

# ИП ПРОКОПЬЕВ М.В.

Индивидуальный предприниматель Прокопьев Максим Вячеславович

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

Иркутская область, г. Черемхово,  
ул. Шевченко, д. 62

Раздел 4: «Сметная документация.  
Индивидуальный тепловой пункт»

07-2024-Ч/Ш-62-ИТП-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. Черемхово,  
ул. Шевченко, д. 62

Раздел 4: «Сметная документация.  
Индивидуальный тепловой пункт»

07-2024-Ч/Ш-62-ИТП-СМ

Главный инженер проекта

Е.С. Прокопьева

Изм	№ док.	Подп.	Дата



г. Иркутск

2024 г.

СОГЛАСОВАНО:

*Проконьяев*

" " 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/пр<sup>1</sup>

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 09.08.2024 №524/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; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр

Письмо Минстроя России от 23.08.2024 № 48886-ИФ/09

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

38. Иркутская область  
 Иркутская область (1 зона)

Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Иркутская область, г. Черемхово, ул. Шевченко, д. 62.  
 (наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1.2.1

Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения (замена ИТП)  
 (наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом  
 Основание 07-2024-ИК-31-ИТП  
 (проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость	760,60 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	369,40 тыс.руб.
монтажных работ	37,08 тыс.руб.
оборудования	62,50 тыс.руб.
прочих затрат	152,42 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	154,20 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	15,51 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	257,11 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	26,71 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. Демонтаж (07-2024-Ч/Ш-62-ИТП.С лист 5)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ГЭСН16-02-005-04	Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м	0,15	1	0,15					
	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			4,35					2 249,60
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	72,5	0,4	4,35			517,15		2 249,60
		2 ЭМ									91,33
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1062					58,00
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,27	0,4	0,0162			1 017,69		16,49
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,27	0,4	0,0162			684,47		11,09
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	0,4	0,006			1 680,09		10,08
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	0,4	0,006			684,47		4,11
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4	0,4	0,084	477,92	1,3		621,30	52,19
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,4	0,4	0,084				509,55	42,80
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	34,92	0,4	2,0952		4,35	1,38		12,57
		4 М									0,00
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,61	0	0		340,41	1,57		534,44
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,67	0	0		114,64	0,4		45,86
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	7,03	0	0		35,71	0,5		17,86
		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
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021	0	0	4 033,62	1,72		6 937,83	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					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 398,93</b>
		ФОТ									2 307,60
		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					2 792,20
		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					1 661,47
		<b>Всего по позиции</b>							<b>45 684,00</b>		<b>6 852,60</b>
2	ГЭСН16-02-001-06	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,091	1	0,091					
	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			1,35408					689,97
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	37,2	0,4	1,35408			509,55		689,97
		2 ЭМ									27,41
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0364					19,75
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,12	0,4	0,004368			1 017,69		4,45
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12	0,4	0,004368			684,47		2,99
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	0,4	0,002548			1 680,09		4,28
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	0,4	0,002548			684,47		1,74
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,81	0,4	0,029484	477,92	1,3		621,30	18,32
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,81	0,4	0,029484				509,55	15,02
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,67	0,4	0,060788		4,35	1,38		0,36
		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	м3	0,438	0	0		114,64	0,4		45,86
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	2,75	0	0		35,71	0,5		17,86
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02	0	0		128,40	1,54		197,74
		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
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,55	0	0		79,88	1,49		119,02
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00062	0	0				70 657,15	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					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>737,13</b>
		ФОТ									709,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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					858,76
	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					511,00
	<b>Всего по позиции</b>								<b>23 152,64</b>		<b>2 106,89</b>
<b>3</b>	<b>ГЭСН16-02-001-03</b>	<b>Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм</b>	<b>100 м</b>	<b>0,059</b>	<b>1</b>	<b>0,059</b>					
	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			0,70092					357,15
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	29,7	0,4	0,70092			509,55		357,15
	2 ЭМ										9,99
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0118					6,63
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,08	0,4	0,001888			1 017,69		1,92
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08	0,4	0,001888			684,47		1,29
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07	0,4	0,001652			1 680,09		2,78
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	0,4	0,001652			684,47		1,13
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,35	0,4	0,00826	477,92	1,3	621,30		5,13
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35	0,4	0,00826			509,55		4,21
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1,15	0,4	0,02714	4,35	1,38	6,00		0,16
	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	0,5	17,86		0,00
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,06	0	0	128,40	1,54	197,74		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			70 657,15		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					
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>373,77</b>
	ФОТ										363,78
	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					440,17
	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		72					261,92
	<b>Всего по позиции</b>								<b>18 234,92</b>		<b>1 075,86</b>
<b>4</b>	<b>ГЭСН16-02-001-02</b>	<b>Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм</b>	<b>100 м</b>	<b>0,02</b>	<b>1</b>	<b>0,02</b>					
	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			0,2376					121,07
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	29,7	0,4	0,2376			509,55		121,07
	2 ЭМ										3,39
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,004					2,25
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,08	0,4	0,00064			1 017,69		0,65
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08	0,4	0,00064			684,47		0,44
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07	0,4	0,00056			1 680,09		0,94
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	0,4	0,00056			684,47		0,38
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,35	0,4	0,0028	477,92	1,3	621,30		1,74
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35	0,4	0,0028			509,55		1,43
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1,15	0,4	0,0092	4,35	1,38	6,00		0,06
	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	0,5	17,86		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06	0	0	128,40	1,54		197,74	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				70 657,15	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					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>126,71</b>
		ФОТ									123,32
	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					149,22
	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					88,79
		<b>Всего по позиции</b>								<b>18 236,00</b>	<b>364,72</b>
<b>5</b>	<b>ГЭСНр65-02-016-01</b>	<b>Демонтаж элеваторов номер: 1-5</b>	<b>100 шт</b>	<b>0,01</b>	<b>1</b>	<b>0,01</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,81					380,39
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	81		0,81				469,62	380,39
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>380,39</b>
		ФОТ									330,94
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					167,37
		<b>Всего по позиции</b>								<b>87 870,00</b>	<b>878,70</b>
<b>6</b>	<b>ГЭСНр65-05-003-03</b>	<b>Демонтаж: термометров</b>	<b>100 шт</b>	<b>0,05</b>	<b>1</b>	<b>0,05</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,2205					99,78
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	4,41		0,2205				452,51	99,78
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>99,78</b>
		ФОТ									99,78
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					86,81
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					43,90
		<b>Всего по позиции</b>								<b>4 609,80</b>	<b>230,49</b>
<b>7</b>	<b>ГЭСНр65-05-003-02</b>	<b>Демонтаж: манометров</b>	<b>100 шт</b>	<b>0,09</b>	<b>1</b>	<b>0,09</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,2079					94,08
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,31		0,2079				452,51	94,08
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>94,08</b>
		ФОТ									94,08
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					81,85
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					41,40
		<b>Всего по позиции</b>								<b>2 414,78</b>	<b>217,33</b>
<b>8</b>	<b>ГЭСНр65-02-002-02</b>	<b>Демонтаж: грязевиков</b>	<b>100 шт</b>	<b>0,02</b>	<b>1</b>	<b>0,02</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,18					1 438,98
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	159		3,18				452,51	1 438,98
Н	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	5,3		0,106					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 438,98</b>
		ФОТ									1 438,98
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					1 251,91
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					633,15
		<b>Всего по позиции</b>								<b>166 202,00</b>	<b>3 324,04</b>
<b>9</b>	<b>ГЭСНм11-02-002-02</b>	<b>Демонтаж преобразователей</b>	<b>шт</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>					
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл.3 п.2	Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой без надобности хранения (перемещается на другое место установки и т.п.) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,696					1 939,51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	3,08	0,6	3,696			524,76		1 939,51
	4 М										0,00
	01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,042	0	0			113,86		0,00
	01.7.15.03-0031	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0,047	0	0	154,58	1,07	165,40		0,00
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>1 939,51</b>
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,6	38,79
		ФОТ									1 939,51
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					1 745,56
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					892,17
	<b>Всего по позиции</b>										<b>2 308,02</b>
<b>10</b>	<b>ГЭСНм11-02-002-02</b>	<b>Демонтаж теплосчетчик</b>	<b>шт</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>					<b>4 616,03</b>
	Приказ от 04.09.2019 № Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой без надобности хранения (перемещается на другое место установки и т.п.) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к 507/пр табл.3 п.2 расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,696					1 939,51
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	3,08	0,6	3,696			524,76		1 939,51
	4 М										0,00
	01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,042	0	0			113,86		0,00
	01.7.15.03-0031	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0,047	0	0	154,58	1,07	165,40		0,00
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>1 939,51</b>
10.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,6	38,79
		ФОТ									1 939,51
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					1 745,56
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					892,17
	<b>Всего по позиции</b>										<b>2 308,02</b>
<b>11</b>	<b>ГЭСНм11-02-002-03</b>	<b>Демонтаж регулятора температуры</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					<b>4 616,03</b>
	Приказ от 14.07.2022 № Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3 571/пр п.84 табл.3										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,236					648,60
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	4,12	0,3	1,236			524,76		648,60
	4 М										0,00
	01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,042	0	0			113,86		0,00
	01.7.15.03-0031	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0,059	0	0	154,58	1,07	165,40		0,00
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>648,60</b>
11.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	12,97
		ФОТ									648,60
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					583,74
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					298,36
	<b>Всего по позиции</b>										<b>1 543,67</b>
<b>12</b>	<b>ГЭСНм11-02-001-01</b>	<b>Демонтаж дачита избыточного давления</b>	<b>шт</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>					<b>648,60</b>
	Приказ от 04.09.2019 № Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой без надобности хранения (перемещается на другое место установки и т.п.) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к 507/пр табл.3 п.2 расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,236					648,60
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03	0,6	1,236			524,76		648,60
	4 М										0,00
	01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,042	0	0			113,86		0,00
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>648,60</b>
12.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,6	12,97
		ФОТ									648,60
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					583,74
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					298,36
	<b>Всего по позиции</b>										<b>771,84</b>
<b>13</b>	<b>47-1</b>	<b>Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную</b>	<b>т</b>	<b>0,19613</b>	<b>1</b>	<b>0,19613</b>			<b>1 153,85</b>		<b>226,30</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
<b>Всего по позиции</b>												<b>226,30</b>
14	02-15-1-01-0015	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 15 км	т	0,19613	1	0,19613			238,47		46,77	
<b>Всего по позиции</b>												<b>46,77</b>
<b>Итого по разделу 1 Демонтаж (07-2024-Ч/Ш-62-ИТП.С лист 5) :</b>												
Итого прямые затраты (справочно)												11 202,58
в том числе:												
Оплата труда рабочих												10 607,24
Эксплуатация машин												132,12
Оплата труда машинистов (Отм)												86,63
Материалы												103,52
Перевозка												273,07
Строительные работы												15 323,70
Строительные работы												15 050,63
в том числе:												
оплата труда												5 431,02
эксплуатация машин и механизмов												132,12
оплата труда машинистов (Отм)												86,63
накладные расходы												5 991,86
сметная прибыль												3 409,00
Перевозка												273,07
Монтажные работы												12 319,40
в том числе:												
оплата труда												5 176,22
материалы												103,52
накладные расходы												4 658,60
сметная прибыль												2 381,06
Итого ФОТ (справочно)												10 693,87
Итого накладные расходы (справочно)												10 650,46
Итого сметная прибыль (справочно)												5 790,06
<b>Итого по разделу 1 Демонтаж (07-2024-Ч/Ш-62-ИТП.С лист 5)</b>												<b>27 643,10</b>
<b>Справочно</b>												
затраты труда рабочих												20,925
затраты труда машинистов												0,1584
<b>Раздел 2. ИТП</b>												
<b>(07-2024-Ч/Ш-62-ИТП.С лист 1-5)</b>												
15	ГЭСН18-06-005-01	Установка элеваторов номером: 1, 2	10 шт	0,1	1	0,1						
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;												
571/пр п.676 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1 ОТ(ЗТ)												1 177,55
1-100-41 Средний разряд работы 4,1												1 177,55
2 ЭМ												43,21
ОТм(ЗТм)												22,53
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т												8,40
4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6												3,42
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т												23,30
4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4												19,11
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А												11,51
4 М												360,87
01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм												38,99
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм												52,29
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												269,59
Н	18.5.13.02	Элеваторы	шт	10		1						
Н	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	30		3						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 604,16</b>
		ФОТ									1 200,08
	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					1 306,89
	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					734,45
		<b>Всего по позиции</b>							<b>36 455,00</b>		<b>3 645,50</b>
16	ФСБЦ-18.5.13.02-0001	Элеватор водоструйный стальной, фланцевый, для систем отопления, давление 1,6 МПа, 40с106, № 1	шт	1	1	1	2 847,84	1,1	3 132,62		3 132,62
		<b>Всего по позиции</b>									<b>3 132,62</b>
17	ФСБЦ-23.8.03.11-0152	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	2	1	2	419,01	1,15	481,86		963,72
		<b>Всего по позиции</b>									<b>963,72</b>
18	ФСБЦ-23.8.03.11-0151	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 40 мм	шт	1	1	1	394,20	1,15	453,33		453,33
		<b>Всего по позиции</b>									<b>453,33</b>
19	ГЭСНм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг(электронный регулятор)	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч								272,88
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,52					524,76		272,88
		4 М									5,79
	01.7.15.03-0031	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0,035		0,035	154,58	1,07	165,40		5,79
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>278,67</b>
19.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					5,46
		ФОТ									272,88
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					245,59
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					125,52
		<b>Всего по позиции</b>							<b>655,24</b>		<b>655,24</b>
20	ТЦ_63.4.03.02_38_16603235	Регулятор температуры Ду 50, Kv=0,5-20 м3/ч Корал РТВЖ 16.050 Исп.2	шт.	1	1	1			47 912,30		47 912,30
		<b>Всего по позиции</b>									<b>47 912,30</b>
21	ФСБЦ-23.8.03.11-0006	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	3	1	3	418,91	1,15	481,75		1 445,25
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 445,25</b>
22	ГЭСН18-06-006-07	Установка ручных насосов	узел	1	1	1					
	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;									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч								3 315,99
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	6,14	1,15	7,061			469,62		3 315,99
		2 ЭМ									96,36
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1125					61,70
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,025			1 680,09		42,00
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	1,25	0,025			684,47		17,11
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,0875	477,92	1,3	621,30		54,36
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07	1,25	0,0875			509,55		44,59
		4 М									371,36
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0272		0,0272			3,55		0,10
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,05		0,05	128,40	1,54	197,74		9,89
	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	0,00228		0,00228	135 460,68	1,07	144 942,93		330,47
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,0005		0,0005	3 486,80	1,72	5 997,30		3,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,09		0,09	79,88	1,49	119,02		10,71
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00005		0,00005			70 657,15		3,53
	19.1.01.11-0045	Крепления (хомуты) для воздухопроводов STD 205	т	0,00015		0,00015	77 815,72	1,17	91 044,39		13,66
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>3 845,41</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									3 377,69
	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					3 678,30
	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					2 067,15
		<b>Всего по позиции</b>							<b>9 590,86</b>		<b>9 590,86</b>
<b>23</b>	<b>О</b>	<b>ТЦ_68.1.01.07_77_54019527 Насос дренажный (250 Вт, 83 л/мин, Н=5,4 м.в.ст.) "Дренажник" 220/14</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>			<b>4 317,87</b>		<b>4 317,87</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>4 317,87</b>
<b>24</b>	<b>ГЭСН18-06-007-06</b>	<b>Установка кранов под приварку диаметром: 80 мм</b>	<b>10 шт</b>	<b>0,4</b>	<b>1</b>	<b>0,4</b>					
	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			6,348					3 126,01
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	13,8	1,15	6,348			492,44		3 126,01
	2 ЭМ										384,71
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,345					193,29
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,25	0,1			1 680,09		168,01
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,25	0,1			684,47		68,45
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,49	1,25	0,245	477,92	1,3	621,30		152,22
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,49	1,25	0,245			509,55		124,84
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	6,3	1,25	3,15			20,47		64,48
	4 М										141,94
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,9		0,76	155,63	1,2	186,76		141,94
<b>Н</b>	<b>18.5.14.01</b>	<b>Фильтры для очистки воды</b>	<b>шт</b>	<b>10</b>		<b>4</b>					<b>3 845,95</b>
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>3 319,30</b>
		ФОТ									3 614,72
	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	0,9	108,9					3 614,72
	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					2 031,41
		<b>Всего по позиции</b>							<b>23 730,20</b>		<b>9 492,08</b>
<b>25</b>	<b>ФСБЦ-18.1.09.07-0228</b>	<b>Кран шаровой для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, под приварку, стандартнопроходные, из стали 20, КШ.Ц.П.080/070.025.02, номинальное давление 2,5 МПа, длина 280 мм, условный диаметр 80 мм</b>	<b>шт</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2 085,13</b>	<b>1,3</b>	<b>2 710,67</b>		<b>10 842,68</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>10 842,68</b>
<b>26</b>	<b>ГЭСН18-06-007-04</b>	<b>Установка кранов под приварку диаметром: 50 мм</b>	<b>10 шт</b>	<b>0,5</b>	<b>1</b>	<b>0,5</b>					
	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			5,2325					2 576,69
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	9,1	1,15	5,2325			492,44		2 576,69
	2 ЭМ										255,21
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2875					151,96
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,05	1,25	0,03125			1 680,09		52,50
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,05	1,25	0,03125			684,47		21,39
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,41	1,25	0,25625	477,92	1,3	621,30		159,21
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,41	1,25	0,25625			509,55		130,57
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3,4	1,25	2,125			20,47		43,50
	4 М										93,38
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1		0,5	155,63	1,2	186,76		93,38
<b>Н</b>	<b>18.5.14.01</b>	<b>Фильтры для очистки воды</b>	<b>шт</b>	<b>10</b>		<b>5</b>					<b>3 077,24</b>
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 728,65</b>
		ФОТ									2 728,65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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					2 971,50
	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	0,85	61,2					1 669,93
		<b>Всего по позиции</b>							<b>15 437,34</b>		<b>7 718,67</b>
27	ФСБЦ-18.1.09.07-0226	Кран шаровой для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, под приварку, стандартнопроходные, из стали 20, КШ.Ц.П.050.040.02, номинальное давление 4,0 МПа, длина 270 мм, условный диаметр 50 мм	шт	5	1	5	1 220,62	1,3	1 586,81		7 934,05
		<b>Всего по позиции</b>									<b>7 934,05</b>
28	ФСБЦ-18.1.09.06-1074	Кран латунный шаровой муфтовый, проходной, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 32 мм	шт	2	1	2	460,09	1,3	598,12		1 196,24
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 196,24</b>
29	ФСБЦ-18.1.09.06-1072	Кран латунный шаровой муфтовый, проходной, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 25 мм	шт	1	1	1	286,59	1,3	372,57		372,57
		<b>Всего по позиции</b>									<b>372,57</b>
30	ФСБЦ-18.1.06.01-0023	Клапан запорно-балансировочный, муфтовый, латунный, ручной, с измерительным ниппелем и дренажным краном, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 25 мм	шт	1	1	1	3 822,71	1,26	4 816,61		4 816,61
		<b>Всего по позиции</b>									<b>4 816,61</b>
31	ФСБЦ-18.1.09.06-1070	Кран латунный шаровой муфтовый, проходной, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 20 мм	шт	13	1	13	151,40	1,3	196,82		2 558,66
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 558,66</b>
32	ФСБЦ-18.1.09.06-1018	Кран шаровой муфтовый для воды, со сгоном, номинальный диаметр 15 мм	шт	9	1	9	294,93	1,3	383,41		3 450,69
		<b>Всего по позиции</b>									<b>3 450,69</b>
33	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;									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,98					2 876,56
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,6	1,15	5,98			481,03		2 876,56
		2 ЭМ									130,75
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1					59,70
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,025			1 017,69		25,44
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,025			684,47		17,11
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,025			1 680,09		42,00
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,025			684,47		17,11
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,05	477,92	1,3	621,30		31,07
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,05			509,55		25,48
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,63	1,25	1,575			20,47		32,24
		4 М									821,12
		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	145 801,49	1,07	156 007,59		645,87
H	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		2					
H	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		4					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>3 888,13</b>
		ФОТ									2 936,26
	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					3 197,59
	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					1 796,99
		<b>Всего по позиции</b>							<b>4 441,36</b>		<b>8 882,71</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	ФСБЦ-18.2.08.09-1088	Фильтр фланцевый чугунный сетчатый, со сливной пробкой, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	2	1	2	5 112,62	1,39	7 106,54		14 213,08
		<b>Всего по позиции</b>									<b>14 213,08</b>
35	ФСБЦ-23.8.03.11-0154	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	4	1	4	683,62	1,15	786,16		3 144,64
		<b>Всего по позиции</b>									<b>3 144,64</b>
36	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	1	1	1					
		Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				1,6905				813,18
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,47	1,15		1,6905		481,03		813,18
		2 ЭМ									24,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,025				12,74
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25		0,025	477,92	1,3	621,30	15,53
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25		0,025			509,55	12,74
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,35	1,25		0,4375			20,47	8,96
		4 М									211,10
		01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002			0,002	7 023,63	0,95	6 672,45	13,34
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,14			0,14	155,63	1,2	186,76	26,15
		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			0,0011	145 801,49	1,07	156 007,59	171,61
H	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1			1				
H	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2			2				
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 061,51</b>
		ФОТ									825,92
		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				899,43
		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				505,46
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 466,40</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 466,40</b>
37	ФСБЦ-18.1.04.06-0052	Клапан обратный пружинный латунный, межфланцевый, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 32 мм	шт	1	1	1	2 690,00	1,26	3 389,40		3 389,40
		<b>Всего по позиции</b>									<b>3 389,40</b>
38	ФСБЦ-23.8.03.11-0266	Фланец стальной плоский приварной, марка стали 20, температурный предел применения от -30 °С до +300 °С, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 32 мм	шт	2	1	2	355,48	1,15	408,80		817,60
		<b>Всего по позиции</b>									<b>817,60</b>
39	ФСБЦ-18.1.05.02-0001	Клапан предохранительный регулируемый, давлением 0,1-1,2 МПа, диаметр 15 мм	шт	1	1	1	1 706,37	1,36	2 320,66		2 320,66
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 320,66</b>
40	ГЭСН18-06-002-03	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков: до 89 мм	шт	2	1	2					
		Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				8,234				4 054,75
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	3,58	1,15		8,234		492,44		4 054,75
		2 ЭМ									176,48
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,1				59,70
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02	1,25		0,05		1 680,09		84,00
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	1,25		0,05		684,47		34,22
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25		0,05	477,92	1,3	621,30	31,07
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25		0,05			509,55	25,48
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,2	1,25		3			20,47	61,41
		4 М									19 148,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.1.02.04-0011	Картон асбестовый общего назначения, марка КАОН-1, толщина 3 мм	т	0,003		0,006			73 686,36		442,12
	01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,004		0,008	13 680,39	0,95	12 996,37		103,97
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1		2	155,63	1,2	186,76		373,52
	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	0,00202		0,00404	135 460,68	1,07	144 942,93		585,57
	18.5.05.02-0004	Грязевик из стальных электросварных и водогазопроводных труб, наружный диаметр входного патрубка 89 мм, наружный диаметр корпуса 325 мм	шт	1		2	5 411,93	1,63	8 821,45		17 642,90
<b>H</b>	<b>23.8.03.11</b>	<b>Фланцы стальные</b>	<b>шт</b>	<b>4</b>		<b>8</b>					
		<b>Итого прямые затраты</b>							<b>15 218,85</b>		<b>30 437,69</b>
		ФОТ									4 114,45
	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					4 480,64
	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					2 518,04
		<b>Всего по позиции</b>							<b>15 218,85</b>		<b>30 437,69</b>
<b>41</b>	<b>ФСБЦ-23.8.03.11-0154</b>	<b>Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм</b>	<b>шт</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>683,62</b>	<b>1,15</b>	<b>786,16</b>		<b>3 144,64</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>3 144,64</b>
<b>КИП</b>											
<b>42</b>	<b>ГЭСН18-07-001-02</b>	<b>Установка манометров: с трехходовым краном</b>	<b>компл</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>9</b>					
	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;									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,277					1 194,88
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,22	1,15	2,277			524,76		1 194,88
	4 М										45,58
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01		0,09	128,40	1,54	197,74		17,80
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,18	79,88	1,49	119,02		21,42
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00009			70 657,15		6,36
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 240,46</b>
		ФОТ									1 194,88
	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					1 301,22
	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					731,27
		<b>Всего по позиции</b>							<b>363,66</b>		<b>3 272,95</b>
<b>43</b>	<b>ФСБЦ-63.4.01.02-0013</b>	<b>Манометр для измерения избыточного давления от 0 до 16 кгс/см2, диаметр корпуса 100 мм, класс точности 1,5</b>	<b>шт</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>9</b>			<b>624,23</b>		<b>5 618,07</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>5 618,07</b>
<b>44</b>	<b>ГЭСН18-07-001-04</b>	<b>Установка термометров в опрае прямых и угловых</b>	<b>компл</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>5</b>					
	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;									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,7825					887,93
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,31	1,15	1,7825			498,14		887,93
	4 М										68,34
	01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	0,1232		0,616	101,21	0,69	69,83		43,02
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01		0,05	128,40	1,54	197,74		9,89
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,1	79,88	1,49	119,02		11,90
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00005			70 657,15		3,53
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>956,27</b>
		ФОТ									887,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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					966,96
	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					543,41
	<b>Всего по позиции</b>								<b>493,33</b>		<b>2 466,64</b>
45	<b>ФСБЦ-63.4.05.04-0002</b>	<b>Термометр ртутный, диапазон измерений до 160 °С, в оправе, длина нижней части 104 мм, исполнение угловое</b>	компл	5	1	5			<b>641,15</b>		<b>3 205,75</b>
	<b>Всего по позиции</b>										<b>3 205,75</b>
46	<b>ГЭСН16-02-001-01</b>	<b>Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм</b>	100 м	0,035	1	0,035					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,195425					609,13
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,15	1,195425			509,55		609,13
		2 ЭМ									18,52
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,021875					12,30
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,0035			1 017,69		3,56
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,0035			684,47		2,40
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,0030625			1 680,09		5,15
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,0030625			684,47		2,10
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	0,0153125	477,92	1,3			9,51
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	0,0153125			509,55		7,80
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	0,0503125	4,35	1,38			0,30
		4 М									7,91
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000046	416 065,60	1,57		653 222,99	3,00
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,009835	114,64	0,4		45,86	0,45
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,25		0,00875	35,71	0,5		17,86	0,16
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06		0,0021	128,40	1,54		197,74	0,42
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,000006	97 282,88	1,27		123 549,26	0,74
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0009		0,0000315	59,41	1,6		95,06	0,00
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,0154	79,88	1,49		119,02	1,83
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0000186				70 657,15	1,31
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
Н	18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100		3,5					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>647,86</b>
	ФОТ										621,43
	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					676,74
	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					380,32
	<b>Всего по позиции</b>								<b>48 712,00</b>		<b>1 704,92</b>
47	<b>ФСБЦ-23.3.06.05-0001</b>	<b>Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2,8 мм</b>	м	3,5	1	3,5			<b>96,01</b>		<b>336,04</b>
	<b>Всего по позиции</b>										<b>336,04</b>
48	<b>ГЭСН16-02-001-02</b>	<b>Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм</b>	100 м	0,02	1	0,02					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,6831					348,07
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,15	0,6831			509,55		348,07
		2 ЭМ									10,59
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0125					7,03
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,002			1 017,69		2,04
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,002			684,47		1,37
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,00175			1 680,09		2,94
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,00175			684,47		1,20

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	1,25	0,00875	477,92	1,3	621,30		5,44
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	0,00875			509,55		4,46
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки 4 М	маш.-ч	1,15	1,25	0,02875	4,35	1,38	6,00		0,17
	01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000026	416 065,60	1,57	653 222,99		1,70
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,00562	114,64	0,4	45,86		0,26
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,44		0,0088	35,71	0,5	17,86		0,16
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,0012	128,40	1,54	197,74		0,24
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000034	97 282,88	1,27	123 549,26		0,42
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016		0,000032	59,41	1,6	95,06		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,0088	79,88	1,49	119,02		1,05
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0000106			70 657,15		0,75
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>370,27</b>
		ФОТ									355,10
	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					386,70
	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					217,32
		<b>Всего по позиции</b>							<b>48 714,50</b>		<b>974,29</b>
<b>49</b>	<b>ФСБЦ-23.3.06.05-0021</b>	<b>Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм</b>	<b>м</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>			<b>113,83</b>		<b>227,66</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>227,66</b>
<b>50</b>	<b>ГЭСН16-02-001-03</b>	<b>Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм</b>	<b>100 м</b>	<b>0,115</b>	<b>1</b>	<b>0,115</b>					
	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;									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,927825					2 001,42
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,15	3,927825			509,55		2 001,42
	2	ЭМ									60,86
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,071875					40,40
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,0115			1 017,69		11,70
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,0115			684,47		7,87
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,0100625			1 680,09		16,91
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,0100625			684,47		6,89
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	0,0503125	477,92	1,3	621,30		31,26
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	0,0503125			509,55		25,64
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки 4 М	маш.-ч	1,15	1,25	0,1653125	4,35	1,38	6,00		0,99
	01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,000015	416 065,60	1,57	653 222,99		26,84
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,032315	114,64	0,4	45,86		9,80
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,69		0,07935	35,71	0,5	17,86		1,48
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,0069	128,40	1,54	197,74		1,42
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000196	97 282,88	1,27	123 549,26		1,36
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0025		0,0002875	59,41	1,6	95,06		2,42
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,0506	79,88	1,49	119,02		0,03
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,000061			70 657,15		6,02
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					4,31
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 129,52</b>
		ФОТ									2 041,82
	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					2 223,54
	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					1 249,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Всего по позиции</b>									<b>48 718,70</b>	<b>5 602,65</b>	
51	ФСБЦ-23.3.06.05-0003	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	11,5	1	11,5			176,53	2 030,10	
<b>Всего по позиции</b>									<b>2 030,10</b>		
52	ГЭСН16-02-001-04	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм	100 м	0,135	1	0,135				2 030,10	
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 расч.; ЗПМ=1,25; 571/лр п.676 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч								2 349,50
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,15	4,610925			509,55		2 349,50
		2 ЭМ									71,45
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,084375					47,43
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,0135			1 017,69		13,74
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,0135			684,47		9,24
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,0118125			1 680,09		19,85
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,0118125			684,47		8,09
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	0,0590625	477,92	1,3		621,30	36,70
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	0,0590625			509,55		30,10
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	0,1940625	4,35	1,38	6,00		1,16
		4 М									32,58
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000176	416 065,60	1,57	653 222,99		11,50
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,037935	114,64	0,4	45,86		1,74
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1,13		0,15255	35,71	0,5	17,86		2,72
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06		0,0081	128,40	1,54	197,74		1,60
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,000023	97 282,88	1,27	123 549,26		2,84
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,004		0,00054	59,41	1,6	95,06		0,05
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,0594	79,88	1,49	119,02		7,07
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0000716			70 657,15		5,06
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 500,96</b>		
ФОТ									2 396,93		
Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									2 610,26		
Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									1 466,92		
<b>Всего по позиции</b>									<b>48 726,96</b>	<b>6 578,14</b>	
53	ФСБЦ-23.3.06.05-0004	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	13,5	1	13,5			220,38	2 975,13	
<b>Всего по позиции</b>									<b>2 975,13</b>		
54	ГЭСН16-02-001-06	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,091	1	0,091				2 975,13	
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 расч.; ЗПМ=1,25; 571/лр п.676 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч								1 983,67
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	37,2	1,15	3,89298			509,55		1 983,67
		2 ЭМ									85,66
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,11375					61,74
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,12	1,25	0,01365			1 017,69		13,89
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12	1,25	0,01365			684,47		9,34
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,0079625			1 680,09		13,38
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,0079625			684,47		5,45
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,81	1,25	0,0921375	477,92	1,3		621,30	57,25
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,81	1,25	0,0921375			509,55		46,95
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,67	1,25	0,1899625	4,35	1,38	6,00		1,14
		4 М									51,12
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00053		0,0000482	416 065,60	1,57	653 222,99		31,49
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,438		0,039858	114,64	0,4	45,86		1,83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,75		0,25025	35,71	0,5	17,86		4,47
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,00182	128,40	1,54	197,74		0,36
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00026		0,0000237	97 282,88	1,27	123 549,26		2,93
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099		0,0009009	59,41	1,6	95,06		0,09
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-01115, мумия, сурик железный	кг	0,55		0,05005	79,88	1,49	119,02		5,96
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00062		0,0000564			70 657,15		3,99
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
Н	18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100		9,1					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 182,19</b>
		ФОТ									2 045,41
	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	0,9	108,9					2 227,45
	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					1 251,79
		<b>Всего по позиции</b>							<b>62 213,52</b>		<b>5 661,43</b>
55	ФСБЦ-23.3.06.05-0006	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	9,1	1	9,1	302,42	1,03	311,49		2 834,56
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 834,56</b>
56	ГЭСН16-02-002-08	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 80 мм	100 м	0,15	1	0,15					
	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;									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,57375					4 659,83
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	55,5	1,15	9,57375			486,73		4 659,83
		2 ЭМ									187,79
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,245625					134,01
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,18	1,25	0,03375			1 017,69		34,35
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,18	1,25	0,03375			684,47		23,10
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,09	1,25	0,016875			1 680,09		28,35
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,09	1,25	0,016875			684,47		11,55
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,04	1,25	0,195	477,92	1,3	621,30		121,15
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,04	1,25	0,195			509,55		99,36
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,5	1,25	0,65625	4,35	1,38	6,00		3,94
		4 М									223,13
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,0017		0,000255	416 065,60	1,57	653 222,99		166,57
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	1,68		0,252	114,64	0,4	45,86		11,56
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	7,03		1,0545	35,71	0,5	17,86		18,83
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,001		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		0,003765	59,41	1,6	95,06		0,36
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,007		0,00105	4 033,62	1,72	6 937,83		7,28
Н	18.2.07.01	Трубопроводы с гильзами	м	100		15					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>5 204,76</b>
		ФОТ									4 793,84
	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					5 220,49
	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					2 933,83
		<b>Всего по позиции</b>							<b>89 060,53</b>		<b>13 359,08</b>
57	ФСБЦ-23.3.06.05-0008	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 80 мм, толщина стенки 4 мм	м	15	1	15	519,96	1,03	535,56		8 033,40
		<b>Всего по позиции</b>									<b>8 033,40</b>
58	ГЭСН22-03-003-01	Установка фасонных частей стальных сварным соединением с трубопроводом отводы, колена, патрубки и переходы диаметром: до 100 мм	10 шт	2,6	1	2,6					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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;									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			45,5078					23 850,39
		2-100-01 Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,02	1,15	0,0598			380,26		22,74
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	6,18	1,15	18,4782			452,51		8 361,57
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,44	1,15	4,3056			509,55		2 193,92
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	7,58	1,15	22,6642			585,60		13 272,16
		2 ЭМ									21 762,27
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			23,9525					14 024,11
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0325	477,92	1,3		621,30	20,19
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,0325				509,55	16,56
		91.17.04-033 Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,36	1,25	23,92	688,60	1,32		908,95	21 742,08
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	7,36	1,25	23,92			585,60		14 007,55
		4 М									1 393,55
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	3,432		8,9232				3,55	31,68
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	2,2		5,72	187,01	1,2		224,41	1 283,63
		01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180x10x22 мм	шт	0,24		0,624	101,12	1,24		125,39	78,24
H	23.8.04.06	Фасонные части стальные сварные	шт	10		26					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>61 030,32</b>
		ФОТ									37 874,50
	Пр/812-018.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117	0,9	105,3					39 881,85
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					23 823,06
		<b>Всего по позиции</b>							<b>47 975,09</b>		<b>124 735,23</b>
59	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	шт	4	1	4	204,48	1,15		235,15	940,60
		<b>Всего по позиции</b>									<b>940,60</b>
60	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	5	1	5	75,24	1,15		86,53	432,65
		<b>Всего по позиции</b>									<b>432,65</b>
61	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	10	1	10	67,43	1,15		77,54	775,40
		<b>Всего по позиции</b>									<b>775,40</b>
62	ФСБЦ-23.8.04.08-0065	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89x6-76x5 мм	шт	4	1	4	232,59	1,77		411,68	1 646,72
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 646,72</b>
63	ФСБЦ-23.8.04.08-0051	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 57x4-45x2,5 мм	шт	3	1	3	105,11	1,77		186,04	558,12
		<b>Всего по позиции</b>									<b>558,12</b>
64	ГЭСНм38-01-006-08	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей): стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр.	т	0,10179	1	0,10179					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,2327					6 591,74
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	130		13,2327			498,14		6 591,74
		2 ЭМ									748,75
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,183222					102,26
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,5		0,050895			1 680,09		85,51
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,5		0,050895			684,47		34,84
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,37		0,1394523	13,44	1,44		19,35	2,70
		91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,5		0,050895	611,75	1,3		795,28	40,48
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		0,050895				509,55	25,93
		91.17.04-011 Аппараты сварочные автоматические, сварочный ток до 1250 А	маш.-ч	43,4		4,417686	144,91	0,95		137,66	608,14
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9		0,091611	4,35	1,38		6,00	0,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.21.16-001	Пресс-ножницы комбинированные электрические, номинальное усилие 630 кН, мощность 5 кВт	маш.-ч	0,8		0,081432	44,36	1,21	53,68		4,37
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,8		0,081432			509,55		41,49
	91.21.19-031	Станки сверлильные 4 М	маш.-ч	2,4		0,244296	23,89	1,2	28,67		7,00
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,6		0,061074	114,64	0,4	45,86		2,80
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,2		0,020358	41,38	1,5	62,07		1,26
	01.7.03.04-0001	Электрэнергия	кВт-ч	0,516		0,0525236			3,55		0,19
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	19		1,93401	155,63	1,2	186,76		361,20
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>7 808,20</b>
64.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ	%	2		2					131,83
	Пр/812-080.0-1	НР Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	90		90					6 694,00
	Пр/774-080.0	СП Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	45		45					6 024,60
		<b>Всего по позиции</b>							<b>166 783,87</b>		<b>16 976,93</b>
65	ФСБЦ-08.3.08.02-1096	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марка стали 09Г2С, 12Г2С, ширина полок 50-90 мм, толщина полки 3-9 мм (50*50*5)	т	0,10179	1	0,10179			77 428,93		7 881,49
		<b>Всего по позиции</b>									<b>7 881,49</b>
66	ФСБЦ-23.3.06.06-0001	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, усиленные, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	0,266	1	0,266	104,27	1,03	107,40		28,57
		<b>Всего по позиции</b>									<b>28,57</b>
67	ФСБЦ-23.3.06.06-0002	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, усиленные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	0,266	1	0,266	133,58	1,03	137,59		36,60
		<b>Всего по позиции</b>									<b>36,60</b>
68	ФСБЦ-23.3.06.06-0004	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, усиленные, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,076	1	0,076	260,90	1,03	268,73		20,42
		<b>Всего по позиции</b>									<b>20,42</b>
69	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	10 м	2,71	1	2,71					
	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;									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,8563					3 597,91
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,2	1,15	6,8563			524,76		3 597,91
	2 ЭМ										562,61
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,846875					431,53
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	1,25	0,846875	477,92	1,3	621,30		526,16
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25	1,25	0,846875			509,55		431,53
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,39	1,25	1,321125	21,39	1,29	27,59		36,45
	4 М										3 530,26
	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		40,65	40,94	1,63	66,73		2 712,57
	10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,08943	329,28	1,12	368,79		32,98
	12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		0,813	237,35	1,54	365,52		297,17
	14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		0,38753	774,67	1,42	1 100,03		426,29
	14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0,02		0,0542	830,95	1,36	1 130,09		61,25
Н	12.2.07.04	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	м	11		29,81					
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					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>8 122,31</b>
		ФОТ									4 029,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					3 517,70
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					1 883,76
		<b>Всего по позиции</b>							<b>4 990,32</b>		<b>13 523,77</b>
70	ФСБЦ-12.2.07.04-0204	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 15 мм, толщина 13 мм	м	1,65	1	1,65		59,52	1,33	79,16	130,61
		<b>Всего по позиции</b>									<b>130,61</b>
71	ФСБЦ-12.2.07.04-0207	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм	м	1,65	1	1,65		75,68	1,33	100,65	166,07
		<b>Всего по позиции</b>									<b>166,07</b>
72	ФСБЦ-12.2.07.04-0212	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 54 мм, толщина 13 мм	м	10,01	1	10,01		139,44	1,33	185,46	1 856,45
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 856,45</b>
73	ФСБЦ-12.2.07.04-0217	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 80 мм, толщина 13 мм	м	16,5	1	16,5		216,81	1,33	288,36	4 757,94
		<b>Всего по позиции</b>									<b>4 757,94</b>
74	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021	100 м2	0,075	1	0,075					
	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;									
	1 ОТ(ЗТ)	Чел.-ч				0,4579875					257,75
	1-100-47 Средний разряд работы 4,7	Чел.-ч	5,31	1,15	0,4579875				562,78		257,75
	2 ЭМ										2,79
	ОТм(ЗТм)	Чел.-ч			0,001875						1,03
	91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,25	0,0009375		6,62	1,44		9,53	0,01
	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	0,0009375				1 669,78		1,57
	4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	Чел.-ч	0,01	1,25	0,0009375					585,60	0,55
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0009375		477,92	1,3		621,30	0,58
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,01	1,25	0,0009375					509,55	0,48
	91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,25	0,105					6,01	0,63
	4 М										25,06
	14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021	т	0,0019		0,0001425		51 280,15	1,84		94 355,48	13,45
	14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,0001125		75 885,63	1,36		103 204,46	11,61
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>286,63</b>
		ФОТ									258,78
	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					218,93
	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					112,18
		<b>Всего по позиции</b>							<b>8 236,53</b>		<b>617,74</b>
75	ГЭСНм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (Монтаж преобразователей (сущ))	шт	2	1	2					
	1 ОТ(ЗТ)	Чел.-ч			2,06						792,30
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	Чел.-ч	1,03		2,06				384,61		792,30
	4 М										17,57
	01.1.02.08-0031 Прокладки паронитовые	кг	0,042		0,084				209,13		17,57
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>809,87</b>
		ФОТ									792,30
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					713,07
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					364,46
		<b>Всего по позиции</b>							<b>943,70</b>		<b>1 887,40</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
76	ГЭСНм11-02-002-01	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса: до 1,5 кг (Монтаж теплосчетчика (сущ))+Монтаж преобразователя Ду32 (сущ))	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,12					1 584,59
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,06		4,12			384,61		1 584,59
		4 М									29,15
	01.1.02.08-0031	Прокладки паронитовые	кг	0,042		0,084			209,13		17,57
	01.7.15.03-0031	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм	кг	0,035		0,07	154,58	1,07	165,40		11,58
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 613,74</b>
		ФОТ									1 584,59
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					1 426,13
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					728,91
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 884,39</b>		<b>3 768,78</b>
77	ФСБЦ-23.8.03.11-0004	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 32 мм	шт	2	1	2	355,48	1,15	408,80		817,60
		<b>Всего по позиции</b>									<b>817,60</b>
78	ГЭСНм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,52					272,88
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,52		0,52			524,76		272,88
		4 М									5,79
	01.7.15.03-0031	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0,035		0,035	154,58	1,07	165,40		5,79
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>278,67</b>
78.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					5,46
		ФОТ									272,88
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					245,59
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					125,52
		<b>Всего по позиции</b>							<b>655,24</b>		<b>655,24</b>
79	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	0,511	1	0,511					
		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 расч.; ЗПМ=1,25; 571/пр п.676 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,9441265					1 811,40
		1-100-53 Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,15	2,9441265			615,26		1 811,40
		2 ЭМ									19,22
	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	0,958125	14,13	1,42	20,06		19,22
		4 М									14,91
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1		0,511	35,71	0,5	17,86		9,13
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,01022	128,40	1,54	197,74		2,02
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,02555	79,88	1,49	119,02		3,04
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000102			70 657,15		0,72
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 845,53</b>
		ФОТ									1 811,40
	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					1 972,61
	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					1 108,58
		<b>Всего по позиции</b>							<b>9 641,33</b>		<b>4 926,72</b>
80	ГЭСНп07-10-012-02	Регулировка теплопотребляющей системы здания, тепловая нагрузка: до 0,4 Гкал/ч (0,393054 Гкал/ч)	система	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			95,2					72 582,63
		3-200-01 Инженер I категории	чел.-ч	47,6		47,6			817,56		38 915,86
		3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч	23,8		23,8			745,31		17 738,38
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	23,8		23,8			669,26		15 928,39
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>72 582,63</b>
		ФОТ									72 582,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'под нагрузкой' - 100% (не относятся к пусконаладочным и выполняются на действующих предприятиях по отдельному договору с заказчиком)	%	74		74					53 711,15
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'под нагрузкой' - 100% (не относятся к пусконаладочным и выполняются на действующих предприятиях по отдельному договору с заказчиком)	%	36		36					26 129,75
<b>Всего по позиции</b>									<b>152 423,53</b>	<b>152 423,53</b>	
<b>Итого по разделу 2 ИТП :</b>											
Итого прямые затраты (справочно)											310 030,34
в том числе:											
Оплата труда рабочих											143 589,63
Эксплуатация машин											24 641,72
Оплата труда машинистов (Отм)											15 423,46
Материалы											126 375,53
Строительные работы											354 077,19
в том числе:											
оплата труда											61 492,61
эксплуатация машин и механизмов											23 892,97
оплата труда машинистов (Отм)											15 321,20
материалы											124 991,43
накладные расходы											81 353,52
сметная прибыль											47 025,46
Монтажные работы											24 761,19
в том числе:											
оплата труда											9 514,39
эксплуатация машин и механизмов											748,75
оплата труда машинистов (Отм)											102,26
материалы											1 384,10
накладные расходы											8 654,98
сметная прибыль											4 356,71
Оборудование											62 499,24
Инженерное оборудование											62 499,24
Прочие затраты											152 423,53
Пусконаладочные работы											152 423,53
в том числе:											
оплата труда											72 582,63
накладные расходы											53 711,15
сметная прибыль											26 129,75
Итого ФОТ (справочно)											159 013,09
Итого накладные расходы (справочно)											143 719,65
Итого сметная прибыль (справочно)											77 511,92
<b>Итого по разделу 2 ИТП</b>											<b>593 761,15</b>
<b>Справочно</b>											
оборудование, отсутствующее в ФРСН											52 230,17
затраты труда рабочих											236,185419
затраты труда машинистов											26,546972
<b>Итого по смете:</b>											
Всего прямые затраты (справочно)											321 232,92
в том числе:											
Оплата труда рабочих											154 196,87
Эксплуатация машин											24 773,84
Оплата труда машинистов (Отм)											15 510,09
Материалы											126 479,05
Перевозка											273,07
Строительные работы											369 400,89
Строительные работы											369 127,82
в том числе:											
оплата труда											66 923,63
эксплуатация машин и механизмов											24 025,09
оплата труда машинистов (Отм)											15 407,83
материалы											124 991,43
накладные расходы											87 345,38

	4	5	6	7	8	9	10	11	12
сметная прибыль									50 434,46
Перевозка									273,07
Монтажные работы									37 080,59
в том числе:									
оплата труда									14 690,61
эксплуатация машин и механизмов									748,75
оплата труда машинистов (Отм)									102,26
материалы									1 487,62
накладные расходы									13 313,58
сметная прибыль									6 737,77
Оборудование									62 499,24
Инженерное оборудование									62 499,24
Прочие затраты									152 423,53
Пусконаладочные работы									152 423,53
в том числе:									
оплата труда									72 582,63
накладные расходы									53 711,15
сметная прибыль									26 129,75
<b>Всего</b>									<b>621 404,25</b>
Всего ФОТ (справочно)									169 706,96
Всего накладные расходы (справочно)									154 370,11
Всего сметная прибыль (справочно)									83 301,98
Непредвиденные затраты 2%									12 428,09
<b>Всего с непредвиденными</b>									<b>633 832,34</b>
НДС 20%									126 766,47
<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>760 598,81</b>
<b>Справочно</b>									
оборудование, отсутствующее в ФРСН									52 230,17
затраты труда рабочих						257,110419			
затраты труда машинистов						26,705372			

Составил: \_\_\_\_\_ (Прокопьева Е.С.)  
 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

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)

<sup>2</sup> Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.  
<sup>3</sup> Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Фонд капитального ремонта  
 многоквартирных домов Иркутской области

ПРОВЕРИЛ \_\_\_\_\_  
 (подпись)

Начальник отдела подготовки  
 проектно-сметной документации

\_\_\_\_\_ (подпись)

Фонд капитального ремонта  
 многоквартирных домов Иркутской области

ПРОВЕРИЛ \_\_\_\_\_  
 (подпись)

Отдел подготовки  
 проектно-сметной документации

\_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

УТВЕРЖДАЮ:

\_\_\_\_\_ 2024 года

СОГЛАСОВАНО:

*Прокопьев*  
 2024 года



Сводная таблица результатов конъюнктурного анализа

(наименование объекта строительства)

Конъюнктурный анализ 1

№ 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 ресурса, затрат 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	Квартал	Полное и (или) сокращенное (при наличии) наименование поставщика	Страна-производитель оборудования, производителя и кодового инвентаря	КПП организации	ИНН организации	Гиперссылка на веб-сайт производителя/поставщика	Населенный пункт расположения склада производителя/поставщика	Статус организации - производитель (1) / поставщик (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. ИТП																											
1.1	ТЦ_63.4.03.02_38_1660323514_30_05.2024_02_1.1	Регулятор температуры Ду 50, Kv=0,5-20 м3/чКорал РТВЖ 16.050 Исп.2	Регулятор температуры Ду 50, Kv=0,5-20 м3/чКорал РТВЖ 16.050 Исп.2	шт.	шт.	56813,00	47344,17	47344,17			1,2%	568,13				47912,30	2024	2	ООО "Юмента-Казань"		166001001	166023514	<a href="https://u-ves.ru/catalog/truboprovodnaya_armaturalregulatory_temperature_vody/koral-rtvzh-16-050-isp-2/">https://u-ves.ru/catalog/truboprovodnaya_armaturalregulatory_temperature_vody/koral-rtvzh-16-050-isp-2/</a>	г. Иркутск	2		
1.2	ТЦ_63.4.03.02_38_7802614777_30_05.2024_02_1.2	Регулятор температуры Ду 50, Kv=0,5-20 м3/чКорал РТВЖ 16.050 Исп.2	Регулятор температуры Ду 50, Kv=0,5-20 м3/чКорал РТВЖ 16.050 Исп.2	шт.	шт.	65430,00	54525,00	54525,00			1,2%	654,30				55179,30	2024	2	ООО "УАС"		780201001	780261477	<a href="https://www.fv78.ru/catalog/truboprovod-i-energetich-armaturalregulatory-temperature-vody/koral-rtvzh-16-050-isp-1">https://www.fv78.ru/catalog/truboprovod-i-energetich-armaturalregulatory-temperature-vody/koral-rtvzh-16-050-isp-1</a>	г. Иркутск	2		
1.3	ТЦ_63.4.03.02_77_7802873500_30_05.2024_02_1.3	Регулятор температуры Ду 50, Kv=0,5-20 м3/чКорал РТВЖ 16.050 Исп.2	Регулятор температуры Ду 50, Kv=0,5-20 м3/чКорал РТВЖ 16.050 Исп.2	шт.	шт.	70520,00	58766,67	58766,67			1,2%	705,20				59471,87	2024	2	ООО "ГК "Промснабкомплект"		780201001	7802873500	<a href="https://www.pskgk.ru/catalog/truboprovodnaya_armaturalregulatory_temperature_vody/rtvzh-16-050-ispolenie-2-du-50/">https://www.pskgk.ru/catalog/truboprovodnaya_armaturalregulatory_temperature_vody/rtvzh-16-050-ispolenie-2-du-50/</a>	г. Иркутск	2		
2.1	ТЦ_68.1.01.07_38_503212356872_30.06.2024_02_2.1	Насос дренажный (250 Вт, 83 л/мин, H=5,4 м.в.ст.) "Дренажник" 220/14	Насос дренажный (250 Вт, 83 л/мин, H=5,4 м.в.ст.) "Дренажник" 220/14	шт	шт	6750,00	5625,00	5625,00			1,2%	67,50				5692,50	2024	2	ИП Клейменов			503212356872	<a href="https://dr-climate.ru/catalog/gryazevoy-nasos-drenazhnik-220-14/">https://dr-climate.ru/catalog/gryazevoy-nasos-drenazhnik-220-14/</a>	г. Иркутск	2		
2.2	ТЦ_68.1.01.07_77_7728388374_30_06.2024_02_2.2	Насос дренажный (250 Вт, 83 л/мин, H=5,4 м.в.ст.) "Дренажник" 220/14	Насос дренажный (250 Вт, 83 л/мин, H=5,4 м.в.ст.) "Дренажник" 220/14	шт	шт	5924,00	4936,67	4936,67			1,2%	59,24				4995,91	2024	2	ООО «ГК ИМПЕРИЯ ИНСТРУМЕНТА»		772501001	7728388374	<a href="https://jeelex-shop.ru/nasos-drenazhnyj-jeelex-drenazhnik-220-14">https://jeelex-shop.ru/nasos-drenazhnyj-jeelex-drenazhnik-220-14</a>	г. Иркутск	2		
2.3	ТЦ_68.1.01.07_77_5401952750_30_06.2024_02_2.3	Насос дренажный (250 Вт, 83 л/мин, H=5,4 м.в.ст.) "Дренажник" 220/14	Насос дренажный (250 Вт, 83 л/мин, H=5,4 м.в.ст.) "Дренажник" 220/14	шт	шт	5120,00	4266,67	4266,67			1,2%	51,20				4317,87	2024	2	ООО "ГК ТСР"		540101001	5401952750	<a href="https://www.tsr138.ru/catalog/k-8296812-drenazhnyyeph:128926_dzhilleks">https://www.tsr138.ru/catalog/k-8296812-drenazhnyyeph:128926_dzhilleks</a>	г. Иркутск	2		

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
3.1	TLC_18.1.04.06_77_7703412988_30_06.2024_02_3.1	Обратный клапан межфланцевый PN 16, DN 32NVD 802	Обратный клапан межфланцевый PN 16, DN 32NVD 802	шт.	шт.	14489,00	12074,17	12074,17			1,2%	144,89				12219,06	2024	2	ООО "ВОРДЕР"		772001001	7703412988	<a href="https://irkutsk.vorder.ru/catalog/obratnye_klapana/danfoss-nvd-802/">https://irkutsk.vorder.ru/catalog/obratnye_klapana/danfoss-nvd-802/</a>	г. Иркутск	2
3.2	TLC_18.1.04.06_50_5041207772_30_06.2024_02_3.2	Обратный клапан межфланцевый PN 16, DN 32NVD 802	Обратный клапан межфланцевый PN 16, DN 32NVD 802	шт.	шт.	17425,00	14520,83	14520,83			1,2%	174,25				14695,08	2024	2	ООО "ФАВОРИТ"		504101001	5041207772	<a href="https://tdkomfort.ru/shop/product/danfoss-nvd-802-065b7520-obratnyj-klapan-pruzhinnyj/">https://tdkomfort.ru/shop/product/danfoss-nvd-802-065b7520-obratnyj-klapan-pruzhinnyj/</a>	г. Иркутск	2
3.3	TLC_18.1.04.06_77_7728872458_30_06.2024_02_3.3	Обратный клапан межфланцевый PN 16; DN 32NVD 802	Обратный клапан межфланцевый PN 16; DN 32NVD 802	шт.	шт.	14469,00	12057,50	12057,50			1,2%	144,89				12202,19	2024	2			771701001	7728872458	<a href="https://danfoss.one/klapan-obratnyj-danfoss-du-32-nvd-802-mezhfancevyj-pruzhinnyj-tarelchatyj-danfoss.html#product_tabs_additional_tabbed">https://danfoss.one/klapan-obratnyj-danfoss-du-32-nvd-802-mezhfancevyj-pruzhinnyj-tarelchatyj-danfoss.html#product_tabs_additional_tabbed</a>	г. Иркутск	2

Составил: \_\_\_\_\_  
(наименование должности)

  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество (при наличии))

Проверил: \_\_\_\_\_  
(наименование должности)

  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество (при наличии))

Застройщик (технический заказчик): \_\_\_\_\_  
(наименование должности)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество (при наличии))

Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Иркутской области	
ПРОВЕРИЛ	Отдел подготовки
<i>И. Снегирев</i> (подпись)	проектно-сметной документации
<i>Кочкошва В.Е.</i> (подпись)	(расшифровка подписи)