Приказ Минстроя России от 11.05.2023 № 335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр; Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр

Письмо Минстроя России от 23.08.2024 № 48886-ИФ/09

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

38. Иркутская область  
Иркутская область (4 зона)

(наименование стройки)

### ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Оборудование жилых квартир индивидуальными электрическими источниками теплоснабжения по адресу: г. Усть-Кут Иркутской обл. ул. Тавжняя, 16 кв.4  
(наименование работ и затрат)

Составлен	ресурсно-индексным	методом
Основание	(проектная и (или) иная техническая документация)	
Составлен(а) в текущем уровне цен	III квартал 2024 года	
Сметная стоимость	342,08 тыс.руб.	
в том числе:		
строительных работ	129,40 тыс.руб.	
монтажных работ	150,07 тыс.руб.	
оборудования	0,00 тыс.руб.	
прочих затрат	0,00 тыс.руб.	

Средства на оплату труда рабочих	60,37 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	1,05 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	72,35 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	1,12 чел.-ч.



28 08 2024 года

Утверждено приказом Минстроя России от 4.11.2023 № 817/пр. Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр. Приложение № 3 к приказу от 7 июля 2022 г.

№ 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. Демонтаж системы отопления</b>											
1	ГЭСНр65-02-008-01	Демонтаж радиаторов весом до 80 кг	100 шт	0,04	1	0,04					
	Объем=4 / 100										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,4					3 183,36
	1-100-21 Средний разряд работы 2,1		чел.-ч	110		4,4					3 183,36
	2 ЗМ										6,02
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,0896					70,13
	91.06.06-048 Подъемники одностоечные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	2,24		0,0896	37,32	1,8			67,18
	4-100-030 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машиниста 3		чел.-ч	2,24		0,0896					6,02
	Итого прямые затраты					0,0896					70,13
	Всего по позиции										3 259,51
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					7 564,12
	Объем=32 / 100										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			13,952					10 920,09
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	43,6		13,952					10 920,09
	2 ЗМ										12,36
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки 4 М		маш.-ч	5,45		1,744	4,35	1,63			12,36
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический		м3	0,15		0,048	340,41	1,81			616,14
	01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		м3	1,09		0,3488	114,54	0,91			29,57
	Итого прямые затраты										36,39
	Всего по позиции										10 996,41
3	47-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную	т	0,15	1	0,15					25 412,93
	Всего по позиции										271,98
4	02-15-1-01-0023	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 тпо дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 23 км	т	0,15	1	0,15					271,98
	Всего по позиции										412,70
	Итого прямые затраты										61,91
<b>Раздел 2. ЭМР</b>											
5	ГЭСНр69-01-003-03	Прорезка отверстий для водопроводных и чугунных трубопроводов в деревянных: стенах и перегородках	100 отверстий	0,06	1	0,06					81,91
	Объем=6 / 100										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,308					3 371,83
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	71,8		4,308					3 371,83
	4 М										32,46
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	152,4		9,144					32,46
	Итого прямые затраты										3 404,29
	Всего по позиции										8 023,70
6	ГЭСН16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	0,015	1	0,015					392,64
	Объем=1,5 / 100										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,4455					392,64
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	29,7		0,4455					392,64
	Итого прямые затраты										881,34
	Всего по позиции										8 905,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2 ЭМ										
	ОТМ(ЭТМ)		чел.-ч			0,0075					7,41
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,08		0,0012			1 183,18		7,29
	4-100-060 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08		0,0012			1 183,90		1,42
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,07		0,00105			2 125,42		1,42
	4-100-060 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07		0,00105			1 183,90		2,23
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,35		0,0025	477,92	1,45	692,98		1,24
	4-100-040 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35		0,00525			881,34		3,64
	91.17.04-042 Диаметр для газовой сварки и резки		Маш.-ч	1,15		0,01725	4,35	1,53	7,09		4,63
	4 М										0,12
	01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		Т	0,00013		0,000002	416 065,60	1,81	753 078,74		4,00
	01.3.02.09-0001 Кислород газообразный технический		М3	0,281		0,004215	114,64	0,91	104,32		1,51
	01.7.03.01-0001 Вода		М3	0,44		0,0066	35,71	0,64	22,85		0,44
	01.7.07.29-0101 Смесь льняной		кг	0,06		0,0009	128,40	1,59	204,16		0,15
	01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ГДС, диаметр 4 мм		Т	0,00017		0,0000026	97 282,88	1,31	127 440,57		0,18
	03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0016		0,000024	59,41	1,85	98,03		0,33
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сурж железный		кг	0,44		0,0066	79,88	1,5	119,82		0,00
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовертных красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		Т	0,00053		0,000008	60 697,21	1,23	74 657,57		0,79
	Итого прямые затраты										0,60
											411,34
6.1	ФСБЦ-23.06.06-0002 Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм		М	100		1,5	110,69	1,06	117,33		176,00
	Итого по позиции								90 880,00		1 363,20
7	ГЭСНр9-01-004-01	Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов: в стенах и перегородках оштукатуренных	100	0,06	1	0,06					
	Объем=6 / 100										
	1 ОТ(ЭТ)		чел.-ч			4,7196			4,7196		3 693,98
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	78,66		4,7196			782,69		3 693,98
	2 ЭМ										0,20
	ОТМ(ЭТМ)		чел.-ч			0,003			0,003		2,35
	91.06.06-048 Подъемники одномагчовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		Маш.-ч	0,05		0,003	37,32	1,8	67,18		0,20
	4-100-030 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,05		0,003			782,69		2,35
	4 М										399,72
	01.7.15.06-0122 Вода стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм		Т	0,0005		0,00003	76 110,20	1,39	105 793,18		3,17
	04.3.01.09-0014 Раствор готовый кладочный, цементный, М100		М3	0,2		0,012	3 778,62	3,74	14 132,04		169,58
	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		0,012	10 082,68	1,38	13 914,10		166,97
	Итого прямые затраты										4 036,25
	Итого по позиции								151 670,50		9 100,23
8	ГЭСНм08-02-390-01	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100	0,4	1	0,4					
	Объем=40 / 100										
	1 ОТ(ЭТ)		чел.-ч			6,516			6,516		5 678,56
	1-100-39 Средний разряд работы 3,9		чел.-ч	16,29		6,516			871,48		5 678,56
	2 ЭМ										0,27
	ОТМ(ЭТМ)		чел.-ч			0,004			0,004		3,13
	91.06.06-048 Подъемники одномагчовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		Маш.-ч	0,01		0,004	37,32	1,8	67,18		0,27
	4-100-030 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,01		0,004			782,69		3,13
	4 М										93,50
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	6,5664		2,62566			3,55		9,32
	01.7.15.07-0022 Дюбели полиамидные распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,2		0,08	261,09	1,39	362,92		29,03

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, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм		т	0,001		0,0004	99 190,96	1,39	137 875,43		55,15
	Итого прямые затраты										
8.1	421Ipr_2020_л.75_л.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2	13,88	1,63	22,62		5775,46
8.2	ФСБЦ-20.2.05-04-0024 Кабель-канал (короб), размеры 20х10 мм		м	100		40					113,57
	Всего по позиции										
9	ГЭСНм08-02-399-02	Провод в коробах, сечением: до 35 мм <sup>2</sup>	100 м	0,4	1	0,4					904,80
	Объем=40 / 100										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,504					1 295,86
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	3,76		1,504					1 295,86
	2 ЗМ										11,27
	ОТМ(ЗТМ)										
	91.06-05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,004					8,50
	4-100-060	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,004					4,74
	91.14-02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,004	477,92	1,45	692,98		2,77
	4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,004					3,53
	4 М										46,51
	01.7.06-05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прораженные для электромотажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		5,332	5,87	0,97	5,69		30,34
	01.7.06-07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, крепление пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,55		0,22	37,71	1,66	62,60		13,77
	14.4.02-04-0142	Краска масляная МА-015, миния, срук железный	кг	0,05		0,02	79,88	1,5	119,82		2,40
	Итого прямые затраты										
9.1	421Ipr_2020_л.75_л.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1 361,91
9.2	ФСБЦ-21.1.06.09-0100 Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) ЗСд.5жх(Н, РЕ)-600		1000 м	0,1		0,04	71 505,96	1,29	92 242,69		25,92
	Всего по позиции										
10	ГЭСНм08-02-472-10	Проводник заземляющий	100 м	0,1	1	0,1					3 689,71
	Объем=10 / 100										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,216					2 770,94
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	32,16		3,216					2 770,94
	2 ЗМ										8,46
	ОТМ(ЗТМ)										
	91.05-05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч	0,03		0,006					6,19
	4-100-060	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,003					6,38
	91.14-02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,003	477,92	1,45	692,98		3,55
	4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,003					2,08
	4 М										2,64
	01.7.03-04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6,656		0,6656					20,71
	01.7.15-07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	2,04		0,204	41,71	1,39	57,98		2,36
	01.7.15-14-0043	Штурупы самонарезающие стальные оксидированные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 11 мм	100 шт	2,04		0,204	23,01	1,39	31,98		11,83
	Итого прямые затраты										
10.1	421Ipr_2020_л.75_л.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					2 806,30
10.2	АПВ 1*16		м	100		10					55,42
	Всего по позиции										
11	ГЭСНм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали, поперечной сечением 160 мм <sup>2</sup>	100 м	0,1	1	0,1					350,00
	Объем=10 / 100										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,44					7 349,65
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,4		1,44					1 240,72
	2 ЗМ										61,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ОТМ(ЗТМ) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 М		чел.-ч маш.-ч чел.-ч чел.-ч маш.-ч	0,2 0,2 0,2 0,2 2,7		0,04 0,02 0,02 0,02 0,27					41,31 42,51 23,68 13,86 17,63 5,22 475,65 16,95 458,70
11.1	421/пр_2020_л.75_лп.а ФСОБЦ-08.3.07.01-0042	01.7.11.07-0227 Энергоуды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 54/2А, диаметр 4-5 мм 14.4.01.09-0427 Грунтова эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2 Итого прямые затраты	кг кг %	0,9 3,7 2		0,09 0,37 2		155,63 911,56 67 961,14	1,21 1,36 1,06		186,31 1 239,72 72 038,81 4 659,12
11.2	421/пр_2020_л.75_лп.а ФСОБЦ-08.3.07.01-0042	Заемлитель вертикальный из круглой стали диаметр: 16 мм Объем=3 / 10 1 ОТ(ЗТ) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТМ(ЗТМ) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 М	10 шт чел.-ч чел.-ч чел.-ч маш.-ч чел.-ч маш.-ч кг кг %	0,3 7,21 0,13 0,13 0,13 0,13 2,19 0,78 2 2		0,3 2,163 0,039 0,039 0,039 0,039 0,667 0,234 0,6 2				46 591,20 1 863,66 1 863,66 122,61 80,54 82,89 46,17 27,03 34,37 881,34 19,32 787,89 44,06 743,83 188,31 1 239,72 2 884,70 37,27 927,94 63 745,00 1,23 78 406,35 22 389,23 6 716,77	
12	ГЭСНМ08-02-471-04	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм Объем=35 / 100 1 ОТ(ЗТ) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТМ(ЗТМ) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 М	100 м чел.-ч чел.-ч чел.-ч маш.-ч чел.-ч маш.-ч кг кг %	0,35 27,76 0,18 0,18 0,18 0,18 14,32 0,35 2 2		0,35 9,716 0,063 0,063 0,063 0,063 5,012 0,35 2 2				0,1988 861,61 133,90 74,59 43,66 881,34 19,32 2 042,44 0,71 8 371,40 8 371,40 274,39 130,11 133,90 74,59 43,66 881,34 19,32 2 042,44 0,71 8 371,40 8 371,40 274,39 130,11 133,90 74,59 43,66 881,34 19,32 2 042,44 0,71	
13	ГЭСНМ08-02-411-01	Итого прямые затраты 14.4.01.09-0427 Грунтова эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг кг %	0,78 2 2		0,234 0,6 2		155,63 911,56 63 745,00	1,21 1,36 1,23		188,31 1 239,72 78 406,35 22 389,23 6 716,77
13	ГЭСНМ08-02-411-01	Итого прямые затраты 14.4.01.09-0427 Грунтова эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг кг %	0,78 2 2		0,234 0,6 2		155,63 911,56 63 745,00	1,21 1,36 1,23		188,31 1 239,72 78 406,35 22 389,23 6 716,77
13	ГЭСНМ08-02-411-01	Итого прямые затраты 14.4.01.09-0427 Грунтова эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг кг %	0,78 2 2		0,234 0,6 2		155,63 911,56 63 745,00	1,21 1,36 1,23		188,31 1 239,72 78 406,35 22 389,23 6 716,77
13	ГЭСНМ08-02-411-01	Итого прямые затраты 14.4.01.09-0427 Грунтова эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг кг %	0,78 2 2		0,234 0,6 2		155,63 911,56 63 745,00	1,21 1,36 1,23		188,31 1 239,72 78 406,35 22 389,23 6 716,77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 3А2А, диаметр 4-5 мм	кг	1,05		0,36/5	155,63	1,21	188,31		69,20
	01.7.15.04-0011	Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00218		0,000763	127,406,00	1,39	177,094,34		135,12
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный поперсовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,0515		0,018025	70,310,45	1,06	74,529,08		1,343,39
	18.5.08.09-0002	Патрубки стальные	м	2,5		0,875	272,01	1,2	326,41		285,61
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,5		0,175	944,69	1,17	1,105,29		193,43
	20.2.02.01-0019	Втулки изолирующие, размеры 65х50х18 мм	1000 шт	0,01		0,0035	3,658,94	1,17	4,280,96		14,98
	<b>Итого прямые затраты</b>										
13.1	421/пр_2020_л.75_л.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы	%	2		2					10 818,34
13.2	ФСБЦ-08.1.02.13-0011	Рукав металлургический из стальной оцинкованной ленты, негерметичный, простого профиля, РЗ-ЦХ, диаметр условного прохода 32 мм	м	100		35	82,77	1,51	124,98		167,43
13.3	ФСБЦ-01.7.15.10-0041	Скобы крепежные двуплечковые Ø32	10 шт	14,2857143		5	149,25	1,39	207,46		4,374,30
	<b>Всего по позиции</b>										
14	ГСНм08-02-412-05	Заплаткине провода в проложенные трубы и металлургические рукава первого одноклассного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 70 мм2	100 м	0,35		0,35					83 041,77
	<b>Всего по позиции</b>										
	Объем=35 / 100										3 522,26
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	11,68		4,088			861,61		3 522,26
	2 ЭМ								108,51		81,83
	<b>ОТМ(ЗТМ)</b>										
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,11		0,0385			2,125,42		1,83,90
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,11		0,0385			692,98		45,58
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,0385	477,92	1,45	692,98		26,68
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,0385			881,34		33,93
	4 М								222,15		66,38
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезанные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	33,33		11,6655	5,87	0,97	5,89		30,73
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт 1	т	0,00126		0,000441	43,821,53	1,59	69,676,23		0,84
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муниа, срик железный	кг	0,02		0,007	79,88	1,5	119,92		95,45
	20.2.01.05-0009	Гильзы кабельные медные 70 мм	100 шт	0,05		0,0175	4,363,50	1,25	5,454,38		28,75
	20.2.02.01-0015	Втулки полипропиленовые, диаметр 54 мм	1000 шт	0,0122		0,00427	4,130,12	1,63	6,732,10		33,93
	<b>Итого прямые затраты</b>										
14.1	421/пр_2020_л.75_л.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы	%	2		2					3 932,43
14.2	ФСБЦ-21.2.01.01-0065	Провод самонесущий изолированный СИП-4 4х16-0,6/1	1000 м	0,1		0,035	60,345,15	1,46	88,103,92		70,45
	<b>Всего по позиции</b>										
15	ГСНЗ3-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП)-е использованием автодроподъемника Объем=25 / 1000	1000 м	0,025		0,025					35 580,43
	<b>Всего по позиции</b>										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	2,378		0,02225			716,91		2 052,15
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,99		0,02475			782,69		1,7,74
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	47,29		1,18225			881,34		925,34
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	23,42		0,5855			1,012,89		516,02
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	23,42		0,5855			385,28		593,05
	2 ЭМ								554,09		39,85
	<b>ОТМ(ЗТМ)</b>										
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,75		0,01875			2,125,42		1,83,90
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,75		0,01875			1,83,90		22,20
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговые усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,81		0,02025			17,23		0,35
	91.06.06-011	Автодроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	22,74		0,5655	346,73	1,68	582,51		331,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4-100-040 ОТМ(Этм) Средний разряд машинистов 4		Чел-ч	22,74		0,5685			881,34		501,04
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш-ч	0,59		0,01475		477,92	1,45		10,22
	4-100-040 ОТМ(Этм) Средний разряд машинистов 4		Чел-ч	0,59		0,01475		881,34			13,00
	91.17.04-544 Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт		Маш-ч	0,81		0,02025		182,52	3,70		3,70
	4-100-040 ОТМ(Этм) Средний разряд машинистов 4		Чел-ч	0,81		0,02025		881,34			17,85
	Итого прямые затраты										2 991,52
15.1	20.1.01.01 Крошительный СА 16		шт	80		2					60,00
15.2	ФСБЦ-21.2.01.01-0065 Провод самонесущий изоляционный СИП-4 4х16-0,6/1		1000 м	1,02		0,0255		60 345,15	1,46		2 246,65
	Всего по позиции										9 572,40
16	ФСБЦ-20.1.01.06-0019 Зажимы ответвительные с проводами ответвительный сечением 16-95 мм2		100 шт	0,04		0,04		17 429,98	1,07		746,00
	Объем=4 / 100										746,00
	Всего по позиции										746,00
17	ФСБЦ-20.1.01.01-0001 Зажимы анкерные для самонесущих изоляционных проводов, диапазон сечений 2х164х16 мм2		100 шт	0,02		0,02		9 919,06	1,07		212,27
	Объем=2 / 100										212,27
	Всего по позиции										212,27
18	ГЭСНм10-09-019-01 Коробка распределительная на стене		шт	5		1		5			2 236,25
	1 ОТ(ЭТ)		Чел-ч			2,5					2 236,25
	1-100-41 Средний разряд работы 4,1		Чел-ч	0,5		2,5					13,78
	4 М										6,89
	01.7.15.14-0165 Шурулы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямыми шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм		т	0,00001		0,00005		99 190,96	1,39		137 875,43
	03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3		т	0,00005		0,00025		4 338,27	1,53		6 637,55
	08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая одинарная разного назначения, диаметр 1,6 мм		т	0,00001		0,00005		87 245,70	1,2		104 694,84
	Итого прямые затраты										2 250,03
18.1	421пр_2020_л.75_л.а. Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2		2			44,73
18.2	ФСБЦ-20.5.02.10-0014 Коробка распределительная		шт	1		5		33,10	1,05		173,80
	Всего по позиции										5 532,23
19	ГЭСНм08-03-591-08 Розетка штепсельная: неуглопенного типа при открытой проводке		100 шт	0,05		1		0,05			1 568,42
	Объем=5 / 100										1 568,42
	1 ОТ(ЭТ)		Чел-ч			1,728					1 568,42
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		Чел-ч	34,56		1,728					3,88
	2 ЭМ										2,66
	ОТМ(ЭТМ)		Чел-ч			0,0025					3,19
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш-ч	0,03		0,0015		2 125,42			1,78
	4-100-060 ОТМ(Этм) Средний разряд машинистов 6		Чел-ч	0,03		0,0015		1 183,90			0,99
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш-ч	0,02		0,001		692,98			0,88
	4-100-040 ОТМ(Этм) Средний разряд машинистов 4		Чел-ч	0,02		0,001		881,34			9,95
	4 М										0,38
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,132		0,1066		5,87	0,97		2,61
	01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромотажных и ремонтных работ, цвет черных, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		м	9,17		0,4585					2,96
	01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые		100 шт	1,02		0,051		41,71	1,39		1,93
	01.7.15.14-0161 Шурулы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямыми шлицем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм		т	0,00016		0,000008		173 752,96	1,39		241 516,61
	01.7.15.14-0165 Шурулы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямыми шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм		т	0,0003		0,000015		99 190,96	1,39		2,07
	Итого прямые затраты										1 564,91
19.1	421пр_2020_л.75_л.а. Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2		2			31,37
19.2	ФСБЦ-20.4.03.05-1096 Розетка открытого монтажа, одноместная, с заземляющим контактом для открытой установки, 16 А, IP54		шт	100		5		296,16	1,05		1 594,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							110 240,80		5 512,04
20	ГЭСН№08-03-526-01	Автогат одно-, двух-, трехколонный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А 1 ОТ(3Т)	шт	2	1	2					2 335,57
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	1,34		2,68					2 335,57
		2 ЭМ				2,68					4,17
		91-17-04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108		0,216					4,17
		4 М				0,216					564,83
		01.3.01.02-0002 Вазелин технический	кг	0,006		0,012		150,04	1,36		2,45
		01.7.02.09-0002 Шпатель бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,001		0,002		187,38	0,97		0,36
		01.7.03.04-0001 Электромертвя	кгТ-ч	0,0208		0,0416					0,15
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прозраненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет-черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1		2		5,87	0,97		5,69
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07		0,14		155,63	1,21		188,31
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,049		0,098		174,93	1,08		188,92
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,014		0,028		41,71	1,39		1,62
		01.7.20.04-0005 Нитки швейные армированные	кг	0,001		0,002		395,65	1,8		1,42
		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
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, срукж железный	кг	0,036		0,072		79,88	1,5		8,63
		14.4.03.06-0001 Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006		0,012		157,44	1,23		2,32
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,2		944,69	1,17		221,06
		Итого прямые затраты	%	2		2		807,27	1,13		2 924,57
20 1	421/пр_2020_п.75_гл.а.Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы										46,71
20 2	ФСБЦ-02.1.05.03-1641 Устройство защитного отключения ЗР_25 А_30 МА										1 824,44
		Всего по позиции									8 225,72
21	ГЭСН№08-03-526-01	Автогат одно-, двух-, трехколонный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А 1 ОТ(3Т)	шт	1	1	1					1 167,78
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	1,34		1,34					1 167,78
		2 ЭМ				1,34					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		2,09
		4 М				0,108					292,40
		01.3.01.02-0002 Вазелин технический	кг	0,006		0,006		150,04	1,36		1,22
		01.7.02.09-0002 Шпатель бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,001		0,001		187,38	0,97		0,18
		01.7.03.04-0001 Электромертвя	кгТ-ч	0,0208		0,0208					0,07
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прозраненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет-черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1		1		5,87	0,97		5,69
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07		0,07		155,63	1,21		13,18
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,049		0,049		174,93	1,08		9,26
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,014		0,014		41,71	1,39		0,81
		01.7.20.04-0005 Нитки швейные армированные	кг	0,001		0,001		395,65	1,8		0,71
		07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуальные изготовления из сортового проката	т	0,001		0,001		105 278,81	1,38		145,28
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, срукж железный	кг	0,036		0,036		79,88	1,5		4,31
		14.4.03.06-0001 Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006		0,006		157,44	1,23		1,16
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,1		944,69	1,17		110,53
		Итого прямые затраты	%	2		2					1 482,27
21 1	421/пр_2020_п.75_гл.а.Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы										23,36



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.2	ФСБЦ-62.1.01.09-1062	Выполнитель автомобильский ПР_25 А, 4,5 кВ, характеристика В	шт	1		1		1,12			137,78
		Всего по позиции									3 363,40
22	ГЭСНМ08-03-526-02	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 100 А	шт	1	1	1					1 742,96
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч	2		2					1 742,96
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	2		2					33,86
		2 ЗМ	чел.-ч								20,66
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			0,02					2,125
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,01					1 183,90
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,01					6,93
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,01					8,81
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,01					19,32
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108		0,108					2,09
		91.21.16-012 Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч	0,175		0,175					3,59
		4 М									516,36
		01.3.01.02-002 Вазелин технический	кг	0,009		0,009					1,84
		01.7.02.09-002 Шпатель бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,004		0,004					0,73
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0208		0,0208					0,07
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезанные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	3		3					17,07
		01.7.11.07-0227 Энергоуды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 54/2А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07		0,07					13,18
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,38		0,38					71,79
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,014		0,014					0,81
		01.7.20.04-0005 Нити швейные армированные	кг	0,002		0,002					1,42
		07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,002		0,002					290,57
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муни, сурик железный	кг	0,047		0,047					5,63
		14.4.03.06-0001 Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,014		0,014					2,71
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПТС-50	10 шт	0,1		0,1					110,53
		Итого прямые затраты									2 313,82
22.1	421Пр_2020_л_75_л.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					34,86
22.2	ФСБЦ-62.1.01.09-1063	Выполнитель автомобильский ПР_32 А, 4,5 кВ, характеристика В	шт	1		1					148,56
		Всего по позиции									148,56
23	ГЭСНМ08-03-599-09	Штукатурка, устанавливаемая на стене: распорными дюбелями, масса штукатурки до 6 кг	шт	1	1	1					2 323,56
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч	2,56		2,56					2 323,56
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,56		2,56					25,37
		2 ЗМ	чел.-ч								18,58
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			0,018					19,13
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,009		0,009					10,66
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,009		0,009					6,24
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,009		0,009					7,93
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,009		0,009					382,96
		4 М									0,23
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0656		0,0656					7,57
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезанные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1,33		1,33					2,38
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,041		0,041					11,98
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муни, сурик железный	кг	0,1		0,1					110,53
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПТС-50	10 шт	0,1		0,1					2,38
		Итого прямые затраты									110,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					
23.2	ФСБЛ-20.4.04.02-0021	Циф распределительный навесной ШРН-6 кабелей	шт	1		1		1,17	4 280,96		89,90
		Трубка полипропиленовая электромотажная, толщина стенки 0,6 мм	кг	0,124		0,124		1,63	3 246,54		133,11
		Итого прямые затраты							196,41	1,12	27,28
24	ТЛ_101_77_7735602822_07.0	Конвектор электрический 1 кВт	шт	4		4			805,73	1,17	942,70
	8.2024_01_1.2	Конвектор электрический 2 кВт	шт	1		1			7 229,53		7 229,53
		Итого по позиции							12 750,00		51 000,00
25	ТЛ_101_77_7735602822_07.0	Конвектор электрический 2 кВт	шт	1		1			16 083,33		16 083,33
	8.2024_01_2.2	Итого по позиции							16 083,33		16 083,33
26	ГЭСНп08-03-600-02	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные	шт	1		1					635,36
		1-100-42 Средний разряд работы 4.2	шт	0,7		0,7			907,65		635,36
		2 3М	шт								28,18
		ОТМ(3ТМ)	шт			0,02					20,65
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	шт	0,01		0,01			2 125,42		2 125
		4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6	шт	0,01		0,01			1 183,90		1 184
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	шт	0,01		0,01			692,98		6,93
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	шт	0,01		0,01			881,34		8,81
		4 М	шт								5,31
		01.7.15-04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	шт	0,00003		0,00003			127 406,00	1,39	689,50
		Итого прямые затраты							177 094,34		12,71
26.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					190 926,53
		Итого по позиции							1 679,67		30 833,33
27	ТЛ_62.5.01.04_38_384900297	ММДПР 307.52-6Z-3-D Счетчик электрической энергии трехфазный	шт	1		1			30 833,33		30 833,33
	3_11.08.2024_01_3.2	Итого по позиции							30 833,33		30 833,33
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									190 926,53
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									60 367,37
		Эксплуатация машин									1 095,92
		Оплата труда машинистов (ОТМ)									1 045,47
		Материалы									128 083,86
		Перевозка									333,89
		Строительные работы									129 402,07
		Монтажные работы									150 074,50
		Всего									279 476,57
		Всего ФОТ (справочно)									61 412,84
		Всего накладные расходы (справочно)									58 509,65
		Всего сметная прибыль (справочно)									30 040,39
		Непредвиденные затраты 2%									5 589,53
		Всего с непредвиденными									285 056,10
		НДС 20%									57 013,22
		ВСЕГО по смете									342 079,32
		Справочно									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		материальные ресурсы, отпущенные в ФРСН затраты ГРУДА рабочих затраты ГРУДА машинистов				72,3541 1,12185						97 916,66

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Н.Ю. Гомзякова

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

*В. М. Камышева*

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 59889), 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.