

ИП ПРОКОПЬЕВ М.В.

Индивидуальный предприниматель Прокопьев Максим Вячеславович

**Капитальный ремонт общего имущества в
многоквартирном жилом доме, расположенном по
адресу:**

**Иркутская область, г. Иркутск,
мкр. Первомайский, д. 27**

**Раздел 4: «Сметная документация.
Отопление»**

07-2024-И/П-27-СМ

г. Иркутск

2024 г.

ИП ПРОКОПЬЕВ М.В.

Индивидуальный предприниматель Прокопьев Максим Вячеславович

**Капитальный ремонт общего имущества в
многоквартирном жилом доме, расположенном по
адресу:**

**Иркутская область,
г. Иркутск, мкр. Первомайский, д. 27**

**Раздел 4: «Сметная документация.
Отопление»**

07-2024-И/П-27 -СМ

Главный инженер проекта



Е.С. Прокопьева

Изм	№ док.	Подп.	Дата

г. Иркутск

2024 г.

СОГЛАСОВАНО:

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 индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ГРАНД-Смета, версия 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 23.05.2024 № 29044-ИФ/09

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

38. Иркутская область

Иркутская область (1 зона)

Капитальный ремонт общего имущества в многоквартирном доме, расположенном по адресу: Иркутская область, г. Иркутск, мкр. Первомайский, д. 27

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1.2

Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 06-2023-СП-54-ОВ

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен 01.04.2024

Сметная стоимость 6 865,23 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 4 594,93 тыс.руб.

монтажных работ 1 013,92 тыс.руб.

оборудования 0,00 тыс.руб.

прочих затрат 0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 1 136,46 тыс.руб.

Средства на оплату труда машинистов 26,08 тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих 2 244,80 чел.-ч.

Нормативные затраты труда машинистов 49,15 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. Демонтажные работы в подвале и подъездах (ОВ.ВР лист 1)											
1	ГЭСНр65-02-008-02	Демонтаж: радиаторов весом до 160 кг	100 шт	0,27	1	0,27					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			42,66					17 610,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1-100-21 Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	158		42,66			412,81		17 610,47
		2 ЭМ									58,51
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,0314					460,60
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	3,82		1,0314	37,32	1,52	56,73		58,51
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	3,82		1,0314			446,58		460,60
		Итого прямые затраты									18 129,58
		ФОТ									18 071,07
		Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					15 721,83
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					7 951,27
		Всего по позиции							154 824,74		41 802,68
2	ГЭСНр65-02-008-01	Демонтаж: радиаторов весом до 80 кг	100 шт	0,27	1	0,27					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			29,7					12 260,46
		1-100-21 Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	110		29,7			412,81		12 260,46
		2 ЭМ									34,31
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,6048					270,09
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,24		0,6048	37,32	1,52	56,73		34,31
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	2,24		0,6048			446,58		270,09
		Итого прямые затраты									12 564,86
		ФОТ									12 530,55
		Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					10 901,58
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					5 513,44
		Всего по позиции							107 332,89		28 979,88
3	ГЭСН16-02-001-02	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	4,62	1	4,62					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			54,8856					27 600,87
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	0,4	54,8856			502,88		27 600,87
		2 ЭМ									781,98
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,924					512,51
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	0,4	0,14784			999,60		147,78
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	0,4	0,14784			675,50		99,87
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	0,4	0,12936			1 626,46		210,40
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	0,4	0,12936			675,50		87,38
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	0,4	0,6468	477,92	1,33	635,63		411,13
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	0,4	0,6468			502,88		325,26
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	0,4	2,1252	4,35	1,37	5,96		12,67
		4 М									0,00
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013	0	0	416 065,60	1,57	653 222,99		0,00
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281	0	0	114,64	0,4	45,86		0,00
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,44	0	0	35,71	0,43	15,36		0,00
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06	0	0	128,40	1,44	184,90		0,00
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017	0	0	97 282,88	1,27	123 549,26		0,00
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016	0	0	59,41	1,6	95,06		0,00
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44	0	0	79,88	1,49	119,02		0,00
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053	0	0	60 697,21	1,14	69 194,82		0,00
<i>П.Н</i>	<i>18.1.09.06</i>	<i>Арматура муфтовая</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>					
<i>Н</i>	<i>18.5.13.01</i>	<i>Трубопроводы с гильзами</i>	<i>м</i>	<i>100</i>	<i>0</i>	<i>0</i>					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0	0	0					
		Итого прямые затраты									28 895,36
		ФОТ									28 113,38
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					34 017,19
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					20 241,63
		Всего по позиции							17 998,74		83 154,18
4	ГЭСН16-02-001-03	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м	3,392	1	3,392					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			40,29696					20 264,54
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	0,4	40,29696			502,88		20 264,54
	2	ЭМ									574,12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,6784					376,29
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	0,4	0,108544			999,60		108,50
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	0,4	0,108544			675,50		73,32
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	0,4	0,094976			1 626,46		154,47
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	0,4	0,094976			675,50		64,16
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	0,4	0,47488	477,92	1,33	635,63		301,85
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	0,4	0,47488			502,88		238,81
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	0,4	1,56032	4,35	1,37	5,96		9,30
	4	М									0,00
	01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013	0	0	416 065,60	1,57	653 222,99		0,00
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281	0	0	114,64	0,4	45,86		0,00
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,69	0	0	35,71	0,43	15,36		0,00
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06	0	0	128,40	1,44	184,90		0,00
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017	0	0	97 282,88	1,27	123 549,26		0,00
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0025	0	0	59,41	1,6	95,06		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44	0	0	79,88	1,49	119,02		0,00
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053	0	0	60 697,21	1,14	69 194,82		0,00
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0	0	0					
Н	18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100	0	0					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0	0	0					
		Итого прямые затраты									21 214,95
		ФОТ									20 640,83
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					24 975,40
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					14 861,40
		Всего по позиции							17 998,75		61 051,75
5	ГЭСН16-02-001-04	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм	100 м	1,85	1	1,85					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			21,978					11 052,30
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	0,4	21,978			502,88		11 052,30
	2	ЭМ									313,13
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,37					205,23
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	0,4	0,0592			999,60		59,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	0,4	0,0592			675,50		39,99
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	0,4	0,0518			1 626,46		84,25
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	0,4	0,0518			675,50		34,99
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	0,4	0,259	477,92	1,33	635,63		164,63
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	0,4	0,259			502,88		130,25
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	0,4	0,851	4,35	1,37	5,96		5,07
		4 М									0,00
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013	0	0	416 065,60	1,57	653 222,99		0,00
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281	0	0	114,64	0,4	45,86		0,00
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1,13	0	0	35,71	0,43	15,36		0,00
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06	0	0	128,40	1,44	184,90		0,00
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017	0	0	97 282,88	1,27	123 549,26		0,00
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,004	0	0	59,41	1,6	95,06		0,00
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44	0	0	79,88	1,49	119,02		0,00
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053	0	0	60 697,21	1,14	69 194,82		0,00
П,Н		18.1.09.06 Арматура муфтовая	шт	0	0	0					
Н		18.5.13.01 Трубопроводы с гильзами	м	100	0	0					
П,Н		23.1.02.07 Крепления	ка	0	0	0					
		Итого прямые затраты									11 570,66
		ФОТ									11 257,53
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					13 621,61
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					8 105,42
		Всего по позиции							17 998,75		33 297,69
6	ГЭСН16-02-001-05	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм	100 м	0,78	1	0,78					
		Приказ от 14.07.2022 № Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4									
		571/пр п.83 табл.2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,2664					4 659,89
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	0,4	9,2664			502,88		4 659,89
		2 ЭМ									132,02
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,156					86,52
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	0,4	0,02496			999,60		24,95
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	0,4	0,02496			675,50		16,86
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	0,4	0,02184			1 626,46		35,52
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	0,4	0,02184			675,50		14,75
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	0,4	0,1092	477,92	1,33	635,63		69,41
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	0,4	0,1092			502,88		54,91
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	0,4	0,3588	4,35	1,37	5,96		2,14
		4 М									0,00
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013	0	0	416 065,60	1,57	653 222,99		0,00
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281	0	0	114,64	0,4	45,86		0,00
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1,76	0	0	35,71	0,43	15,36		0,00
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06	0	0	128,40	1,44	184,90		0,00
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017	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
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44	0	0	79,88	1,49	119,02		0,00
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053	0	0	60 697,21	1,14	69 194,82		0,00
П,Н		18.1.09.06 Арматура муфтовая	шт	0	0	0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н	18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100	0	0					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0	0	0					
		Итого прямые затраты									4 878,43
		ФОТ									4 746,41
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					5 743,16
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					3 417,42
		Всего по позиции							17 998,73		14 039,01
7	ГЭСН16-02-001-06	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,85	1	0,85					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			12,648					6 360,43
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	37,2	0,4	12,648			502,88		6 360,43
	2 ЭМ										257,92
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,34					182,13
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,12	0,4	0,0408			999,60		40,78
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,12	0,4	0,0408			675,50		27,56
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07	0,4	0,0238			1 626,46		38,71
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	0,4	0,0238			675,50		16,08
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,81	0,4	0,2754	477,92	1,33	635,63		175,05
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,81	0,4	0,2754			502,88		138,49
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1,67	0,4	0,5678	4,35	1,37	5,96		3,38
	4 М										0,00
	01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		т	0,00053	0	0	416 065,60	1,57	653 222,99		0,00
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		мЗ	0,438	0	0	114,64	0,4	45,86		0,00
	01.7.03.01-0001 Вода		мЗ	2,75	0	0	35,71	0,43	15,36		0,00
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,02	0	0	128,40	1,44	184,90		0,00
	01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,00026	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
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,55	0	0	79,88	1,49	119,02		0,00
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00062	0	0	60 697,21	1,14	69 194,82		0,00
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0	0	0					
Н	18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100	0	0					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0	0	0					
		Итого прямые затраты									6 800,48
		ФОТ									6 542,56
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					7 916,50
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					4 710,64
		Всего по позиции							22 856,02		19 427,62
8	ГЭСН16-02-005-03	Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм	100 м	0,55	1	0,55					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			14,432					7 365,80
	1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	65,6	0,4	14,432			510,38		7 365,80
	2 ЭМ										235,56
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,2728					145,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,15	0,4	0,033			999,60		32,99
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,15	0,4	0,033			675,50		22,29
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	0,4	0,0176			1 626,46		28,63
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	0,4	0,0176			675,50		11,89
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,01	0,4	0,2222	477,92	1,33	635,63		141,24
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,01	0,4	0,2222			502,88		111,74
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	24,94	0,4	5,4868	4,35	1,37	5,96		32,70
		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	0,43	15,36		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	1,69	6 816,82		0,00
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0	0	0					
Н	23.7.01.04	Трубопроводы с гильзами	м	100	0	0					
		Итого прямые затраты									7 747,28
		ФОТ									7 511,72
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					9 089,18
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					5 408,44
		Всего по позиции							40 445,27		22 244,90
9	ГЭСН16-02-005-04	Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м	0,3	1	0,3					
		Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2 Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,7					4 440,31
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	72,5	0,4	8,7			510,38		4 440,31
		2 ЭМ									183,67
		ОТм(Зтм)	чел.-ч			0,2124					114,48
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,27	0,4	0,0324			999,60		32,39
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,27	0,4	0,0324			675,50		21,89
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	0,4	0,012			1 626,46		19,52
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	0,4	0,012			675,50		8,11
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4	0,4	0,168	477,92	1,33	635,63		106,79
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,4	0,4	0,168			502,88		84,48
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	34,92	0,4	4,1904	4,35	1,37	5,96		24,97
		4 М									0,00
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,61	0	0	340,41	1,57	534,44		0,00
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,67	0	0	114,64	0,4	45,86		0,00
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	7,03	0	0	35,71	0,43	15,36		0,00
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0005	0	0	97 282,88	1,27	123 549,26		0,00
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0251	0	0	59,41	1,6	95,06		0,00
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021	0	0	4 033,62	1,69	6 816,82		0,00
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0	0	0					
Н	23.7.01.04	Трубопроводы с гильзами	м	100	0	0					
		Итого прямые затраты									4 738,46
		ФОТ									4 554,79
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					5 511,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					3 279,45
		Всего по позиции							45 097,37		13 529,21
10	47-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную	т	8,45559	1	8,45559			1 149,54		9 720,04
		Всего по позиции									9 720,04
11	01-20-1-01-0015	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 15 км	т	8,45559	1	8,45559			427,11		3 611,47
		Всего по позиции									3 611,47
Итого по разделу 1 Демонтажные работы в подвале и подъездах (ОВ.ВР лист 1) :											
		Итого прямые затраты (справочно)									129 871,57
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									111 615,07
		Эксплуатация машин									2 571,22
		Оплата труда машинистов (Отм)									2 353,77
		Материалы									3 611,47
		Перевозка									9 720,04
		Строительные работы									330 858,43
		Строительные работы									321 138,39
		в том числе:									
		оплата труда									111 615,07
		эксплуатация машин и механизмов									2 571,22
		оплата труда машинистов (Отм)									2 353,77
		материалы									3 611,47
		накладные расходы									127 497,75
		сметная прибыль									73 489,11
		Перевозка									9 720,04
		Итого ФОТ (справочно)									113 968,84
		Итого накладные расходы (справочно)									127 497,75
		Итого сметная прибыль (справочно)									73 489,11
		Итого по разделу 1 Демонтажные работы в подвале и подъездах (ОВ.ВР лист 1)									330 858,43
		Справочно									
		затраты труда рабочих					234,56696				
		затраты труда машинистов					4,5898				
Раздел 2. Демонтажные работы в квартирах (ОВ.ВР лист 1)											
12	ГЭСН16-02-001-03	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м	12,928	1	12,928					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2 Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4										
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.9 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			230,37696					115 851,97
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	0,6	230,37696			502,88		115 851,97
	2	ЭМ									3 282,26
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,8784					2 151,22
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	0,6	0,620544			999,60		620,30
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	0,6	0,620544			675,50		419,18
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	0,6	0,542976			1 626,46		883,13
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	0,6	0,542976			675,50		366,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	0,6	2,71488	477,92	1,33	635,63		1 725,66
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	0,6	2,71488			502,88		1 365,26
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	0,6	8,92032	4,35	1,37	5,96		53,17
		4 М									0,00
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013	0	0	416 065,60	1,57	653 222,99		0,00
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281	0	0	114,64	0,4	45,86		0,00
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,69	0	0	35,71	0,43	15,36		0,00
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06	0	0	128,40	1,44	184,90		0,00
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017	0	0	97 282,88	1,27	123 549,26		0,00
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0025	0	0	59,41	1,6	95,06		0,00
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44	0	0	79,88	1,49	119,02		0,00
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053	0	0	60 697,21	1,14	69 194,82		0,00
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0	0	0					
Н	18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100	0	0					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	ка	0	0	0					
		Итого прямые затраты									121 285,45
		ФОТ									118 003,19
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					142 783,86
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					84 962,30
		Всего по позиции							26 998,11		349 031,61
Итого по разделу 2 Демонтажные работы в квартирах (ОВ.ВР лист 1) :											
		Итого прямые затраты (справочно)									121 285,45
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									115 851,97
		Эксплуатация машин									3 282,26
		Оплата труда машинистов (Отм)									2 151,22
		Строительные работы									349 031,61
		в том числе:									
		оплата труда									115 851,97
		эксплуатация машин и механизмов									3 282,26
		оплата труда машинистов (Отм)									2 151,22
		накладные расходы									142 783,86
		сметная прибыль									84 962,30
		Итого ФОТ (справочно)									118 003,19
		Итого накладные расходы (справочно)									142 783,86
		Итого сметная прибыль (справочно)									84 962,30
		Итого по разделу 2 Демонтажные работы в квартирах (ОВ.ВР лист 1)									349 031,61
		Справочно									
		затраты труда рабочих				230,37696					
		затраты труда машинистов				3,8784					
Раздел 3. Отопление в подъездах (ОВ.ВР листы 2,3 ОВ.С листы 1-4)											
13	ГЭСН18-03-007-04	Установка радиаторов чугунных с числом секций: свыше 7 до 10	100 шт	0,54	1	0,54					
		Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			56,34954					25 799,07
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	90,74	1,15	56,34954			457,84		25 799,07
		2 ЭМ									2 467,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			2,646					1 494,51
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,7	1,25	1,1475			1 626,46		1 866,36
	4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,7	1,25	1,1475			675,50		775,14
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,9	1,25	0,6075	37,32	1,52	56,73		34,46
	4-100-030	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,9	1,25	0,6075			446,58		271,30
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,32	1,25	0,891	477,92	1,33	635,63		566,35
	4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,32	1,25	0,891			502,88		448,07
	4 М										14 918,78
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,3973		2,914542			3,93		11,45
	01.7.15.07-1010	Дюбели фасадные полимерные с шурупом из нержавеющей стали с шестигранной головкой, диаметр 10 мм, длина 100 мм	100 шт	4,04		2,1816	1 713,91	1,31	2 245,22		4 898,17
	01.7.17.09-1013	Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 160 мм, диаметр 10 мм	шт	0,4107		0,221778	64,94	1,24	80,53		17,86
	18.5.08.05-0022	Кронштейны стальные одинарные усиленные, для крепления радиаторов, длина кронштейна 130 мм	100 шт	4		2,16	4 205,09	1,1	4 625,60		9 991,30
H	18.5.10.07	Радиаторы чугунные секционные	шт	100		54					
		Итого прямые затраты									44 679,53
		ФОТ									27 293,58
	Пр/812-016.0-1, 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					29 722,71
	Пр/774-016.0, 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					16 703,67
		Всего по позиции							168 714,65		91 105,91
13.1	ФСБЦ-18.5.10.07-1044	Радиатор отопительный чугунный MC-140, расстоянием между центрами ниппельных отверстий 300 мм, число секций 8	шт	27	1	27	5 043,79	1,55	7 817,87		211 082,49
		Всего по позиции									211 082,49
13.2	ФСБЦ-18.5.10.07-1048	Радиатор отопительный чугунный MC-140, расстоянием между центрами ниппельных отверстий 300 мм, число секций 10	шт	27	1	27	6 304,74	1,55	9 772,35		263 853,45
		Всего по позиции									263 853,45
14	ГЭСН18-07-001-05	Установка кранов воздушных	компл	54	1	54					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			7,452					3 971,17
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	0,12	1,15	7,452			532,90		3 971,17
	4 М										265,76
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01		0,54	128,40	1,44	184,90		99,85
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		1,08	79,88	1,49	119,02		128,54
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00054	60 697,21	1,14	69 194,82		37,37
		Итого прямые затраты									4 236,93
		ФОТ									3 971,17
	Пр/812-016.0-1, 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					4 324,60
	Пр/774-016.0, 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					2 430,36
		Всего по позиции							203,55		10 991,89
15	ФСБЦ-18.1.10.14-0001	Кран Маевского для чугунных радиаторов, номинальный диаметр 15 мм (Воздуховодчик)	шт	54	1	54	33,05	1,57	51,89		2 802,06
		Всего по позиции									2 802,06
16	ФСБЦ-18.1.09.08-1042	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм	шт	108	1	108	873,06	1,27	1 108,79		119 749,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											119 749,32
17	ГЭСН16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	4,62	1	4,62					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			157,7961					79 352,50
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	29,7	1,15	157,7961			502,88		79 352,50
	2 ЭМ										2 443,67
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			2,8875					1 601,60
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,08	1,25	0,462			999,60		461,82
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08	1,25	0,462			675,50		312,08
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07	1,25	0,40425			1 626,46		657,50
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	1,25	0,40425			675,50		273,07
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,35	1,25	2,02125	477,92	1,33	635,63		1 284,77
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35	1,25	2,02125			502,88		1 016,45
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки 4 М		маш.-ч	1,15	1,25	6,64125	4,35	1,37	5,96		39,58
											1 043,45
	01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		т	0,00013		0,0006006	416 065,60	1,57	653 222,99		392,33
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,281		1,29822	114,64	0,4	45,86		59,54
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,44		2,0328	35,71	0,43	15,36		31,22
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,06		0,2772	128,40	1,44	184,90		51,25
	01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,00017		0,0007854	97 282,88	1,27	123 549,26		97,04
	03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0016		0,007392	59,41	1,6	95,06		0,70
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,44		2,0328	79,88	1,49	119,02		241,94
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00053		0,0024486	60 697,21	1,14	69 194,82		169,43
П.Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
П.Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
Итого прямые затраты											84 441,22
17.1	ФСБЦ-23.3.06.05-0002	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	100		462	110,69	1,01	111,80		51 651,60
		ФОТ									80 954,10
	Пр/812-016.0-1, 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					88 159,01
	Пр/774-016.0, 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					49 543,91
Всего по позиции									59 263,15		273 795,74
18	ФСБЦ-23.1.02.06-0002	Хомуты металлические оцинкованные с одним стопорным винтом и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 16 до 20 мм	10 шт	15,6	1	15,6	178,23	1,31	233,48		3 642,29
Всего по позиции											3 642,29
19	ФСБЦ-23.3.06.05-0006	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,5 мм (гильзы)	м	16,8	1	16,8			345,00		5 796,00
Всего по позиции											5 796,00
20	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,6006	1	0,6006					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,6675639					2 037,00
	1-100-47 Средний разряд работы 4,7		чел.-ч	5,31	1,15	3,6675639			555,41		2 037,00
	2 ЭМ										23,77
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,015015					8,12
	91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01	1,25	0,0075075	6,62	1,42	9,40		0,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0075075			1 758,60		13,20
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,25	0,0075075			577,93		4,34
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0075075	477,92	1,33	635,63		4,77
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,0075075			502,88		3,78
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,25	0,84084			6,81		5,73
	4 М										587,81
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,0054054	51 280,15	1,8	92 304,27		498,94
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,0009009	75 885,63	1,3	98 651,32		88,87
	Итого прямые затраты										2 656,70
	ФОТ										2 045,12
	Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					1 730,17
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					886,56
	Всего по позиции										8 780,27
21	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	1,2012	1	1,2012					5 273,43
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,9423394					1 396,82
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	1,15	2,9423394			474,73		1 396,82
	2	ЭМ									42,74
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,03003					16,23
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,25	0,015015	6,62	1,42	9,40		0,14
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,015015			1 758,60		26,41
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,25	0,015015			577,93		8,68
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,015015	477,92	1,33	635,63		9,54
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,015015			502,88		7,55
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	1,25	0,975975			6,81		6,65
	4 М										1 633,28
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0,009		0,0108108			138 824,01		1 500,80
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4		1,68168	60,60	1,3	78,78		132,48
	Итого прямые затраты										3 089,07
	ФОТ										1 413,05
	Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					1 195,44
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					612,56
	Всего по позиции										4 076,81
22	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	4,62	1	4,62					4 897,07
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			26,61813					16 162,53
	1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,15	26,61813			607,20		16 162,53
	2	ЭМ									170,13
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,5	1,25	8,6625	14,13	1,39	19,64		170,13
	4 М										121,92
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1		4,62	35,71	0,43	15,36		70,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,0924	128,40	1,44	184,90		17,08
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,231	79,88	1,49	119,02		27,49
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000924	60 697,21	1,14	69 194,82		6,39
		Итого прямые затраты									16 454,58
		ФОТ									16 162,53
	Пр/812-016.0-1, 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					17 601,00
	Пр/774-016.0, 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					9 891,47
		Всего по позиции							9 512,35		43 947,05
		Итого по разделу 3 Отопление в подъездах (ОВ.ВР листы 2,3 ОВ.С листы 1-4) :									
		Итого прямые затраты (справочно)									814 135,24
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									128 719,09
		Эксплуатация машин									5 147,48
		Оплата труда машинистов (Отм)									3 120,46
		Материалы									677 148,21
		Строительные работы									1 036 936,70
		в том числе:									
		оплата труда									128 719,09
		эксплуатация машин и механизмов									5 147,48
		оплата труда машинистов (Отм)									3 120,46
		материалы									677 148,21
		накладные расходы									142 732,93
		сметная прибыль									80 068,53
		Итого ФОТ (справочно)									131 839,55
		Итого накладные расходы (справочно)									142 732,93
		Итого сметная прибыль (справочно)									80 068,53
		Итого по разделу 3 Отопление в подъездах (ОВ.ВР листы 2,3 ОВ.С листы 1-4)									1 036 936,70
		Справочно									
		затраты труда рабочих				254,8256733					
		затраты труда машинистов				5,578545					
Раздел 4. Отопление в квартирах (ОВ.ВР листы 2,3 ОВ.С листы 1-4)											
23	ГЭСН16-02-001-03	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м	12,928	1	12,928					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.9	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			575,9424					289 629,91
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	29,7	1,5	575,9424			502,88		289 629,91
	2 ЭМ										8 205,62
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			9,696					5 378,04
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,08	1,5	1,55136			999,60		1 550,74
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08	1,5	1,55136			675,50		1 047,94
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07	1,5	1,35744			1 626,46		2 207,82
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	1,5	1,35744			675,50		916,95
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,35	1,5	6,7872	477,92	1,33	635,63		4 314,15
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35	1,5	6,7872			502,88		3 413,15
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1,15	1,5	22,3008	4,35	1,37	5,96		132,91
	4 М										1 819,46
	01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		т	0,00013		0,0016806	416 065,60	1,57	653 222,99		1 097,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281		3,632768	114,64	0,4	45,86		166,60
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,69		8,92032	35,71	0,43	15,36		137,02
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06		0,77568	128,40	1,44	184,90		143,42
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0021978	97 282,88	1,27	123 549,26		271,54
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0025		0,03232	59,41	1,6	95,06		3,07
П,Н		18.1.09.06 Арматура муфтовая	шт	0		0					
П,Н		23.1.02.07 Крепления	ка	0		0					
		Итого прямые затраты									305 033,03
23.1	ФСБЦ-23.3.06.05-0026	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	100		1292,8	152,25	1,01	153,77		198 793,86
		ФОТ									295 007,95
	Пр/812-016.0-1, 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					321 263,66
	Пр/774-016.0, 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					180 544,87
		Всего по позиции							77 787,39		1 005 635,42
24	ФСБЦ-23.1.02.06-0004	Хомуты металлические оцинкованные с одним стопорным винтом и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 25 до 30 мм	10 шт	65	1	65	199,33	1,31	261,12		16 972,80
		Всего по позиции									16 972,80
25	ФСБЦ-23.3.06.05-0006	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,5 мм (гильзы)	м	88,8	1	88,8			345,00		30 636,00
		Всего по позиции									30 636,00
26	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	2,06848	1	2,06848					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.9	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			16,4754432					9 150,63
	1-100-47 Средний разряд работы 4,7		чел.-ч	5,31	1,5	16,4754432			555,41		9 150,63
	2 ЭМ										98,24
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0620544					33,53
	91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01	1,5	0,0310272	6,62	1,42	9,40		0,29
	91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0,01	1,5	0,0310272			1 758,60		54,56
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,01	1,5	0,0310272			577,93		17,93
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,5	0,0310272	477,92	1,33	635,63		19,72
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,5	0,0310272			502,88		15,60
	91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		маш.-ч	1,12	1,5	3,4750464			6,81		23,67
	4 М										2 024,45
	14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021		т	0,009		0,0186163	51 280,15	1,8	92 304,27		1 718,36
	14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А		т	0,0015		0,0031027	75 885,63	1,3	98 651,32		306,09
		Итого прямые затраты									11 306,85
		ФОТ									9 184,16
	Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					7 769,80
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					3 981,33
		Всего по позиции							11 147,31		23 057,98
27	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	4,13696	1	4,13696					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.9	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,2175872					6 274,79
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	1,5	13,2175872			474,73		6 274,79
		2 ЭМ									176,62
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1241088					67,07
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,5	0,0620544	6,62	1,42		9,40	0,58
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,5	0,0620544			1 758,60		109,13
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,5	0,0620544			577,93		35,86
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,5	0,0620544	477,92	1,33		635,63	39,44
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,5	0,0620544			502,88		31,21
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	1,5	4,033536			6,81		27,47
		4 М									5 625,05
		14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0,009		0,0372326			138 824,01		5 168,78
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	1,4		5,791744	60,60	1,3	78,78		456,27
		Итого прямые затраты									12 143,53
		ФОТ									6 341,86
		Пр/812-013.0-1, Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 812/пр от 21.12.2020 п.25	%	94	0,9	84,6					5 365,21
		Пр/774-013.0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	51	0,85	43,35					2 749,20
		Всего по позиции							4 896,82		20 257,94
28	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	12,928	1	12,928					
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.9 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			97,15392					58 991,86
		1-100-53 Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,5	97,15392			607,20		58 991,86
		2 ЭМ									571,29
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,5	1,5	29,088	14,13	1,39		19,64	571,29
		4 М									341,20
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1		12,928	35,71	0,43		15,36	198,57
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02		0,25856	128,40	1,44		184,90	47,81
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,6464	79,88	1,49		119,02	76,93
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0002586	60 697,21	1,14		69 194,82	17,89
		Итого прямые затраты									59 904,35
		ФОТ									58 991,86
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					64 242,14
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					36 103,02
		Всего по позиции							12 395,54		160 249,51
		Итого по разделу 4 Отопление в квартирах (ОВ.ВР листы 2,3 ОВ.С листы 1-4) :									
		Итого прямые затраты (справочно)									634 790,42
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									364 047,19
		Эксплуатация машин									9 051,77
		Оплата труда машинистов (Отм)									5 478,64
		Материалы									256 212,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Строительные работы									1 256 809,65
		в том числе:									
		оплата труда									364 047,19
		эксплуатация машин и механизмов									9 051,77
		оплата труда машинистов (Отм)									5 478,64
		материалы									256 212,82
		накладные расходы									398 640,81
		сметная прибыль									223 378,42
		Итого ФОТ (справочно)									369 525,83
		Итого накладные расходы (справочно)									398 640,81
		Итого сметная прибыль (справочно)									223 378,42
		Итого по разделу 4 Отопление в квартирах (ОВ.ВР листы 2,3 ОВ.С листы 1-4)									1 256 809,65
		Справочно									
		затраты труда рабочих				702,7893504					
		затраты труда машинистов				9,8821632					
Раздел 5. Отопление в подвале (ОВ.ВР листы 2,3 ОВ.С листы 1-4)											
29	ГЭСН16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м	0,3	1	0,3					
	Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 571/пр п.676										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			25,0125					12 765,88
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	72,5	1,15	25,0125			510,38		12 765,88
	2	ЭМ									573,96
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,66375					357,73
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,27	1,25	0,10125			999,60		101,21
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,27	1,25	0,10125			675,50		68,39
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,25	0,0375			1 626,46		60,99
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,25	0,0375			675,50		25,33
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4	1,25	0,525	477,92	1,33	635,63		333,71
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,4	1,25	0,525			502,88		264,01
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	34,92	1,25	13,095	4,35	1,37	5,96		78,05
	4	М									158,66
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,61		0,183	340,41	1,57	534,44		97,80
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,67		0,201	114,64	0,4	45,86		9,22
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	7,03		2,109	35,71	0,43	15,36		32,39
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0005		0,00015	97 282,88	1,27	123 549,26		18,53
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0251		0,00753	59,41	1,6	95,06		0,72
<i>П.Н</i>	<i>23.1.02.07</i>	<i>Крепления</i>	<i>кг</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
		Итого прямые затраты									13 856,23
		ФОТ									13 123,61
	Пр/812-016.0-1, 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					14 291,61
	Пр/774-016.0, 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					8 031,65
		Всего по позиции							120 598,30		36 179,49
30	ГЭСН16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: до 80 мм	10 м	8,5	1	8,5					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,82					4 049,90
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,92		7,82			517,89		4 049,90
	2	ЭМ									66,92
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07		0,595	4,35	1,37	5,96		3,55

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	0,38		3,23			19,62		63,37
	4 М										1 239,91
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0303		0,25755	114,64	0,4	45,86		11,81
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819		17,69615	41,38	1,5	62,07		1 098,40
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,468		3,978			3,93		15,63
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598		0,5083	187,01	1,2	224,41		114,07
П,Н	23.5.02.02	Трубы стальные	м	0		0					
П,Н	23.8.03.12	Части фасонные стальные	т	0		0					
		Итого прямые затраты									5 356,73
		ФОТ									4 049,90
	Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					2 956,43
	Пр/774-108.0	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					1 376,97
		Всего по позиции							1 140,02		9 690,13
31	ФСБЦ-23.3.06.05-0008	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 80 мм, толщина стенки 4 мм	м	30	1	30	519,96	1,01	525,16		15 754,80
		Всего по позиции									15 754,80
32	ГЭСН16-02-005-03	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм	100 м	0,55	1	0,55					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			41,492					21 176,69
	1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	65,6	1,15	41,492			510,38		21 176,69
	2 ЭМ										736,10
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,8525					456,00
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,15	1,25	0,103125			999,60		103,08
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,15	1,25	0,103125			675,50		69,66
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,08	1,25	0,055			1 626,46		89,46
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08	1,25	0,055			675,50		37,15
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,01	1,25	0,694375	477,92	1,33	635,63		441,37
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,01	1,25	0,694375			502,88		349,19
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки 4 М		маш.-ч	24,94	1,25	17,14625	4,35	1,37	5,96		102,19
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,41		0,2255	340,41	1,57	534,44		120,52
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,45		0,2475	114,64	0,4	45,86		11,35
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	4,64		2,552	35,71	0,43	15,36		39,20
	01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,0003		0,000165	97 282,88	1,27	123 549,26		20,39
	03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0166		0,00913	59,41	1,6	95,06		0,87
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
		Итого прямые затраты									22 561,12
		ФОТ									21 632,69
	Пр/812-016.0-1, 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					23 558,00
	Пр/774-016.0, 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					13 239,21
		Всего по позиции							107 924,24		59 358,33
33	ФСБЦ-23.3.06.05-0007	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 65 мм, толщина стенки 4 мм	м	55	1	55	436,54	1,01	440,91		24 250,05
		Всего по позиции									24 250,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	ФСБЦ-23.8.04.12-0050	Тройник переходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80х50 мм, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5-57х3 мм Всего по позиции	шт	2	1	2	376,35	1,77	666,14		1 332,28
35	ФСБЦ-23.8.04.12-0048	Тройник переходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 65х50 мм, наружный диаметр и толщина стенки 76х3,5-57х3 мм Всего по позиции	шт	2	1	2	298,90	1,77	529,05		1 058,10
36	ФСБЦ-23.8.04.08-0064	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5-76х3,5 мм Всего по позиции	шт	2	1	2	83,68	1,77	148,11		296,22
37	ФСБЦ-23.8.04.06-0066	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 65 мм, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм Всего по позиции	шт	2	1	2	142,63	1,16	165,45		330,90
38	ФСБЦ-23.8.04.06-0069	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм Всего по позиции	шт	4	1	4	204,48	1,16	237,20		948,80
39	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм 1 ОТ(ЗТ) 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 Э50, диаметр 4 мм П,Н 23.5.02.02 Трубы стальные П,Н 23.8.03.12 Части фасонные стальные Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-108.0-1 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок Пр/774-108.0 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок Всего по позиции	10 м чел.-ч чел.-ч маш.-ч маш.-ч м3 кг кВт-ч кг м т	68,72 0,69 0,06 0,18 0,0117 0,8066 0,288 0,0373 0 0	1 <						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4 М										477,41
	01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,000441	416 065,60	1,57	653 222,99		288,07
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,953152	114,64	0,4	45,86		43,71
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,69		2,34048	35,71	0,43	15,36		35,95
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,20352	128,40	1,44	184,90		37,63
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0005766	97 282,88	1,27	123 549,26		71,24
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0025		0,00848	59,41	1,6	95,06		0,81
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
	Итого прямые затраты										61 707,96
	ФОТ										59 436,43
	Пр/812-016.0-1, 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					64 726,27
	Пр/774-016.0, 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					36 375,10
	Всего по позиции										47 998,03
41	ФСБЦ-23.3.06.05-0026	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	339,2	1	339,2	152,25	1,01	153,77		52 158,78
	Всего по позиции										52 158,78
42	ГЭСН16-02-001-04	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм	100 м	1,85	1	1,85					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			63,18675					31 775,35
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	29,7	1,15	63,18675			502,88		31 775,35
	2 ЭМ										978,52
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,15625					641,34
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,08	1,25	0,185			999,60		184,93
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08	1,25	0,185			675,50		124,97
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07	1,25	0,161875			1 626,46		263,28
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	1,25	0,161875			675,50		109,35
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,35	1,25	0,809375	477,92	1,33	635,63		514,46
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35	1,25	0,809375			502,88		407,02
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1,15	1,25	2,659375	4,35	1,37	5,96		15,85
	4 М										273,13
	01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0002405	416 065,60	1,57	653 222,99		157,10
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,51985	114,64	0,4	45,86		23,84
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,13		2,0905	35,71	0,43	15,36		32,11
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,111	128,40	1,44	184,90		20,52
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0003145	97 282,88	1,27	123 549,26		38,86
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,004		0,0074	59,41	1,6	95,06		0,70
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
	Итого прямые затраты										33 668,34
	ФОТ										32 416,69
	Пр/812-016.0-1, 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					35 301,78
	Пр/774-016.0, 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					19 839,01
	Всего по позиции										48 004,94
											88 809,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
43	ФСБЦ-23.3.06.05-0004	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,2 мм Всего по позиции	м	185	1	185			211,67		39 158,95	
44	ГЭСН16-02-001-05	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676 1 ОТ(ЗТ) 1-100-40 Средний разряд работы 4,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 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 91.17.04-042 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 льняной 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 П,Н 18.1.09.06 Арматура муфтовая П,Н 23.1.02.07 Крепления Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции	100 м	0,78	1	0,78						14 203,03
											13 667,58	
			%	121	0,9	108,9					14 883,99	
			%	72	0,85	61,2					8 364,56	
									48 014,85		37 451,58	
45	ФСБЦ-23.3.06.05-0005	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 40 мм, толщина стенки 3,5 мм Всего по позиции	м	78	1	78			255,27		19 911,06	
46	ГЭСН16-02-001-06	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676 1 ОТ(ЗТ) 1-100-40 Средний разряд работы 4,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 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 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	100 м	0,85	1	0,85						
			чел.-ч			36,363					18 286,23	
			чел.-ч	37,2	1,15	36,363			502,88		18 286,23	
											806,04	
			чел.-ч			1,0625					569,16	
			маш.-ч	0,12	1,25	0,1275			999,60		127,45	
			чел.-ч	0,12	1,25	0,1275			675,50		86,13	
			маш.-ч	0,07	1,25	0,074375			1 626,46		120,97	
			чел.-ч	0,07	1,25	0,074375			675,50		50,24	
			маш.-ч	0,81	1,25	0,860625	477,92	1,33	635,63		547,04	
			чел.-ч	0,81	1,25	0,860625			502,88		432,79	
			маш.-ч	1,67	1,25	1,774375	4,35	1,37	5,96		10,58	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М									378,49
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00053		0,0004505	416 065,60	1,57	653 222,99		294,28
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,438		0,3723	114,64	0,4	45,86		17,07
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	2,75		2,3375	35,71	0,43	15,36		35,90
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02		0,017	128,40	1,44	184,90		3,14
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00026		0,000221	97 282,88	1,27	123 549,26		27,30
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099		0,008415	59,41	1,6	95,06		0,80
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
		Итого прямые затраты									20 039,92
		ФОТ									18 855,39
		Пр/812-016.0-1, 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					20 533,52
		Пр/774-016.0, 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					11 539,50
		Всего по позиции							61 309,34		52 112,94
47	ФСБЦ-23.3.06.05-0006	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	85	1	85			345,00		29 325,00
		Всего по позиции									29 325,00
48	ФСБЦ-23.8.04.12-0044	Тройник переходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50х40 мм, наружный диаметр и толщина стенки 57х3-45х2,5 мм	шт	76	1	76	160,89	1,77	284,78		21 643,28
		Всего по позиции									21 643,28
49	ФСБЦ-23.8.04.06-0063	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм	шт	4	1	4	75,24	1,16	87,28		349,12
		Всего по позиции									349,12
50	ФСБЦ-23.8.04.06-0063	Отвод 45° на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм	шт	4	1	4	75,24	1,16	87,28		349,12
		Всего по позиции									349,12
51	ФСБЦ-23.8.04.06-0062	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 40 мм, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 4 мм	шт	970	1	970	67,43	1,16	78,22		75 873,40
		Всего по позиции									75 873,40
52	ФСБЦ-23.8.04.08-0057	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 76х3,5-57х3 мм	шт	2	1	2	65,11	1,77	115,24		230,48
		Всего по позиции									230,48
53	ФСБЦ-23.8.04.08-0051	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 57х4-45х2,5 мм	шт	48	1	48	105,11	1,77	186,04		8 929,92
		Всего по позиции									8 929,92
54	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	65	1	65					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			109,8825					52 164,52
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,47	1,15	109,8825			474,73		52 164,52
		2 ЭМ									1 590,84
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,625					817,18
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	1,625	477,92	1,33	635,63		1 032,90
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	1,625			502,88		817,18
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,35	1,25	28,4375			19,62		557,94
		4 М									11 314,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002		0,13	7 023,63	0,95	6 672,45		867,42
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,14		9,1	155,63	1,2	186,76		1 699,52
		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	т	0,0011		0,0715	107 313,90	1,14	122 337,85		8 747,16
H	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		65					
H	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		130					
		Итого прямые затраты									65 886,64
		ФОТ									52 981,70
		Пр/812-016.0-1, 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					57 697,07
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СГ Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					32 424,80
		Всего по позиции							2 400,13		156 008,51
54.1	ТЦ_18.1.09.07_66_665836819 3_30.06.2024_02_1.2	Кран шаровой стандартнопроходной под приварку PN 40; DN 25 с рукояткой КШ.Ц.П.025.040.Н/П	шт	26	1	26			1 176,40		30 586,40
		Всего по позиции									30 586,40
54.2	ТЦ_18.1.09.07_66_665836819 3_30.06.2024_02_2.2	Кран шаровой стандартнопроходной под приварку PN 40; DN 50 с рукояткойКШ.Ц.П.050.040.Н/П	шт	6	1	6			1 731,45		10 388,70
		Всего по позиции									10 388,70
54.3	ТЦ_18.1.06.06_77_772275396 9_30.06.2024_02_3.3	Автоматический балансировочный клапан-регулятор расхода для одноструйных систем PN16; DN 20 (Kv=1,93 м3/ч)SANEXT FLV	шт	6	1	6			17 068,85		102 413,10
		Всего по позиции									102 413,10
54.4	ТЦ_18.1.06.06_77_772275396 9_30.06.2024_02_4.3	Автоматический балансировочный клапан-регулятор расхода для одноструйных систем PN16; DN 25 (Kv=5,3 м3/ч)SANEXT FLV	шт	27	1	27			29 686,25		801 528,75
		Всего по позиции									801 528,75
55	ГЭСН16-05-001-01	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм	шт	66	1	66					
		Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			111,573					52 967,05
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,47	1,15	111,573			474,73		52 967,05
		2 ЭМ									1 090,92
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,825					414,88
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,825	477,92	1,33	635,63		524,39
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,825			502,88		414,88
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,35	1,25	28,875			19,62		566,53
		4 М									12 404,29
		01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002		0,132	7 023,63	0,95	6 672,45		880,76
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,14		9,24	155,63	1,2	186,76		1 725,66
		01.7.15.03-0013 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм	т	0,0011		0,0726	118 383,24	1,14	134 956,89		9 797,87
H	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		66					
H	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		132					
		Итого прямые затраты									66 877,14
		ФОТ									53 381,93
		Пр/812-016.0-1, 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					58 132,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-016.0, 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					32 669,74
		Всего по позиции							2 389,09		157 679,80
55.1	ФСБЦ-18.1.09.08-1042	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм	шт	12	1	12	873,06	1,27	1 108,79		13 305,48
		Всего по позиции									13 305,48
55.2	ФСБЦ-18.1.09.08-1044	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	54	1	54	1 258,19	1,27	1 597,90		86 286,60
		Всего по позиции									86 286,60
56	ФСБЦ-23.1.02.06-0005	Хомуты металлические оцинкованные с одним стопорным винтом и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 32 до 38 мм	10 шт	7,4	1	7,4	213,31	1,31	279,44		2 067,86
		Всего по позиции									2 067,86
57	ФСБЦ-23.1.02.06-0006	Хомуты металлические оцинкованные с одним стопорным винтом и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 40 до 45 мм	10 шт	5,2	1	5,2	233,86	1,31	306,36		1 593,07
		Всего по позиции									1 593,07
58	ФСБЦ-23.1.02.06-0037	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 100 мм, диаметр хомута от 50 до 64 мм	10 шт	4,5	1	4,5	335,45	1,31	439,44		1 977,48
		Всего по позиции									1 977,48
59	ФСБЦ-23.1.02.06-0038	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 120 мм, диаметр хомута от 67 до 73 мм	10 шт	2,4	1	2,4	423,96	1,31	555,39		1 332,94
		Всего по позиции									1 332,94
60	ФСБЦ-23.1.02.06-0039	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 160 мм, диаметр хомута от 75 до 80 мм	10 шт	0,8	1	0,8	474,42	1,31	621,49		497,19
		Всего по позиции									497,19
61	ФСБЦ-08.3.08.02-1100	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марка стали 09Г2С, 12Г2С, ширина полок 35-45 мм, толщина полки 3-5 мм (Металл для крепления трубопроводов (швеллер, уголок, круг и т.д.))	т	0,185	1	0,185	65 090,56	0,89	57 930,60		10 717,16
		Всего по позиции									10 717,16
62	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	4,8042	1	4,8042					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				29,3368473					16 293,98
	1-100-47 Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,15		29,3368473			555,41		16 293,98
	2 ЭМ										190,14
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,120105					64,91
	91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,25		0,0600525	6,62	1,42		9,40	0,56
	91.06.05-011 Погрузчики однокошковые универсальные фронтальные пневмокошесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,25		0,0600525			1 758,60		105,61
	4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,25		0,0600525			577,93		34,71
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25		0,0600525	477,92	1,33	635,63		38,17
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25		0,0600525			502,88		30,20
	91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,25		6,72588			6,81		45,80
	4 М										4 701,94
	14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021	т	0,009			0,0432378	51 280,15	1,8	92 304,27		3 991,03
	14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015			0,0072063	75 885,63	1,3	98 651,32		710,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									21 250,97
		ФОТ									16 358,89
	Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					13 839,62
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					7 091,58
		Всего по позиции							8 780,27		42 182,17
63	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	9,6084	1	9,6084					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				23,5357758					11 173,14
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	1,15		23,5357758			474,73		11 173,14
	2 ЭМ										341,85
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,24021					129,81
	91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,25		0,120105	6,62	1,42		9,40	1,13
	91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,25		0,120105				1 758,60	211,22
	4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,25		0,120105				577,93	69,41
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25		0,120105	477,92	1,33		635,63	76,34
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25		0,120105				502,88	60,40
	91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	1,25		7,806825				6,81	53,16
	4 М										13 064,62
	14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0,009			0,0864756				138 824,01	12 004,89
	14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	1,4			13,45176	60,60	1,3		78,78	1 059,73
		Итого прямые затраты									24 709,42
		ФОТ									11 302,95
	Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					9 562,30
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					4 899,83
		Всего по позиции							4 076,80		39 171,55
64	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	10 м	51,5	1	51,5					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				130,295					67 478,48
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,2	1,15		130,295			517,89		67 478,48
	2 ЭМ										10 917,08
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				16,09375					8 093,23
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	1,25		16,09375	477,92	1,33		635,63	10 229,67
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25	1,25		16,09375				502,88	8 093,23
	91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,39	1,25		25,10625	21,39	1,28		27,38	687,41
	4 М										56 981,76
	01.7.06.14-0036 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	15			772,5	40,94	1,58		64,69	49 973,03
	10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033			1,6995	329,28	1,1		362,21	615,58
	12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3			15,45	237,35	1,44		341,78	5 280,50
	14.5.09.05-0103 Очиститель клея	л	0,02			1,03	830,95	1,3		1 080,24	1 112,65
<i>Н</i>	<i>12.2.07.04 Трубки из вспененного каучука, полиэтилена</i>	<i>м</i>	<i>11</i>			<i>566,5</i>					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н	14.3.02.06-0008	Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 л/м2, цвет белый, серый	л	0		0					
		Итого прямые затраты									143 470,55
		ФОТ									75 571,71
	Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					65 974,10
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					35 329,77
		Всего по позиции							4 752,90		244 774,42
64.1	ФСБЦ-12.2.07.05-0041	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм	100 м	0,132	1	0,132	2 379,17	1,3	3 092,92		408,27
		Всего по позиции									408,27
64.2	ФСБЦ-12.2.07.05-0049	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм	100 м	0,77	1	0,77	2 847,59	1,3	3 701,87		2 850,44
		Всего по позиции									2 850,44
64.3	ФСБЦ-12.2.07.05-0055	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 45 мм, толщина 13 мм	100 м	2,035	1	2,035	3 881,30	1,3	5 045,69		10 267,98
		Всего по позиции									10 267,98
64.4	ФСБЦ-12.2.07.05-0058	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 48 мм, толщина 13 мм	100 м	0,858	1	0,858	3 993,84	1,3	5 191,99		4 454,73
		Всего по позиции									4 454,73
64.5	ФСБЦ-12.2.07.05-0064	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 57 мм, толщина 13 мм	100 м	0,935	1	0,935	5 025,74	1,3	6 533,46		6 108,79
		Всего по позиции									6 108,79
64.6	ФСБЦ-12.2.07.05-0076	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм	100 м	0,605	1	0,605	7 371,03	1,3	9 582,34		5 797,32
		Всего по позиции									5 797,32
64.7	ФСБЦ-12.2.07.05-0079	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм	100 м	0,33	1	0,33	10 008,64	1,3	13 011,23		4 293,71
		Всего по позиции									4 293,71
64.8	ФСБЦ-14.5.01.05-0014	Герметик-клей пенополиуретановый однокомпонентный универсальный, высокоадгезионный для приклейки теплоизоляционных плит из пенополиизоцианурата, объем 1000 мл	шт	23	1	23	499,21	1,13	564,11		12 974,53
		Всего по позиции									12 974,53
65	ФСБЦ-23.3.06.05-0006	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	13,2	1	13,2			345,00		4 554,00
		Всего по позиции									4 554,00
66	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	6,022	1	6,022					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			34,695753					21 067,26
	1-100-53 Средний разряд работы 5,3		чел.-ч	5,01	1,15	34,695753			607,20		21 067,26
	2 ЭМ										221,76
	91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		маш.час	1,5	1,25	11,29125	14,13	1,39	19,64		221,76
	4 М										158,94
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	1		6,022	35,71	0,43	15,36		92,50
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,02		0,12044	128,40	1,44	184,90		22,27
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,05		0,3011	79,88	1,49	119,02		35,84
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00002		0,0001204	60 697,21	1,14	69 194,82		8,33
		Итого прямые затраты									21 447,96
		ФОТ									21 067,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-016.0-1, 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					22 942,25
	Пр/774-016.0, 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					12 893,16
	Всего по позиции									9 512,35	57 283,37
67	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м	1,7	1	1,7					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/нр п.676	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			9,79455					5 947,25
	1-100-53 Средний разряд работы 5,3		чел.-ч	5,01	1,15	9,79455			607,20		5 947,25
	2 ЭМ										62,60
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,5	1,25	3,1875	14,13	1,39		19,64	62,60
	4 М										117,99
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,8		6,46	35,71	0,43		15,36	99,23
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,034	128,40	1,44		184,90	6,29
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,085	79,88	1,49		119,02	10,12
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,000034	60 697,21	1,14		69 194,82	2,35
	Итого прямые затраты									6 127,84	
	ФОТ										5 947,25
	Пр/812-016.0-1, 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					6 476,56
	Пр/774-016.0, 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					3 639,72
	Всего по позиции									9 555,36	16 244,12
68	ГЭСН16-07-003-07	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 80 мм	шт	2	1	2					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/нр п.676	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			15,318					7 703,12
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	6,66	1,15	15,318			502,88		7 703,12
	2 ЭМ										149,18
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,075					46,35
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,025			999,60		24,99
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,025			675,50		16,89
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,025			1 626,46		40,66
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,025			675,50		16,89
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,025	477,92	1,33		635,63	15,89
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,025			502,88		12,57
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,84	1,25	4,6	4,35	1,37		5,96	27,42
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,82	1,25	2,05			19,62		40,22
	4 М										1 481,38
	01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,001		0,002	13 680,39	0,95		12 996,37	25,99
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,032		0,064	340,41	1,57		534,44	34,20
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,139		0,278	114,64	0,4		45,86	12,75
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,36		0,72	155,63	1,2		186,76	134,47
	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	т	0,0014		0,0028	107 313,90	1,14		122 337,85	342,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	23.3.03.02-0061	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	0,4		0,8			1 164,28		931,42
<i>H</i>	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		2					
<i>H</i>	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	1		2					
		Итого прямые затраты									9 380,03
		ФОТ									7 749,47
	Пр/812-016.0-1, 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					8 439,17
	Пр/774-016.0, 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					4 742,68
		Всего по позиции							11 280,94		22 561,88
69	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	-2	1	-2					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			-5,98					-2 838,89
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	2,6	1,15	-5,98			474,73		-2 838,89
	2 ЭМ										-128,33
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			-0,1					-58,92
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,01	1,25	-0,025			999,60		-24,99
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	-0,025			675,50		-16,89
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,01	1,25	-0,025			1 626,46		-40,66
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	-0,025			675,50		-16,89
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02	1,25	-0,05	477,92	1,33	635,63		-31,78
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,25	-0,05			502,88		-25,14
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,63	1,25	-1,575			19,62		-30,90
	4 М										-681,73
	01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм		1000 шт	0,002		-0,004	13 680,39	0,95	12 996,37		-51,99
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,33		-0,66	155,63	1,2	186,76		-123,26
	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		т	0,00207		-0,00414	107 313,90	1,14	122 337,85		-506,48
<i>H</i>	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		-2					
<i>H</i>	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		-4					
		Итого прямые затраты									-3 707,87
		ФОТ									-2 897,81
	Пр/812-016.0-1, 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					-3 155,72
	Пр/774-016.0, 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					-1 773,46
		Всего по позиции							4 318,53		-8 637,05
Итого по разделу 5 Отопление в подвале (ОВ.ВР листы 2,3 ОВ.С листы 1-4) :											
		Итого прямые затраты (справочно)									1 962 095,10
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									416 224,37
		Эксплуатация машин									20 071,53
		Оплата труда машинистов (Отм)									12 977,96
		Материалы									1 512 821,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Строительные работы									1 621 291,81
		Строительные работы									1 556 371,70
		в том числе:									
		оплата труда									387 617,78
		эксплуатация машин и механизмов									19 737,35
		оплата труда машинистов (Отм)									12 977,96
		материалы									493 528,32
		накладные расходы									413 203,44
		сметная прибыль									229 306,85
		Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ									64 920,11
		в том числе:									
		оплата труда									28 606,59
		эксплуатация машин и механизмов									334,18
		материалы									5 370,29
		накладные расходы									20 882,81
		сметная прибыль									9 726,24
		Монтажные работы									1 013 922,63
		в том числе:									
		материалы									1 013 922,63
		Итого ФОТ (справочно)									429 202,33
		Итого накладные расходы (справочно)									434 086,25
		Итого сметная прибыль (справочно)									239 033,09
		Итого по разделу 5 Отопление в подвале (ОВ.ВР листы 2,3 ОВ.С листы 1-4)									2 635 214,44
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									944 916,95
		затраты труда рабочих					822,2371361				
		затраты труда машинистов					25,221565				
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									3 662 177,78
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									1 136 457,69
		Эксплуатация машин									40 124,26
		Оплата труда машинистов (Отм)									26 082,05
		Материалы									2 449 793,74
		Перевозка									9 720,04
		Строительные работы									4 594 928,20
		Строительные работы									4 520 288,05
		в том числе:									
		оплата труда									1 107 851,10
		эксплуатация машин и механизмов									39 790,08
		оплата труда машинистов (Отм)									26 082,05
		материалы									1 430 500,82
		накладные расходы									1 224 858,79
		сметная прибыль									691 205,21
		Перевозка									9 720,04
		Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ									64 920,11
		в том числе:									
		оплата труда									28 606,59
		эксплуатация машин и механизмов									334,18
		материалы									5 370,29
		накладные расходы									20 882,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сметная прибыль									9 726,24
		Монтажные работы									1 013 922,63
		в том числе:									
		материалы									1 013 922,63
		Всего									5 608 850,83
		Всего ФОТ (справочно)									1 162 539,74
		Всего накладные расходы (справочно)									1 245 741,60
		Всего сметная прибыль (справочно)									700 931,45
		Непредвиденные затраты 2%									112 177,02
		Всего с непредвиденными									5 721 027,85
		НДС 20%									1 144 205,57
		ВСЕГО по смете									6 865 233,42
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									944 916,95
		затраты труда рабочих					2244,7960798				
		затраты труда машинистов					49,1504732				

Составил:

(Прокопьева Е.С.)

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)

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.



УТВЕРЖДАЮ:

2024 года

Сводная таблица результатов конъюнктурного анализа

(наименование объекта строительства)
Конъюнктурный анализ Первомайский 27

№ п.п.	Код ресурса, затрат	Наименование ресурса, затрат	Полное наименование ресурса, затрат в обосновывающем документе	Единица измерения ресурса, затрат	Единица измерения ресурса, затрат в обосновывающем документе	Текущая отпускная цена за единицу измерения в обосновывающем документе с НДС, руб.	Текущая отпускная цена за единицу измерения в обосновывающем документе без НДС, руб.	Текущая отпускная цена за единицу измерения без НДС, руб. в соответствии с графой 5	Затраты на перевозку		Заготовительно-складские расходы		Дополнительные затраты, предусмотренные пунктами 88, 117, 119–121 Методики			Сметная цена без НДС, руб. за единицу измерения	Год	арт	Полное и (или) сокращенное (при наличии) наименование производителя / поставщика	Страна происхождения оборудования, изготовленного и хозяйственного инвентаря	КПП	ИНН	Гиперссылка на веб-сайт производителя/поставщика	Населенный пункт расположения склада изготовителя/поставщика	Статус организации - изготовителя (1) / поставщика (2)				
									%	руб. за единицу измерения без НДС	%	руб.	Наименование затрат	%	руб.														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			15	16	17	18	19	20			21	22	23	24	25	26
Раздел 1. Новый Раздел																													
1.1	ТЦ_18.1.09.07_77_7724452117_34	Кран шаровой стандартнопроходной под приварку PN 40; DN 25 с рукояткой КШ.Ц.П.025	Кран шаровой стандартнопроходной под приварку PN 40; DN 25 с рукояткой КШ.Ц.П.025.040.Н/П	шт	шт	1583,00	1319,17	1319,17			2%	26,38				1345,55	2024	2	ООО "Дн.Ры"		2401024452		https://dn.ru/sharovyi-kran/teplosnae.r	Иркутск	2				
1.2	ТЦ_18.1.09.07_66_6658368193_34	Кран шаровой стандартнопроходной под приварку PN 40; DN 25 с рукояткой КШ.Ц.П.025	Кран шаровой стандартнопроходной под приварку PN 40; DN 25 с рукояткой КШ.Ц.П.025.040.Н/П	шт	шт	1384,00	1153,33	1153,33			2%	23,07				1176,40	2024	2	ООО "МК-Комплект"		6801058368		https://vodamk.ru/truboprovodnae.r	Иркутск	2				
1.3	ТЦ_18.1.09.07_77_7736192449_34	Кран шаровой стандартнопроходной под приварку PN 40; DN 25 с рукояткой КШ.Ц.П.025	Кран шаровой стандартнопроходной под приварку PN 40; DN 25 с рукояткой КШ.Ц.П.025.040.Н/П	шт	шт	1442,00	1201,67	1201,67			2%	24,03				1225,70	2024	2	ООО "Сантехкомплект"		4950056192		https://www.santech.ru/catalog/sear.r	Иркутск	2				
2.1	ТЦ_18.1.09.07_77_7724452117_34	Кран шаровой стандартнопроходной под приварку PN 40; DN 50 с рукояткой КШ.Ц.П.050	Кран шаровой стандартнопроходной под приварку PN 40; DN 50 с рукояткой КШ.Ц.П.050.040.Н/П	шт	шт	3070,00	2558,33	2558,33			2%	51,17				2609,50	2024	2	ООО "Дн.Ры"		2401024452		https://dn.ru/sharovyi-kran/teplosnae.r	Иркутск	2				
2.2	ТЦ_18.1.09.07_66_6658368193_34	Кран шаровой стандартнопроходной под приварку PN 40; DN 50 с рукояткой КШ.Ц.П.050	Кран шаровой стандартнопроходной под приварку PN 40; DN 50 с рукояткой КШ.Ц.П.050.040.Н/П	шт	шт	2037,00	1697,50	1697,50			2%	33,96				1731,45	2024	2	ООО "МК-Комплект"		6801058368		https://vodamk.ru/truboprovodnae.r	Иркутск	2				
2.3	ТЦ_18.1.09.07_77_7736192449_34	Кран шаровой стандартнопроходной под приварку PN 40; DN 50 с рукояткой КШ.Ц.П.050	Кран шаровой стандартнопроходной под приварку PN 40; DN 50 с рукояткой КШ.Ц.П.050.040.Н/П	шт	шт	2796,00	2330,00	2330,00			2%	46,60				2376,60	2024	2	ООО "Сантехкомплект"		4950056192		https://www.santech.ru/catalog/sear.r	Иркутск	2				

