

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

"\_\_" \_\_\_\_\_ 2024 года

"\_\_" \_\_\_\_\_ 2024 года

Наименование программного продукта

ГРАНД-Смета, версия 2024.2

Наименование редакции сметных нормативов

Приказ Министра России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Министра России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Министра России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Министра России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Министра России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Министра России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Министра России от 13.05.2024 №323/пр

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

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

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

Письмо Министра России от 23.05.2024 № 29044-ИФ/09

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

Приказ Министерства строительства и развития инфраструктуры Свердловской области от 28.02.2024 № 107-П

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

66. Свердловская область

Наименование субъекта Российской Федерации

Свердловская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 66

(наименование стройки)

Внутридомовые инженерные системы горячего и холодного водоснабжения, теплоснабжения - ниже отметки 0,000

(наименование объекта капитального строительства)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № К66-КР(С)

выборочный капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем горячего и холодного водоснабжения, теплоснабжения - ниже отметки 0,000

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание Дефектная ведомость

(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость 3 555,93 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 2 962,99 тыс.руб.

монтажных работ 83,20 тыс.руб.

оборудования 0,00 тыс.руб.

прочих затрат 61,95 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 331,58 тыс.руб.

Средства на оплату труда машинистов 10,16 тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих 822,55 чел.-ч.

Нормативные затраты труда машинистов 23,42 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
<b>Раздел 1. Ниже отм. 0.000. Обязка насосной (без замены сущ. ППР трубопровода).</b>											
1	ФСБЦ-01.7.15.07-0006	Дюбели монтажные стальные	10 шт	2	1	2	33,17	1,26	41,79		83,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Материалы для строительных работ) Объем=20 / 10 <b>Всего по позиции</b>									<b>83,58</b>
2	ТЦ_24.3.05.00_66_668605254 7_19.06.2024_01_1	Бурт PP-R с фланцем 50 Дн63  (Материалы для строительных работ) Цена=823/1,2 <b>Всего по позиции</b>	шт	2	1	2			685,83		1 371,66
3	ТЦ_24.3.05.00_66_668605254 7_19.06.2024_01_2	Бурт PP-R с фланцем 80 Дн90  (Материалы для строительных работ) Цена=1378,00/1,2 <b>Всего по позиции</b>	шт	6	1	6			1 148,33		6 889,98
4	ТЦ_24.3.05.00_66_668605254 7_19.06.2024_01_3	Бурт PP-R с фланцем 100 Дн110  (Материалы для строительных работ) Цена=1683,19/1,2 <b>Всего по позиции</b>	шт	9	1	9			1 402,66		12 623,94
5	ГЭСНр65-02-001-01  Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2  Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	Демонтаж расширительных и конденсационных баков емкостью: до 0,4 м3 Объем=1 / 100  <b>Итого прямые затраты</b>	100 шт	0,01	1	0,01					844,27
		ФОТ									835,62
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					726,99
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					367,67
		<b>Всего по позиции</b>							193 893,00		1 938,93
6	ГЭСН18-04-001-03  Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2  Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35  Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)  При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), 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;	Установка баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью: 0,2 м3  <b>Итого прямые затраты</b>	шт	1	1	1					2 471,02
		ФОТ									2 236,29
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					2 435,32
	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					1 368,61
		<b>Всего по позиции</b>							6 274,95		6 274,95
7	ТЦ_18.5.01.01_66_668605254 7_19.06.2024_01_4	Гидроаккумулятор WAV 200л 10атм (top) Wester 0-14-1510  (Материалы для строительных работ) Цена=26616,79/1,2 <b>Всего по позиции</b>	шт	1	1	1			22 180,66		22 180,66
8	ГЭСНр65-01-003-13	Снятие задвижек диаметром: до 100 мм Объем=(1+3+5) / 100	100 шт	0,09	1	0,09					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>3 576,94</b>
		ФОТ									3 575,53
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					3 110,71
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					1 573,23
		<b>Всего по позиции</b>							<b>91 787,56</b>		<b>8 260,88</b>
<b>9</b>	<b>ГЭСН16-04-006-10</b>	<b>Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, фланцевое соединение, наружный диаметр 50-110 мм (Установка задвижек)</b> Объем=((1+3+5)*2) / 100	<b>100 соединений</b>	<b>0,18</b>	<b>1</b>	<b>0,18</b>					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), 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;									
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>4 857,57</b>
		ФОТ									1 788,46
	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					1 947,63
	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					1 094,54
		<b>Всего по позиции</b>							<b>43 887,44</b>		<b>7 899,74</b>
<b>10</b>	<b>ТЦ_18.1.02.00_66_668605254_7_19.06.2024_01_5</b>	<b>Задвижка с обрез. клин 30ч39р SL12 чугун Ду50 Ру16 фл 150С ЛМЗ</b>  (Материалы для строительных работ) Цена=2994,6/1,2	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					<b>2 495,50</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 495,50</b>
<b>11</b>	<b>ТЦ_18.1.02.00_66_668605254_7_19.06.2024_01_6</b>	<b>Задвижка с обрез. клин 30ч39р SL12 чугун Ду80 Ру16 фл 150С ЛМЗ</b>  (Материалы для строительных работ) Цена=4148,07/1,2	<b>шт</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>					<b>3 456,73</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>10 370,19</b>
<b>12</b>	<b>ТЦ_18.1.02.00_66_668605254_7_19.06.2024_01_7</b>	<b>Задвижка с обрез. клин 30ч39р SL12 чугун Ду100 Ру16 фл 150С ЛМЗ</b>  (Материалы для строительных работ) Цена=5309,42/1,2	<b>шт</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>5</b>					<b>4 424,52</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>22 122,60</b>
<b>13</b>	<b>ГЭСНр65-01-003-08</b>	<b>Снятие водомеров диаметром: до 50 мм</b> Объем=1 / 100	<b>100 шт</b>	<b>0,01</b>	<b>1</b>	<b>0,01</b>					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>119,61</b>
		ФОТ									116,71
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					101,54
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					51,35
		<b>Всего по позиции</b>							<b>27 250,00</b>		<b>272,50</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	<b>ГЭСН16-06-005-01</b>	<b>Установка счетчиков (водомеров) диаметром: до 40 мм</b>	шт	1	1	1					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), 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									
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>274,83</b>
		ФОТ									260,21
	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					283,37
	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					159,25
		<b>Всего по позиции</b>									<b>717,45</b>
											<b>717,45</b>
15	<b>ТЦ_23.8.01.00_66_668605254_7_19.06.2024_01_8</b>	<b>Комплект присоединительный для счетчика воды Ду15</b>	шт	1	1	1					
		(Материалы для строительных работ) Цена=311,47/1,2									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>259,56</b>
											<b>259,56</b>
16	<b>ФСБЦ-23.1.01.03-1014</b>	<b>Компенсатор антивибрационный муфтовый, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм</b>	шт	2	1	2	2 051,78	1,53	3 139,22		6 278,44
		(Материалы для строительных работ)									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>6 278,44</b>
											<b>6 278,44</b>
17	<b>ГЭСНр65-05-003-02</b>	<b>Демонтаж: манометров с трехходовым краном</b>	100 шт	0,05	1	0,05					
	Объем=5 / 100										
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>48,02</b>
		ФОТ									48,02
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					41,78
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					21,13
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 218,60</b>
											<b>110,93</b>
18	<b>ГЭСН18-07-001-02</b>	<b>Установка манометров: с трехходовым краном</b>	компл	5	1	5					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), 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									
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>740,70</b>
		ФОТ									716,01
	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					779,73
	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					438,20
		<b>Всего по позиции</b>									<b>391,73</b>
											<b>1 958,63</b>
19	<b>ФСБЦ-18.1.06.10-0012</b>	<b>Кран трехходовой для манометра, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм</b>	шт	5	1	5	1 114,14	1,27	1 414,96		7 074,80
		(Материалы для строительных работ)									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>7 074,80</b>
											<b>7 074,80</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	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 (Материалы для строительных работ) Всего по позиции	шт	5	1	5	624,23	0,99	617,99		3 089,95
21	ФСБЦ-18.1.09.06-1020	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 15 мм (Материалы для строительных работ) Всего по позиции	шт	5	1	5	229,58	1,27	291,57		1 457,85
22	ФСБЦ-18.1.09.06-1048	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 32 мм (Материалы для строительных работ) Всего по позиции	шт	1	1	1	977,77	1,27	1 241,77		1 241,77
23	ФСБЦ-24.3.05.07-0116	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 1/2"  (Материалы для строительных работ) Всего по позиции	шт	8	1	8	159,89	1,13	180,68		1 445,44
24	ФСБЦ-24.3.05.07-0036	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4"  (Материалы для строительных работ) Всего по позиции	шт	2	1	2	60,15	1,13	67,97		135,94
25	ФСБЦ-24.3.05.07-0084	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 1"  (Материалы для строительных работ) Всего по позиции	шт	1	1	1	135,44	1,13	153,05		153,05
26	ФСБЦ-24.3.05.07-0087	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"  (Материалы для строительных работ) Всего по позиции	шт	5	1	5	132,92	1,13	150,20		751,00
27	ФСБЦ-24.3.05.07-0090	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1 1/4"  (Материалы для строительных работ) Всего по позиции	шт	4	1	4	370,67	1,13	418,86		1 675,44
28	ФСБЦ-24.3.05.07-0041	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 50 мм, размер резьбы 6/4"  (Материалы для строительных работ) Всего по позиции	шт	2	1	2	250,10	1,13	282,61		565,22
29	ФСБЦ-24.3.05.07-0042	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 63 мм, размер резьбы 2"  (Материалы для строительных работ) Всего по позиции	шт	1	1	1	375,19	1,13	423,96		423,96
30	ФСБЦ-24.3.05.07-0093	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 63 мм, размер резьбы 2"  (Материалы для строительных работ) Всего по позиции	шт	2	1	2	892,60	1,13	1 008,64		2 017,28
31	ФСБЦ-24.3.05.07-0153	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 32 мм (Материалы для строительных работ) Всего по позиции	шт	2	1	2	11,89	1,13	13,44		26,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	ФСБЦ-24.3.05.07-0154	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 40 мм (Материалы для строительных работ) Всего по позиции	шт	4	1	4	21,63	1,13	24,44		97,76
33	ФСБЦ-24.3.05.07-0158	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 90 мм (Материалы для строительных работ) Всего по позиции	шт	3	1	3	290,00	1,13	327,70		983,10
34	ФСБЦ-24.3.05.07-0159	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 110 мм (Материалы для строительных работ) Всего по позиции	шт	3	1	3	367,21	1,13	414,95		1 244,85
35	ГЭСНр65-01-003-05	Снятие клапанов межфланцевых: обратных диаметром свыше 50 до 100 мм Объем=1 / 100 Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 Итого прямые затраты ФОТ	100 шт	0,01	1	0,01					403,51
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					350,44
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					177,24
		Всего по позиции							93 119,00		931,19
36	ГЭСН16-04-006-10	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, фланцевое соединение, наружный диаметр 50-110 мм (Установка клапанов межфланцевых) Объем=1 / 100 Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), 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 Итого прямые затраты ФОТ	100 соединений	0,01	1	0,01					269,87
	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					108,20
	Пр/774-016.0, Приказ 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					60,81
		Всего по позиции							43 888,00		438,88
37	ФСБЦ-18.1.04.02-0004	Клапан обратный поворотный, присоединение к трубопроводу межфланцевое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм (Материалы для строительных работ) Всего по позиции	шт	1	1	1	1 041,47	2,63	2 739,07		2 739,07
38	ГЭСНр65-01-003-08	Снятие водомеров диаметром: до 50 мм Объем=1 / 100 Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 Итого прямые затраты ФОТ	100 шт	0,01	1	0,01					119,61
											116,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					101,54
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					51,35
	<b>Всего по позиции</b>								<b>27 250,00</b>		<b>272,50</b>
<b>39</b>	<b>ГЭСН16-06-005-01</b>	<b>Установка счетчиков (водомеров) диаметром: до 40 мм</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), 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;									
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>274,83</b>
	ФОТ										260,21
	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					283,37
	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					159,25
	<b>Всего по позиции</b>								<b>717,45</b>		<b>717,45</b>
<b>40</b>	<b>ФСБЦ-24.3.05.07-0135</b>	<b>Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 40x25 мм</b> (Материалы для строительных работ)	<b>шт</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>14,19</b>	<b>1,13</b>	<b>16,03</b>		<b>32,06</b>
	<b>Всего по позиции</b>										<b>32,06</b>
<b>41</b>	<b>ФСБЦ-24.3.05.07-0138</b>	<b>Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 50x25 мм</b> (Материалы для строительных работ)	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>24,13</b>	<b>1,13</b>	<b>27,27</b>		<b>27,27</b>
	<b>Всего по позиции</b>										<b>27,27</b>
<b>42</b>	<b>ФСБЦ-24.3.05.07-0139</b>	<b>Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 50x32 мм</b> (Материалы для строительных работ)	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>24,38</b>	<b>1,13</b>	<b>27,55</b>		<b>27,55</b>
	<b>Всего по позиции</b>										<b>27,55</b>
<b>43</b>	<b>ФСБЦ-24.3.05.07-0140</b>	<b>Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 50x40 мм</b> (Материалы для строительных работ)	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>25,09</b>	<b>1,13</b>	<b>28,35</b>		<b>28,35</b>
	<b>Всего по позиции</b>										<b>28,35</b>
<b>44</b>	<b>ФСБЦ-24.3.05.07-0143</b>	<b>Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63x32 мм</b> (Материалы для строительных работ)	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>47,53</b>	<b>1,13</b>	<b>53,71</b>		<b>53,71</b>
	<b>Всего по позиции</b>										<b>53,71</b>
<b>45</b>	<b>ФСБЦ-24.3.05.07-0147</b>	<b>Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 90x63 мм</b> (Материалы для строительных работ)	<b>шт</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>190,46</b>	<b>1,13</b>	<b>215,22</b>		<b>645,66</b>
	<b>Всего по позиции</b>										<b>645,66</b>
<b>46</b>	<b>ФСБЦ-24.3.05.07-0148</b>	<b>Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 110x50 мм</b> (Материалы для строительных работ)	<b>шт</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>285,69</b>	<b>1,13</b>	<b>322,83</b>		<b>968,49</b>
	<b>Всего по позиции</b>										<b>968,49</b>
<b>47</b>	<b>ТЦ_23.8.01.00_66_668605254_7_19.06.2024_01_9</b>	<b>Соединитель латунь американка никель Ду25 ВР/НР</b>  (Материалы для строительных работ) Цена=539,26/1,2	<b>шт</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>			<b>449,38</b>		<b>1 797,52</b>
	<b>Всего по позиции</b>										<b>1 797,52</b>
<b>48</b>	<b>ТЦ_23.8.01.00_66_668605254_7_19.06.2024_01_10</b>	<b>Соединитель латунь американка никель Ду32 ВР/НР</b>  (Материалы для строительных работ)	<b>шт</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>			<b>672,09</b>		<b>1 344,18</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цена=806,51/1,2									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 344,18</b>
49	ФСБЦ-24.3.05.15-0192	Тройник полипропиленовый, диаметр 25 мм (Материалы для строительных работ)	шт	2	1	2	8,29	1,13	9,37		18,74
		<b>Всего по позиции</b>									<b>18,74</b>
50	ФСБЦ-24.3.05.15-0198	Тройник полипропиленовый, диаметр 90 мм (Материалы для строительных работ)	шт	2	1	2	355,24	1,13	401,42		802,84
		<b>Всего по позиции</b>									<b>802,84</b>
51	ФСБЦ-24.3.05.15-0199	Тройник полипропиленовый, диаметр 110 мм (Материалы для строительных работ)	шт	1	1	1	565,60	1,13	639,13		639,13
		<b>Всего по позиции</b>									<b>639,13</b>
52	ФСБЦ-24.3.05.15-0148	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32x25x32 мм (Материалы для строительных работ)	шт	2	1	2	19,14	1,13	21,63		43,26
		<b>Всего по позиции</b>									<b>43,26</b>
53	ФСБЦ-24.3.05.15-0157	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 50x25x50 мм (Материалы для строительных работ)	шт	2	1	2	51,18	1,13	57,83		115,66
		<b>Всего по позиции</b>									<b>115,66</b>
54	ФСБЦ-24.3.05.15-0161	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63x25x63 мм (Материалы для строительных работ)	шт	2	1	2	80,75	1,13	91,25		182,50
		<b>Всего по позиции</b>									<b>182,50</b>
55	ФСБЦ-24.3.05.15-0170	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 90x63x90 мм (Материалы для строительных работ)	шт	1	1	1	380,33	1,13	429,77		429,77
		<b>Всего по позиции</b>									<b>429,77</b>
56	ФСБЦ-24.3.05.15-0172	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 110x50x110 мм (Материалы для строительных работ)	шт	3	1	3	590,98	1,13	667,81		2 003,43
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 003,43</b>
57	ФСБЦ-24.3.05.15-0174	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 110x90x110 мм (Материалы для строительных работ)	шт	1	1	1	701,99	1,13	793,25		793,25
		<b>Всего по позиции</b>									<b>793,25</b>
58	ГЭСНр65-01-001-01	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 25 мм Объем=(1+6) / 100  Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	100 м	0,07	1	0,07					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>816,46</b>
		ФОТ									789,83
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					687,15
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					347,53
		<b>Всего по позиции</b>								<b>26 444,86</b>	<b>1 851,14</b>
59	ГЭСНр65-01-001-02	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 25 до 32 мм Объем=11 / 100  Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	100 м	0,11	1	0,11					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 600,31</b>



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									1 549,80
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					1 348,33
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					681,91
		<b>Всего по позиции</b>							<b>33 005,00</b>		<b>3 630,55</b>
<b>60</b>	<b>ГЭСНр65-01-001-03</b>	<b>Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 32 до 40 мм</b> Объем=1 / 100	<b>100 м</b>	<b>0,01</b>	<b>1</b>	<b>0,01</b>					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>193,85</b>
		ФОТ									188,38
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					163,89
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					82,89
		<b>Всего по позиции</b>							<b>44 063,00</b>		<b>440,63</b>
<b>61</b>	<b>ГЭСНр65-01-001-06</b>	<b>Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 63 до 100 мм</b> Объем=(1+8+10) / 100	<b>100 м</b>	<b>0,19</b>	<b>1</b>	<b>0,19</b>					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>6 075,22</b>
		ФОТ									5 902,25
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					5 134,96
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					2 596,99
		<b>Всего по позиции</b>							<b>72 669,32</b>		<b>13 807,17</b>
<b>62</b>	<b>ГЭСН16-04-006-02</b>	<b>Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм</b> Объем=28 / 100	<b>100 соединений</b>	<b>0,28</b>	<b>1</b>	<b>0,28</b>					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), 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;									
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>444,97</b>
		ФОТ									438,84
	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					477,90
	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					268,57
		<b>Всего по позиции</b>							<b>4 255,14</b>		<b>1 191,44</b>
<b>63</b>	<b>ГЭСН16-04-006-03</b>	<b>Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм</b> Объем=27 / 100	<b>100 соединений</b>	<b>0,27</b>	<b>1</b>	<b>0,27</b>					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), 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;									
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>524,46</b>
		ФОТ									517,20
	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					563,23
	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					316,53
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 404,22</b>
<b>64</b>	<b>ГЭСН16-04-006-04</b>	<b>Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм</b>	<b>100</b>	<b>0,2</b>	<b>1</b>	<b>0,2</b>					
		Объем=20 / 100									
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), 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;									
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>468,32</b>
		ФОТ									462,15
	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					503,28
	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					282,84
		<b>Всего по позиции</b>									<b>6 272,20</b>
<b>65</b>	<b>ГЭСН16-04-006-05</b>	<b>Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 50 мм</b>	<b>100</b>	<b>0,15</b>	<b>1</b>	<b>0,15</b>					
		Объем=15 / 100									
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), 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;									
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>604,03</b>
		ФОТ									595,79
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					648,82
	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					364,62
		<b>Всего по позиции</b>									<b>10 783,13</b>
<b>66</b>	<b>ГЭСН16-04-006-06</b>	<b>Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм</b>	<b>100</b>	<b>0,16</b>	<b>1</b>	<b>0,16</b>					
		Объем=16 / 100									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), 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;									
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 042,56</b>
		ФОТ									1 027,74
	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					1 119,21
	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					628,98
		<b>Всего по позиции</b>									<b>17 442,19</b>
<b>67</b>	<b>ГЭСН16-04-006-08</b>	<b>Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 90 мм</b>	<b>100</b>	<b>0,31</b>	<b>1</b>	<b>0,31</b>					<b>2 790,75</b>
		Объем=31 / 100									
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), 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;									
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 723,66</b>
		ФОТ									2 680,69
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					2 919,27
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 640,58
		<b>Всего по позиции</b>									<b>23 495,19</b>
<b>68</b>	<b>ГЭСН16-04-006-09</b>	<b>Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 110 мм</b>	<b>100</b>	<b>0,44</b>	<b>1</b>	<b>0,44</b>					<b>7 283,51</b>
		Объем=44 / 100									
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), 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;									
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>4 762,04</b>
		ФОТ									4 695,75
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					5 113,67
	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					2 873,80
		<b>Всего по позиции</b>									<b>28 976,16</b>
<b>69</b>	<b>ГЭСН16-04-005-02</b>	<b>Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм</b>	<b>100 м</b>	<b>0,01</b>	<b>1</b>	<b>0,01</b>					
		Объем=1 / 100									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2  Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35  При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), 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									
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>82,89</b>
		ФОТ									81,74
	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					89,01
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					50,02
		<b>Всего по позиции</b>							<b>22 192,00</b>		<b>221,92</b>
<b>70</b>	<b>ФСБЦ-24.3.02.05-0034</b>	<b>Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 25 мм (Материалы для строительных работ)</b> Объем=1*1,025	<b>м</b>	<b>1,025</b>	<b>1</b>	<b>1,025</b>	<b>74,38</b>	<b>1,13</b>	<b>84,05</b>		<b>86,15</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>86,15</b>
<b>71</b>	<b>ГЭСН16-04-005-03</b>	<b>Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм</b> Объем=6 / 100	<b>100 м</b>	<b>0,06</b>	<b>1</b>	<b>0,06</b>					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2  Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35  При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), 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									
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>485,02</b>
		ФОТ									476,74
	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					519,17
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					291,76
		<b>Всего по позиции</b>							<b>21 599,17</b>		<b>1 295,95</b>
<b>72</b>	<b>ФСБЦ-24.3.02.05-0035</b>	<b>Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм (Материалы для строительных работ)</b> Объем=6*1,025	<b>м</b>	<b>6,15</b>	<b>1</b>	<b>6,15</b>	<b>124,64</b>	<b>1,13</b>	<b>140,84</b>		<b>866,17</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>866,17</b>
<b>73</b>	<b>ГЭСН16-04-005-04</b>	<b>Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм</b> Объем=11 / 100	<b>100 м</b>	<b>0,11</b>	<b>1</b>	<b>0,11</b>					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2  Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35  При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), 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									
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>877,66</b>
		ФОТ									856,85
	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					933,11

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					524,39
		<b>Всего по позиции</b>							<b>21 228,73</b>		<b>2 335,16</b>
<b>74</b>	<b>ФСБЦ-24.3.02.05-0036</b>	<b>Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 40 мм</b> (Материалы для строительных работ) Объем=11*1,025	<b>м</b>	<b>11,275</b>	<b>1</b>	<b>11,275</b>	<b>179,84</b>	<b>1,13</b>	<b>203,22</b>		<b>2 291,31</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 291,31</b>
<b>75</b>	<b>ГЭСН16-04-005-05</b>	<b>Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 50 мм</b> Объем=1 / 100	<b>100 м</b>	<b>0,01</b>	<b>1</b>	<b>0,01</b>					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), 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;									
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>78,41</b>
		ФОТ									75,88
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					82,63
	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					46,44
		<b>Всего по позиции</b>							<b>20 748,00</b>		<b>207,48</b>
<b>76</b>	<b>ФСБЦ-24.3.02.05-0037</b>	<b>Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 50 мм</b> (Материалы для строительных работ) Объем=1*1,025	<b>м</b>	<b>1,025</b>	<b>1</b>	<b>1,025</b>	<b>295,78</b>	<b>1,13</b>	<b>334,23</b>		<b>342,59</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>342,59</b>
<b>77</b>	<b>ГЭСН16-04-005-06</b>	<b>Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм</b> Объем=1 / 100	<b>100 м</b>	<b>0,01</b>	<b>1</b>	<b>0,01</b>					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), 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;									
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>78,96</b>
		ФОТ									75,12
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					81,81
	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					45,97
		<b>Всего по позиции</b>							<b>20 674,00</b>		<b>206,74</b>
<b>78</b>	<b>ФСБЦ-24.3.02.05-0038</b>	<b>Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 63 мм</b> (Материалы для строительных работ) Объем=1*1,025	<b>м</b>	<b>1,025</b>	<b>1</b>	<b>1,025</b>	<b>458,85</b>	<b>1,13</b>	<b>518,50</b>		<b>531,46</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>531,46</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
79	ГЭСН16-04-005-08	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 90 мм Объем=8 / 100	100 м	0,08	1	0,08					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), 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									
		<b>Итого прямые затраты</b>							21 545,25		1 723,62
		ФОТ									616,30
	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					671,15
	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					377,18
		<b>Всего по позиции</b>									8 818,69
80	ФСБЦ-24.3.02.05-0040	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 90 мм (Материалы для строительных работ) Объем=8*1,025	м	8,2	1	8,2		951,73	1,13	1 075,45	8 818,69
		<b>Всего по позиции</b>									8 818,69
81	ГЭСН16-04-005-09	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 110 мм Объем=10 / 100	100 м	0,1	1	0,1					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), 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									
		<b>Итого прямые затраты</b>									938,47
		ФОТ									812,43
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					884,74
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					497,21
		<b>Всего по позиции</b>									2 320,42
82	ФСБЦ-24.3.02.05-0041	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 110 мм (Материалы для строительных работ) Объем=10*1,025	м	10,25	1	10,25		1 389,58	1,13	1 570,23	16 094,86
		<b>Всего по позиции</b>									16 094,86
83	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками Объем=(6+11+1+1+8+10) / 10	10 м	3,7	1	3,7					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), 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									
		<b>Итого прямые затраты</b>									11 533,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									5 933,95
	Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					5 180,34
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					2 774,12
		<b>Всего по позиции</b>							<b>5 267,01</b>		<b>19 487,93</b>
84	ФСБЦ-12.2.07.05-0048	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 9 мм (Материалы для строительных работ) Объем=(6*1,1) / 100	100 м	0,066	1	0,066	1 879,19	1,25	2 348,99		155,03
		<b>Всего по позиции</b>									<b>155,03</b>
85	ФСБЦ-12.2.07.05-0051	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 42 мм, толщина 9 мм (Материалы для строительных работ) Объем=(11*1,1) / 100	100 м	0,121	1	0,121	2 503,05	1,25	3 128,81		378,59
		<b>Всего по позиции</b>									<b>378,59</b>
86	ФСБЦ-12.2.07.05-0060	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 54 мм, толщина 9 мм (Материалы для строительных работ) Объем=(1*1,1) / 100	100 м	0,011	1	0,011	3 438,85	1,25	4 298,56		47,28
		<b>Всего по позиции</b>									<b>47,28</b>
87	ФСБЦ-12.2.07.05-0069	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 64 мм, толщина 9 мм (Материалы для строительных работ) Объем=(1*1,1) / 100	100 м	0,011	1	0,011	4 386,14	1,25	5 482,68		60,31
		<b>Всего по позиции</b>									<b>60,31</b>
88	ФСБЦ-12.2.07.05-0078	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 89 мм, толщина 9 мм (Материалы для строительных работ) Объем=(8*1,1) / 100	100 м	0,088	1	0,088	8 004,84	1,25	10 006,05		880,53
		<b>Всего по позиции</b>									<b>880,53</b>
89	ФСБЦ-12.2.07.05-0081	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 110 мм, толщина 9 мм (Материалы для строительных работ) Объем=(10*1,1) / 100	100 м	0,11	1	0,11	9 027,69	1,25	11 284,61		1 241,31
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 241,31</b>
90	ФСБЦ-08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм (40х40х4)  (Материалы для строительных работ) Объем=4*2,42/1000	т	0,00968	1	0,00968			57 667,79		558,22
		<b>Всего по позиции</b>									<b>558,22</b>
91	ТЦ_23.8.01.00_66_668605254_7_19.06.2024_01_11	Угольник латунь никель Ду25 ВР  (Материалы для строительных работ) Цена=370,22/1,2	шт	1	1	1			308,52		308,52
		<b>Всего по позиции</b>									<b>308,52</b>
92	ФСБЦ-24.3.05.16-0132	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 25 мм (Материалы для строительных работ)	шт	1	1	1	6,95	1,13	7,85		7,85
		<b>Всего по позиции</b>									<b>7,85</b>
93	ФСБЦ-24.3.05.16-0139	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 32 мм (Материалы для строительных работ)	шт	6	1	6	12,95	1,13	14,63		87,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Всего по позиции</b>									<b>87,78</b>
94	ФСБЦ-24.3.05.16-0133	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 40 мм (Материалы для строительных работ)	шт	3	1	3	25,23	1,13	28,51		85,53
		<b>Всего по позиции</b>									<b>85,53</b>
95	ФСБЦ-24.3.05.16-0135	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 63 мм (Материалы для строительных работ)	шт	1	1	1	83,97	1,13	94,89		94,89
		<b>Всего по позиции</b>									<b>94,89</b>
96	ФСБЦ-24.3.05.16-0137	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 90 мм (Материалы для строительных работ)	шт	4	1	4	250,51	1,13	283,08		1 132,32
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 132,32</b>
97	ФСБЦ-24.3.05.16-0138	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 110 мм (Материалы для строительных работ)	шт	7	1	7	491,29	1,13	555,16		3 886,12
		<b>Всего по позиции</b>									<b>3 886,12</b>
98	ГЭСН18-06-007-07	<b>Демонтаж фильтров диаметром: 100 мм</b> Объем=1 / 10  Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2 без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35  Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2 Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4	10 шт	0,1	1	0,1					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>416,05</b>
		ФОТ									364,18
	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					396,59
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					222,88
		<b>Всего по позиции</b>							<b>10 355,20</b>		<b>1 035,52</b>
99	ГЭСН16-04-006-10	<b>Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, фланцевое соединение, наружный диаметр 50-110 мм (Установка фильтров фланцевых сетчатых)</b>  Объем=(1*2) / 100  Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2 без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35  Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), 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;	100 соединений	0,02	1	0,02					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>539,75</b>
		ФОТ									198,72
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					216,41
	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					121,62
		<b>Всего по позиции</b>							<b>43 889,00</b>		<b>877,78</b>
100	ФСБЦ-18.2.08.05-0015	<b>Фильтр магнитный фланцевый чугунный сетчатый для очистки воды, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм</b>  (Материалы для строительных работ)	шт	1	1	1	8 075,89	1,35	10 902,45		10 902,45



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Всего по позиции</b>											<b>10 902,45</b>
101	ФСБЦ-24.1.02.01-0015	Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстродействующими замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 32 до 37 мм (Материалы для строительных работ)	шт	3	1	3	57,83	1,26	72,87		218,61
<b>Всего по позиции</b>											<b>218,61</b>
102	ФСБЦ-24.1.02.01-0016	Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстродействующими замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 40 до 45 мм (Материалы для строительных работ)	шт	6	1	6	62,13	1,26	78,28		469,68
<b>Всего по позиции</b>											<b>469,68</b>
103	ФСБЦ-24.1.02.01-0017	Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстродействующими замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 48 до 54 мм (Материалы для строительных работ)	шт	1	1	1	69,79	1,26	87,94		87,94
<b>Всего по позиции</b>											<b>87,94</b>
104	ФСБЦ-24.1.02.01-1100	Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстродействующими замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 63 до 67 мм (Материалы для строительных работ)	шт	1	1	1	81,38	1,26	102,54		102,54
<b>Всего по позиции</b>											<b>102,54</b>
105	ФСБЦ-24.1.02.01-1104	Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстродействующими замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 87 до 92 мм (Материалы для строительных работ)	шт	4	1	4	120,63	1,26	151,99		607,96
<b>Всего по позиции</b>											<b>607,96</b>
106	ФСБЦ-24.1.02.01-0024	Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстродействующими замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 108 до 116 мм (Материалы для строительных работ)	шт	5	1	5	153,15	1,26	192,97		964,85
<b>Всего по позиции</b>											<b>964,85</b>
107	ФСБЦ-01.7.15.12-0013	Шпилька стальная резьбовая, диаметр резьбы М8, длина 2000 мм (Материалы для строительных работ)	шт	3	1	3	53,99	1,26	68,03		204,09
<b>Всего по позиции</b>											<b>204,09</b>
108	ФСБЦ-01.7.15.12-0014	Шпилька стальная резьбовая, диаметр резьбы М16, длина 2000 мм (Материалы для строительных работ)	шт	1	1	1	81,27	1,26	102,40		102,40
<b>Всего по позиции</b>											<b>102,40</b>
<b>Итого по разделу 1 Ниже отм. 0.000. Обязка насосной (без замены сущ. ППР трубопровода).</b>											<b>278 896,25</b>
<b>Справочно</b>											
затраты труда рабочих						96,3964056					
затраты труда машинистов						2,477509					
<b>Раздел 2. Магистраль ХВС от насной до стояков в подвале.</b>											
109	ФСБЦ-01.7.15.07-0006	Дюбели монтажные стальные (Материалы для строительных работ) Объем=30 / 10	10 шт	3	1	3	33,17	1,26	41,79		125,37
<b>Всего по позиции</b>											<b>125,37</b>
110	ФСБЦ-18.1.09.06-1030	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 20 мм	шт	3	1	3	280,22	1,27	355,88		1 067,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Материалы для строительных работ)									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 067,64</b>
111	ФСБЦ-18.1.09.06-1048	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 32 мм (Материалы для строительных работ)	шт	1	1	1	977,77	1,27	1 241,77		1 241,77
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 241,77</b>
112	ФСБЦ-18.1.09.06-1050	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/наружная, номинальный диаметр 32 мм (Материалы для строительных работ)	шт	5	1	5	1 200,95	1,27	1 525,21		7 626,05
		<b>Всего по позиции</b>									<b>7 626,05</b>
113	ФСБЦ-24.3.05.07-0086	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4"  (Материалы для строительных работ)	шт	3	1	3	91,11	1,13	102,95		308,85
		<b>Всего по позиции</b>									<b>308,85</b>
114	ФСБЦ-24.3.05.07-0090	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1 1/4"  (Материалы для строительных работ)	шт	6	1	6	370,67	1,13	418,86		2 513,16
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 513,16</b>
115	ФСБЦ-24.3.05.07-0154	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 40 мм (Материалы для строительных работ)	шт	1	1	1	21,63	1,13	24,44		24,44
		<b>Всего по позиции</b>									<b>24,44</b>
116	ФСБЦ-24.3.05.07-0156	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 63 мм (Материалы для строительных работ)	шт	27	1	27	67,22	1,13	75,96		2 050,92
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 050,92</b>
117	ФСБЦ-18.5.10.03-0004	Ниппель латунь никель, размер 3/4" (Материалы для строительных работ) Объем=1 / 10	10 шт	0,1	1	0,1	573,08	1,61	922,66		92,27
		<b>Всего по позиции</b>									<b>92,27</b>
118	ФСБЦ-24.3.05.07-0142	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63x25 мм (Материалы для строительных работ)	шт	1	1	1	46,14	1,13	52,14		52,14
		<b>Всего по позиции</b>									<b>52,14</b>
119	ФСБЦ-24.3.05.15-0161	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63x25x63 мм (Материалы для строительных работ)	шт	2	1	2	80,75	1,13	91,25		182,50
		<b>Всего по позиции</b>									<b>182,50</b>
120	ФСБЦ-24.3.05.15-0163	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63x40x63 мм (Материалы для строительных работ)	шт	6	1	6	98,29	1,13	111,07		666,42
		<b>Всего по позиции</b>									<b>666,42</b>
121	ГЭСНр65-01-001-01	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 25 мм Объем=7 / 100	100 м	0,07	1	0,07					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>816,46</b>
		ФОТ									789,83
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					687,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					347,53
		<b>Всего по позиции</b>							<b>26 444,86</b>		<b>1 851,14</b>
<b>122</b>	<b>ГЭСНр65-01-001-02</b>	<b>Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 25 до 32 мм</b> Объем=2 / 100	<b>100 м</b>	<b>0,02</b>	<b>1</b>	<b>0,02</b>					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>290,97</b>
		ФОТ									281,78
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					245,15
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					123,98
		<b>Всего по позиции</b>							<b>33 005,00</b>		<b>660,10</b>
<b>123</b>	<b>ГЭСНр65-01-001-04</b>	<b>Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 40 до 50 мм</b> Объем=82 / 100	<b>100 м</b>	<b>0,82</b>	<b>1</b>	<b>0,82</b>					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>17 516,17</b>
		ФОТ									16 982,27
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					14 774,57
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					7 472,20
		<b>Всего по позиции</b>							<b>48 491,39</b>		<b>39 762,94</b>
<b>124</b>	<b>ГЭСН16-04-006-02</b>	<b>Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм</b> Объем=10 / 100	<b>100 соединений</b>	<b>0,1</b>	<b>1</b>	<b>0,1</b>					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), 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									
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>158,92</b>
		ФОТ									156,73
	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					170,68
	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					95,92
		<b>Всего по позиции</b>							<b>4 255,20</b>		<b>425,52</b>
<b>125</b>	<b>ГЭСН16-04-006-04</b>	<b>Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм</b> Объем=25 / 100	<b>100 соединений</b>	<b>0,25</b>	<b>1</b>	<b>0,25</b>					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), 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;									
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>585,39</b>
		ФОТ									577,68
	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					629,09
	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					353,54
		<b>Всего по позиции</b>							<b>6 272,08</b>		<b>1 568,02</b>
<b>126</b>	<b>ГЭСН16-04-006-06</b>	<b>Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм</b>		<b>100</b>	<b>0,98</b>	<b>1</b>	<b>0,98</b>				
		Объем=98 / 100									
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), 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;									
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>6 385,62</b>
		ФОТ									6 294,89
	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					6 855,14
	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					3 852,47
		<b>Всего по позиции</b>							<b>17 442,07</b>		<b>17 093,23</b>
<b>127</b>	<b>ГЭСН16-04-005-02</b>	<b>Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм</b>		<b>100 м</b>	<b>0,07</b>	<b>1</b>	<b>0,07</b>				
		Объем=7 / 100									
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), 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;									
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>580,25</b>
		ФОТ									572,16
	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					623,08
	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					350,16
		<b>Всего по позиции</b>							<b>22 192,71</b>		<b>1 553,49</b>
<b>128</b>	<b>ФСБЦ-24.3.02.05-0034</b>	<b>Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 25 мм (Материалы для строительных работ)</b>	<b>м</b>	<b>7,175</b>	<b>1</b>	<b>7,175</b>	<b>74,38</b>	<b>1,13</b>	<b>84,05</b>		<b>603,06</b>
		Объем=7*1,025									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>603,06</b>
<b>129</b>	<b>ГЭСН16-04-005-04</b>	<b>Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм</b>		<b>100 м</b>	<b>0,02</b>	<b>1</b>	<b>0,02</b>				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=2 / 100									
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), 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;									
		<b>Итого прямые затраты</b>							<b>21 228,50</b>		<b>424,57</b>
		ФОТ									155,79
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					169,66
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					95,34
		<b>Всего по позиции</b>							<b>21 228,50</b>		<b>424,57</b>
<b>130</b>	<b>ФСБЦ-24.3.02.05-0036</b>	<b>Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 40 мм</b> (Материалы для строительных работ) Объем=2*1,025	<b>м</b>	<b>2,05</b>	<b>1</b>	<b>2,05</b>	<b>179,84</b>	<b>1,13</b>	<b>203,22</b>		<b>416,60</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>416,60</b>
<b>131</b>	<b>ГЭСН16-04-005-06</b>	<b>Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм</b> Объем=82 / 100	<b>100 м</b>	<b>0,82</b>	<b>1</b>	<b>0,82</b>					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), 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;									
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>6 473,94</b>
		ФОТ									6 159,96
	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					6 708,20
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					3 769,90
		<b>Всего по позиции</b>							<b>20 673,22</b>		<b>16 952,04</b>
<b>132</b>	<b>ФСБЦ-24.3.02.05-0038</b>	<b>Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 63 мм</b> (Материалы для строительных работ) Объем=82*1,025	<b>м</b>	<b>84,05</b>	<b>1</b>	<b>84,05</b>	<b>458,85</b>	<b>1,13</b>	<b>518,50</b>		<b>43 579,93</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>43 579,93</b>
<b>133</b>	<b>ГЭСН26-01-017-01</b>	<b>Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм</b> <b>трубками</b> Объем=(7+2+82) / 10	<b>10 м</b>	<b>9,1</b>	<b>1</b>	<b>9,1</b>					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), 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;									
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>28 366,08</b>
		ФОТ									14 594,31
	Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					12 740,83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					6 822,84
		<b>Всего по позиции</b>							5 267,01		47 929,75
134	ФСБЦ-12.2.07.05-0036	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 25 мм, толщина 9 мм (Материалы для строительных работ) Объем=(7*1,1) / 100	100 м	0,077	1	0,077	1 353,71	1,25	1 692,14		130,29
		<b>Всего по позиции</b>									130,29
135	ФСБЦ-12.2.07.05-0051	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 42 мм, толщина 9 мм (Материалы для строительных работ) Объем=(2*1,1) / 100	100 м	0,022	1	0,022	2 503,05	1,25	3 128,81		68,83
		<b>Всего по позиции</b>									68,83
136	ФСБЦ-12.2.07.05-0069	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 64 мм, толщина 9 мм (Материалы для строительных работ) Объем=(82*1,1) / 100	100 м	0,902	1	0,902	4 386,14	1,25	5 482,68		4 945,38
		<b>Всего по позиции</b>									4 945,38
137	ФСБЦ-08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм (40x40x4)  (Материалы для строительных работ) Объем=30*2,42/1000	т	0,0726	1	0,0726			57 667,79		4 186,68
		<b>Всего по позиции</b>									4 186,68
138	ФСБЦ-24.3.05.16-0132	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 25 мм (Материалы для строительных работ)	шт	2	1	2	6,95	1,13	7,85		15,70
		<b>Всего по позиции</b>									15,70
139	ФСБЦ-24.3.05.16-0133	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 40 мм (Материалы для строительных работ)	шт	6	1	6	25,23	1,13	28,51		171,06
		<b>Всего по позиции</b>									171,06
140	ФСБЦ-24.3.05.16-0135	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 63 мм (Материалы для строительных работ)	шт	13	1	13	83,97	1,13	94,89		1 233,57
		<b>Всего по позиции</b>									1 233,57
141	ФСБЦ-24.1.02.01-0016	Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстродействующими замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 40 до 45 мм (Материалы для строительных работ)	шт	1	1	1	62,13	1,26	78,28		78,28
		<b>Всего по позиции</b>									78,28
142	ФСБЦ-24.1.02.01-1100	Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстродействующими замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 63 до 67 мм (Материалы для строительных работ)	шт	41	1	41	81,38	1,26	102,54		4 204,14
		<b>Всего по позиции</b>									4 204,14
143	ФСБЦ-01.7.15.12-0013	Шпилька стальная резьбовая, диаметр резьбы М8, длина 2000 мм  (Материалы для строительных работ)	шт	10	1	10	53,99	1,26	68,03		680,30
		<b>Всего по позиции</b>									680,30
		<b>Итого по разделу 2 Магистраль ХВС от насной до стояков в подвале.</b>									204 486,15
		<b>Справочно</b> затраты труда рабочих					115,9159003				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		затраты труда машинистов							4,2404001		
<b>Раздел 3. Магистраль ХВС офисов подвал.</b>											
144	ФСБЦ-01.7.15.07-0006	Дюбели монтажные стальные (Материалы для строительных работ) Объем=20 / 10	10 шт	2	1	2		33,17	1,26	41,79	83,58
		<b>Всего по позиции</b>									83,58
145	ФСБЦ-18.1.09.06-1030	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 20 мм (Материалы для строительных работ)	шт	8	1	8		280,22	1,27	355,88	2 847,04
		<b>Всего по позиции</b>									2 847,04
146	ФСБЦ-24.3.05.07-0086	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4" (Материалы для строительных работ)	шт	8	1	8		91,11	1,13	102,95	823,60
		<b>Всего по позиции</b>									823,60
147	ФСБЦ-24.2.06.01-0002	Соединения прямые с наружной резьбой для металлополимерных труб, номинальный диаметр 20 мм (Муфта МП пресс Дн20-3/4"нр.) (Материалы для строительных работ) Объем=1 / 10	10 шт	0,1	1	0,1				2 762,50	276,25
		<b>Всего по позиции</b>									276,25
148	ФСБЦ-24.3.05.07-0154	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 40 мм (Материалы для строительных работ)	шт	25	1	25		21,63	1,13	24,44	611,00
		<b>Всего по позиции</b>									611,00
149	ФСБЦ-18.5.10.03-0004	Ниппель латунь никель, размер 3/4" (Материалы для строительных работ) Объем=7 / 10	10 шт	0,7	1	0,7		573,08	1,61	922,66	645,86
		<b>Всего по позиции</b>									645,86
150	ФСБЦ-24.3.05.07-0135	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 40x25 мм (Материалы для строительных работ)	шт	1	1	1		14,19	1,13	16,03	16,03
		<b>Всего по позиции</b>									16,03
151	ТЦ_23.8.01.00_66_668605254 7_19.06.2024_01_12	Соединитель латунь американка никель Ду20 ВР/НР (Материалы для строительных работ) Цена=307,53/1,2	шт	1	1	1				256,28	256,28
		<b>Всего по позиции</b>									256,28
152	ФСБЦ-24.3.05.15-0152	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 40x25x40 мм (Материалы для строительных работ)	шт	7	1	7		35,27	1,13	39,86	279,02
		<b>Всего по позиции</b>									279,02
153	ГЭСНр65-01-001-01	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 25 мм Объем=1,4 / 100	100 м	0,014	1	0,014					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		<b>Итого прямые затраты</b>									163,29
		ФОТ									157,96
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					137,43
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					69,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Всего по позиции</b>									<b>26 444,29</b>		<b>370,22</b>
154	ГЭСНр65-01-001-02	<b>Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 25 до 32 мм</b> Объем=75 / 100	100 м	0,75	1	0,75					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>10 911,20</b>
		ФОТ									10 566,81
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					9 193,12
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					4 649,40
<b>Всего по позиции</b>									<b>33 004,96</b>		<b>24 753,72</b>
155	ГЭСН16-04-006-02	<b>Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм</b>  Объем=30 / 100	100 соединений	0,3	1	0,3					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), 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;									
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>476,75</b>
		ФОТ									470,19
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					512,04
	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					287,76
<b>Всего по позиции</b>									<b>4 255,17</b>		<b>1 276,55</b>
156	ГЭСН16-04-006-04	<b>Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм</b>  Объем=93 / 100	100 соединений	0,93	1	0,93					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), 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;									
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 177,67</b>
		ФОТ									2 148,99
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					2 340,25
	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					1 315,18
<b>Всего по позиции</b>									<b>6 272,15</b>		<b>5 833,10</b>
157	ГЭСН16-04-005-02	<b>Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм</b>  Объем=1,4 / 100	100 м	0,014	1	0,014					



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2  Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35  При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), 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									
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>116,05</b>
		ФОТ									114,43
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					124,61
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					70,03
		<b>Всего по позиции</b>								<b>22 192,14</b>	<b>310,69</b>
<b>158</b>	<b>ФСБЦ-24.3.02.05-0034</b>	<b>Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 25 мм</b> (Материалы для строительных работ) Объем=1,4*1,025	<b>м</b>	<b>1,435</b>	<b>1</b>	<b>1,435</b>	<b>74,38</b>	<b>1,13</b>	<b>84,05</b>		<b>120,61</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>120,61</b>
<b>159</b>	<b>ГЭСН16-04-005-04</b>	<b>Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм</b> Объем=75 / 100	<b>100 м</b>	<b>0,75</b>	<b>1</b>	<b>0,75</b>					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2  Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35  При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), 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									
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>5 984,02</b>
		ФОТ									5 842,16
	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					6 362,11
	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					3 575,40
		<b>Всего по позиции</b>								<b>21 228,71</b>	<b>15 921,53</b>
<b>160</b>	<b>ФСБЦ-24.3.02.05-0036</b>	<b>Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 40 мм</b> (Материалы для строительных работ) Объем=75*1,025	<b>м</b>	<b>76,875</b>	<b>1</b>	<b>76,875</b>	<b>179,84</b>	<b>1,13</b>	<b>203,22</b>		<b>15 622,54</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>15 622,54</b>
<b>161</b>	<b>ГЭСН26-01-017-01</b>	<b>Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубами</b> Объем=75 / 10	<b>10 м</b>	<b>7,5</b>	<b>1</b>	<b>7,5</b>					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2  Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35  При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), 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									
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>23 378,64</b>
		ФОТ									12 028,28
	Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					10 500,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					5 623,22
		<b>Всего по позиции</b>							5 267,01		39 502,55
162	ФСБЦ-12.2.07.05-0051	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 42 мм, толщина 9 мм (Материалы для строительных работ) Объем=(75*1,1) / 100	100 м	0,825	1	0,825	2 503,05	1,25	3 128,81		2 581,27
		<b>Всего по позиции</b>									2 581,27
163	ФСБЦ-08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм (40х40х4)  (Материалы для строительных работ) Объем=10*2,42/1000	т	0,0242	1	0,0242			57 667,79		1 395,56
		<b>Всего по позиции</b>									1 395,56
164	ФСБЦ-24.3.05.16-0132	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 25 мм (Материалы для строительных работ)	шт	7	1	7	6,95	1,13	7,85		54,95
		<b>Всего по позиции</b>									54,95
165	ФСБЦ-24.3.05.16-0133	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 40 мм (Материалы для строительных работ)	шт	14	1	14	25,23	1,13	28,51		399,14
		<b>Всего по позиции</b>									399,14
166	ФСБЦ-24.1.02.01-0016	Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстросействующими замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 40 до 45 мм (Материалы для строительных работ)	шт	38	1	38	62,13	1,26	78,28		2 974,64
		<b>Всего по позиции</b>									2 974,64
167	ФСБЦ-01.7.15.12-0013	Шпилька стальная резьбовая, диаметр резьбы М8, длина 2000 мм  (Материалы для строительных работ)	шт	4	1	4	53,99	1,26	68,03		272,12
		<b>Всего по позиции</b>									272,12
		<b>Итого по разделу 3 Магистраль ХВС офисов подвал.</b>									117 227,85
		<b>Справочно</b>									
		затраты труда рабочих					76,8856329				
		затраты труда машинистов					3,3533126				
<b>Раздел 4. Магистраль ГВС подвал.</b>											
168	ФСБЦ-01.7.15.07-0006	Дюбели монтажные стальные (Материалы для строительных работ) Объем=20 / 10	10 шт	2	1	2	33,17	1,26	41,79		83,58
		<b>Всего по позиции</b>									83,58
169	ФСБЦ-18.1.09.06-1030	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 20 мм (Материалы для строительных работ)	шт	9	1	9	280,22	1,27	355,88		3 202,92
		<b>Всего по позиции</b>									3 202,92
170	ФСБЦ-18.1.09.06-1048	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 32 мм (Материалы для строительных работ)	шт	1	1	1	977,77	1,27	1 241,77		1 241,77
		<b>Всего по позиции</b>									1 241,77
171	ФСБЦ-18.1.09.06-1050	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/наружная, номинальный диаметр 32 мм (Материалы для строительных работ)	шт	5	1	5	1 200,95	1,27	1 525,21		7 626,05
		<b>Всего по позиции</b>									7 626,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
172	ФСБЦ-24.3.05.07-0086	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4"  (Материалы для строительных работ) Всего по позиции	шт	9	1	9	91,11	1,13	102,95		926,55
173	ФСБЦ-24.3.05.07-0090	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1 1/4"  (Материалы для строительных работ) Всего по позиции	шт	6	1	6	370,67	1,13	418,86		2 513,16
174	ФСБЦ-24.3.05.07-0042	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 63 мм, размер резьбы 2"  (Материалы для строительных работ) Всего по позиции	шт	1	1	1	375,19	1,13	423,96		423,96
175	ФСБЦ-24.2.06.01-0002	Соединения прямые с наружной резьбой для металлополимерных труб, номинальный диаметр 20 мм (Муфта МП пресс Дн20-3/4"нр.)  (Материалы для строительных работ) Объем=1 / 10 Всего по позиции	10 шт	0,1	1	0,1			2 762,50		276,25
176	ФСБЦ-24.3.05.07-0154	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 40 мм (Материалы для строительных работ) Всего по позиции	шт	1	1	1	21,63	1,13	24,44		24,44
177	ФСБЦ-24.3.05.07-0156	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 63 мм (Материалы для строительных работ) Всего по позиции	шт	25	1	25	67,22	1,13	75,96		1 899,00
178	ФСБЦ-24.3.05.07-0142	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63x25 мм (Материалы для строительных работ) Всего по позиции	шт	1	1	1	46,14	1,13	52,14		52,14
179	ТЦ_23.8.01.00_66_668605254 7_19.06.2024_01_12	Соединитель латунь американка никель Ду20 ВР/НР  (Материалы для строительных работ) Цена=307,53/1,2 Всего по позиции	шт	1	1	1			256,28		256,28
180	ФСБЦ-24.3.05.15-0161	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63x25x63 мм (Материалы для строительных работ) Всего по позиции	шт	8	1	8	80,75	1,13	91,25		730,00
181	ФСБЦ-24.3.05.15-0163	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63x40x63 мм (Материалы для строительных работ) Всего по позиции	шт	6	1	6	98,29	1,13	111,07		666,42
182	ГЭСНр65-01-001-01	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 25 мм Объем=9 / 100  Приказ от 30.01.2024 № 55/нр прил.5 табл.5 п.1.2 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 Итого прямые затраты ФОТ	100 м	0,09	1	0,09					1 049,72
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					1 015,49
											883,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					446,82
		<b>Всего по позиции</b>							<b>26 444,67</b>		<b>2 380,02</b>
<b>183</b>	<b>ГЭСНр65-01-001-02</b>	<b>Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 25 до 32 мм</b> Объем=1,6 / 100	<b>100 м</b>	<b>0,016</b>	<b>1</b>	<b>0,016</b>					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>232,78</b>
		ФОТ									225,43
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					196,12
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					99,19
		<b>Всего по позиции</b>							<b>33 005,63</b>		<b>528,09</b>
<b>184</b>	<b>ГЭСНр65-01-001-04</b>	<b>Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 40 до 50 мм</b> Объем=75 / 100	<b>100 м</b>	<b>0,75</b>	<b>1</b>	<b>0,75</b>					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>16 020,89</b>
		ФОТ									15 532,57
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					13 513,34
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					6 834,33
		<b>Всего по позиции</b>							<b>48 491,41</b>		<b>36 368,56</b>
<b>185</b>	<b>ГЭСН16-04-006-02</b>	<b>Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм</b> Объем=34 / 100	<b>100 соединений</b>	<b>0,34</b>	<b>1</b>	<b>0,34</b>					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), 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									
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>540,32</b>
		ФОТ									532,88
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					580,31
	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					326,12
		<b>Всего по позиции</b>							<b>4 255,15</b>		<b>1 446,75</b>
<b>186</b>	<b>ГЭСН16-04-006-04</b>	<b>Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм</b> Объем=23 / 100	<b>100 соединений</b>	<b>0,23</b>	<b>1</b>	<b>0,23</b>					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), 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;									
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>538,56</b>
		ФОТ									531,47
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					578,77
	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					325,26
		<b>Всего по позиции</b>								<b>6 272,13</b>	<b>1 442,59</b>
<b>187</b>	<b>ГЭСН16-04-006-06</b>	<b>Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм</b>	<b>100 соединений</b>	<b>1,08</b>	<b>1</b>	<b>1,08</b>					
		Объем=108 / 100									
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), 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;									
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>7 037,22</b>
		ФОТ									6 937,23
	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					7 554,64
	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					4 245,58
		<b>Всего по позиции</b>								<b>17 442,07</b>	<b>18 837,44</b>
<b>188</b>	<b>ГЭСН16-04-005-02</b>	<b>Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм</b>	<b>100 м</b>	<b>0,09</b>	<b>1</b>	<b>0,09</b>					
		Объем=9 / 100									
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), 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;									
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>746,04</b>
		ФОТ									735,63
	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					801,10
	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					450,21
		<b>Всего по позиции</b>								<b>22 192,78</b>	<b>1 997,35</b>
<b>189</b>	<b>ФСБЦ-24.3.02.05-0034</b>	<b>Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 25 мм (Материалы для строительных работ)</b>	<b>м</b>	<b>9,225</b>	<b>1</b>	<b>9,225</b>	<b>74,38</b>	<b>1,13</b>	<b>84,05</b>		<b>775,36</b>
		Объем=9*1,025									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>775,36</b>
<b>190</b>	<b>ГЭСН16-04-005-04</b>	<b>Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм</b>	<b>100 м</b>	<b>0,016</b>	<b>1</b>	<b>0,016</b>					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=1,6 / 100									
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), 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;									
		<b>Итого прямые затраты</b>							21 229,38		339,67
		ФОТ									124,64
	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					135,73
	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					76,28
		<b>Всего по позиции</b>							179,84	1,13	203,22
191	ФСБЦ-24.3.02.05-0036	<b>Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 40 мм</b> (Материалы для строительных работ) Объем=1,6*1,025	м	1,64	1	1,64			179,84	1,13	203,22
		<b>Всего по позиции</b>									333,28
192	ГЭСН16-04-005-06	<b>Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм</b> Объем=75 / 100	100 м	0,75	1	0,75					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), 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;									
		<b>Итого прямые затраты</b>									5 921,29
		ФОТ									5 634,11
	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					6 135,55
	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					3 448,08
		<b>Всего по позиции</b>							458,85	1,13	20 673,23
193	ФСБЦ-24.3.02.05-0038	<b>Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 63 мм</b> (Материалы для строительных работ) Объем=75*1,025	м	76,875	1	76,875			458,85	1,13	518,50
		<b>Всего по позиции</b>									39 859,69
194	ГЭСН26-01-017-01	<b>Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками</b> Объем=(9+1,6*75) / 10	10 м	8,56	1	8,56					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), 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;									
		<b>Итого прямые затраты</b>									26 682,82
		ФОТ									13 728,27
	Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					11 984,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					6 417,97
		<b>Всего по позиции</b>							5 267,01		45 085,57
195	ФСБЦ-12.2.07.05-0036	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 25 мм, толщина 9 мм (Материалы для строительных работ) Объем=(9*1,1) / 100	100 м	0,099	1	0,099	1 353,71	1,25	1 692,14		167,52
		<b>Всего по позиции</b>									167,52
196	ФСБЦ-12.2.07.05-0051	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 42 мм, толщина 9 мм (Материалы для строительных работ) Объем=(1,6*1,1) / 100	100 м	0,0176	1	0,0176	2 503,05	1,25	3 128,81		55,07
		<b>Всего по позиции</b>									55,07
197	ФСБЦ-12.2.07.05-0069	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 64 мм, толщина 9 мм (Материалы для строительных работ) Объем=(75*1,1) / 100	100 м	0,825	1	0,825	4 386,14	1,25	5 482,68		4 523,21
		<b>Всего по позиции</b>									4 523,21
198	ФСБЦ-08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм (40x40x4)  (Материалы для строительных работ) Объем=10*2,42/1000	т	0,0242	1	0,0242			57 667,79		1 395,56
		<b>Всего по позиции</b>									1 395,56
199	ФСБЦ-24.3.05.16-0132	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 25 мм (Материалы для строительных работ)	шт	8	1	8	6,95	1,13	7,85		62,80
		<b>Всего по позиции</b>									62,80
200	ФСБЦ-24.3.05.16-0133	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 40 мм (Материалы для строительных работ)	шт	5	1	5	25,23	1,13	28,51		142,55
		<b>Всего по позиции</b>									142,55
201	ФСБЦ-24.3.05.16-0135	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 63 мм (Материалы для строительных работ)	шт	14	1	14	83,97	1,13	94,89		1 328,46
		<b>Всего по позиции</b>									1 328,46
202	ФСБЦ-24.1.02.01-0016	Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстродействующими замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 40 до 45 мм (Материалы для строительных работ)	шт	1	1	1	62,13	1,26	78,28		78,28
		<b>Всего по позиции</b>									78,28
203	ФСБЦ-24.1.02.01-1100	Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстродействующими замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 63 до 67 мм (Материалы для строительных работ)	шт	38	1	38	81,38	1,26	102,54		3 896,52
		<b>Всего по позиции</b>									3 896,52
204	ФСБЦ-01.7.15.12-0013	Шпилька стальная резьбовая, диаметр резьбы М8, длина 2000 мм  (Материалы для строительных работ)	шт	4	1	4	53,99	1,26	68,03		272,12
		<b>Всего по позиции</b>									272,12
		<b>Итого по разделу 4 Магистраль ГВС подвал.</b>									196 743,90
		<b>Справочно</b> затраты труда рабочих					111,7040667				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		затраты труда машинистов									3,9841001	
<b>Раздел 5. Обязка ИТП (ХВС, ГВС, цирк-ия).</b>												
205	ФСБЦ-01.7.15.07-0006	Дюбели монтажные стальные (Материалы для строительных работ) Объем=40 / 10 Всего по позиции	10 шт	4	1	4		33,17	1,26		41,79	167,16
206	ФСБЦ-01.7.15.02-0040	Болты анкерные с гайкой стальные фрикционные расклинивающиеся, с наружной резьбой М10, диаметр 12 мм, длина 100 мм (Материалы для строительных работ) Объем=20 / 100 Всего по позиции	100 шт	0,2	1	0,2		940,25	1,14		1 071,89	214,38
207	ГЭСНр65-02-001-01	Демонтаж расширительных и конденсационных баков емкостью: до 0,4 м3 Объем=1 / 100 Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) Всего по позиции	100 шт	0,01	1	0,01						844,27
												835,62
												726,99
												367,67
											193 893,00	1 938,93
208	ГЭСН18-04-001-01	Установка баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью: 0,1 м3 Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), 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 Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции	шт	1	1	1						2 468,39
												2 236,29
												2 435,32
												1 368,61
											6 272,32	6 272,32
209	ТЦ_18.5.01.01_66_668605254_7_19.06.2024_01_13	Гидроаккумулятор WAV 100л 10атм 1" Wester 0-14-1140 (Материалы для строительных работ) Цена=10220,9/1,2 Всего по позиции	шт	1	1	1					8 517,42	8 517,42
210	ГЭСНм11-02-001-01	Демонтаж. Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (Датчик температуры) Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2 Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4 Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	шт	1	1	1						233,20
												233,20
												209,88



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					107,27
	<b>Всего по позиции</b>								<b>553,80</b>		<b>553,80</b>
211	ГЭСНм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (Датчик температуры)	шт	1	1	1					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>588,02</b>
	ФОТ										582,99
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					524,69
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					268,18
	<b>Всего по позиции</b>								<b>1 389,53</b>		<b>1 389,53</b>
212	ТЦ_63.4.00.00_66_668605254 7_19.06.2024_01_14	Термосопротивление ДТС3105-РТ1000.В2.120 1/2"нр.	шт	1	1	1			1 771,96		1 771,96
	(Материалы для строительных работ) Цена=2126,35/1,2										
	<b>Всего по позиции</b>										<b>1 771,96</b>
213	ГЭСНр65-05-003-02	Демонтаж: манометров с трехходовым краном	100 шт	0,03	1	0,03					
	Объем=3 / 100										
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>28,81</b>
	ФОТ										28,81
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					25,06
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					12,68
	<b>Всего по позиции</b>								<b>2 218,33</b>		<b>66,55</b>
214	ГЭСН18-07-001-02	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	3	1	3					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), 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;										
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>444,43</b>
	ФОТ										429,61
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					467,85
	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					262,92
	<b>Всего по позиции</b>								<b>391,73</b>		<b>1 175,20</b>
215	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	3	1	3	624,23	0,99	617,99		1 853,97
	(Материалы для строительных работ)										
	<b>Всего по позиции</b>										<b>1 853,97</b>
216	ФСБЦ-18.1.06.10-0012	Кран трехходовой для манометра, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	4	1	4	1 114,14	1,27	1 414,96		5 659,84
	(Материалы для строительных работ) Объем=3+1										
	<b>Всего по позиции</b>										<b>5 659,84</b>
217	ФСБЦ-18.1.09.06-1040	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 25 мм	шт	1	1	1	538,07	1,27	683,35		683,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Материалы для строительных работ)									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>683,35</b>
218	ФСБЦ-18.1.09.06-1020	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 15 мм (Материалы для строительных работ)	шт	7	1	7	229,58	1,27	291,57		2 040,99
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 040,99</b>
219	ФСБЦ-18.1.09.06-1048	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 32 мм (Материалы для строительных работ)	шт	3	1	3	977,77	1,27	1 241,77		3 725,31
		<b>Всего по позиции</b>									<b>3 725,31</b>
220	ФСБЦ-18.1.09.06-1056	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 50 мм (Материалы для строительных работ)	шт	2	1	2	2 164,77	1,27	2 749,26		5 498,52
		<b>Всего по позиции</b>									<b>5 498,52</b>
221	ТЦ_23.8.03.00_66_667909528 2_19.06.2024_01_15	Муфта-бочонок DN15 (21,3 мм) 1/2" AISI304  (Материалы для строительных работ) Цена=120,00/1,2	шт	2	1	2			100,00		200,00
		<b>Всего по позиции</b>									<b>200,00</b>
222	ТЦ_23.8.03.00_66_667909528 2_19.06.2024_01_16	Муфта-бочонок DN32 (42,4 мм) 1 1/4" AISI304  (Материалы для строительных работ) Цена=525,00/1,2	шт	2	1	2			437,50		875,00
		<b>Всего по позиции</b>									<b>875,00</b>
223	ФСБЦ-24.3.05.07-0040	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 5/4"  (Материалы для строительных работ)	шт	1	1	1	183,99	1,13	207,91		207,91
		<b>Всего по позиции</b>									<b>207,91</b>
224	ФСБЦ-24.3.05.07-0042	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 63 мм, размер резьбы 2"  (Материалы для строительных работ)	шт	1	1	1	375,19	1,13	423,96		423,96
		<b>Всего по позиции</b>									<b>423,96</b>
225	ТЦ_23.8.01.00_66_668605254 7_19.06.2024_01_17	Ниппель латунь прям никель Ду25 НР  (Материалы для строительных работ) Цена=158,58/1,2	шт	2	1	2			132,15		264,30
		<b>Всего по позиции</b>									<b>264,30</b>
226	ТЦ_23.8.01.00_66_668605254 7_19.06.2024_01_18	Ниппель латунь прям никель Ду32 НР  (Материалы для строительных работ) Цена=216,47/1,2	шт	4	1	4			180,39		721,56
		<b>Всего по позиции</b>									<b>721,56</b>
227	ТЦ_23.8.01.00_66_668605254 7_19.06.2024_01_19	Ниппель латунь прям никель Ду20 НР  (Материалы для строительных работ) Цена=103,85/1,2	шт	1	1	1			86,54		86,54
		<b>Всего по позиции</b>									<b>86,54</b>
228	ФСБЦ-18.1.04.06-0034	Клапан обратный пружинный латунный, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 32 мм (Материалы для строительных работ)	шт	2	1	2	554,60	1,29	715,43		1 430,86
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 430,86</b>
229	ГЭСНр65-01-003-08	Снятие водомеров диаметром: до 50 мм	100 шт	0,01	1	0,01					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=1 / 100									
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>119,61</b>
		ФОТ									116,71
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					101,54
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					51,35
		<b>Всего по позиции</b>							<b>27 250,00</b>		<b>272,50</b>
<b>230</b>	<b>ГЭСН16-06-005-01</b>	<b>Установка счетчиков (водомеров) диаметром: до 40 мм</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), 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;									
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>274,83</b>
		ФОТ									260,21
	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					283,37
	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					159,25
		<b>Всего по позиции</b>							<b>717,45</b>		<b>717,45</b>
<b>231</b>	<b>ТЦ_23.8.03.00_66_667909528_2_19.06.2024_01_20</b>	<b>Отвод 90 гр приварной 33,7x3,0 AISI 304</b>	<b>шт</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>5</b>			<b>311,67</b>		<b>1 558,35</b>
		(Материалы для строительных работ) Цена=374,00/1,2									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 558,35</b>
<b>232</b>	<b>ТЦ_23.8.03.00_66_667909528_2_19.06.2024_01_21</b>	<b>Отвод 90 гр приварной 42,4x3 AISI 304</b>	<b>шт</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>9</b>			<b>434,17</b>		<b>3 907,53</b>
		(Материалы для строительных работ) Цена=521,00/1,2									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>3 907,53</b>
<b>233</b>	<b>ТЦ_23.8.03.00_66_667909528_2_19.06.2024_01_22</b>	<b>Отвод 90 гр приварной 57x3,0 AISI 304</b>	<b>шт</b>	<b>22</b>	<b>1</b>	<b>22</b>			<b>465,00</b>		<b>10 230,00</b>
		(Материалы для строительных работ) Цена=558,00/1,2									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>10 230,00</b>
<b>234</b>	<b>ТЦ_23.8.03.00_66_667909528_2_19.06.2024_01_23</b>	<b>Переход конический 60,3x42,4x3,0 AISI 316L</b>	<b>шт</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>			<b>554,17</b>		<b>1 108,34</b>
		(Материалы для строительных работ) Цена=665,00/1,2									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 108,34</b>
<b>235</b>	<b>ТЦ_23.8.03.00_66_667909528_2_19.06.2024_01_24</b>	<b>Переход конический 76,1x60,3x3,0 AISI 304</b>	<b>шт</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>			<b>602,50</b>		<b>1 205,00</b>
		(Материалы для строительных работ) Цена=723,00/1,2									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 205,00</b>
<b>236</b>	<b>ФСБЦ-18.1.05.03-0013</b>	<b>Клапан предохранительный латунный резьбовой, давлением 0,6-1,0 МПа, диаметр 20 мм</b> (Материалы для строительных работ)	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>697,70</b>	<b>1,29</b>	<b>900,03</b>		<b>900,03</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>900,03</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
237	ТЦ_23.8.03.00_66_667909528 2_19.06.2024_01_25	Полусгон DN25 (33.7) 1" AISI 304  (Материалы для строительных работ) Цена=156,00/1,2 <b>Всего по позиции</b>	шт	2	1	2			130,00		260,00
238	ТЦ_23.8.03.00_66_667909528 2_19.06.2024_01_26	Полусгон DN32 (42.4) 1 1/4" AISI 304  (Материалы для строительных работ) Цена=229,00/1,2 <b>Всего по позиции</b>	шт	7	1	7			190,83		1 335,81
239	ТЦ_23.8.03.00_66_667909528 2_19.06.2024_01_27	Полусгон DN50 (60.3) 2" AISI 304  (Материалы для строительных работ) Цена=290,00/1,2 <b>Всего по позиции</b>	шт	5	1	5			241,67		1 208,35
240	ГЭСНм11-02-001-01  Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2  Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2	<b>Демонтаж. Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (Реле давления)</b>  Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35  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	шт	1	1	1					
		<b>Итого прямые затраты</b>									233,20
		ФОТ									233,20
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					209,88
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					107,27
		<b>Всего по позиции</b>							553,80		553,80
241	ГЭСНм11-02-001-01  Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2	<b>Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (Реле давления)</b>  Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	шт	1	1	1					
		<b>Итого прямые затраты</b>									588,02
		ФОТ									582,99
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					524,69
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					268,18
		<b>Всего по позиции</b>							1 389,53		1 389,53
242	ТЦ_63.4.00.00_66_668605254 7_21.06.2024_01_28	Реле давления KPI 35R G1/2" 0,2-7 бар, 0,7-4,0 бар  (Материалы для строительных работ) Цена=6244,98/1,2 <b>Всего по позиции</b>	шт	1	1	1			5 204,15		5 204,15
243	ТЦ_23.8.03.00_66_667909528 2_19.06.2024_01_29	Сгон нерж. 1 1/2" (48,3) AISI 304  (Материалы для строительных работ) Цена=638,00/1,2 <b>Всего по позиции</b>	шт	13	1	13			531,67		6 911,71
244	ТЦ_23.8.03.00_66_667909528 2_19.06.2024_01_30	Сгон нерж. 2" (60,3) AISI 304  (Материалы для строительных работ) Цена=798,00/1,2 <b>Всего по позиции</b>	шт	5	1	5			665,00		3 325,00
245	ТЦ_23.8.01.00_66_668605254 7_19.06.2024_01_9	Соединитель латунь американка никель Ду25 ВР/НР  (Материалы для строительных работ)	шт	1	1	1			449,38		449,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цена=539,26/1,2									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>449,38</b>
246	ТЦ_23.8.01.00_66_668605254 7_19.06.2024_01_10	Соединитель латунь американка никель Ду32 ВР/НР  (Материалы для строительных работ) Цена=806,51/1,2	шт	2	1	2			672,09		1 344,18
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 344,18</b>
247	ТЦ_23.8.01.00_66_668605254 7_19.06.2024_01_31	Соединитель латунь американка никель Ду50 ВР/НР  (Материалы для строительных работ) Цена=1791,77/1,2	шт	3	1	3			1 493,14		4 479,42
		<b>Всего по позиции</b>									<b>4 479,42</b>
248	ГЭСНр65-05-003-03	<b>Демонтаж: термометров</b> Объем=1 / 100  Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	100 шт	0,01	1	0,01					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>18,34</b>
		ФОТ									18,34
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					15,96
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					8,07
		<b>Всего по позиции</b>							<b>4 237,00</b>		<b>42,37</b>
249	ГЭСН18-07-001-04	<b>Установка термометров в оправах прямых и угловых</b>  Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35  Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), 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;	компл	1	1	1					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>206,09</b>
		ФОТ									191,55
	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					208,60
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					117,23
		<b>Всего по позиции</b>							<b>531,92</b>		<b>531,92</b>
250	ФСБЦ-63.4.05.01-0003	Термометр биметаллический показывающий ТБП до 250 °С, с гильзой, длина штока 100 мм (класс точности 1,5)  (Материалы для строительных работ)	компл	1	1	1	1 040,60	0,99	1 030,19		1 030,19
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 030,19</b>
251	ГЭСНр65-01-001-01	<b>Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 25 мм</b> Объем=4 / 100  Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	100 м	0,04	1	0,04					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>466,55</b>
		ФОТ									451,33
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					392,66
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					198,59
		<b>Всего по позиции</b>							<b>26 445,00</b>		<b>1 057,80</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
252	ГЭСНр65-01-001-02	<b>Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 25 до 32 мм</b> Объем=10,5 / 100	100 м	0,105	1	0,105					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		<b>Итого прямые затраты</b>									1 527,58
		ФОТ									1 479,36
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					1 287,04
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					650,92
		<b>Всего по позиции</b>								<b>33 005,14</b>	<b>3 465,54</b>
253	ГЭСНр65-01-001-04	<b>Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 40 до 50 мм</b> Объем=30 / 100	100 м	0,3	1	0,3					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		<b>Итого прямые затраты</b>									6 408,35
		ФОТ									6 213,02
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					5 405,33
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					2 733,73
		<b>Всего по позиции</b>								<b>48 491,37</b>	<b>14 547,41</b>
254	ГЭСН16-02-005-01	<b>Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм</b> Объем=(4+10,5) / 100	100 м	0,145	1	0,145					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.23а	При использовании сметных норм, которыми учтены затраты на сварку металлоконструкций, металлопроката, стальных труб, листового металла, закладных деталей и других металлоизделий из углеродистой стали, для определения затрат на сварку конструкций из нержавеющей стали ОЗП=1,15; ТЗ=1,15									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), 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									
		<b>Итого прямые затраты</b>									6 276,40
		ФОТ									6 027,48
	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			6 563,93
	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			3 688,82
		<b>Всего по позиции</b>								<b>113 994,14</b>	<b>16 529,15</b>
255	ТЦ_23.3.09.01_66_667909528_2_19.06.2024_01_32	<b>Труба круглая 33,7х3,0 AISI 304</b>  (Материалы для строительных работ) Цена=1024,00/1,2	м	4	1	4			853,33		3 413,32
		<b>Всего по позиции</b>									3 413,32
256	ТЦ_23.3.09.01_66_667909528_2_19.06.2024_01_33	<b>Труба круглая 42,4х3,0 AISI 304</b>  (Материалы для строительных работ) Цена=1365,00/1,2	м	10,5	1	10,5			1 137,50		11 943,75
		<b>Всего по позиции</b>									11 943,75
257	ГЭСН16-02-005-02	<b>Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм</b>	100 м	0,3	1	0,3					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=30 / 100									
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.23а	При использовании сметных норм, которыми учтены затраты на сварку металлоконструкций, металлопроката, стальных труб, листового металла, закладных деталей и других металлоизделий из углеродистой стали, для определения затрат на сварку конструкций из нержавеющей стали ОЗП=1,15; ТЗ=1,15									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), 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									
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>12 995,46</b>
		ФОТ									12 470,63
	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					13 580,52
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					7 632,03
		<b>Всего по позиции</b>							<b>114 026,70</b>		<b>34 208,01</b>
258	ТЦ_23.3.09.01_66_667909528_2_19.06.2024_01_34	Труба круглая 57х3,0 AISI 304  (Материалы для строительных работ) Цена=1780,00/1,2	м	30	1	30			1 483,33		44 499,90
		<b>Всего по позиции</b>									<b>44 499,90</b>
259	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм  Объем=(4+10,5+30) / 100	100 м	0,445	1	0,445					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), 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									
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 742,48</b>
		ФОТ									1 701,47
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 852,90
	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					1 041,30
		<b>Всего по позиции</b>							<b>10 419,51</b>		<b>4 636,68</b>
260	ТЦ_23.8.01.00_66_668605254_7_19.06.2024_01_11	Угольник латунь никель Ду25 ВР  (Материалы для строительных работ) Цена=370,22/1,2	шт	1	1	1			308,52		308,52
		<b>Всего по позиции</b>									<b>308,52</b>
261	ФСБЦ-18.2.08.05-0003	Фильтр магнитный муфтовый чугунный сетчатый для очистки воды, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 32 мм  (Материалы для строительных работ)	шт	1	1	1	1 339,13	1,35	1 807,83		1 807,83
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 807,83</b>
262	ФСБЦ-23.8.03.09-0215	Фланец из коррозионностойкой стали 12Х18Н10Т с температурным пределом применения от -80 °С до +600 °С, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 32 мм  (Материалы для строительных работ)	шт	2	1	2	1 876,47	1,26	2 364,35		4 728,70
		<b>Всего по позиции</b>									<b>4 728,70</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
263	ФСБЦ-23.8.03.09-0217	Фланец из коррозионностойкой стали 12X18H10T с температурным пределом применения от -80 °С до +600 °С, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм  (Материалы для строительных работ) Всего по позиции	шт	3	1	3	3 087,44	1,26	3 890,17		11 670,51	
264	ФСБЦ-24.1.02.01-0015	Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстродействующими замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 32 до 37 мм  (Материалы для строительных работ) Всего по позиции	шт	1	1	1	57,83	1,26	72,87		72,87	
265	ФСБЦ-24.1.02.01-0016	Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстродействующими замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 40 до 45 мм  (Материалы для строительных работ) Всего по позиции	шт	4	1	4	62,13	1,26	78,28		313,12	
266	ФСБЦ-24.1.02.01-0018	Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстродействующими замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 55 до 61 мм  (Материалы для строительных работ) Всего по позиции	шт	10	1	10	77,75	1,26	97,97		979,70	
267	ГЭСН26-01-003-01	Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем Объем=0,030678+0,089912+0,291085  Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35  Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), 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;	м3	0,411675	1	0,411675						6 705,80
		Итого прямые затраты									4 690,39	
		ФОТ									4 094,71	
		Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					2 192,76	
		Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75						
		Всего по позиции							31 561,96		12 993,27	
268	ФСБЦ-12.2.08.01-0025	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, кашированные алюминиевой фольгой, диаметр 32 мм, толщина 30 мм  (Материалы для строительных работ) Объем=4+5*0,25 Всего по позиции	м	5,25	1	5,25	213,62	1,27	271,30		1 424,33	
269	ФСБЦ-12.2.08.01-0028	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, кашированные алюминиевой фольгой, диаметр 42 мм, толщина 30 мм  (Материалы для строительных работ) Объем=11+9*0,25 Всего по позиции	м	13,25	1	13,25	249,36	1,27	316,69		4 196,14	
270	ФСБЦ-12.2.08.01-0032	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 100, кашированные алюминиевой фольгой, диаметр 57 мм, толщина 30 мм  (Материалы для строительных работ) Объем=30+22*0,25	м	35,5	1	35,5	277,47	1,27	352,39		12 509,85	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Всего по позиции</b>									<b>12 509,85</b>
271	ФСБЦ-08.3.11.01-1102	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗпс, СтЗсп, № 12У-24У, № 12П-24П (Материалы для строительных работ) Объем=4*12,3/1000	т	0,0492	1	0,0492			75 754,76		3 727,13
		<b>Всего по позиции</b>									<b>3 727,13</b>
272	ФСБЦ-01.7.15.12-0013	Шпилька стальная резьбовая, диаметр резьбы М8, длина 2000 мм (Материалы для строительных работ)	шт	5	1	5		53,99	1,26	68,03	340,15
		<b>Всего по позиции</b>									<b>340,15</b>
		<b>Итого по разделу 5 Обязка ИТП (ХВС, ГВС, цирк-ия).</b>									<b>283 078,05</b>
		<b>Справочно</b>									
		затраты труда рабочих						96,8259911			
		затраты труда машинистов						1,4071833			
<b>Раздел 6. Оборудование ИТП и насосной.</b>											
<b>Замена шкафа управления насосной станцией ХВС Grundfos 2*CRE5-5</b>											
273	ГЭСНм08-01-102-01	<b>Демонтаж. Шкаф управления и регулирования</b>	<b>шкаф</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.84 табл.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>3 103,81</b>
		ФОТ									2 491,50
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 416,76
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 270,67
		<b>Всего по позиции</b>								<b>6 823,97</b>	<b>6 823,97</b>
274	ГЭСНм08-01-102-01	<b>Шкаф управления и регулирования</b>	<b>шкаф</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>10 870,51</b>
		ФОТ									8 304,97
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					8 055,82
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 235,53
		<b>Всего по позиции</b>								<b>23 270,97</b>	<b>23 270,97</b>
275	ТЦ_20.4.04.00_66_668503417 5_21.06.2024_01_35	<b>Шкаф управления насосами ШУ(АР)-230-25-2ПЧ[4,0]-ПР200/24-р54-299</b> (Материалы для строительных работ) Цена=136301,00/1,2	шт.	1	1	1				113 584,17	113 584,17
		<b>Всего по позиции</b>									<b>113 584,17</b>
276	ГЭСНп01-05-028-05	<b>Программируемый микропроцессорный комплекс</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.7 п.1	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ТЗ=1,2									
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>14 750,98</b>
		ФОТ									14 750,98
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					10 915,73
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					5 310,35
		<b>Всего по позиции</b>								<b>30 977,06</b>	<b>30 977,06</b>
<b>Замена теплообменников ГВС и отопления</b>											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
277	ГЭСН18-02-006-02	Демонтаж пластинчатых теплообменников для систем отопления и горячего водоснабжения массой: свыше 50 до 100 кг	шт	2	1	2					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4									
		<b>Итого прямые затраты</b>									6 585,43
		ФОТ									6 224,76
	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					6 778,76
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					3 809,55
		<b>Всего по позиции</b>									8 586,87
278	ГЭСН18-02-006-02	Установка пластинчатых теплообменников для систем отопления и горячего водоснабжения массой: свыше 50 до 100 кг	шт	1	1	1					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), 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;									
		<b>Итого прямые затраты</b>									9 869,66
		ФОТ									8 961,12
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					9 758,66
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					5 484,21
		<b>Всего по позиции</b>									25 112,53
279	ТЦ 101_66_6685034175_21.01_36	Теплообменник пластинчатый разборный ET-015M-2102864 (Материалы для строительных работ) Цена=238352,00/1,2	шт.	1	1	1					198 626,67
		<b>Всего по позиции</b>									198 626,67
280	ГЭСН18-02-006-03	Демонтаж пластинчатых теплообменников для систем отопления и горячего водоснабжения массой: свыше 100 до 200 кг	шт	1	1	1					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4									
		<b>Итого прямые затраты</b>									4 977,18
		ФОТ									4 753,24
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					5 176,28
	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					2 908,98
		<b>Всего по позиции</b>									13 062,44
281	ГЭСН18-02-006-03	Установка пластинчатых теплообменников для систем отопления и горячего водоснабжения массой: свыше 100 до 200 кг	шт	1	1	1					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), 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;									
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>14 728,02</b>
		ФОТ									13 683,21
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					14 901,02
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					8 374,12
		<b>Всего по позиции</b>								<b>38 003,16</b>	<b>38 003,16</b>
<b>282</b>	<b>ТЦ_101_66_6685034175_21.0 6.2024_01_37</b>	<b>Теплообменник пластинчатый разборный ET-015M-2075038</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>				<b>236 755,00</b>	<b>236 755,00</b>
		(Материалы для строительных работ)									
		Цена=284106,00/1,2									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>236 755,00</b>
<b>Замена насоса циркуляционного Grundfos UPS Ду32</b>											
<b>283</b>	<b>ГЭСНр65-05-005-01</b>	<b>Демонтаж центробежных насосов с электродвигателем при весе: до 0,1 т</b>	<b>10 шт</b>	<b>0,1</b>	<b>1</b>	<b>0,1</b>					
		Объем=1 / 10									
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 321,21</b>
		ФОТ									1 321,21
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					1 149,45
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					581,33
		<b>Всего по позиции</b>								<b>30 519,90</b>	<b>3 051,99</b>
<b>284</b>	<b>ГЭСН18-05-001-01</b>	<b>Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,1 т</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), 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;									
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>8 497,64</b>
		ФОТ									8 007,55
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					8 720,22
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					4 900,62
		<b>Всего по позиции</b>								<b>22 118,48</b>	<b>22 118,48</b>
<b>285</b>	<b>ТЦ_68.1.02.00_66_668503417 5_21.06.2024_01_38</b>	<b>Насос CDM5-5, 0,75 кВт, станд. фланец, 3x220В/3x380В, 50 Гц, чугун, 70 °С</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>				<b>38 063,33</b>	<b>38 063,33</b>
		(Материалы для строительных работ)									
		Цена=45676,00/1,2									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>38 063,33</b>
<b>Замена насоса циркуляции отопления дома Grundfos UPS50-120F</b>											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
286	ГЭСНр65-05-005-01	Демонтаж центробежных насосов с электродвигателем при весе: до 0,1 т Объем=1 / 10	10 шт	0,1	1	0,1					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		<b>Итого прямые затраты</b>									1 321,21
		ФОТ									1 321,21
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					1 149,45
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					581,33
		<b>Всего по позиции</b>									<b>30 519,90</b>
287	ГЭСН18-05-001-01	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,1 т	шт	1	1	1					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), 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;									
		<b>Итого прямые затраты</b>									8 497,64
		ФОТ									8 007,55
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					8 720,22
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					4 900,62
		<b>Всего по позиции</b>									<b>22 118,48</b>
288	ТЦ 68.1.02.00_66_668503417_5_21.06.2024_01_39	Насос циркуляционный DPH 180/340.65 Т  (Материалы для строительных работ) Цена=251843,00/1,2	шт	1	1	1					
		<b>Всего по позиции</b>									<b>209 869,17</b>
<b>Замена клапана дома ESBE Дн50 с электроприводом</b>											
289	ГЭСНм11-05-001-01	Демонтаж. Механизм исполнительный, масса: до 20 кг (электропривод)	шт	1	1	1					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4									
		<b>Итого прямые затраты</b>									387,43
		ФОТ									164,98
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					148,48
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					75,89
		<b>Всего по позиции</b>									<b>613,30</b>
290	ГЭСНр65-01-005-08 Применительно	Смена клапанов регулирующих фланцевых диаметром: до 50 мм  Объем=1 / 100	100 шт	0,01	1	0,01					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		<b>Итого прямые затраты</b>									1 514,62
		ФОТ									1 368,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-099.2-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	103		103					1 409,85
	Пр/774-099.2	СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	52		52					711,77
	<b>Всего по позиции</b>									<b>363 624,00</b>	<b>3 636,24</b>
<b>291</b>	<b>ГЭСНм11-05-001-01</b>	<b>Механизм исполнительный, масса: до 20 кг (электропривод)</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 007,70</b>	
	ФОТ									412,46	
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					371,21
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					189,73
	<b>Всего по позиции</b>									<b>1 572,40</b>	<b>1 572,40</b>
<b>292</b>	<b>ТЦ_69.1.00.00_66_668503417 5_21.06.2024_01_40</b>	<b>Клапан регулирующий поворотный HFE-3R DN50 Kvs60.0, чугун, фланцевый, Tmax - 110, PN6</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					
		(Материалы для строительных работ) Цена=63416,00/1,2									
	<b>Всего по позиции</b>									<b>52 846,67</b>	<b>52 846,67</b>
<b>293</b>	<b>ТЦ_69.1.00.00_66_668503417 5_21.06.2024_01_41</b>	<b>Привод электрический поворотный Ридан AMB-162R 230В AC, 50-60Гц, 3 поз., 5Вт, 10Нм, 120с/90°, II, IP42</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					
		(Материалы для строительных работ) Цена=21869,00/1,2									
	<b>Всего по позиции</b>									<b>18 224,17</b>	<b>18 224,17</b>
<b>Замена насоса циркуляционного котлового контура системы отопления Grundfos UPSD50-180F</b>											
<b>294</b>	<b>ГЭСНр65-05-005-01</b>	<b>Демонтаж центробежных насосов с электродвигателем при весе: до 0,1 т</b>	<b>10 шт</b>	<b>0,1</b>	<b>1</b>	<b>0,1</b>					
		Объем=1 / 10									
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 321,21</b>	
	ФОТ									1 321,21	
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					1 149,45
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					581,33
	<b>Всего по позиции</b>									<b>30 519,90</b>	<b>3 051,99</b>
<b>295</b>	<b>ГЭСН18-05-001-01</b>	<b>Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,1 т</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), 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;									
	<b>Итого прямые затраты</b>									<b>8 497,64</b>	
	ФОТ									8 007,55	
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					8 720,22
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					4 900,62
	<b>Всего по позиции</b>									<b>22 118,48</b>	<b>22 118,48</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
296	ТЦ_68.1.02.00_66_668503417 5_21.06.2024_01_42	Насос DPH 150/280.50 Т  (Материалы для строительных работ) Цена=222593,00/1,2 <b>Всего по позиции</b>	шт	1	1	1			185 494,17		185 494,17
<b>Замена насоса циркуляционного котлового контура системы ГВС Grundfos UPS50-120F</b>											
297	ГЭСНр65-05-005-01	Демонтаж центробежных насосов с электродвигателем при весе: до 0,1 т Объем=1 / 10  Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 <b>Итого прямые затраты</b> ФОТ Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) <b>Всего по позиции</b>	10 шт	0,1	1	0,1					1 321,21 1 321,21 1 149,45 581,33 3 051,99
298	ГЭСН18-05-001-01	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,1 т  Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), 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; <b>Итого прямые затраты</b> ФОТ Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) <b>Всего по позиции</b>	шт	1	1	1					8 497,64 8 007,55 8 720,22 4 900,62 22 118,48 22 118,48
299	ТЦ_68.1.02.00_66_668503417 5_21.06.2024_01_43	Центробежный насос ВРН 120/280.50 Т  (Материалы для строительных работ) Цена=100035,00/1,2 <b>Всего по позиции</b>	шт	1	1	1			83 362,50		83 362,50
<b>Замена насоса подпитки системы отопления Grundfos CR1-12</b>											
300	ГЭСНр65-05-005-01	Демонтаж центробежных насосов с электродвигателем при весе: до 0,1 т Объем=1 / 10  Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 <b>Итого прямые затраты</b> ФОТ Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) <b>Всего по позиции</b>	10 шт	0,1	1	0,1					1 321,21 1 321,21 1 149,45 581,33 3 051,99
301	ГЭСН18-05-001-01	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,1 т	шт	1	1	1					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), 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;									
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>8 497,64</b>
		ФОТ									8 007,55
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					8 720,22
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					4 900,62
		<b>Всего по позиции</b>								<b>22 118,48</b>	<b>22 118,48</b>
<b>302</b>	<b>ТЦ_68.1.02.00_66_668503417_5_21.06.2024_01_44</b>	<b>Насос CDM1-13, 0.75 кВт, станд. фланец, 3x220В/3x380В, 50 Гц, чугун, 70 С</b> (Материалы для строительных работ) Цена=68400,00/1,2	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>				<b>57 000,00</b>	<b>57 000,00</b>
		<b>Всего по позиции</b>								<b>57 000,00</b>	<b>57 000,00</b>
<b>Замена шкафа управления ИТП</b>											
<b>303</b>	<b>ГЭСНм08-01-102-01</b>	<b>Демонтаж. Шкаф управления и регулирования</b>	<b>шкаф</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.84 табл.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>3 103,81</b>
		ФОТ									2 491,50
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 416,76
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 270,67
		<b>Всего по позиции</b>								<b>6 823,97</b>	<b>6 823,97</b>
<b>304</b>	<b>ГЭСНм08-01-102-01</b>	<b>Шкаф управления и регулирования</b>	<b>шкаф</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>10 870,51</b>
		ФОТ									8 304,97
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					8 055,82
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 235,53
		<b>Всего по позиции</b>								<b>23 270,97</b>	<b>23 270,97</b>
<b>305</b>	<b>ТЦ_20.4.04.00_66_668503417_5_21.06.2024_01_45</b>	<b>Шкаф управления ИТП ШУИТП-400-32-7ПП-SATURN/24-ip65-388</b> (Материалы для строительных работ) Цена=334151,00/1,2	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>				<b>278 459,17</b>	<b>278 459,17</b>
		<b>Всего по позиции</b>								<b>278 459,17</b>	<b>278 459,17</b>
<b>306</b>	<b>ГЭСНп01-05-028-05</b>	<b>Программируемый микропроцессорный комплекс</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.7 п.1	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ТЗ=1,2									
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>14 750,98</b>
		ФОТ									14 750,98
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					10 915,73
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					5 310,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Всего по позиции</b>									<b>30 977,06</b>		<b>30 977,06</b>
<b>Замена датчика измерения температуры уличного воздуха</b>											
307	ГЭСНм08-03-591-08 Применительно	Демонтаж. Датчика измерения температуры уличного воздуха: неутепленного типа при открытой проводке Объем=1 / 100	100 шт	0,01	1	0,01					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.84 табл.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>59,01</b>
		ФОТ									58,78
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					57,02
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					29,98
<b>Всего по позиции</b>									<b>14 688,00</b>		<b>146,88</b>
308	ГЭСНм08-03-591-08 Применительно	Датчика измерения температуры уличного воздуха: неутепленного типа при открытой проводке Объем=1 / 100	100 шт	0,01	1	0,01					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>198,92</b>
		ФОТ									195,94
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					190,06
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					99,93
<b>Всего по позиции</b>									<b>49 181,00</b>		<b>491,81</b>
309	ТЦ_20.4.00.00_66_668503417 5_21.06.2024_01_46	Датчик температуры ДТС3125-РТ1000.В2.6.60  (Материалы для строительных работ) Цена=2309,00/1,2	шт.	1	1	1			1 924,17		1 924,17
<b>Всего по позиции</b>											<b>1 924,17</b>
<b>Замена датчиков измерения температуры подачи отопления</b>											
310	ГЭСНм11-02-001-01	Демонтаж. Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (Датчики измерения температуры подачи отопления)	шт	2	1	2					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4									
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>466,40</b>
		ФОТ									466,40
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					419,76
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					214,54
<b>Всего по позиции</b>									<b>553,81</b>		<b>1 107,61</b>
311	ГЭСНм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (Датчики измерения температуры подачи отопления)	шт	2	1	2					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 176,04</b>
		ФОТ									1 165,99
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					1 049,39
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					536,36



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Всего по позиции</b>									<b>1 389,53</b>		<b>2 779,06</b>
312	ТЦ_63.4.00.00_66_668605254 7_21.06.2024_01_47	Датчик температуры ДТС3042-РТ1000.В2.6.100.Р1/2  (Материалы для строительных работ) Цена=3564,00/1,2	шт	2	1	2			2 970,00		5 940,00
<b>Всего по позиции</b>											<b>5 940,00</b>
<b>Замена датчика давления</b>											
313	ГЭСНм11-02-001-01	Демонтаж. Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (Датчик давления)  Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения прил.5 табл.5 п.1.2 без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35  Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2 Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4	шт	1	1	1					
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>233,20</b>
ФОТ											233,20
Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники									%	90	209,88
Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники									%	46	107,27
<b>Всего по позиции</b>									<b>553,80</b>		<b>553,80</b>
314	ГЭСНм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (Датчик давления)  Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения прил.5 табл.5 п.1.2 без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	шт	1	1	1					
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>588,02</b>
ФОТ											582,99
Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники									%	90	524,69
Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники									%	46	268,18
<b>Всего по позиции</b>									<b>1 389,53</b>		<b>1 389,53</b>
315	ТЦ_63.4.00.00_66_668605254 7_21.06.2024_01_48	Преобразователь давления измерительный ПД100-ДИ1,6-171-1,0  (Материалы для строительных работ) Цена=8424,00/1,2	шт	1	1	1			7 020,00		7 020,00
<b>Всего по позиции</b>											<b>7 020,00</b>
<b>Замена реле давления</b>											
316	ГЭСНм11-02-001-01	Демонтаж. Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (Реле давления)  Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения прил.5 табл.5 п.1.2 без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35  Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2 Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4	шт	2	1	2					
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>466,40</b>
ФОТ											466,40
Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники									%	90	419,76
Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники									%	46	214,54
<b>Всего по позиции</b>									<b>553,81</b>		<b>1 107,61</b>
317	ГЭСНм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (Реле давления)  Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения прил.5 табл.5 п.1.2 без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	шт	2	1	2					
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>1 176,04</b>
ФОТ											1 165,99
Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники									%	90	1 049,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					536,36
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 389,53</b>		<b>2 779,06</b>
318	ТЦ 63.4.00.00_66_668605254 7_21.06.2024_01_49	Реле давления КР1 35R, диапазон настройки -0,2...8 бар, дифференциал 0,4...1,5 бар, штуцер G1/2A, автоматический сброс  (Материалы для строительных работ) Цена=7039,00/1,2	шт	1	1	1				5 865,83	5 865,83
		<b>Всего по позиции</b>									<b>5 865,83</b>
<b>Прокладка кабелей</b>											
319	ГЭСНм08-02-399-01	Провод в коробах, сечением: до 6 мм2 Объем=(30+40+40) / 100  Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	100 м	1,1	1	1,1					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 883,19</b>
		ФОТ									1 680,87
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 630,44
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					857,24
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3 995,96</b>		<b>4 395,56</b>
320	ФСБЦ-21.1.08.01-0131	Кабель парной скрутки КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,5 (Материалы для строительных работ) Объем=30 / 1000	1000 м	0,03	1	0,03	18 097,09	1,07		19 363,89	580,92
		<b>Всего по позиции</b>									<b>580,92</b>
321	ФСБЦ-21.1.06.09-0160	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 4x1,5мк-660 (Материалы для строительных работ) Объем=40 / 1000	1000 м	0,04	1	0,04				58 769,95	2 350,80
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 350,80</b>
322	ФСБЦ-21.1.06.04-0101	Кабель монтажный МКЭШ 2x0,75 (Материалы для строительных работ) Объем=40 / 1000	1000 м	0,04	1	0,04	36 432,39	1,26		45 904,81	1 836,19
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 836,19</b>
<b>Замена трехходового клапана ГВС Siemens VXF42.50-40 с электроприводом</b>											
323	ГЭСНм11-05-001-01	Демонтаж. Механизм исполнительный, масса: до 20 кг (электропривод)  Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35  Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2 Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4	шт	1	1	1					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>387,43</b>
		ФОТ									164,98
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					148,48
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					75,89
		<b>Всего по позиции</b>								<b>613,30</b>	<b>613,30</b>
324	ГЭСНр65-01-005-08 Применительно	Смена клапанов регулирующих фланцевых диаметром: до 50 мм Объем=1 / 100  Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	100 шт	0,01	1	0,01					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 514,62</b>
		ФОТ									1 368,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-099.2-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	103		103					1 409,85
	Пр/774-099.2	СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	52		52					711,77
	<b>Всего по позиции</b>									<b>363 624,00</b>	<b>3 636,24</b>
<b>325</b>	<b>ГЭСНм11-05-001-01</b>	<b>Механизм исполнительный, масса: до 20 кг (электропривод)</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 007,70</b>	
		ФОТ									412,46
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					371,21
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					189,73
	<b>Всего по позиции</b>									<b>1 572,40</b>	<b>1 572,40</b>
<b>326</b>	<b>ТЦ_69.1.00.00_66_668503417 5_21.06.2024_01_50</b>	<b>Клапан Ридан VF-3R PN16 DN50 Kvs40 (код 065Z3360R2)</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>			<b>119 000,00</b>		<b>119 000,00</b>
		(Материалы для строительных работ) Цена=142800,00/1,2									
	<b>Всего по позиции</b>									<b>119 000,00</b>	<b>119 000,00</b>
<b>327</b>	<b>ТЦ_69.1.00.00_66_668503417 5_21.06.2024_01_51</b>	<b>Привод электрический Ридан ARV-1000VR-220, AC220V, 3-поз.,1000Н, 1.2/3 с/мм</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>			<b>43 166,67</b>		<b>43 166,67</b>
		(Материалы для строительных работ) Цена=51800,00/1,2									
	<b>Всего по позиции</b>									<b>43 166,67</b>	<b>43 166,67</b>
	<b>Итого по разделу 6 Оборудование ИТП и насосной.</b>										<b>2 027 712,62</b>
	<b>Справочно</b>										
		затраты труда рабочих									324,824478
		затраты труда машинистов									7,9534025
	<b>Итого по смете:</b>										
		Всего прямые затраты (справочно)									2 600 162,44
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									331 581,27
		Эксплуатация машин									19 496,80
		Оплата труда машинистов (Отм)									10 160,19
		Материалы									2 238 924,18
		Строительные работы									2 962 991,84
		в том числе:									
		оплата труда									274 585,83
		эксплуатация машин и механизмов									12 601,27
		оплата труда машинистов (Отм)									7 256,91
		материалы									2 237 180,62
		накладные расходы									279 367,46
		сметная прибыль									151 999,75
		Монтажные работы									83 198,86
		в том числе:									
		оплата труда									27 493,48
		эксплуатация машин и механизмов									6 895,53
		оплата труда машинистов (Отм)									2 903,28
		материалы									1 743,56
		накладные расходы									29 004,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сметная прибыль									15 158,94
		Прочие затраты									61 954,12
		Пусконаладочные работы									61 954,12
		в том числе:									
		оплата труда									29 501,96
		накладные расходы									21 831,46
		сметная прибыль									10 620,70
		<b>Всего</b>									<b>3 108 144,82</b>
		Всего ФОТ (справочно)									341 741,46
		Всего накладные расходы (справочно)									330 202,99
		Всего сметная прибыль (справочно)									177 779,39
		Компенсация НДС при использовании УСН 2238924,18*0,20									447 784,84
		<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>3 555 929,66</b>

Составил:

\_\_\_\_\_

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

Проверил:

\_\_\_\_\_

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*