

СОГЛАСОВАНО:
2024 года

УТВЕРЖДАЮ:
2024 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов
Реквизиты приказов Министра России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам
Реквизиты письма Министра России об индексации стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 65 Инструкции, разработанной федеральными органами власти в области строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июля 2019 г. № 328/пр
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правил мониторинга цен, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2018 г. № 1452
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы
Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ГРАНД-Смета, версия 2024.2
Приказ Министра России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Министра России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Министра России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Министра России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Министра России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Министра России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Министра России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Министра России от 09.08.2024 № 524/пр
Приказ Министра России от 16 мая 2022 г. № 378/пр; Приказ Министра России от 26 августа 2022 г. № 703/пр; Приказ Министра России от 26 октября 2022 г. № 905/пр; Приказ Министра России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр; Приказ Министра России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр; Приказ Министра России от 11.05.2023 № 335/пр; Приказ Министра России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Министра России от 02.09.2021 № 636/пр; Приказ Министра России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Министра России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Министра России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Министра России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Министра России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Министра России от 09.08.2024 № 524/пр

Письмо Министра России от 23.08.2024 № 48886-ИФ/ОБ
Приказ министерства строительства Иркутской области от 21.03.2024 № 59-10-мпр
36. Иркутская область
Иркутская область (1 зона)

Иркутская область, г. Иркутск, ул. Лермонтова, д. 293: разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт общего имущества в многоквартирном доме (ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения (замена ОПУ))
(наименование строений)

Тепловой пункт
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛСР-02-01-01

Тепловой пункт
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание 127/П/2024-ИТП-293-ОБ.СО
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен III квартал 2024 года

Сметная стоимость	175,16 тыс.руб.		
в том числе:			
строительных работ	17,99 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	8,89 тыс.руб.
монтажных работ	125,13 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	0,05 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	17,26 чел.-ч.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	0,10 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Узел учета тепловой энергии на базе тепловых счетчиков ТЭМ-104, 127/П/2024-ИТП-293-ОБ.СО, п. 1											
1	ГЭСНы11-02-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультках, масса: до 5 кг	шт	1	1	1					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			0,52					272,88
		1-100-42 Средний разряд работы 4.2	чел.-ч	0,52		0,52			524,76		272,88
		4 М									5,79
	01.7.15.03-0031	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0,035		0,035	154,58	1,07	165,40		5,79
1.1	421/пр_2020_н.75_п.а	Итого прямые затраты									278,67
		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					5,46
		ФОТ									272,88
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					245,59
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					125,52
		Всего по позиции							656,24		656,24
2	ТЦ_63.4.04.05_38_38114743_74_14.08.2024_02	Теплосчетчик ТЭМ-104 Д 26/26 ПРП/ПРП - 2шт, комплект термопреобразователей сопротивления платиновых ТЭСМА-К L-85 2 шт	шт.	1	1	1	80 592,23				80 592,23
		Всего по позиции									80 592,23
3	ГЭСНы11-02-022-03	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 32 мм	шт	2	1	2					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			2,06					955,68
		1-100-32 Средний разряд работы 3.2	чел.-ч	1,03		2,06			463,92		955,68
		4 М									100,31
	01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,002		0,004			113,86		0,46
	01.7.15.03-0034	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М12, длина болта 20-180 мм	кг	0,302		0,604	154,50	1,07	165,32		99,85
3.1	421/пр_2020_н.75_п.а	Итого прямые затраты									1 065,99
		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					19,11
		ФОТ									955,68
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					860,11
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					439,61
		Всего по позиции							1 187,41		2 374,82
4	ГЭСНы11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт	6	1	6					
		1 Датчик давления БД ПД-Р- 2 шт., комплект термопреобразователей сопротивления платиновых ТЭСМА-К L-85 2 шт									
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			5,15					2 702,51
		1-100-42 Средний разряд работы 4.2	чел.-ч	1,03		5,15			524,76		2 702,51
		4 М									23,91
	01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,042		0,21			113,86		23,91
4.1	421/пр_2020_н.75_п.а	Итого прямые затраты									2 726,42
		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					54,05
		ФОТ									2 702,51
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					2 432,26
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					1 243,15
		Всего по позиции							1 291,18		6 466,88
5	ТЦ_62.1.04.01_77_77186260_72_14.08.2024_02	Датчик давления БД ПД-Р	шт.	3	1	3	7 362,30				22 086,90
		Всего по позиции									22 086,90
6	ТЦ_23.8.03.00_77_77186260_72_14.08.2024_02	Комплект монтажных частей Ду26 ПРПм	шт.	1	1	1	4 292,60				4 292,60
		Всего по позиции									4 292,60
7	ГЭСНы11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт	2	1	2					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			2,06					1 081,01
		1-100-42 Средний разряд работы 4.2	чел.-ч	1,03		2,06			524,76		1 081,01
		4 М									9,56
	01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,042		0,084			113,86		9,56
7.1	421/пр_2020_н.75_п.а	Итого прямые затраты									1 090,57
		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					21,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									1 081,01
		При812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					972,91
		При774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					497,26
		Всего по позиции							1 291,18		2 582,36
8	ТЦ 65.1.04.02.77.77186250 72_14.08.2024_02	Счетчик горячей воды с импульсным выходом Ду 15 ОДСГд-15	шт.	1	1	1			2 737,13		2 737,13
		Всего по позиции									2 737,13
9	ТЦ 65.1.04.02.77.77186250 72_14.08.2024_02	Термопреобразователь сопротивления Pt100, от -50 до +180 °С, L = 30 мм, ТС-Б	шт.	1	1	1			1 425,23		1 425,23
		Всего по позиции									1 425,23
10	ГЭСН16-02-001-03	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(3Т) 1-100-40 Средний разряд работы 4,0 2 ЭМ ОТм(3Тм) 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки 4 М 01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический 01.7.03.01-0001 Вода 01.7.07.29-0101 Очес пыльный 01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм 03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сурик железный 14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям П.Н Н П.Н	100 м	0,005	1	0,005					
			чел.-ч			0,170775					87,02
			чел.-ч	29,7	1,15	0,170775			509,55		87,02
			чел.-ч			0,003125					2,65
			маш.-ч	0,08	1,25	0,0005			1 017,69		0,51
			чел.-ч	0,08	1,25	0,0005			684,47		0,34
			маш.-ч	0,07	1,25	0,0004375			1 680,09		0,74
			чел.-ч	0,07	1,25	0,0004375			684,47		0,30
			маш.-ч	0,35	1,25	0,0021875	477,92	1,3	621,30		1,36
			чел.-ч	0,35	1,25	0,0021875			509,55		1,11
			маш.-ч	1,15	1,25	0,0071875	4,35	1,38	6,00		0,04
			т	0,00013		0,0000007	416 065,60	1,57	653 222,99		1,20
			м3	0,281		0,001405	114,64	0,4	45,86		0,06
			м3	0,69		0,00345	35,71	0,5	17,86		0,06
			кг	0,06		0,0003	128,40	1,54	197,74		0,06
			т	0,00017		0,0000009	97 282,88	1,27	123 549,26		0,11
			кг	0,0025		0,0000125	59,41	1,6	95,06		0,00
			кг	0,44		0,0022	79,88	1,49	119,02		0,26
			т	0,00053		0,0000027			70 657,15		0,19
	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
	18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100		0,5					
	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
		Итого прямые затраты									92,62
		ФОТ									88,77
	При812-016.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					96,67
	При774-016.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					54,33
		Всего по позиции							48 724,00		243,62
11	ФСБЦ-23.3.06.05-0003	Трубы стальные сварные неоцинкованные неадапированные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	0,5	1	0,5			176,53		88,27
		Всего по позиции									88,27
12	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм 1 ОТ(3Т) 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 М 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический 01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая 01.7.03.04-0001 Электроэнергия 01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм П.Н П.Н	10 м	0,0796	1	0,0796					
			чел.-ч			0,054924					28,82
			чел.-ч	0,69		0,054924			524,76		28,82
			маш.-ч	0,06		0,004776	4,35	1,38	6,00		0,32
			маш.-ч	0,18		0,014328			20,47		0,03
			м3	0,0117		0,0009313	114,64	0,4	45,86		4,78
			кг	0,8066		0,0642054	41,38	1,5	62,07		0,04
			кВт-ч	0,288		0,0229248			3,55		3,99
			кг	0,0373		0,0029691	187,01	1,2	224,41		0,08
			м	0		0					0,67
			т	0		0					33,82
		Итого прямые затраты									28,82
		ФОТ									21,04
	При812-108.0-1 НР Изготовление в постройных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73						9,80
	При774-108.0 СП Изготовление в постройных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34						
		Всего по позиции							813,57		64,76
13	ФСБЦ-23.8.04.08-0051	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 32x2,5-25x2,5 мм	шт	2	1	2	105,11	1,77	186,04		372,08
		Всего по позиции									372,08
14	ФСБЦ-23.8.04.08-0051	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 57x4-25x2,5 мм	шт	2	1	2	105,11	1,77	186,04		372,08
		Всего по позиции									372,08
15	ФСБЦ-23.8.04.08-0053	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 76x3,5-38x2,5 мм	шт	2	1	2	67,83	1,77	120,06		240,12
		Всего по позиции									240,12
16	ГЭСН16-02-007-01	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 50 мм Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(3Т) 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ ОТм(3Тм) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 М 01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 34/2А, диаметр 4-5 мм 01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм Н 23.8.03.11 Фланцы стальные	соединени е	4	1	4					
			чел.-ч			4,416					2 317,34
			чел.-ч	0,96	1,15	4,416			524,76		2 317,34
			чел.-ч			0,05					76,10
			маш.-ч	0,01	1,25	0,05	477,92	1,3	621,30		25,48
			чел.-ч	0,01	1,25	0,05			509,55		31,07
			маш.-ч	0,44	1,25	2,2			20,47		25,48
			шт	0,001		0,004	7 023,63	0,95	6 672,45		45,03
			кг	0,14		0,56	155,63	1,2	186,76		518,18
			т	0,00062		0,00248	145 801,49	1,07	156 007,59		26,69
			шт	2		8					104,59
											386,90
	Н	Итого прямые затраты									2 937,10
		ФОТ									2 342,82
	При812-016.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					2 551,33
	При774-016.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 433,81
		Всего по позиции							1 730,56		6 922,24
17	ФСБЦ-23.8.03.11-0539	Фланец стальной, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °С до 450 °С, номинальное давление 16 МПа, номинальный диаметр 25 мм	шт	4	1	4	1 030,70	1,15	1 185,31		4 741,24
		Всего по позиции									4 741,24
18	ГЭСН18-06-007-01	Установка фильтров диаметром: 25 мм Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(3Т) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(3Тм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	10 шт	0,1	1	0,1					
			чел.-ч			0,8625					429,65
			чел.-ч	7,5	1,15	0,8625			498,14		429,65
			чел.-ч			0,04125					33,09
			маш.-ч	0,01	1,25	0,00125	1 680,09				21,24
			чел.-ч	0,01	1,25	0,00125			684,47		2,10
			маш.-ч	0,32	1,25	0,04	477,92	1,3	621,30		0,86
			чел.-ч	0,32	1,25	0,04			509,55		24,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,4	1,25	0,3			20,47		6,14
	4 М										13,07
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,7		0,07	155,63	1,2	186,76		13,07
Н	18.5.14.01	Фильтры для очистки воды	шт	10		1					
	Итого прямые затраты										497,05
	ФОТ										450,89
	При812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					491,02
	При774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					275,94
	Всего по позиции										1 264,01
19	ФСБЦ-18.2.08.08-1018	Фильтры сетчатые, с внутренней резьбой, латунные, диаметр 25 мм	шт	1	1	1	2 243,20	1,39	3 118,05		3 118,05
	Всего по позиции										3 118,05
	Итого по разделу 1 Узел учета тепловой энергии на базе тепловычислителя ТЭМ-104, 127/Г/2024-ИТП-293-ОВ.СО, л. 1 :										
	Итого прямые затраты (справочно)										128 878,41
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										7 874,91
	Эксплуатация машин										112,16
	Оплата труда машинистов (Отм)										48,47
	Материалы										120 842,87
	Строительные работы										17 426,47
	Строительные работы										17 361,71
	в том числе:										
	оплата труда										2 834,01
	эксплуатация машин и механизмов										111,84
	оплата труда машинистов (Отм)										48,47
	материалы										9 464,29
	накладные расходы										3 139,02
	сметная прибыль										1 764,08
	Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ										64,76
	в том числе:										
	оплата труда										28,82
	эксплуатация машин и механизмов										0,32
	материалы										4,78
	накладные расходы										21,04
	сметная прибыль										9,80
	Монтажные работы										123 202,29
	в том числе:										
	оплата труда										5 012,08
	материалы										111 373,80
	накладные расходы										4 510,87
	сметная прибыль										2 305,54
	Итого ФОТ (справочно)										7 923,38
	Итого накладные расходы (справочно)										7 670,93
	Итого сметная прибыль (справочно)										4 079,42
	Итого по разделу 1 Узел учета тепловой энергии на базе тепловычислителя ТЭМ-104, 127/Г/2024-ИТП-293-ОВ.СО, л. 1										140 628,76
	Справочно										
	материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН										111 133,99
	затраты труда рабочих						15,294199				
	затраты труда машинистов						0,094375				
Раздел 2. Демонтажные работы, 127/Г/2024-ИТП-293-ОВ.СО, л.1, 2											
Демонтаж трубопроводов											
20	ГЭСН16-02-005-01	Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм	100 м	0,002	1	0,002					
	Приказ Минстроя РФ от 08.08.2022 № 648/пр, п.144, табл.2										
	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к раск.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,04424					22,88
	1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	55,3	0,4	0,04424			517,15		22,88
	2 ЭМ										0,71
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,000848					0,46
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,12	0,4	0,000096			1 017,69		0,10
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,12	0,4	0,000096			684,47		0,07
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07	0,4	0,000056			1 680,09		0,09
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	0,4	0,000056			684,47		0,04
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,87	0,4	0,000696	477,92	1,3	621,30		0,43
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,87	0,4	0,000696			509,55		0,35
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	18,44	0,4	0,014752	4,35	1,38	6,00		0,09
	4 М										0,00
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,32	0	0	340,41	1,57	534,44		0,00
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,35	0	0	114,64	0,4	45,86		0,00
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	1,76	0	0	35,71	0,5	17,86		0,00
	01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,0002	0	0	97 282,88	1,27	123 549,26		0,00
	03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0063	0	0	59,41	1,6	95,06		0,00
	04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		м3	0,008	0	0	4 033,62	1,72	6 937,83		0,00
П.Н	23.1.02.07 Крепления		ка	0	0	0					
Н	23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами		м	100	0	0					
	Итого прямые затраты										24,05
	ФОТ										23,34
	При812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					25,42
	При774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					14,28
	Всего по позиции										31 875,00
	Всего по позиции										63,75
21	ГЭСН16-02-005-02	Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,0063	1	0,0063					
	Приказ Минстроя РФ от 08.08.2022 № 648/пр, п.144, табл.2										
	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к раск.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,139356					72,07
	1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	55,3	0,4	0,139356			517,15		72,07
	2 ЭМ										2,25
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,0026712					1,45
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,12	0,4	0,0003024			1 017,69		0,31
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,12	0,4	0,0003024			684,47		0,21
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07	0,4	0,0001764			1 680,09		0,30
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	0,4	0,0001764			684,47		0,12
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,87	0,4	0,0021924	477,92	1,3	621,30		1,36
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,87	0,4	0,0021924			509,55		1,12
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	18,44	0,4	0,0464688	4,35	1,38	6,00		0,28
	4 М										0,00
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,32	0	0	340,41	1,57	534,44		0,00
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,35	0	0	114,64	0,4	45,86		0,00
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	2,75	0	0	35,71	0,5	17,86		0,00
	01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,0002	0	0	97 282,88	1,27	123 549,26		0,00
	03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0099	0	0	59,41	1,6	95,06		0,00
	04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		м3	0,008	0	0	4 033,62	1,72	6 937,83		0,00
П.Н	23.1.02.07 Крепления		ка	0	0	0					
Н	23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами		м	100	0	0					
	Итого прямые затраты										75,77
	ФОТ										73,52
	При812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					80,06
	При774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					44,99
	Всего по позиции										31 876,19
	Всего по позиции										200,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	ГЭСН16-02-005-03	Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм Ис учетом переходов на Ду25 мм- 0,3 м	100 м	0,005	1	0,005					
	Приказ Минстроя РФ от 08.08.2022 № 648/пр, п.144, табл.2	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к раск.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,1312					67,85
	1-100-41 Средний разряд работы 4.1		чел.-ч	65,6	0,4	0,1312			517,15		67,85
	2 ЭМ										2,14
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,00248					1,35
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,15	0,4	0,0003			1 017,69		0,31
	4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,15	0,4	0,0003			684,47		0,21
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,08	0,4	0,00016			1 680,09		0,27
	4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08	0,4	0,00016			684,47		0,11
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,01	0,4	0,00202	477,92	1,3	621,30		1,26
	4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,01	0,4	0,00202			509,55		1,03
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	24,94	0,4	0,04988		4,35	1,38	6,00	0,30
	4 М										0,00
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,41	0	0	340,41	1,57	534,44		0,00
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,45	0	0	114,64	0,4	45,86		0,00
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	4,64	0	0	35,71	0,5	17,86		0,00
	01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,0003	0	0	97 282,88	1,27	123 549,26		0,00
	03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0166	0	0	59,41	1,6	95,06		0,00
	04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		м3	0,012	0	0	4 033,62	1,72	6 937,83		0,00
П.Н	23.1.02.07 Крепления		кг	0	0	0					0,00
Н	23.7.01.04 Трубопроводы с вильзами		м	100	0	0					
	Итого прямые затраты										71,34
	ФОТ										69,20
	Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					75,36
	Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					42,35
	Всего по позиции								37 810,00		189,05
23	Строительный мусор		т	0,007077	1	0,007077					
	Всего по позиции										
24	ГЭСН11-02-001-03	Демонтаж преобразователей	шт	2	1	2					
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.145 табл.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к раск.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,236					648,60
	1-100-42 Средний разряд работы 4.2		чел.-ч	2,06	0,3	1,236			524,76		648,60
	4 М										0,00
	01.1.02.06-1040 Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм		кг	0,042	0	0			113,86		0,00
	Итого прямые затраты										648,60
24.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	12,97
	ФОТ										648,60
	Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	90		90					583,74
	Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	46		46					298,36
	Всего по позиции								771,84		1 543,67
25	ГЭСНр65-77-3	Демонтаж: расхомеров	100 шт	0,02	1	0,02					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,0882					34,66
	1-3-0 Затраты труда рабочих (ср 3)		чел.-ч	4,41		0,0882			393,02		34,66
	Итого прямые затраты										34,66
	ФОТ										34,66
	Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					30,15
	Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					15,25
	Всего по позиции								4 003,00		80,06
26	ГЭСН11-03-001-02	Демонтаж теплощитчиков	шт	1	1	1					
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.145 табл.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к раск.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,309					162,15
	1-100-42 Средний разряд работы 4.2		чел.-ч	1,03	0,3	0,309			524,76		162,15
	4 М										0,00
	01.7.15.03-0031 Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм		кг	0,079	0	0	154,58	1,07	165,40		0,00
	Итого прямые затраты										162,15
26.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	3,24
	ФОТ										162,15
	Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	90		90					145,94
	Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	46		46					74,59
	Всего по позиции								385,92		385,92
27	Строительный мусор		т	0,0114	1	0,0114					
	Всего по позиции										
Демонтаж изоляции											
28	ГЭСНр65-24-1	Разборка тепловой изоляции: из плит, сегментов и скорлуп	100 м2	0,001128	1	0,001128					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,0150024					5,75
	1-2-7 Затраты труда рабочих (ср 2,7)		чел.-ч	13,3		0,0150024			383,11		5,75
	Итого прямые затраты										5,75
	ФОТ										5,75
	Пр/812-100.1-1 НР Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)		%	89		89					5,12
	Пр/774-100.1 СП Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)		%	44		44					2,53
	Всего по позиции								11 879,43		13,40
29	Строительный мусор		т	0,000017	1	0,000017					
	Итого по позиции										
Погрузка и вывоз мусора 0											
30	ФССЦпг-01-01-01-041	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную 30%	1 т груза	0,02	1	0,02					12,80
	Цена=42,98*14,89										
	Всего по позиции										12,80
31	ФССЦпг-03-21-01-010	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 10 км Цена=11,42*14,89	1 т груза	0,02	1	0,02					3,40
	Всего по позиции										3,40
	Итого по разделу 2 Демонтажные работы, 127/Г/2024-ИТП-293-ОВ.СО, п.1, 2 :										1 054,73
	Итого прямые затраты (справочно)										
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										1 013,96
	Эксплуатация машин										5,10
	Оплата труда машинистов (Отм)										3,26
	Материалы										16,21
	Перевозка										16,20
	Строительные работы										563,28
	Строительные работы										547,08
	в том числе:										
	оплата труда										203,21
	эксплуатация машин и механизмов										5,10
	оплата труда машинистов (Отм)										3,26
	накладные расходы										216,11
	сметная прибыль										119,40
	Перевозка										16,20
	Монтажные работы										1 929,59
	в том числе:										
	оплата труда										810,75
	материалы										16,21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		накладные расходы									729,68
		сметная прибыль									372,95
		Итого ФОТ (справочно)									1 017,22
		Итого накладные расходы (справочно)									945,79
		Итого сметная прибыль (справочно)									492,35
		Итого по разделу 2 Демонтажные работы, 127/П/2024-ИТП-293-ОВ.СО, п.1, 2									2 492,87
		Справочно									
		затраты труда рабочих				1,9629984					
		затраты труда машинистов				0,0059992					
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									129 933,14
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									8 888,87
		Эксплуатация машин									117,26
		Оплата труда машинистов (Отм)									51,73
		Материалы									120 859,08
		Перевозка									16,20
		Строительные работы									17 989,75
		Строительные работы									17 908,79
		в том числе:									
		оплата труда									3 037,22
		эксплуатация машин и механизмов									116,94
		оплата труда машинистов (Отм)									51,73
		материалы									9 464,29
		накладные расходы									3 355,13
		сметная прибыль									1 883,46
		Перевозка									16,20
		Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ									64,76
		в том числе:									
		оплата труда									28,82
		эксплуатация машин и механизмов									0,32
		материалы									4,78
		накладные расходы									21,04
		сметная прибыль									9,80
		Монтажные работы									125 131,88
		в том числе:									
		оплата труда									5 822,83
		материалы									111 380,01
		накладные расходы									5 240,55
		сметная прибыль									2 678,49
		Всего									143 121,63
		Всего ФОТ (справочно)									8 940,60
		Всего накладные расходы (справочно)									8 616,72
		Всего сметная прибыль (справочно)									4 571,77
		Непредвиденные расходы 2%									2 862,43
		Всего с непредвиденными									145 984,06
		НДС 20%									29 196,81
		ВСЕГО по смете									176 180,87
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									111 133,99
		затраты труда рабочих				17,2571974					
		затраты труда машинистов				0,1003742					

Составил: _____ (Коваль Н.И.)
 Проверил: _____ (должность, подпись (инициалы, фамилия))

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)
 * 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.

