

08. 08 2024 года

Наименование программного продукта  
Наименование реакции сметных нормативов



Ревизия: приказ Минстроя России об утверждении Дополнений и изменений к сметным нормативам

Ревизия: письма Минстроя России об индексации изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещение в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии 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

Ревизия: нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452  
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы  
Наименование субъекта Российской Федерации  
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ГРАНД-Смета, версия 2024.2  
Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр. Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр. Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр. Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 591/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. № 709/пр. Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр. Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1139/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 02.08.2021 № 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

З8. 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. Кюргимская, 37 кв. 4  
(наименование работ и затрат)

Составлен	ресурсно-индексным	методом
Основание	(проактивная и (или) иная техническая документация)	
Составлен(а) в текущем уровне цен	III квартал 2024 года	
Сметная стоимость	317,53 тыс.руб.	
в том числе:		
строительных работ	148,82 тыс.руб.	
монтажных работ	110,60 тыс.руб.	
оборудования	0,00 тыс.руб.	
прочих затрат	0,00 тыс.руб.	

Средства на оплату труда рабочих	48,50 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	0,84 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	58,54 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	0,92 чел.-ч.

Утверждено приказом Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр

Приложение № 3  
557 от 7 июля 2022 г.

08. 08 2024 года

№ 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>											
<b>1</b>	<b>ГЭСНр65-02-008-01</b>	<b>Демонтаж радиаторов весом до 80 кг</b>	<b>100 шт</b>	<b>0,04</b>	<b>1</b>	<b>0,04</b>					
	Объем=4 / 100		чел.-ч			4,4					3 183,36
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	110		4,4					3 183,36
	1-100-21 Средний разряд работы 2,1		чел.-ч								6,02
	2 ЭМ		чел.-ч			0,0896					70,13
	ОТ(ЗТ(М)		чел.-ч			0,0896					6,02
	91.06.06-046 Подъемники одиночные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		Маш.-ч	2,24		37,32		1,8			67,18
	4-100-030 ОТ(М(ЗТМ)) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	2,24		0,0896					70,13
	<b>Итого прямые затраты</b>					<b>188 853,00</b>					<b>3 259,51</b>
	<b>Всего по позиции</b>					<b>0,32</b>					<b>7 554,12</b>
<b>2</b>	<b>ГЭСНр65-02-003-04</b>	<b>Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 80 мм</b>	<b>100 м</b>	<b>0,32</b>	<b>1</b>	<b>0,32</b>					
	Объем=32 / 100		чел.-ч			13,952					10 920,09
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	43,6		13,952					10 920,09
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		Маш.-ч				4,35	1,63			12,36
	2 ЭМ		МЗ			0,15		1,81			29,57
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки 4 М		МЗ	1,09		0,3488	114,64	0,91			36,39
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический		МЗ			0,048	340,41	1,81			29,57
	01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		МЗ			0,2488	114,64	0,91			36,39
	<b>Итого прямые затраты</b>					<b>79 415,41</b>					<b>10 998,41</b>
	<b>Всего по позиции</b>					<b>0,15</b>					<b>25 412,93</b>
<b>3</b>	<b>47-1</b>	<b>Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную</b>	<b>т</b>	<b>0,15</b>	<b>1</b>	<b>0,15</b>					
	<b>Всего по позиции</b>					<b>0,15</b>					<b>271,98</b>
<b>4</b>	<b>02-15-1-01-0023</b>	<b>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</b>	<b>т</b>	<b>0,15</b>	<b>1</b>	<b>0,15</b>					
	<b>Всего по позиции</b>					<b>0,06</b>					<b>61,91</b>
<b>Раздел 2. ЭМР</b>											
<b>5</b>	<b>ГЭСНр69-01-003-03</b>	<b>Прорезка отверстий для водопроводных и чугунных трубопроводов в деревянных: стенах и перегородках</b>	<b>100 отверстий</b>	<b>0,06</b>	<b>1</b>	<b>0,06</b>					
	Объем=6 / 100		чел.-ч			4,308					3 371,83
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	71,8		4,308					3 371,83
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч								32,46
	4 М		кВт-ч	152,4		9,144					32,46
	01.7.03.04-0001 Энергозатраты		кВт-ч			9,144					32,46
	<b>Итого прямые затраты</b>					<b>133 728,33</b>					<b>8 023,70</b>
	<b>Всего по позиции</b>					<b>0,015</b>					<b>392,64</b>
<b>6</b>	<b>ГЭСН16-02-001-02</b>	<b>Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм</b>	<b>100 м</b>	<b>0,015</b>	<b>1</b>	<b>0,015</b>					
	Объем=1,5 / 100		чел.-ч			0,4455					392,64
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	29,7		0,4455					392,64
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч								881,34

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					7,29
	4-100-060 ОТМ(ЭТМ) 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
	4-100-090 ОТМ(ЭТМ) 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		0,0025					1,24
	4-100-040 ОТМ(ЭТМ) 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	1,63			0,12
	01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		т	0,00013		0,00002	416 065,60	1,81			4,00
	01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		м3	0,281		0,004215	114,64	0,91			1,51
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,44		0,0066	35,71	0,64			0,44
	01.7.07.29-0101 Чес льянная		кг	0,06		0,0009	128,40	1,59			0,15
	01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ГЭС, диаметр 4 мм		т	0,00017		0,000026	97 282,88	1,31			0,18
	03.1.02.03-0015 Измельчитель строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0016		0,000024	59,41	1,65			0,33
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-015, мунир, сурж железный		кг	0,44		0,0066	79,88	1,5			0,00
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00053		0,000008	60 697,21	1,23			0,79
	Итого прямые затраты										0,60
6.1	ФСБЦ-23.06.05-0002 Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обжимовенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм		м	100		1,5	110,69	1,06			411,34
	Всего по позиции										176,00
											1 363,20
7	ГЭСНр69-01-004-01	Зарплата створений 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					3 693,98
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	78,66		4,7196					782,69
	2 ЭМ		чел.-ч			0,0003					0,20
	ОТМ(ЭТМ)		чел.-ч			0,0003					2,35
	91.06.06-046 Подъемники однокопачные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,05		0,0003	37,32	1,8			0,20
	4-100-030 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,05		0,0003					2,35
	4 М										339,72
	01.7.15.06-0122 Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм		т	0,0005		0,00003	76 110,20	1,39			3,17
	04.3.01.09-0014 Раствор готовый кладочный, цементный, М100		м3	0,2		0,012	3 778,62	3,74			3,17
	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			169,56
	Итого прямые затраты										169,97
	Всего по позиции										4 036,25
8	ГЭСНм08-02-390-01	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м	0,4	1	0,4					9 100,23
		Объем=40 / 100									
	1 ОТ(ЭТ)		чел.-ч			6,516					5 678,56
	1-100-39 Средний разряд работы 3,9		чел.-ч	16,29		6,516					871,48
	2 ЭМ		чел.-ч			0,004					0,27
	ОТМ(ЭТМ)		чел.-ч			0,004					3,13
	91.06.06-048 Подъемники однокопачные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,01		0,004	37,32	1,8			0,27
	4-100-030 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,01		0,004					3,13
	4 М										93,50
	01.7.03.04-0001 Энергознергия		кВт-ч	6,5664		2,62656					9,32
	01.7.15.07-0022 Любелли полиглицериновые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,2		0,08	261,09	1,39			29,03



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные. Диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,001		0,0004	99 190,96	1,39			137 875,43	55,15
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>5 775,46</b>	
8.1	421/пр_2020_п.75_гл.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы	%	2							113,57	
8.2	ФСБЦ.20.05.04-0024	Кабель-канал (короб), размеры 20x10 мм	м	100		40	13,88	1,63			904,80	
		<b>Всего по позиции</b>									<b>15 289,55</b>	
9	ГЭСНп08-02-399-02	Провода в коробах, сечением: до 35 мм2	100 м	0,6		0,6					1 943,79	
		Объем=60 / 100									1 943,79	
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,256					1 943,79	
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч		3,76	2,256					16,91	
		2 ЗМ									12,39	
		ОТж(ЗТж)	чел.-ч			0,012					12,75	
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0,01	0,006					7,10	
		4-100-060 ОТж(Зтж) Средний разряд, машинистов 6	чел.-ч		0,01	0,006					4,16	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,01	0,006	477,92	1,45			5,29	
		4-100-040 ОТж(Зтж) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		0,01	0,006					69,76	
		4 М									45,51	
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м		13,33		5,87	0,97			20,66	
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластика для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м		0,55	0,33	37,71	1,66			3,59	
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МД-0115, мушля, сриг железный	кг		0,05	0,03	79,88	1,5			2 042,85	
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>38 68</b>	
9.1	421/пр_2020_п.75_гл.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы	%	2							5 534,56	
9.2	ФСБЦ.21.1.06.09-0100	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 3х2,5кВ(Н), РЕ-560	1000 м	0,1		0,06	71 505,96	1,29			10 531,00	
		<b>Всего по позиции</b>									<b>17 551,57</b>	
10	ГЭСНп08-02-472-10	Проводник заземляющий	100 м	0,05		0,05					1 385,47	
		Объем=5 / 100									1 385,47	
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,508					4,23	
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч		32,16	1,508					3,10	
		2 ЗМ									2 125,42	
		ОТж(ЗТж)	чел.-ч			0,003					1 183,90	
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0,03	0,0015					692,98	
		4-100-060 ОТж(Зтж) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч		0,03	0,0015	477,92	1,45			1,32	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,03	0,0015					10,35	
		4-100-040 ОТж(Зтж) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		0,03	0,0015					1,18	
		4 М									57,98	
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт.-ч		6,656	0,3328	41,71	1,39			31,98	
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт		2,04	0,102	23,01	1,39			175,00	
		01.7.15.14-0043 Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 11 мм	100 шт		2,04	0,102					3 674,83	
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>73 486,80</b>	
		АЛВ 1*16	%	2							27,71	
		10.1	421/пр_2020_п.75_гл.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы	%	2					175,00	
		10.2	АЛВ 1*16	м	100						3 674,83	
		<b>Всего по позиции</b>									<b>73 486,80</b>	
11	ГЭСНп08-02-472-02	Закрепитель горизонтальный из стали, полповоной 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					61,59	
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч		14,4	1,44					61,59	
		2 ЗМ									1 240,72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,04					41,31
	91.05.05-015 Крылья на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,2		0,02					2.125,42
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,2		0,02					1.183,90
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,2		0,02	477,92	1,45			692,98
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,2		0,02					881,34
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	2,7		0,27	24,46	0,79			19,32
	4 М										475,65
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42Д, диаметр 4-5 мм		кг	0,9		0,09	155,63	1,21			189,31
	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	911,56	1,36			1.239,72
	Итого прямые затраты		%	2		2					1.819,27
11.1	421/Пр. 2020, л.75, л.а. Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2					24,81
11.2	ФСБЦ-08.3.07.01-0042 Проект стальной горючелазяной полусовой, марки стали Ст3сп, Ст3сп, размеры 40x4 мм		т	0,1256		0,01256	67.961,14	1,06			904,81
	Всего по позиции										4.659,12
12	ГЭСНМОВ-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт	0,3	1	0,3					1.863,66
	Объем=3 / 10		чел.-ч			2,163					1.863,66
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	7,21		2,163					122,61
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч			0,078					80,54
	2 ЗМ		чел.-ч			0,039					82,89
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,039					46,17
	91.05.05-015 Крылья на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,13		0,039	477,92	1,45			692,98
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,13		0,039					27,03
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,13		0,039	24,46	0,79			34,37
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,13		0,039					12,69
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	2,19		0,657					787,89
	4 М					0,234					44,06
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42Д, диаметр 4-5 мм		кг	0,78		0,078	155,63	1,21			188,31
	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	1,36			743,83
	Итого прямые затраты		%	2		2					2.854,70
12.1	421/Пр. 2020, л.75, л.а. Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2					37,27
12.2	ФСБЦ-08.4.03.02-0002 Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм		т	0,03945		0,011935	63.745,00	1,23			927,94
	Всего по позиции										22.389,23
13	ГЭСН33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолирующих проводов (СИП), с использованием автогидроподъемника	1000 м	0,025	1	0,025					2.052,15
	Объем=25 / 1000		чел.-ч			2,378					17,74
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	0,99		0,02475					925,34
	2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	47,29		1,18225					516,02
	2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	23,42		0,5855					385,28
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	23,42		0,5855					593,05
	2-100-05 Рабочий 5 разряда		чел.-ч	23,42		0,5855					554,09
	2 ЗМ		чел.-ч			0,62225					39,85
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,01875					22,20
	91.05.05-015 Крылья на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,75		0,01875					17,23
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,81		0,02025					331,16
	91.06.03-05 Лебедки электрические тяловые усилием 19,62 кН (2 т)		Маш.-ч	22,74		0,5685	346,73	1,68			501,04
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		Маш.-ч	22,74		0,5685					881,34
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	22,74		0,5685					

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	0,59		0,01475	477,92	1,45	692,98		10,22
	4-100-040	ОТМ(Стм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,59		0,01475			881,34		13,00
	91.17.04-544	Генераторы бензиновые портабельные, мощность до 6 кВт	Маш.-ч	0,81		0,02025	182,52	3,70	692,98		3,70
	4-100-040	ОТМ(Стм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,81		0,02025			881,34		17,85
	Итого прямые затраты										
13.1	20.1.01.01	Кронштейн анкерный СА 16	шт	80		2			30,00		60,00
13.2	ФСБЦ.21.2.01.01-0085	Провод самонесущий изолированный СИП-4 4х16-0,6/1	1000 м	1,02		0,0295	60 345,15	1,46	88 103,92		2 246,65
	Всего по позиции										
14	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	18 650,08		746,00
	Объем=4 / 100										
	Всего по позиции										
15	ФСБЦ.20.1.01.01-0001	Зажимы анкерные для самонесущих изолированных проводов, диапазон сечений 2х16х16 мм2	100 шт	0,02		0,02	9 919,06	1,07	10 613,39		212,27
	Объем=2 / 100										
	Всего по позиции										
16	ГЭСНМ10-08-019-01	Коробка распределительная на стене	шт	6		1	6				2 683,50
	1 ОТ(3Т)										
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	Чел.-ч	0,5		3			894,50		2 683,50
	4 М										
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	Т	0,00001		0,00006	99 190,96	1,39	137 875,43		8,27
	03.1.01.01-0002	Глис строительный Г-3	Т	0,00005		0,0003	4 338,27	1,53	6 637,55		1,99
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	Т	0,00001		0,00006	87 245,70	1,2	104 694,84		6,28
	Итого прямые затраты										
16.1	421/пр_2020_л_75_лп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			34,76		53,67
16.2	ФСБЦ.20.5.02.10-0014	Коробка распределительная	шт	1		6	33,10	1,05			208,56
	Всего по позиции										
17	ГЭСНМ05-03-691-08	Розетка штепсельная: неутепленного типа при открытой проводке	100 шт	0,06		1	0,06		1 106,45		6 638,67
	Объем=6 / 100										
	1 ОТ(3Т)										
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	Чел.-ч	34,56		2,0736			907,65		1 882,10
	2 ЭМ										
	ОТМ(Стм)										
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,03		0,003			2 125,42		3,19
	4-100-060	ОТМ(Стм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,03		0,0018			1 183,90		2,13
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,02		0,0012	477,92	1,45	692,98		0,83
	4-100-040	ОТМ(Стм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,02		0,0012			881,34		1,06
	4 М										
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,132		0,12792			3,55		0,45
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезанные для электроконтактных и ремонтных работ, цвет чернйй, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	М	9,17		0,5502	5,87	0,97	5,69		3,13
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1,02		0,0612	41,71	1,39	57,98		3,55
	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		0,000096	173 752,96	1,39	241 516,61		2,32
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	Т	0,0003		0,00018	99 190,96	1,39	137 875,43		2,48
	Итого прямые затраты										
17.1	421/пр_2020_л_75_лп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			296,16		37,64
17.2	ФСБЦ.20.4.03.05-1096	Розетка открытого монтажа, однополюсная, с заземляющим контактом для открытой установки, 16 А, IP54	шт	100		6	296,16	1,05			1 865,62
	Всего по позиции										
	110 240,33										
	6 614,42										



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	ГЭСНп08-03-526-01	Автогат оддо- двук- трехлопосный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А	шт	2	1	2					
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел-ч	1,34		2,68					2 335,57
	2 ЭМ					2,68					2 335,57
	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					4,17
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,006		0,012		1,36			564,83
	01.7.02.09-0002	Шпатель бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,001		0,002		0,97			2,45
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208		0,0416					0,56
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезанные для электроконтактных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1		2		0,97			0,15
	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		1,21			11,98
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами стальные	кг	0,049		0,098		1,08			26,36
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,014		0,028		1,39			18,51
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,001		0,002		1,8			1,82
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуальные изготовления из сортового проката	т	0,001		0,002		1,38			1,42
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муниа, с/ржк железный	кг	0,036		0,072		1,5			290,57
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006		0,012		1,23			8,63
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,2		1,17			2,92
		Итого прямые затраты									2 924,57
18.1	421/пр_2020_л_75_гл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					46,71
18.2	ФСБЦ-62.1.05.03-1641	Устройство защитного отключения ЗР, 25 А, 30 мА	шт	1		2					1 824,44
		Всего по позиции									8 275,72
19	ГЭСНп08-03-526-01	Автогат оддо- двук- трехлопосный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А	шт	1	1	1					
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел-ч	1,34		1,34					1 167,78
	2 ЭМ					1,34					1 167,78
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш-ч	0,108		0,108					2,09
	4 М					0,108					2,09
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,006		0,006		1,36			292,40
	01.7.02.09-0002	Шпатель бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,001		0,001		0,97			1,22
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208		0,0208					0,18
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезанные для электроконтактных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1		1		0,97			0,07
	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		1,21			5,69
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами стальные	кг	0,049		0,049		1,08			13,18
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,014		0,014		1,39			9,26
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,001		0,001		1,8			0,81
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуальные изготовления из сортового проката	т	0,001		0,001		1,38			0,71
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муниа, с/ржк железный	кг	0,036		0,036		1,5			145,28
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006		0,006		1,23			4,31
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,1		1,17			1,16
		Итого прямые затраты									1 105,53
19.1	421/пр_2020_л_75_гл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1 462,27
19.2	ФСБЦ-62.1.01.09-1062	Выключатель автоматический 1Р, 25 А, 4,5 кА, характеристика В	шт	1		1					23,36
											137,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	ГЭСНп08-03-526-02	Автокат одно-, двух-, трехколесный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 100 А	шт	1	1	1					3 363,40
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч	2		2					1 742,96
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	2		2					1 742,96
		2 ЭМ									33,86
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			0,02					20,65
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,01		0,01					2 125,42
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,01					1 183,90
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,01		0,01					692,98
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,01					881,34
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Маш.-ч	0,108		0,108					19,32
		91.21.16-012 Прессы гидравлические с электроприводом	Маш.-ч	0,175		0,175					20,51
		4 М									3,59
		01.3.01.02-0002 Вазагин технический	кг	0,009		0,009					516,35
		01.7.02.09-0002 Шпатель бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,004		0,004					1,84
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0208		0,0208					0,73
		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					3,55
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низкоуглеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07		0,07					5,69
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,38		0,38					188,31
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	шт	0,014		0,014					174,93
		01.7.20.04-0005 Нитки швейные армированные	кг	0,002		0,002					41,71
		07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуальные изготовления из торгового проката	т	0,002		0,002					395,65
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, срукт железный	кг	0,047		0,047					712,17
		14.4.03.06-0001 Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,014		0,014					105 278,81
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт	0,1		0,1					1,38
		Итого прямые затраты	%	2		2					145 284,76
20.1	421Пр_2020_п_75_лп.а	Всего материалы непомаруемые	шт	1		1					119,82
20.2	ФСБЦ-02.1.01.09-1063	Выключатель автоматический 1Р, 32 А, 4,5 УА, характеристика В	шт	1		1					193,65
		Всего по позиции	шт	1		1					157,44
21	ГЭСНп08-03-599-09	Щитки, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	шт	1		1					180,56
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч	2,56		2,56					148,56
		1-100-42 Средний разряд работ 4,2	чел.-ч	2,56		2,56					148,56
		2 ЭМ									2 313,82
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			0,018					34,86
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,009		0,009					2 323,58
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,009		0,009					1 183,90
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,009		0,009					692,98
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,009		0,009					881,34
		4 М									7,93
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0656		0,0656					3,55
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезанные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1,33		1,33					5,69
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	шт	0,041		0,041					57,98
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, срукт железный	кг	0,1		0,1					119,82
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт	0,1		0,1					110,53
		20.2.02.01-0019 Втулки изолирующие, размеры 65х5х18 мм	шт	0,021		0,021					89,90
		Всего по позиции	шт	1		1					5 125,02



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	20.05.04.09-0002	Сжиги типа УТЗ1М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 шт	0,041		0,041	1 991,74	1,63	3 246,54		133,11
	24.3.01.01-0005	Трубка полихлорвиниловая электроизоляционная, толщина стенки 0,6 мм	кг	0,124		0,124	196,41	1,12	219,98		27,28
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 750,52</b>
21.1	421/пр_2020_л.75_л.а	Волоконнооптические неформированные материалы ресурсы	%	2		2					46,47
21.2	ФСБЦ-20.4.04.02-0021	Центр распределительный навесной ЦРП-6	шт	1		1	805,73	1,17	942,70		942,70
		<b>Всего по позиции</b>					<b>7 229,53</b>		<b>12 750,00</b>		<b>25 500,00</b>
22	ТЛ_101_77_7735602822_07.0	Конвектор электрический 1 кВт	шт	2		1					25 500,00
	8.2024_01_1.2	<b>Всего по позиции</b>					<b>15 250,00</b>		<b>61 000,00</b>		<b>61 000,00</b>
23	ТЛ_101_77_7735602822_27.0	Конвектор электрический 1,5 кВт	шт	4		1					61 000,00
	8.2024_01_4.2	<b>Всего по позиции</b>					<b>61 000,00</b>		<b>61 000,00</b>		<b>61 000,00</b>
		<b>Установка прибора учета</b>									
24	ГСЧ№08-03-600-02	Счетчики устанавливаемые на готовом основании: трехфазные	шт	1		1					635,36
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч				0,7				635,36
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,7		0,7	807,65				28,18
		2 ЗМ	чел.-ч								20,65
		ОТм(3Тм)	чел.-ч				0,02				21,25
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,01	2 125,42				11,84
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,01	1 183,90				6,93
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,01	692,98				8,81
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,01	881,34				5,31
		4 М	т	0,00003		0,00003	127 406,00	1,39			5,31
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00003		0,00003	177 094,34				12,71
		<b>Итого прямые затраты</b>					<b>1 679,67</b>		<b>30 833,33</b>		<b>30 833,33</b>
24.1	421/пр_2020_л.75_л.а	Волоконнооптические неформированные материалы ресурсы	%	2		2					189 920,12
		<b>Всего по позиции</b>					<b>1 679,67</b>		<b>30 833,33</b>		<b>30 833,33</b>
25	ТЛ_62.5.01.04_38_384900297	МИП/УР 307.52-С2-3-Д-Счетчик электрической энергии трехфазный 3Х230/400В, 5(10)А	шт	1		1					189 920,12
	3_11.08.2024_01_3.2	<b>Всего по позиции</b>					<b>30 833,33</b>		<b>30 833,33</b>		<b>30 833,33</b>
		<b>Итого по смете:</b>									
		<b>Всего прямые затраты (справочно)</b>									48 497,10
		<b>в том числе:</b>									715,21
		Оплата труда рабочих									837,41
		Эксплуатация машин									138 536,51
		Оплата труда машинистов (ОТм)									333,89
		Материалы									148 818,74
		Перевозка									110 601,03
		Строительные работы									259 419,77
		Монтажные работы									49 334,51
		<b>Всего</b>									46 641,58
		<b>Всего ФОТ (справочно)</b>									23 858,07
		<b>Всего накладные расходы (справочно)</b>									5 188,40
		<b>Всего сметная прибыль (справочно)</b>									264 608,17
		<b>Непредвиденные затраты 2%</b>									52 921,63
		<b>Всего с непредвиденными НДС 20%</b>									317 529,80
		<b>ВСЕГО по смете</b>									117 333,33
		<b>Справочно</b>									
		<b>Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН</b>									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		загрaты труда рабочих загрaты труда машинистов				58,5397 0,92035					

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Н.Ю. ГОМЗЯНKOBA

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

 Н.М. КошИтский

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 58869, 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)

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

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