

ИП ПРОКОПЬЕВ М.В.

Индивидуальный предприниматель Прокопьев Максим Вячеславович

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

**Иркутская область, г. Иркутск,
ул. Карла Маркса, д. 31**

**Раздел 4: «Сметная документация.
Индивидуальный тепловой пункт»**

07-2024-И/К-31-СМ

г. Иркутск

2024 г.

ИП ПРОКОПЬЕВ М.В.

Индивидуальный предприниматель Прокопьев Максим Вячеславович

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

**Иркутская область, г. Иркутск,
ул. Карла Маркса, д. 31**

**Раздел 4: «Сметная документация.
Индивидуальный тепловой пункт»**

07-2024-И/К-31-СМ

Главный инженер проекта

Е.С. Прокопьева



Изм	№ док.	Подп.	Дата

г. Иркутск

2024 г.

СОГЛАСОВАНО:
" " 2024 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

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

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

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

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА РЕДАКЦИЮ
Министр строительства Иркутской области
СОГЛАСОВАНО
Главный инженер
" " 2024 года
(подпись) (расшифровка подписи)

ГРАНД-Смета, версия 2024.2
Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр

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

Письмо Минстроя России от 23.05.2024 № 29044-ИФ/09

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

38. Иркутская область
Иркутская область (1 зона)

Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Иркутская область, г. Иркутск, ул. Карла Маркса, д. 31
(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-И/К-31-ИТП
(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость 816,19 тыс.руб.
в том числе:
строительных работ 203,43 тыс.руб.
монтажных работ 47,44 тыс.руб.
оборудования 415,95 тыс.руб.
прочих затрат 0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 58,55 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов 1,87 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих 117,04 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов 3,60 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 (ИТП.С лист 7)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ГЭСН16-02-001-06	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,155	1	0,155					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2	Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения 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			3,4596					1 739,76
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	37,2	0,6	3,4596			502,88		1 739,76
	2 ЭМ										70,56
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,093					49,82
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,12	0,6	0,01116			999,60		11,16
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,12	0,6	0,01116			675,50		7,54
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,07	0,6	0,00651			1 626,46		10,59
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	0,6	0,00651			675,50		4,40
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,81	0,6	0,07533	477,92	1,33	635,63		47,88
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,81	0,6	0,07533			502,88		37,88
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	1,67	0,6	0,15531	4,35	1,37	5,96		0,93
	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		0,00
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	2,75	0	0	35,71	0,43	15,36		0,00
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,02	0	0	128,40	1,44	184,90		0,00
	01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,00026	0	0	97 282,88	1,27	123 549,26		0,00
	03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0099	0	0	59,41	1,6	95,06		0,00
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,55	0	0	79,88	1,49	119,02		0,00
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00062	0	0	60 697,21	1,14	69 194,82		0,00
	Итого прямые затраты										1 860,14
	ФОТ										1 789,58
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 948,85
	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					1 095,22
	Всего по позиции								31 640,06		4 904,21
2	ГЭСН16-02-001-03	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м	0,065	1	0,065					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2	Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения 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			1,1583					582,49
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	29,7	0,6	1,1583			502,88		582,49
	2 ЭМ										16,51
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0195					10,81
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,08	0,6	0,00312			999,60		3,12
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08	0,6	0,00312			675,50		2,11
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,07	0,6	0,00273			1 626,46		4,44
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	0,6	0,00273			675,50		1,84
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,35	0,6	0,01365	477,92	1,33	635,63		8,68
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35	0,6	0,01365			502,88		6,86
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	1,15	0,6	0,04485	4,35	1,37	5,96		0,27
	4 М										0,00
	01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		т	0,00013	0	0	416 065,60	1,57	653 222,99		0,00
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,281	0	0	114,64	0,4	45,86		0,00
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,69	0	0	35,71	0,43	15,36		0,00
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,06	0	0	128,40	1,44	184,90		0,00
	01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,00017	0	0	97 282,88	1,27	123 549,26		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0025	0	0	59,41	1,6	95,06		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44	0	0	79,88	1,49	119,02		0,00
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053	0	0	60 697,21	1,14	69 194,82		0,00
		Итого прямые затраты									609,81
		ФОТ									593,30
	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					646,10
	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					363,10
		Всего по позиции							24 907,85		1 619,01
3	ГЭСН16-02-001-02	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	0,015	1	0,015					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2	Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения 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			0,2673					134,42
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	29,7	0,6	0,2673			502,88		134,42
	2 ЭМ										3,80
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0045					2,50
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,08	0,6	0,00072			999,60		0,72
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08	0,6	0,00072			675,50		0,49
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,07	0,6	0,00063			1 626,46		1,02
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	0,6	0,00063			675,50		0,43
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,35	0,6	0,00315	477,92	1,33	635,63		2,00
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35	0,6	0,00315			502,88		1,58
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	1,15	0,6	0,01035	4,35	1,37	5,96		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	0,43	15,36		0,00
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,06	0	0	128,40	1,44	184,90		0,00
	01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,00017	0	0	97 282,88	1,27	123 549,26		0,00
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016	0	0	59,41	1,6	95,06		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44	0	0	79,88	1,49	119,02		0,00
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053	0	0	60 697,21	1,14	69 194,82		0,00
		Итого прямые затраты									140,72
		ФОТ									136,92
	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					149,11
	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					83,80
		Всего по позиции							24 908,67		373,63
4	ГЭСНр65-02-016-01	Демонтаж элеваторов номер: 1-5	100 шт	0,01	1	0,01					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,81					375,41
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	81		0,81			463,47		375,41
		Итого прямые затраты									375,41
		ФОТ									375,41
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					326,61
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					165,18
		Всего по позиции							86 720,00		867,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	ГЭСНр65-05-003-03	Демонтаж: термометров	100 шт	0,05	1	0,05					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,2205					98,47
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	4,41		0,2205			446,58		98,47
		Итого прямые затраты									98,47
		ФОТ									98,47
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					85,67
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					43,33
		Всего по позиции							4 549,40		227,47
6	ГЭСН18-07-001-02	Демонтаж манометров: с трехходовым краном	компл	7	1	7					
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.144 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			0,616					319,02
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,22	0,4	0,616			517,89		319,02
		4 М									0,00
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01	0	0	128,40	1,44	184,90		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02	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	0,00001	0	0	60 697,21	1,14	69 194,82		0,00
		Итого прямые затраты									319,02
		ФОТ									319,02
	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					347,41
	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					195,24
		Всего по позиции							123,10		861,67
7	ГЭСНм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	5	1	5					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.84 табл.3	Оборудование, пригодное для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,82					942,56
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,52	0,7	1,82			517,89		942,56
		4 М									0,00
	01.7.15.03-0031	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0,035	0	0	117,33	1,14	133,76		0,00
		Итого прямые затраты									942,56
7.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					26,93
		ФОТ									942,56
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					848,30
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					433,58
		Всего по позиции							450,27		2 251,37
8	47-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную	т	0,40267	1	0,40267			1 149,54		462,89
		Всего по позиции									462,89
9	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	0,40267	1	0,40267			238,99		96,23
		Всего по позиции									96,23
Итого по разделу 1 Демонтаж (ИТП.С лист 7)											11 663,68
Справочно											
затраты труда рабочих						8,3517					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
затраты труда машинистов			0,117								
Раздел 2. ИТП											
ИТП.С лист 1-8											
10	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			0,52					269,30
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,52		0,52			517,89		269,30
		4 М									4,68
	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	117,33	1,14	133,76		4,68
		Итого прямые затраты									273,98
10.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					5,39
		ФОТ									269,30
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					242,37
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					123,88
		Всего по позиции							645,62		645,62
10.1 О	ТЦ_18.1.11.01_38_382705698 2_30.06.2024_02_1.1 КА п.1.1	Электронный регулятор температуры с дисплеем, 230В, ECL 110	шт	1	1	1			36 300,44		36 300,44
		Всего по позиции									36 300,44
11	ТЦ_09.3.01.01_77_770774477 6_30.06.2024_02_7.2 КА п.7.2	Крепёжный комплект для монтажа в вырезе щита	шт	1	1	1			1 126,25		1 126,25
		Всего по позиции									1 126,25
12	ГЭСНм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт	3	1	3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,09					1 600,28
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		3,09			517,89		1 600,28
		4 М									14,35
	01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,042		0,126			113,87		14,35
		Итого прямые затраты									1 614,63
12.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					32,01
		ФОТ									1 600,28
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					1 440,25
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					736,13
		Всего по позиции							1 274,34		3 823,02
12.1 О	ТЦ_63.4.03.01_77_775120213 0_30.06.2024_02_2.3 КА п.2.3	Погружной датчик темп. воды Pt 1000 L=100, мм (сталь)	шт	2	1	2			7 343,07		14 686,14
		Всего по позиции									14 686,14
13 О	ТЦ_63.4.03.01_38_381104422 0_30.06.2024_02_3.1 КА п.3.1	Датчик температуры наружного воздуха Pt 1000	шт	1	1	1			5 975,00		5 975,00
		Всего по позиции									5 975,00
14 О	ТЦ_63.4.03.02_38_382705698 2_30.06.2024_02_4.2 КА п.4.2	Регулятор температуры Ду 25, Kv=5.5 м3/ч, с защитной гильзой для датчика	шт	1	1	1			56 181,18		56 181,18
		Всего по позиции									56 181,18
15	ГЭСНм11-02-002-03	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса: до 10 кг	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,12					2 133,71
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	4,12		4,12			517,89		2 133,71
		4 М									12,67
	01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,042		0,042			113,87		4,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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		0,059	117,33	1,14	133,76		7,89
		Итого прямые затраты									2 146,38
15.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					42,67
		ФОТ									2 133,71
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					1 920,34
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					981,51
		Всего по позиции							5 090,90		5 090,90
15.1 О	ТЦ_18.1.06.00_38_382705698 2_30.06.2024_02_5.1 КА п.5.1	Регулирующий клапан 2-х ход. PN25 кгс/см2; DN 20 мм (Кv=6,3 м3/ч)	шт	1	1	1			36 145,27		36 145,27
		Всего по позиции									36 145,27
15.2 О	ТЦ_69.1.03.01_77_772887245 8_30.06.2024_02_6.2 КА п.6.2	Редукторный электропривод 230В, 10 с/мм	шт	1	1	1			55 202,91		55 202,91
		Всего по позиции									55 202,91
15.3	ФСБЦ-23.8.03.11-0168	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 20 мм	шт	2	1	2	225,24	1,15	259,03		518,06
		Всего по позиции									518,06
16	ГЭСН18-05-001-01	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,1 т	шт	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; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			14,95					7 265,55
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	13	1,15	14,95			485,99		7 265,55
	2 ЭМ										138,24
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,1					61,08
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,05	1,25	0,0625			1 626,46		101,65
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,05	1,25	0,0625			675,50		42,22
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03	1,25	0,0375	477,92	1,33	635,63		23,84
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,25	0,0375			502,88		18,86
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,52	1,25	0,65			19,62		12,75
	4 М										339,73
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,39		0,39	155,63	1,2	186,76		72,84
	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	0,00127		0,00127	118 383,24	1,14	134 956,89		171,40
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07		0,07	138,50	1,34	185,59		12,99
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,014		0,014	3 486,80	1,69	5 892,69		82,50
		Итого прямые затраты									7 804,60
		ФОТ									7 326,63
	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					7 978,70
	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					4 483,90
		Всего по позиции							20 267,20		20 267,20
16.1 О	ТЦ_68.1.03.01_77_772838837 4_30.06.2024_02_8.2 КА п.8.2	Циркуляционный насос отопления (G=6,67 м3/ч, H=8,02 м.в.ст.) UPS 32-120F	шт	1	1	1			102 397,53		102 397,53
		Всего по позиции									102 397,53
16.2	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
		Всего по позиции									817,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17 О	ТЦ_68.1.01.07_77_540195275 0_30.06.2024_02_9.3 КА п.9.3	Насос дренажный (250 Вт, 83 л/мин, Н=5,4 м.в.ст.) "Дренажник" 220/14	шт	1	1	1			4 317,87		4 317,87
		Всего по позиции									4 317,87
18	ГЭСНм11-02-001-02	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 5 кг	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,56					807,91
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,56		1,56			517,89		807,91
		4 М									4,78
		01.1.02.08-1040 Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,042		0,042			113,87		4,78
		Итого прямые затраты									812,69
18.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					16,16
		ФОТ									807,91
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					727,12
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					371,64
		Всего по позиции							1 927,61		1 927,61
18.1 О	ТЦ_62.1.04.13_38_381104422 0_30.06.2024_02_10.1 КА п.10.1	Реле давления 0,2-8 бар КРІ 35	шт	1	1	1			6 856,30		6 856,30
		Всего по позиции									6 856,30
19	ГЭСН18-06-007-04	Установка кранов приварных диаметром: до 50 мм	10 шт	0,9	1	0,9					
		Приказ от 14.07.2022 № 571/нр п.676 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,4185					4 577,30
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	9,1	1,15	9,4185			485,99		4 577,30
		2 ЭМ									459,72
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,5175					269,95
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,05	1,25	0,05625			1 626,46		91,49
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,05	1,25	0,05625			675,50		38,00
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,41	1,25	0,46125	477,92	1,33	635,63		293,18
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,41	1,25	0,46125			502,88		231,95
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	3,4	1,25	3,825			19,62		75,05
		4 М									168,08
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1		0,9	155,63	1,2	186,76		168,08
		Итого прямые затраты									5 475,05
		ФОТ									4 847,25
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					5 278,66
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					2 966,52
		Всего по позиции							15 244,70		13 720,23
20 О	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	6	1	6			1 650,55		9 903,30
		Всего по позиции									9 903,30
21 О	ФСБЦ-18.1.09.07-0224	Кран шаровой для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, под приварку, стандартнопроходные, из стали 20, КШ.Ц.П.032.040.02, номинальное давление 4,0 МПа, длина 230 мм, условный диаметр 32 мм	шт	3	1	3			1 167,95		3 503,85
		Всего по позиции									3 503,85
22	ФСБЦ-18.1.09.06-0024	Кран шаровой 11Б27п1, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 32 мм	шт	2	1	2	528,59	1,27	671,31		1 342,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											1 342,62
23	ГЭСНм11-02-002-03	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса: до 10 кг	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,12					2 133,71
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	4,12		4,12			517,89		2 133,71
		4 М									12,67
		01.1.02.08-1040 Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,042		0,042			113,87		4,78
		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		0,059	117,33	1,14	133,76		7,89
Итого прямые затраты											2 146,38
23.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					42,67
		ФОТ									2 133,71
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					1 920,34
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					981,51
Всего по позиции											5 090,90
23.1	ТЦ_18.1.06.06_38_382705698	Клапан ручной регулировки фланцевый PN 16; DN 32 MSV-F2	шт	1	1	1			20 083,14		20 083,14
О	2_30.06.2024_02_11.3										
	КА п.11.3										
Всего по позиции											20 083,14
23.2	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
Всего по позиции											817,60
24	ФСБЦ-18.1.09.06-0041	Кран шаровой латунный 11Б41п3, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	7	1	7	158,92	1,27	201,83		1 412,81
Всего по позиции											1 412,81
25	ТЦ_18.1.09.06_38_380808137	Кран шаровой полнопроходной муфтовый со спускным элементом PN 16; DN 15	шт	13	1	13			479,40		6 232,20
	3_30.06.2024_02_12.1										
	КА п.12.1										
Всего по позиции											6 232,20
26	ГЭСН18-06-007-04	Установка фильтров диаметром: 50 мм	10 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 расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			20,93					10 171,77
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	9,1	1,15	20,93			485,99		10 171,77
		2 ЭМ									1 021,60
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,15					599,89
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,05	1,25	0,125			1 626,46		203,31
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,05	1,25	0,125			675,50		84,44
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,41	1,25	1,025	477,92	1,33	635,63		651,52
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,41	1,25	1,025			502,88		515,45
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	3,4	1,25	8,5			19,62		166,77
		4 М									373,52
		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
Итого прямые затраты											12 166,78
		ФОТ									10 771,66
		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					11 730,34
		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					6 592,26
Всего по позиции											15 244,69
											30 489,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26.1	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	4	1	4	419,01	1,15	481,86		1 927,44
		Всего по позиции									1 927,44
26.2	ФСБЦ-18.2.08.09-0086	Фильтр фланцевый чугунный сетчатый, со сливным краном, для очистки воды, максимальная, условное давление 1,6 МПа, диаметр 50 мм	шт	2	1	2	6 726,26	1,31	8 811,40		17 622,80
		Всего по позиции									17 622,80
27	ГЭСН18-06-007-01	Установка фильтров диаметром: 25 мм	10 шт	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; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			8,625					4 240,22
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	7,5	1,15	8,625			491,62		4 240,22
	2 ЭМ										333,44
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,4125					209,59
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,01	1,25	0,0125			1 626,46		20,33
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,0125			675,50		8,44
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,32	1,25	0,4	477,92	1,33	635,63		254,25
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,32	1,25	0,4			502,88		201,15
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.час	2,4	1,25	3			19,62		58,86
	4 М										130,73
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,7		0,7	155,63	1,2	186,76		130,73
	Итого прямые затраты										4 913,98
	ФОТ										4 449,81
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					4 845,84
	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					2 723,28
	Всего по позиции								12 483,10		12 483,10
27.1	ФСБЦ-18.2.08.09-0083	Фильтр фланцевый чугунный сетчатый, со сливным краном, для очистки воды, максимальная, условное давление 1,6 МПа, диаметр 25 мм	шт	1	1	1	5 863,93	1,31	7 681,75		7 681,75
		Всего по позиции									7 681,75
27.2	ФСБЦ-23.8.03.11-0149	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 25 мм	шт	2	1	2	233,77	1,15	268,84		537,68
		Всего по позиции									537,68
28	ГЭСН18-06-002-02	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков: до 57 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 расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,072					2 950,93
	1-100-37 Средний разряд работы 3,7		чел.-ч	2,64	1,15	6,072			485,99		2 950,93
	2 ЭМ										89,41
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,05					29,46
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,01	1,25	0,025			1 626,46		40,66
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,025			675,50		16,89
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,01	1,25	0,025	477,92	1,33	635,63		15,89
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,025			502,88		12,57
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.час	0,67	1,25	1,675			19,62		32,86
	4 М										13 091,64
	01.1.02.04-0011 Картон асбестовый общего назначения, марка КАОН-1, толщина 3 мм		т	0,003		0,006			72 832,43		436,99
	01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм		1000 шт	0,004		0,008	7 023,63	0,95	6 672,45		53,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,37		0,74	155,63	1,2	186,76		138,20
	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	0,00124		0,00248	118 383,24	1,14	134 956,89		334,69
	18.5.05.02-0003	Грязевик из стальных электросварных и водогазопроводных труб, наружный диаметр входного патрубка 57 мм, наружный диаметр корпуса 273 мм	шт	1		2	3 887,30	1,56	6 064,19		12 128,38
		Итого прямые затраты									16 161,44
		ФОТ									2 980,39
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					3 245,64
	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					1 824,00
		Всего по позиции							10 615,54		21 231,08
28.1	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	4	1	4	419,01	1,15	481,86		1 927,44
		Всего по позиции									1 927,44
29	ГЭСНм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,03					533,43
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		1,03			517,89		533,43
	4 М										4,78
	01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,042		0,042			113,87		4,78
		Итого прямые затраты									538,21
29.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					10,67
		ФОТ									533,43
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					480,09
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					245,38
		Всего по позиции							1 274,35		1 274,35
29.1	О	ТЦ_18.1.04.05_77_770341298	шт	1	1	1			11 004,66		11 004,66
	8_30.06.2024_02_13.1	Обратный клапан межфланцевый PN 16; DN 50 NVD 895									
	КА п.13.1										
		Всего по позиции									11 004,66
29.2	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
		Всего по позиции									963,72
30	ГЭСНм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,03					533,43
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		1,03			517,89		533,43
	4 М										4,78
	01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,042		0,042			113,87		4,78
		Итого прямые затраты									538,21
30.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					10,67
		ФОТ									533,43
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					480,09
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					245,38
		Всего по позиции							1 274,35		1 274,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30.1 О	ТЦ_18.1.04.00_77_770341298 8_30.06.2024_02_14.1 КА п.14.1	Обратный клапан межфланцевый PN 16; DN 25NVD 812	шт	1	1	1			7 714,81		7 714,81
		Всего по позиции									7 714,81
30.2	ФСБЦ-23.8.03.11-0003	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 25 мм	шт	2	1	2	233,73	1,15	268,79		537,58
		Всего по позиции									537,58
31	ГЭСНм11-02-002-03	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса: до 10 кг	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,12					2 133,71
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	4,12		4,12			517,89		2 133,71
		4 М									12,67
	01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,042		0,042			113,87		4,78
	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		0,059	117,33	1,14	133,76		7,89
		Итого прямые затраты									2 146,38
31.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					42,67
		ФОТ									2 133,71
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					1 920,34
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					981,51
		Всего по позиции							5 090,90		5 090,90
31.1	ФСБЦ-18.1.05.03-0013	Клапан предохранительный латунный резьбовой, давлением 0,6-1,0 МПа, диаметр 20 мм	шт	1	1	1	697,70	1,27	886,08		886,08
		Всего по позиции									886,08
31.2 О	ТЦ_18.1.06.05_77_772529192 0_30.06.2024_02_15.2 КА п.15.2	Клапан ручной регулировки фланцевый PN 16; DN 65MSV-F2	шт	1	1	1			23 809,83		23 809,83
		Всего по позиции									23 809,83
31.3	ФСБЦ-23.8.03.11-0153	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	2	1	2	571,43	1,15	657,14		1 314,28
		Всего по позиции									1 314,28
32	ГЭСН18-07-001-02	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	10	1	10					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,53					1 310,26
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,22	1,15	2,53			517,89		1 310,26
		4 М									49,21
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01		0,1	128,40	1,44	184,90		18,49
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,2	79,88	1,49	119,02		23,80
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,0001	60 697,21	1,14	69 194,82		6,92
		Итого прямые затраты									1 359,47
		ФОТ									1 310,26
	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					1 426,87
	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					801,88
		Всего по позиции							358,82		3 588,22
32.1 О	ФСБЦ-63.4.01.02-0013	Манометр для измерения избыточного давления от 0 до 16 кгс/см2, диаметр корпуса 100 мм, класс точности 1,5	шт	10	1	10			624,23		6 242,30
		Всего по позиции									6 242,30
33	ГЭСН18-07-001-04	Установка термометров в опреле прямых и угловых	компл	5	1	5					

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; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,7825					876,31
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	0,31	1,15	1,7825			491,62		876,31
	4 М										72,61
	01.3.04.03-0003 Масло индустриальное И-20А		л	0,1232		0,616	101,21	0,77	77,93		48,00
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,01		0,05	128,40	1,44	184,90		9,25
	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	60 697,21	1,14	69 194,82		3,46
	Итого прямые затраты										948,92
	ФОТ										876,31
	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					954,30
	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					536,30
	Всего по позиции								487,90		2 439,52
33.1	ФСБЦ-63.4.05.04-0002	Термометр ртутный, диапазон измерений до 160 °С, в опрае, длина нижней части 104 мм, исполнение угловое	компл	5	1	5			641,15		3 205,75
О											
	Всего по позиции										3 205,75
34	ГЭСН16-02-001-01	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм	100 м	0,015	1	0,015					
	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			0,512325					257,64
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	29,7	1,15	0,512325			502,88		257,64
	2 ЭМ										7,93
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,009375					5,20
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,08	1,25	0,0015			999,60		1,50
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08	1,25	0,0015			675,50		1,01
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,07	1,25	0,0013125			1 626,46		2,13
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	1,25	0,0013125			675,50		0,89
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,35	1,25	0,0065625	477,92	1,33	635,63		4,17
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35	1,25	0,0065625			502,88		3,30
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	1,15	1,25	0,0215625	4,35	1,37	5,96		0,13
	4 М										3,39
	01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		т	0,00013		0,000002	416 065,60	1,57	653 222,99		1,31
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,281		0,004215	114,64	0,4	45,86		0,19
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,25		0,00375	35,71	0,43	15,36		0,06
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,06		0,0009	128,40	1,44	184,90		0,17
	01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,00017		0,0000026	97 282,88	1,27	123 549,26		0,32
	03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0009		0,0000135	59,41	1,6	95,06		0,00
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,44		0,0066	79,88	1,49	119,02		0,79
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00053		0,000008	60 697,21	1,14	69 194,82		0,55
	Итого прямые затраты										274,16
	ФСБЦ-23.3.06.05-0020	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	100		1,5			85,30		127,95
	ФОТ										262,84
34.1	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					286,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					160,86
		Всего по позиции							56 613,33		849,20
35	ГЭСН16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	0,02	1	0,02					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,6831					343,52
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	29,7	1,15	0,6831			502,88		343,52
	2 ЭМ										10,58
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0125					6,93
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,08	1,25	0,002			999,60		2,00
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08	1,25	0,002			675,50		1,35
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,07	1,25	0,00175			1 626,46		2,85
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	1,25	0,00175			675,50		1,18
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,35	1,25	0,00875	477,92	1,33	635,63		5,56
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35	1,25	0,00875			502,88		4,40
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	1,15	1,25	0,02875	4,35	1,37	5,96		0,17
	4 М										4,52
	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	0,43	15,36		0,14
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,06		0,0012	128,40	1,44	184,90		0,22
	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	60 697,21	1,14	69 194,82		0,73
	Итого прямые затраты										365,55
35.1	ФСБЦ-23.3.06.05-0021	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм ФОТ	м	100		2	110,69	1,01	111,80		223,60
	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	0,9	108,9					381,64
	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					214,48
		Всего по позиции							59 263,50		1 185,27
36	ГЭСН16-02-001-03	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м	0,1	1	0,1					
	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 расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,4155					1 717,59
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	29,7	1,15	3,4155			502,88		1 717,59
	2 ЭМ										52,90
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0625					34,67
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,08	1,25	0,01			999,60		10,00
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08	1,25	0,01			675,50		6,76
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,07	1,25	0,00875			1 626,46		14,23
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	1,25	0,00875			675,50		5,91
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,35	1,25	0,04375	477,92	1,33	635,63		27,81
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35	1,25	0,04375			502,88		22,00
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	1,15	1,25	0,14375	4,35	1,37	5,96		0,86
	4 М										22,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36.1	01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,000013	416 065,60	1,57	653 222,99		8,49
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,0281	114,64	0,4	45,86		1,29
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,69		0,069	35,71	0,43	15,36		1,06
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,006	128,40	1,44	184,90		1,11
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,000017	97 282,88	1,27	123 549,26		2,10
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0025		0,00025	59,41	1,6	95,06		0,02
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,044	79,88	1,49	119,02		5,24
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,000053	60 697,21	1,14	69 194,82		3,67
	Итого прямые затраты										1 828,14
	ФСБЦ-23.3.06.05-0026	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	100		10	152,25	1,01	153,77		1 537,70
	ФОТ										1 752,26
	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					1 908,21
	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					1 072,38
	Всего по позиции									63 464,30	6 346,43
37	ГЭСН16-02-001-04	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм	100 м	0,015	1	0,015					
	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			0,512325					257,64
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,15	0,512325			502,88		257,64
	2 ЭМ										7,93
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,009375					5,20
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,08	1,25	0,0015			999,60		1,50
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,0015			675,50		1,01
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,07	1,25	0,0013125			1 626,46		2,13
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,0013125			675,50		0,89
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,35	1,25	0,0065625	477,92	1,33	635,63		4,17
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	0,0065625			502,88		3,30
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,15	1,25	0,0215625	4,35	1,37	5,96		0,13
	4 М										3,60
	01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,000002	416 065,60	1,57	653 222,99		1,31
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,004215	114,64	0,4	45,86		0,19
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,13		0,01695	35,71	0,43	15,36		0,26
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,0009	128,40	1,44	184,90		0,17
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000026	97 282,88	1,27	123 549,26		0,32
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,004		0,00006	59,41	1,6	95,06		0,01
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,0066	79,88	1,49	119,02		0,79
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,000008	60 697,21	1,14	69 194,82		0,55
	Итого прямые затраты										274,37
37.1	ФСБЦ-23.3.06.05-0027	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	100		1,5			197,24		295,86
	ФОТ										262,84
	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					286,23
	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					160,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции										67 821,33	1 017,32
38	ГЭСН16-02-001-06	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,155	1	0,155					
	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			6,6309					3 334,55
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	37,2	1,15	6,6309			502,88		3 334,55
	2 ЭМ										146,98
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,19375					103,79
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,12	1,25	0,02325			999,60		23,24
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,12	1,25	0,02325			675,50		15,71
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,07	1,25	0,0135625			1 626,46		22,06
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	1,25	0,0135625			675,50		9,16
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,81	1,25	0,1569375	477,92	1,33	635,63		99,75
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,81	1,25	0,1569375			502,88		78,92
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	1,67	1,25	0,3235625	4,35	1,37	5,96		1,93
	4 М										85,85
	01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		т	0,00053		0,0000822	416 065,60	1,57	653 222,99		53,69
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,438		0,06789	114,64	0,4	45,86		3,11
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	2,75		0,42625	35,71	0,43	15,36		6,55
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,02		0,0031	128,40	1,44	184,90		0,57
	01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,00026		0,0000403	97 282,88	1,27	123 549,26		4,98
	03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0099		0,0015345	59,41	1,6	95,06		0,15
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,55		0,08525	79,88	1,49	119,02		10,15
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00062		0,0000961	60 697,21	1,14	69 194,82		6,65
	Итого прямые затраты										3 671,17
38.1	ФСБЦ-23.3.06.05-0006	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	100		15,5			345,00		5 347,50
	ФОТ										3 438,34
	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					3 744,35
	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					2 104,26
Всего по позиции										95 917,94	14 867,28
39	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	0,00377	1	0,00377					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,4901					240,94
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	130		0,4901			491,62		240,94
	2 ЭМ										28,78
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,006786					3,74
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,5		0,001885			1 626,46		3,07
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,5		0,001885			675,50		1,27
	91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)		маш.-ч	1,37		0,0051649	13,44	1,42	19,08		0,10
	91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т		маш.-ч	0,5		0,001885			858,06		1,62
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,5		0,001885			502,88		0,95
	91.17.04-011 Аппараты сварочные автоматические, сварочный ток до 1250 А		маш.-ч	43,4		0,163618			143,95		23,55
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,9		0,003393	4,35	1,37	5,96		0,02
	91.21.16-001 Пресс-ножницы комбинированные электрические, номинальное усилие 630 кН, мощность 5 кВт		маш.-ч	0,8		0,003016	44,36	1,23	54,56		0,16
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,8		0,003016			502,88		1,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.21.19-031 Станки сверлильные	маш.-ч	2,4		0,009048	23,89	1,22	29,15		0,26
		4 М									13,54
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,6		0,002262	114,64	0,4	45,86		0,10
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,2		0,000754	41,38	1,5	62,07		0,05
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,516		0,0019453			3,93		0,01
		01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	19		0,07163	155,63	1,2	186,76		13,38
		Итого прямые затраты									287,00
39.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					4,82
		ФОТ									244,68
		Пр/812-080.0-1 НР Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	90		90					220,21
		Пр/774-080.0 СП Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	45		45					110,11
		Всего по позиции							165 023,87		622,14
40	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	0,00377	1	0,00377			70 843,97		267,08
		Всего по позиции									267,08
41	ФСБЦ-23.8.04.06-0064	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм	шт	8	1	8	148,33	1,16	172,06		1 376,48
		Всего по позиции									1 376,48
42	ФСБЦ-23.8.04.08-0041	Переход концентрический бесшовный приварной из стали марок 20, 09Г2С, наружный диаметр и толщина стенки 57х4,0-38х2,0 мм	шт	10	1	10	134,01	1,77	237,20		2 372,00
		Всего по позиции									2 372,00
43	ФСБЦ-23.1.01.03-1010	Компенсатор антивибрационный муфтовый, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 32 мм	шт	2	1	2	1 179,74	1,56	1 840,39		3 680,78
		Всего по позиции									3 680,78
44	ФСБЦ-23.8.03.11-0126	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 32 мм	шт	2	1	2	263,93	1,15	303,52		607,04
		Всего по позиции									607,04
45	ФСБЦ-23.8.03.06-0005	Сгон стальной в сборе с муфтой и контргайкой, диаметр условного прохода 25 мм	шт	3	1	3	136,18	1,15	156,61		469,83
		Всего по позиции									469,83
46	ФСБЦ-23.3.06.06-0001	Резьба стальная Ду 15 мм.	м	0,76	1	0,76	104,27	1,01	105,31		80,04
		Всего по позиции									80,04
47	ФСБЦ-23.3.06.06-0004	Резьба стальная 32 мм.	м	0,076	1	0,076	260,90	1,01	263,51		20,03
		Всего по позиции									20,03
48	ГЭСНм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультax, масса: до 5 кг	шт	5	1	5					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,6					1 346,51
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,52		2,6			517,89		1 346,51
		4 М									23,41
		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		0,175	117,33	1,14	133,76		23,41
		Итого прямые затраты									1 369,92
48.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					26,93
		ФОТ									1 346,51
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					1 211,86
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					619,39
		Всего по позиции							645,62		3 228,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубами	10 м	3,05	1	3,05					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			7,7165					3 996,30
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	2,2	1,15	7,7165			517,89		3 996,30
	2 ЭМ										646,54
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,953125					479,31
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,25	1,25	0,953125	477,92	1,33	635,63		605,83
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,25	1,25	0,953125			502,88		479,31
	91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт		маш.час	0,39	1,25	1,486875	21,39	1,28	27,38		40,71
	4 М										3 881,46
	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		45,75	40,94	1,58	64,69		2 959,57
	10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм		кг	0,033		0,10065	329,28	1,1	362,21		36,46
	12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы)		100 шт	0,3		0,915	237,35	1,44	341,78		312,73
	14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов		л	0,143		0,43615	774,67	1,5	1 162,01		506,81
	14.5.09.05-0103 Очиститель клея		л	0,02		0,061	830,95	1,3	1 080,24		65,89
	Итого прямые затраты										9 003,61
	ФОТ										4 475,61
	Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					3 907,21
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					2 092,35
	Всего по позиции								4 919,07		15 003,17
50	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	1,28	76,19		125,71
	Всего по позиции										125,71
51	ФСБЦ-12.2.07.04-0206	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 22 мм, толщина 13 мм	м	2,2	1	2,2	63,77	1,28	81,63		179,59
	Всего по позиции										179,59
52	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	11	1	11	75,68	1,28	96,87		1 065,57
	Всего по позиции										1 065,57
53	ФСБЦ-12.2.07.04-0209	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм	м	2,25	1	2,25	91,83	1,28	117,54		264,47
	Всего по позиции										264,47
54	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	17,05	1	17,05	139,44	1,28	178,48		3 043,08
	Всего по позиции										3 043,08
55	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021	100 м2	0,077	1	0,077					
	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			0,4702005					261,15
	1-100-47 Средний разряд работы 4,7		чел.-ч	5,31	1,15	0,4702005			555,41		261,15
	2 ЭМ										3,04
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,001925					1,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01	1,25	0,0009625	6,62	1,42	9,40		0,01
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01	1,25	0,0009625			1 758,60		1,69
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,25	0,0009625			577,93		0,56
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	1,25	0,0009625	477,92	1,33	635,63		0,61
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,0009625			502,88		0,48
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	1,12	1,25	0,1078			6,81		0,73
		4 М									24,89
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,0019		0,0001463	51 280,15	1,8	92 304,27		13,50
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,0001155	75 885,63	1,3	98 651,32		11,39
		Итого прямые затраты									290,12
		ФОТ									262,19
	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					221,81
	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					113,66
		Всего по позиции							8 124,55		625,59
56	ФСБЦ-21.2.03.03-1028	Провод силовой гибкий с медными жилами ПВС 3х0,75-380	1000 м	0,028	1	0,028	43 889,07	1,21	53 105,77		1 486,96
		Всего по позиции									1 486,96
57	ФСБЦ-21.2.03.08-0012 3 кв.2023	Шнур ШВВП 2х0,75-380	1000 м	0,038	1	0,038	15 303,06	1,21	18 516,70		703,63
		Всего по позиции									703,63
58 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1070	Выключатель автоматический 2Р, 6 А, 4,5 кА, характеристика В	шт	2	1	2	263,55	1,03	271,46		542,92
		Всего по позиции									542,92
59 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1067	Выключатель автоматический 2Р, 2 А, 4,5 кА, характеристика В	шт	1	1	1	304,29	1,03	313,42		313,42
		Всего по позиции									313,42
60 О	ФСБЦ-20.4.04.01-0025	Шкаф металлический навесной, размеры 490х600х220 мм, для установки в помещениях, с монтажными хомутами из нержавеющей стали под плинты 2/10	шт	1	1	1	10 057,61	1,15	11 566,25		11 566,25
		Всего по позиции									11 566,25
61	ФСБЦ-18.5.08.18-0422	Гофротруба защитная полиэтиленовая для трубопроводов из сшитого полиэтилена диаметром 16-17 мм, наружным диаметром 24 мм	м	15	1	15	59,02	1,12	66,10		991,50
		Всего по позиции									991,50
62	ФСБЦ-08.1.02.13-0003	Рукав металлический из стальной оцинкованной ленты, негерметичный, простого профиля, РЗ-ЦХ, диаметр условного прохода 10 мм	м	45	1	45	25,38	1,51	38,32		1 724,40
		Всего по позиции									1 724,40
63	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	0,305	1	0,305					
	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			1,7572575					1 067,01
	1-100-53 Средний разряд работы 5,3		чел.-ч	5,01	1,15	1,7572575			607,20		1 067,01
	2 ЭМ										11,23
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,5	1,25	0,571875	14,13	1,39	19,64		11,23
		4 М									8,05
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1		0,305	35,71	0,43	15,36		4,68
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,0061	128,40	1,44	184,90		1,13
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,01525	79,88	1,49	119,02		1,82
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000061	60 697,21	1,14	69 194,82		0,42
		Итого прямые затраты									1 086,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									1 067,01
	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					1 161,97
	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					653,01
		Всего по позиции							9 512,36		2 901,27
		Итого по разделу 2 ИТП									655 159,12
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									7 358,45
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									380 675,08
		затраты труда рабочих				108,686208					
		затраты труда машинистов				3,479336					
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									154 320,98
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									58 552,80
		Эксплуатация машин									3 049,19
		Оплата труда машинистов (Отм)									1 872,98
		Материалы									90 286,89
		Перевозка									559,12
		Строительные работы									203 431,03
		Строительные работы									202 871,91
		в том числе:									
		оплата труда									45 877,31
		эксплуатация машин и механизмов									3 020,41
		оплата труда машинистов (Отм)									1 869,24
		материалы									72 797,33
		накладные расходы									50 861,75
		сметная прибыль									28 445,87
		Перевозка									559,12
		Монтажные работы									47 438,90
		в том числе:									
		оплата труда									12 675,49
		эксплуатация машин и механизмов									28,78
		оплата труда машинистов (Отм)									3,74
		материалы									17 489,56
		накладные расходы									11 411,31
		сметная прибыль									5 830,02
		Оборудование									415 952,87
		Инженерное оборудование									415 952,87
		Всего									666 822,80
		Всего ФОТ (справочно)									60 425,78
		Всего накладные расходы (справочно)									62 273,06
		Всего сметная прибыль (справочно)									34 275,89
		Непредвиденные затраты 2%									13 336,46
		Всего с непредвиденными									680 159,26
		НДС 20%									136 031,85
		ВСЕГО по смете									816 191,11
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									7 358,45
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									380 675,08
		затраты труда рабочих				117,037908					
		затраты труда машинистов				3,596336					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

(Прокопьева Е.С.)

Составил:

[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)

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

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



УТВЕРЖДАЮ:

2024 года

Сводная таблица результатов конъюнктурного анализа

Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Иркутская область, г. Иркутск, ул. Карла Маркса, д. 31

(наименование объекта строительства)

Конъюнктурный анализ КМ 31

№ п.п.	Код ресурса, затрат	Наименование ресурса, затрат	Полное наименование ресурса, затрат в обосновывающем документе	Единица измерения ресурса, затрат	Единица измерения ресурса, затрат в обосновывающем документе	Текущая отпускная цена за единицу измерения в обосновывающем документе с НДС, руб.	Текущая отпускная цена за единицу измерения в обосновывающем документе без НДС, руб.	Текущая отпускная цена за единицу измерения без НДС, руб. в соответствии с райоф 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 производителя / поставщика	Страна производителя оборудования, производителя и хозяйственного 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	TL_18.1.11.01_38_3827056982_30_06.2024_02_1.1	Электронный регулятор температуры с дисплеем, 230В, ECL 110	Электронный регулятор температуры с дисплеем, 230В, ECL 110	шт	шт	43044,00	35870,00	35870,00			1,2%	430,44				36300,44	2024	2	ООО "Сантехресурс 38"		384801001	3827056982	https://www.santehresurs-138.ru/goods/8768952-elektronnyy_regulyator_ecl_comfort_110_danfoss	г. Иркутск	2
1.2	TL_18.1.11.01_38_3811044220_30_06.2024_02_1.2	Электронный регулятор температуры с дисплеем, 230В, ECL 110	Электронный регулятор температуры с дисплеем, 230В, ECL 110	шт	шт	57240,00	47700,00	47700,00			1,2%	572,40				48272,40	2024	2	ООО «Аквасистема»		381201001	3811044220	https://aqua-system38.ru/shop/4-oborudovanie-danfoss/regulyatory-i-datchiki/elektronnyy-regulyator-ecl-comfort-110-087b1262/	г. Иркутск	2
1.3	TL_18.1.11.01_77_7717291927_30_06.2024_02_1.3	Электронный регулятор температуры с дисплеем, 230В, ECL 110	Электронный регулятор температуры с дисплеем, 230В, ECL 110	шт	шт	46600,00	36833,33	36833,33			1,2%	466,00				39299,33	2024	2	ООО «АНВИТЭК СТ»		771701001	7717291927	https://eskvint.ru/catalog/kontrollery-i-elektronnyy-regulyator-danfoss-ecl-comfort-110-	г. Иркутск	2
2.1	TL_63.4.03.01_38_3811044220_30_06.2024_02_2.1	Погружной датчик темп. воды Pt 1000 L=100, мм (сталь)	Погружной датчик темп. воды Pt 1000 L=100, мм (сталь)	шт	шт	11760,00	9800,00	9800,00			1,2%	117,60				9917,60	2024	2	ООО «Аквасистема»		381201001	3811044220	https://aqua-system38.ru/?s=%D0%BF%D0%BE%D0%B3%D1%80%D1%83%D0%B6%D0%BA%D1%82%D1%87%D0%B8%D0%BA&post_type=product	г. Иркутск	2
2.2	TL_63.4.03.01_77_7717291927_30_06.2024_02_2.2	Погружной датчик темп. воды Pt 1000 L=100, мм (сталь)	Погружной датчик темп. воды Pt 1000 L=100, мм (сталь)	шт	шт	12200,00	10166,67	10166,67			1,2%	122,00				10288,67	2024	2	ООО «АНВИТЭК СТ»		771701001	7717291927	https://eskvint.ru/catalog/kontrollery-i-datchiki-preobrazovatel-termostaty/datchik-temperatury-pogruzhnoy-esmu-nerzh-stal-danfoss-087b1182	г. Иркутск	2
2.3	TL_63.4.03.01_77_7751202130_30_06.2024_02_2.3	Погружной датчик темп. воды Pt 1000 L=100, мм (сталь)	Погружной датчик темп. воды Pt 1000 L=100, мм (сталь)	шт	шт	8707,20	7266,00	7266,00			1,2%	87,07				7343,07	2024	2	ООО "ВАЛТЕРРА"		775101001	7751202130	https://valterra.ru/catalog/elektronnyye-pribory-dlya-izmereniya-temperatury/datchik-temperatury-pogruzhnoy-esmu-danfoss-505603633/	г. Иркутск	2
3.1	TL_63.4.03.01_38_3811044220_30_06.2024_02_3.1	Датчик температуры наружного воздуха Pt 1000	Датчик температуры наружного воздуха Pt 1000	шт	шт	7170,00	5975,00	5975,00			1,2%	71,70				6046,70	2024	2	ООО «Аквасистема»		381201001	3811044220	https://aqua-system38.ru/?s=%D0%94%D0%B0%D1%82%D1%87%D0%B8%D0%BA%D1%82%D0%B5%D0%B6%D0%BA%D1%80%D0%B0%D1%82%D1%83%D1%80%D1%8B%D0%B0%D1%80%D1%83%D0%B6%D0%BD%D0%B8%D0%B3%D0%BE%D0%82%D0%BE%D0%B7%D0%B4%D1%83%D1%85%D0%B0&P=1000&post_type=product	г. Иркутск	2
3.2	TL_63.4.03.01_77_7717291927_30_06.2024_02_3.2	Датчик температуры наружного воздуха Pt 1000	Датчик температуры наружного воздуха Pt 1000	шт	шт	7600,00	6333,33	6333,33			1,2%	76,00				6409,33	2024	2	ООО «АНВИТЭК СТ»		771701001	7717291927	https://eskvint.ru/catalog/kontrollery-i-datchiki-preobrazovatel-termostaty/datchik-temperatury-naruzhnogo-vozdukha-esmt-50-50-s-danfoss-084n1012	г. Иркутск	2
3.3	TL_63.4.03.01_77_5041207772_30_06.2024_02_3.3	Датчик температуры наружного воздуха Pt 1000	Датчик температуры наружного воздуха Pt 1000	шт	шт	8238,00	6865,00	6865,00			1,2%	82,38				6947,38	2024	2	ООО "ФАВОРИТ"		504101001	5041207772	https://tdkomfort.ru/shop/product/danfoss-datchik-temperatury-naruzhnogo-vozdukha-esmt-084n1012y/	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
4.1	ТЦ_63.4.03.02_38_3811044220_30.06.2024_02_4.1	Регулятор температур ы Ду 25, Kv=5.5 м3/ч, с защитной гильзой для датчика	Регулятор температуры Ду 25, Kv=5.5 м3/ч, с защитной гильзой для датчика	шт	шт	84480,00	70400,00	70400,00			1,2%	844,80				71244,80	2024	2	ООО «Аквасистем»		381201001	3811044220	https://aquaesystem38.ru/shop/4-oborudovanie-danfoss/regulatory-i-datchiki/regulator-temperatury-avtb-25-s-izoliruyushhej-prokladkoj-30-100-vr-pn16-dn-25-003n8143/	г. Иркутск	2
4.2	ТЦ_63.4.03.02_38_3827056982_30.06.2024_02_4.2	Регулятор температур ы Ду 25, Kv=5.5 м3/ч, с защитной гильзой для датчика	Регулятор температуры Ду 25, Kv=5.5 м3/ч, с защитной гильзой для датчика	шт	шт	66618,00	55515,00	55515,00			1,2%	666,18				56181,18	2024	2	ООО "Сантехресурс 38"		384801001	3827056982	https://www.santehresurs-138.ru/goods/87608915-regulator_temperatury_avtb_danfoss_du_25_20_60gr	г. Иркутск	2
4.3	ТЦ_63.4.03.02_77_7717291927_30.06.2024_02_4.3	Регулятор температур ы Ду 25, Kv=5.5 м3/ч, с защитной гильзой для датчика	Регулятор температуры Ду 25, Kv=5.5 м3/ч, с защитной гильзой для датчика	шт	шт	74108,00	61756,67	61756,67			1,2%	741,08				62497,75	2024	2	ООО «АНВИТЭК СТ»		771701001	7717291927	https://esivent.ru/catalog/temperaturye-regulatory/regulator-temperatury-avtb-du25-danfoss-003n4252	г. Иркутск	2
5.1	ТЦ_18.1.06.00_38_3827056982_30.06.2024_02_5.1	Регулирующ ий клапан 2-х ход. PN25 кгс/см2; DN 20 мм (Kv=6,3 м3/ч)	Регулирующий клапан 2-х ход. PN25 кгс/см2; DN 20 мм (Kv=6,3 м3/ч)	шт	шт	42860,00	35716,67	35716,67			1,2%	428,60				36145,27	2024	2	ООО "Сантехресурс 38"		384901001	3827056982	https://www.santehresurs-138.ru/goods/87608936-klapan_reguliruyushchi_vfm2_vb_2_du_20	г. Иркутск	2
5.2	ТЦ_18.1.06.00_77_5041207772_30.06.2024_02_5.2	Регулирующ ий клапан 2-х ход. PN25 кгс/см2; DN 20 мм (Kv=6,3 м3/ч)	Регулирующий клапан 2-х ход. PN25 кгс/см2; DN 20 мм (Kv=6,3 м3/ч)	шт	шт	43380,00	36150,00	36150,00			1,2%	433,80				36583,80	2024	2	ООО "ФАБОРИТ"		504101001	5041207772	https://tdkomfort.ru/shop/product/danfoss-klapan-reguliruyushchiy-vfm-2-flanczevyj-065b3057y/	г. Иркутск	2
5.3	ТЦ_18.1.06.00_38_3811044220_30.06.2024_02_5.3	Регулирующ ий клапан 2-х ход. PN25 кгс/см2; DN 20 мм (Kv=6,3 м3/ч)	Регулирующий клапан 2-х ход. PN25 кгс/см2; DN 20 мм (Kv=6,3 м3/ч)	шт	шт	52800,00	44000,00	44000,00			1,2%	528,00				44528,00	2024	2	ООО «Аквасистем»		381201001	3811044220	https://aquaesystem38.ru/shop/4-oborudovanie-danfoss/klapany-i-elektroprivody/reguliruyushhiy-klapan-vfm-2-flanczevyj-kv563-pn-25-dn-20-065b3057/	г. Иркутск	2
6.1	ТЦ_69.1.03.01_38_3811044220_30.06.2024_02_6.1	Редукторы й электроприв од 230В, 10 с/мм	Редукторный электропривод 230В, 10 с/мм	шт	шт	77580,00	64650,00	64650,00			1,2%	775,80				65425,80	2024	2	ООО «Аквасистем»		381201001	3811044220	https://aquaesystem38.ru/shop/4-oborudovanie-danfoss/klapany-i-elektroprivody/electroprivod-arv-152-062g6007/	г. Иркутск	2
6.2	ТЦ_69.1.03.01_77_7728872458_30.06.2024_02_6.2	Редукторн ый электропр ивод 230В, 10 с/мм	Редукторный электропривод 230В, 10 с/мм	шт	шт	65458,00	54548,33	54548,33			1,2%	654,58				55202,91	2024	2	ООО «АНВИТЭК СТ»		771701001	7728872458	https://danfoss.one/electroprivod-danfoss-amv-23-230-v-7-vt-danfoss.html	г. Иркутск	2
6.3	ТЦ_69.1.03.01_77_5041207772_30.06.2024_02_6.3	Редукторы й электропр ив од 230В, 10 с/мм	Редукторный электропривод 230В, 10 с/мм	шт	шт	75298,00	62748,33	62748,33			1,2%	752,98				63501,31	2024	2	ООО "ФАБОРИТ"		504101001	5041207772	https://tdkomfort.ru/shop/product/danfoss-elektroprivody-amv-20-062g3007y/	г. Иркутск	2
7.1	ТЦ_09.3.01.01_77_5018103060_30.06.2024_02_7.1	Крепёжный комплект для монтажа в вырезе щита	Крепёжный комплект для монтажа в вырезе щита	шт	шт	3553,00	2960,83	2960,83			2%	59,22				3020,05	2024	2	ООО «Центр управления»		501801001	5018103060	https://center-control.ru/product/danfoss-ecl-110-067b1249	г. Иркутск	2
7.2	ТЦ_09.3.01.01_77_7707744776_30.06.2024_02_7.2	Крепёжный комплект для монтажа в вырезе щита	Крепёжный комплект для монтажа в вырезе щита	шт	шт	1325,00	1104,17	1104,17			2%	22,08				1126,25	2024	2	ООО Пайор		770701001	770744776	https://www.payor.ru/catalog/avtomatika/Oborudovanie-Danfoss/Elektricheskie-sredstva-avtomatizacii/Elektronnye-regulatory-Pogodnye-kompensatory/087b1249/	г. Иркутск	2
7.3	ТЦ_09.3.01.01_77_5041207772_30.06.2024_02_7.3	Крепёжный комплект для монтажа в вырезе щита	Крепёжный комплект для монтажа в вырезе щита	шт	шт	1935,00	1612,50	1612,50			2%	32,25				1644,75	2024	2	ООО "ФАБОРИТ"		504101001	5041207772	https://tdkomfort.ru/shop/product/danfoss-danfoss-komplekt-dlya-montazha-v-vyrezhe-shkafa-ecl-110-danfoss-067b1249/	г. Иркутск	2
8.1	ТЦ_68.1.03.01_38_3811044220_30.06.2024_02_8.1	Циркуляцио нный насос отопления (G=6,67 м3/ч, H=8,02 м.в.ст.) UPS 32-120F	Циркуляционный насос отопления (G=6,67 м3/ч, H=8,02 м.в.ст.) UPS 32-120F	шт	шт	126385,00	106987,50	106987,50			1,2%	1 283,85				108271,35	2024	2	ООО «Аквасистем»		381201001	3811044220	https://aquaesystem38.ru/shop/5-nasosy/nasosy-grundfos/czirkulyacionny-nasos-grundfos-ups-40-120-1x230-240v-pn6-10-96401942/	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
8.2	ТЦ_68.1.03.01_77_7728388374_30.06.2024_02_8.2	Циркуляционный насос отопления (G=6,67 м³/ч, H=8,02 м.в.ст.) UPS 32-120F	Циркуляционный насос отопления (G=6,67 м³/ч, H=8,02 м.в.ст.) UPS 32-120F	шт	шт	121420,00	101183,33	101183,33			1,2%	1 214,20				102397,53	2024	2	ООО «ГК ИМПЕРИЯ ИНСТРУМЕНТА»		772591001	7728388374	https://gf-shop.ru/nasos-cirkulyacionnyj-grundfos-ups-40-120-4-1h230	г. Иркутск	2
8.3	ТЦ_68.1.03.01_77_7706167759_30.06.2024_02_8.3	Циркуляционный насос отопления (G=6,67 м³/ч, H=8,02 м.в.ст.) UPS 32-120F	Циркуляционный насос отопления (G=6,67 м³/ч, H=8,02 м.в.ст.) UPS 32-120F	шт	шт	130000,00	108333,33	108333,33			1,2%	1 300,00				109633,33	2024	2	ООО "РУСКИМАТ"		773801001	7706167759	https://www.ruskimat.ru/irkutsk/product-nasos-tsirkulyatsionnyj-grundfos-ups-40-120-4-220v?utm_source=google.com&utm_medium=organic&utm_campaign=google.com&utm_referrer=google.com	г. Иркутск	2
9.1	ТЦ_68.1.01.07_38_503212356872_30.06.2024_02_9.1	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	https://dr-climate.ru/catalog/gryazevoy-nasos-drenazhnik-220-14/	г. Иркутск	2
9.2	ТЦ_68.1.01.07_77_7728388374_30.06.2024_02_9.2	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»		772591001	7728388374	https://jelex-shop.ru/nasos-drenazhnyj-jelex-drenazhnik-220-14	г. Иркутск	2
9.3	ТЦ_68.1.01.07_77_5401952750_30.06.2024_02_9.3	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 "ТК ТСР"		540101001	5401952750	https://www.tsr138.ru/catalog/k-8296812-drenazhnyy/ph:128926_dzhileks	г. Иркутск	2
10.1	ТЦ_62.1.04.13_38_3811044220_30.06.2024_02_10.1	Реле давления 0,2-8 бар КРІ 35	Реле давления 0,2-8 бар КРІ 35	шт	шт	8130,00	6775,00	6775,00			1,2%	81,30				6856,30	2024	2	ООО «Аквасистем»		381201001	3811044220	https://aquasystem38.ru/shop/4-oboznachenie-danfoss/regulatory-i-datchiki/rele-davleniya-kpi-kpi-35-diap-nastrojki-02-8-diff-04-15-bar-g-1-4-a-ag-060-121766/	г. Иркутск	2
10.2	ТЦ_62.1.04.13_77_7725291920_30.06.2024_02_10.2	Реле давления 0,2-8 бар КРІ 35	Реле давления 0,2-8 бар КРІ 35	шт	шт	11086,00	9240,00	9240,00			1,2%	110,88				9350,88	2024	2	ООО "ТК Илм"		773001001	7725291920	https://danfoss.gkipm.ru/catalog/rele-davleniya/rele_davleniya_kpi_35_0_2_8_bar_diff_0_4_1_5_bar_g_1_2_danfoss/	г. Иркутск	2
10.3	ТЦ_62.1.04.13_77_5041207772_30.06.2024_02_10.3	Реле давления 0,2-8 бар КРІ 35	Реле давления 0,2-8 бар КРІ 35	шт	шт	8940,00	7450,00	7450,00			1,2%	89,40				7539,40	2024	2	ООО "ФАВОРИТ"		504101001	5041207772	https://tdkomfort.ru/shop/product/danfoss-rele-davleniya-kpi-35-060-132566y/	г. Иркутск	2
11.1	ТЦ_18.1.06.06_77_7718912870_30.06.2024_02_11.1	Клапан ручной регулировки фланцевый PN 16; DN 32 MSV-F2	Клапан ручной регулировки фланцевый PN 16; DN 32 MSV-F2	шт	шт	27895,00	23245,83	23245,83			1,2%	278,95				23524,78	2024	2	ООО "ИлекФаворит"		772001001	7718912870	https://infavorit.ru/product/ruchnoy-balansirovochnyy-klapan-msv-f2-003z1095/	г. Иркутск	2
11.2	ТЦ_18.1.06.06_77_7725291920_30.06.2024_02_11.2	Клапан ручной регулировки фланцевый PN 16; DN 32 MSV-F2	Клапан ручной регулировки фланцевый PN 16; DN 32 MSV-F2	шт	шт	30589,00	25490,83	25490,83			1,2%	305,89				25796,72	2024	2	ООО "ТК Илм"		773001001	7725291920	https://danfoss.gkipm.ru/catalog/msv-f2-py-25-bar/ruchnoy-balansirovochnyy-klapan-msv-f2_flanets_flanets_chugun_d_u_32_mm_ru_25_bar_kv_15_50_k_ub_m_chi/	г. Иркутск	2
11.3	ТЦ_18.1.06.06_38_3827056982_30.06.2024_02_11.3	Клапан ручной регулировки фланцевый PN 16; DN 32 MSV-F2	Клапан ручной регулировки фланцевый PN 16; DN 32 MSV-F2	шт	шт	23814,00	19845,00	19845,00			1,2%	238,14				20083,14	2024	2	ООО "Сантехресурс 38"		384801001	3827056982	https://www.santehresurs-138.ru/goods/87608943-klapan_msv_f2_du_32	г. Иркутск	2
12.1	ТЦ_18.1.09.06_38_3808081373_30.06.2024_02_12.1	Кран шаровой полнопроходной муфтовый со спускным элементом PN 16; DN 15	Кран шаровой полнопроходной муфтовый со спускным элементом PN 16; DN 15	шт	шт	564,00	470,00	470,00			2%	9,40				479,40	2024	2	ООО "Группа "Новатор"		381101001	3808081373	https://novator-sant.com/catalog/vse-dlya-podklyucheniya/zapornaya-armatura/908-kran-sharovoy-valtec-215-ppr-r-vr-nr-12-15/	г. Иркутск	2
12.2	ТЦ_18.1.09.06_38_381101593580_30.06.2024_02_12.2	Кран шаровой полнопроходной муфтовый со спускным элементом PN 16; DN 15	Кран шаровой полнопроходной муфтовый со спускным элементом PN 16; DN 15	шт	шт	1220,00	1016,67	1016,67			2%	20,33				1037,00	2024	2	ИП Гриценко Т.А			381101593580	https://neptun-irk.ru/catalog/inzhenernaya_santekhnika/kran_y Шаровые_muftovye_valtec_terra/3758/	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
12.3	TЦ_18.1.06.06_77_502906967_30 06.2024_02_12.3	Кран шаровой полнопроходной муфтовый со спускным элементом PN 16; DN 15	Кран шаровой полнопроходной муфтовый со спускным элементом PN 16; DN 15	шт	шт	643,00	535,83	535,83			2%	10,72				546,55	2024	2	ООО "Ле Монид"		503601001	502906967	https://irkutsk.lemanapro.ru/catalogue/zapornaya-amnatura/sharovyev-kran-y-valtec/?utm_referrer=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F	г. Иркутск	2
13.1	TЦ_18.1.04.05_77_7703412988_30 06.2024_02_13.1	Обратный клапан межфланцевый PN 16; DN 50 NVD 895	Обратный клапан межфланцевый PN 16; DN 50 NVD 895	шт	шт	13048,00	10874,17	10874,17			1,2%	130,48				11004,66	2024	2	ООО "ВОРДЕР"		772001001	7703412988	https://www.vorder.ru/catalog/obratnye_klapana/danfoss-nvd-895-805/	г. Иркутск	2
13.2	TЦ_18.1.04.05_77_5041207772_30 06.2024_02_13.2	Обратный клапан межфланцевый PN 16; DN 50 NVD 895	Обратный клапан межфланцевый PN 16; DN 50 NVD 895	шт	шт	17191,00	14325,83	14325,83			1,2%	171,91				14487,74	2024	2	ООО "ФАВОРИТ"		504101001	5041207772	https://tdkomfort.ru/shop/product/danfoss-nvd-895-065b7495-obratnyj-klapan-pruzhinnyj/	г. Иркутск	2
13.3	TЦ_18.1.04.05_77_7728872458_30 06.2024_02_13.3	Обратный клапан межфланцевый PN 16; DN 50 NVD 895	Обратный клапан межфланцевый PN 16; DN 50 NVD 895	шт	шт	13364,00	11136,67	11136,67			1,2%	133,64				11270,31	2024	2	ООО «АНВИТЭК СТ»		771701001	7728872458	https://climate.ru/catalog/gryazevoj-nasos-drenazhnik-220-14/	г. Иркутск	2
14.1	TЦ_18.1.04.00_77_7703412988_30 06.2024_02_14.1	Обратный клапан межфланцевый PN 16; DN 25NVD 812	Обратный клапан межфланцевый PN 16; DN 25NVD 812	шт	шт	9148,00	7623,33	7623,33			1,2%	91,48				7714,81	2024	2	ООО "ВОРДЕР"		772001001	7703412988	https://www.vorder.ru/catalog/obratnye_klapana/danfoss-812/	г. Иркутск	2
14.2	TЦ_18.1.04.00_77_5041207772_30 06.2024_02_14.2	Обратный клапан межфланцевый PN 16; DN 25NVD 812	Обратный клапан межфланцевый PN 16; DN 25NVD 812	шт	шт	9945,00	8287,50	8287,50			1,2%	99,45				8386,95	2024	2	ООО "ФАВОРИТ"		504101001	5041207772	https://tdkomfort.ru/shop/product/danfoss-nvd-812-065b7530-obratnyj-klapan-pruzhinnyj/	г. Иркутск	2
14.3	TЦ_18.1.04.00_77_7728872458_30 06.2024_02_14.3	Обратный клапан межфланцевый PN 16; DN 25NVD 812	Обратный клапан межфланцевый PN 16; DN 25NVD 812	шт	шт	9360,00	7800,00	7800,00			1,2%	93,60				7893,60	2024	2	ООО «АНВИТЭК СТ»		771701001	7728872458	https://danfoss.one/klapan-obratnyj-danfoss-du-25-nvd-812-mezhflancevyy-pruzhinnyj-tarel-chayj-danfoss.html	г. Иркутск	2
15.1	TЦ_18.1.06.05_38_3811044220_30 06.2024_02_15.1	Клапан ручной регулировки фланцевый PN 16; DN 65MSV-F2	Клапан ручной регулировки фланцевый PN 16; DN 65MSV-F2	шт	шт	49080,00	40900,00	40900,00			1,2%	490,80				41390,80	2024	2	ООО «Авасистем»		381201001	3811044220	https://aqua-system38.ru/shop/4-oborudovanie-danfoss/ruchnye-balansirovochnye-klapan/ruchnoy-balansirovochnyj-klapan-mmf-lancevyy-pn16-dn-65-s-nippelyami-003e1162/	г. Иркутск	2
15.2	TЦ_18.1.06.05_77_7725291920_30 06.2024_02_15.2	Клапан ручной регулировки фланцевый PN 16; DN 65MSV-F2	Клапан ручной регулировки фланцевый PN 16; DN 65MSV-F2	шт	шт	28233,00	23527,50	23527,50			1,2%	282,33				23809,83	2024	2	ООО "ГК Иппи"		773001001	7725291920	https://danfoss.gkipm.ru/catalog/msv-f2-py-16-bar/00321062/?sphrase_id=94194	г. Иркутск	2
15.3	TЦ_18.1.06.05_38_3827056982_30 06.2024_02_15.3	Клапан ручной регулировки фланцевый PN 16; DN 65MSV-F2	Клапан ручной регулировки фланцевый PN 16; DN 65MSV-F2	шт	шт	39203,00	32669,17	32669,17			1,2%	392,03				33061,20	2024	2	ООО "Сантехресурс 38"		384501001	3827056982	https://www.santehresurs-138.ru/goods/87605946-klapan_msv_f2_du_65	г. Иркутск	2

Составил: _____
(наименование должности)

Проверил: _____
(наименование должности)

Застройщик (технический заказчик): _____
(наименование должности)

(подпись)
(подпись)
(подпись)

(фамилия, имя, отчество (при наличии))

(фамилия, имя, отчество (при наличии))

(фамилия, имя, отчество (при наличии))

