

АКТ
приемки в эксплуатацию рабочей комиссией законченного капитальным
ремонт элементов жилого здания

« 15 » декабря 2025 г.
дата

г. Тобольск
местонахождение

Рабочая комиссия, назначенная

Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонта многоквартирных
домов Тюменской области"
наименование организации-заказчика, назначившей рабочую комиссию
в составе

решением (приказом) № 0526-ОД от «05» декабря 20 25 г.
дата

Председателя
представителя Заказчика

Заместитель директора НО «ФКТ ТО» Евдокимов К.Ф.
должность, фамилия, имя, отчество

Членов комиссии:

представитель Заказчика

Главный специалист отдела технического контроля НО «ФКТ ТО» Биро В.В.
должность, фамилия, имя, отчество

представителя органа
исполнительной власти и (или)
органа местного самоуправления

Представитель Департамента ЖКХ ТО
Заместитель директора Департамента городского хозяйства Администрации
г. Тобольска Кислицина Е.В.
должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации,
осуществляющей управление
многоквартирным домом

Представитель ООО «Жилград»
должность, фамилия, имя, отчество

уполномоченного представителя от собственников
помещений (в соответствии с решением общего
собрания собственников, при отсутствии
принятого решения - представитель ОМС)

руководствуясь правилами приемки в эксплуатацию законченных капитальным ремонтом жилых зданий ВСН 42-85 (р)

Установила:

1. Предъявлены к приемке законченные капитальным ремонтом:
Работы по капитальному ремонту **внутридомовых инженерных систем водоснабжения** многоквартирного дома,
расположенного по адресу:

обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 4, д. 38

местонахождение жилого здания и наименование конструктивного элемента в соответствии с региональной
программой капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах

2. Капитальный ремонт осуществлялся

ООО «ВЕСТО»

наименование организации

в соответствии с договором № 521П/25 от 30.04.2025 г.

номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана

ООО «ВЕСТО»

наименование проектной организации

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ
(дата заключения договора)

30.04.2025 г.

дата, месяц, год

Плановое окончание работ
(дата окончания работ по договору)

01.10.2025 г.

дата, месяц, год

Фактическое окончание работ
(дата подписания всеми
уполномоченными лицами
завершающего акта о приемке
выполненных работ по форме КС-2)

15.12.2025 г.

дата, месяц, год

5. На основании осмотра предъявленных к приемке законченных капитальным ремонтом Работы по капитальному ремонту **внутридомовых инженерных систем водоснабжения** многоквартирного дома, расположенного по адресу:
обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 4, д. 38
наименование конструктивного элемента жилого здания в соответствии с региональной программой капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах

Решение рабочей комиссии:

Предъявленные к приемке законченные капитальным ремонтом Работы по капитальному ремонту **внутридомовых инженерных систем водоснабжения** многоквартирного дома, расположенного по адресу:
обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 4, д. 38
Местонахождение жилого здания и наименование конструктивного элемента в соответствии с региональной программой капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах

принять в эксплуатацию

Председатель
рабочей комиссии

Члены комиссии

подпись

подпись

подпись

подпись

подпись

подпись

подпись

Евдокимов К.Ф.
расшифровка подписи

Биро В.В.
расшифровка подписи

Кислицина Е.В.
расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

Согласовано:

Представитель
органа местного
самоуправления

Заместитель директора Департамента
городского хозяйства Администрации
г. Тобольска
должность

подпись

Кислицина Е.В.
расшифровка подписи

От организации-подрядчика
представитель

Директор ООО «ВЕСТО» Любченко В.В.
должность, фамилия, имя, отчество

Представитель ООО «ЖилГрад» уведомлен о дате и времени приемки выполненных работ. Не явился
Представитель Департамента ЖКХ ТО уведомлен о дате и времени приемки выполненных работ. Не явился

Заказчик: Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области», 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – (3452) 393-107
Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью «ВЕСТО», 626150, г. Тобольск, ул. Семена Ремезова, д. 3/2, пом. 9. Тел.: +7 -908-868-30-10
Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 4, д. 38 (Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)

Форма по ОКУД Код 0322001
по ОКПО
по ОКПО
по ОКПО
Вид деятельности по ОКДП 52П/25
Договор подряда (контракт) номер 30.04.2025
Вид операции

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	15.12.2025	01.07.2025	15.12.2025

СПРАВКА О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ

Номер по порядку	Наименование пусковых комплексов, этапов, объектов, видов выполненных работ, оборудования, затрат	Код	Стоимость выполненных работ и затрат, руб.		
			с начала проведения работ	с начала года	в том числе за отчетный период
1	Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ в том числе:	3	4	5	6
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения		6 432 492,28	6 432 492,28	6 432 492,28
	Итого				6 432 492,28
	Понижающий коэффициент в соответствии с Договором 0%				-
	Итого с учетом снижения				6 432 492,28
	Сумма НДС				-
	Всего с учетом НДС				6 432 492,28

Сумма начисленной неустойки, руб. 413 530,39

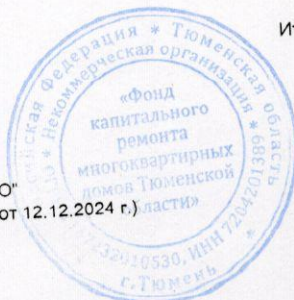
Основание
Итоговая сумма, подлежащая оплате, с учетом произведенного вычета (удержания) суммы начисленной неустойки, руб. 5958961,89

Заказчик:
Заместитель директора НО "ФКР ТО"
(на основании Приказа №0343-ОД от 12.12.2024 г.)

М П

Подрядчик:
Общество с ограниченной ответственностью «ВЕСТО»
Директор

М П



О.М. Буй

В.В. Любченко

Инвестор

Заказчик (Генподрядчик)

Подрядчик (Субподрядчик)

Стройка

Объект

Форма по ОКУД

по ОКПО

по ОКПО

по ОКПО

Код

0322005

Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области", 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс - (3452) 393-107

Общество с ограниченной ответственностью "ВЕСТО", 626150, г. Тобольск, ул. Семена Рамезова, д. 3/2, пом. 9, Тел. +7-908-868-30-10

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 4, д. 38

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 4, д. 38

Договор подряда (контракт)

Вид деятельности по ОКДП

номер

дата

Вид операции

52П/25

30.04.2025

Номер документа

Дата составления

с

по

1

15.12.2025

01.07.2025

15.12.2025

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № ЛС-02-01-01, Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения
Основание: П48-06/24-ВК
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда): 6 432 492,28 руб.

Номер по позиции по смете	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			на единицу измерения в базисном уровне цен	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в текущем уровне цен	индекс	Сметная стоимость, руб.			коэффициенты	всего в текущем уровне цен
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов					11	12	13		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
Раздел 1. Трубопроводы ниже отм. 0.000 (в подвале)															
Демонтажные работы															
1	ГЭСНр65-01-001-01	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 25 мм	100 м	0,6	1	0,6									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				16,818								8 077,85
		1-100-26 Средний разряд работы 2.6	чел.-ч	28,03			16,818				480,31				8 077,85
		2 ЭМ													10,74
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,03								14,91
	91.06.06-048	Подъемники однокомовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05			0,03			1,66	61,95				1,86
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,05			0,03				497,02				14,91
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки 4 М	маш.-ч	2,5			1,5			1,36	5,92				8,88
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газобразный технический	м3	0,36			0,216			1,85	629,76				216,37
	01.3.02.08-0001	Кислород газобразный технический	м3	2,29			1,374			0,51	58,47				136,03
	Итого прямые затраты ФОТ														80,34
	Пр812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы, демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87			87								8 319,87
	Пр774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы, демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44			44								8 092,76
															7 040,70
															3 560,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего по позиции												
2	2	ГЭСНр65-01-001-02	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 25 до 32 мм	100 м	1,2	1	1,2			31 535,63		18 921,38
1 ОТ(ЗТ)												
1-100-27 Средний разряд работ 2,7												
2 ЭМ												
ОТм(ЗТм)												
91.06.06-048 Подъемники одномагтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м												
4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3												
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки												
4 М												
01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический												
01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический												
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												
3	3	ГЭСНр65-01-001-04	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 40 до 50 мм	100 м	1,2072	1	1,2072			39 362,04		47 234,45
Объем=120,72 / 100												
1 ОТ(ЗТ)												
1-100-26 Средний разряд работ 2,5												
2 ЭМ												
ОТм(ЗТм)												
91.06.06-048 Подъемники одномагтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м												
4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3												
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки												
4 М												
01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический												
01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический												
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												
4	4	ГЭСНр65-01-001-05	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 50 до 63 мм	100 м	1,5718	1	1,5718			57 835,72		69 819,28
Объем=157,18 / 100												
1 ОТ(ЗТ)												
1-100-27 Средний разряд работ 2,7												
2 ЭМ												
ОТм(ЗТм)												
91.06.06-048 Подъемники одномагтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м												
1-100-27 Средний разряд работ 2,7												
2 ЭМ												
ОТм(ЗТм)												
91.06.06-048 Подъемники одномагтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4-100-030 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 3 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки 4 М		чел.-ч маш.-ч	0,17 5,7		0,267206 8,95926	4,35	1,36	497,02 5,92		132,81 53,04
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3 м3	0,74 4,73		1,163132 7,434614	340,41 114,64	1,85 0,51	629,76 58,47		1 167,19 732,49
		Итого прямые затраты										434,70
		ФОТ										46 771,49
		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)		% %	87 44		87 44					45 534,71 39 615,20
		Всего по позиции										20 035,27
5	5	ГЭСНр65-01-001-06 Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 63 до 100 мм	100 м	0,9502	1		0,9502			67 707,06		106 421,96
		Объем=95,02 / 100										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				72,576276					35 162,48
		1-100-27 Средний разряд работы 2,7	чел.-ч		76,38		72,576276			484,49		35 162,48
		2 ЭМ										
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,247052					51,86
		91.06.06-048 Подъемники однокошковые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч		0,26		0,247052	37,32	1,66	61,95		122,79
		4-100-030 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч		0,26		0,247052			497,02		15,30
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч		6,5		6,1763	4,35	1,36	5,92		122,79
		4 М										36,56
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3		0,85		0,80767	340,41	1,85	629,76		808,65
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3		5,4		5,13108	114,64	0,51	58,47		508,64
		Итого прямые затраты										300,01
		ФОТ										36 145,78
		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)	% %	87 44			87 44					35 285,27 30 698,18
		Всего по позиции										15 525,52
6	6	ГЭСНр65-01-003-18 Снятие водомерных узлов массой: до 100 кг	100 шт	0,05	1		0,05			86 686,47		82 369,48
		Объем=5 / 100										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				5,33					2 649,12
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч		106,6		5,33			497,02		2 649,12
		2 ЭМ										
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,426					362,95
		91.06.05-056 Погрузчики однокошковые универсальные фронтальные пневмоходные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч		8,52		0,426			852,00		238,42
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		8,52		0,426			559,66		238,42
		Итого прямые затраты										3 250,49
		ФОТ										2 887,54
		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)	% %	87 44			87 44					2 512,16
		Всего по позиции										1 270,52
		Водопровод холодный В1								140 663,40		7 033,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	7	ГЭСН16-04-005-09	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 110 мм Объем=38,65 / 100	100 м	0,3865	1	0,3865					
Приказ от 04.08.2020 № 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; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
		1 ОТ(ЗТ)	1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	12,35	1,15	5,4892663			540,87		2 968,98
		2 ЭМ		чел.-ч			5,4892663					2 968,98
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,3816698					291,47
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,16		0,06184			1 081,76	1,25	228,45
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,16	1,25	0,0773			751,79		83,62
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания не более 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		маш.-ч	1,27		0,490855	14,13	1,55	22,04	1,25	58,11
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,63		0,243495					13,52
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,63	1,25	0,3043688			638,46	1,25	194,33
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	10,3052		3,9829598	35,71	1,45	559,66		170,34
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт.-ч	1,7428		0,6735922			51,78		303,60
		01.7.15.07-0025 Дюбели полистирольные распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,063		0,0243495	584,14	1,27	6,95		206,24
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,0012		0,0004638	150 361,36	1,07	741,86		4,68
		Итого прямые затраты								160 886,66		18,05
		ФОТ										7,462
		Пр/612-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					3 792,50
		774/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					3 197,43
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								3 482,00
		Всего по позиции										1 956,83
8	8	ФСБЦ-01.7.15.07-0025	Дюбели полистирольные распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	-0,0243495	1	-0,0243495	584,14	1,27	23 884,42		9 231,33
		Всего по позиции								741,86		-18,06
9	9	ФСБЦ-01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	-0,0004638	1	-0,0004638	150 361,36	1,07	160 886,66		-18,06
		Всего по позиции										-74,62
10	10	ГЭСН16-04-005-07	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм Объем=56,37 / 100	100 м	0,5637	1	0,5637					-74,62
Приказ от 04.08.2020 № 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; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
		1 ОТ(ЗТ)	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	11,87	1,15	7,6947869			547,13		4 210,05
		2 ЭМ		чел.-ч			7,6947869					4 210,05
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,1832026					152,30
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,05		0,028185			1 081,76	1,25	109,30
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,05	1,25	0,0352313			751,79		38,11
												26,49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,27		0,715899		14,13			19,72
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,21		0,118377					94,47
		4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,21	1,25	0,1479713				1,25	82,81
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	4,7862		2,6979809	35,71	1,45			298,87
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,8004		1,0148855					139,70
		01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,071		0,0400227	584,14	1,27			7,05
		01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00135		0,000761	150 361,36	1,07			29,69
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр812-0160-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		0,9	108,9					4 770,52
		Пр774-0160, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		0,85	61,2					4 319,35
		Всего по позиции										
11	11	ФСБЦ-01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	-0,0400227	1	-0,0400227	584,14	1,27	21 496,77		12 117,73
		Всего по позиции										
12	12	ФСБЦ-01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	-0,000761	1	-0,000761	150 361,36	1,07	160 886,66		-29,69
		Всего по позиции										
13	13	ГЭСН16-04-005-06	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных углов, наружным диаметром: 63 мм Объем=36,46 / 100	100 м	0,3646	1	0,3646					-122,43
		Приказ от 04.08.2020 № 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; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25;										
		421/пр п.586	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,9979368					2 734,52
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	11,92	1,15	4,9979368			547,13		2 734,52
		2 ЗМ		чел.-ч								79,04
		ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,09115					54,52
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,04		0,014584			1 081,76	1,25	19,72
		4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,04	1,25	0,01823			751,79		13,71
		91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,27		0,463042	14,13	1,56	22,04	1,25	12,76
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16		0,058336					46,56
		4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16	1,25	0,07292			638,46	1,25	40,81
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,365		1,226879	35,71	1,45	51,78		174,67
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,844		0,6723224			6,95		63,53
		01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,077		0,0280742	584,14	1,27	741,86		4,67
		01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00146		0,0005323	150 361,36	1,07	160 886,66		20,83
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр812-0160-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		0,9	108,9					85,64
		Пр774-0160, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		0,85	61,2					3 042,75
		Всего по позиции										
11	11	ФСБЦ-01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	-0,0400227	1	-0,0400227	584,14	1,27	21 496,77		12 117,73
		Всего по позиции										
12	12	ФСБЦ-01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	-0,000761	1	-0,000761	150 361,36	1,07	160 886,66		-29,69
		Всего по позиции										
13	13	ГЭСН16-04-005-06	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных углов, наружным диаметром: 63 мм Объем=36,46 / 100	100 м	0,3646	1	0,3646					-122,43
		Приказ от 04.08.2020 № 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; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25;										
		421/пр п.586	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,9979368					2 734,52
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	11,92	1,15	4,9979368			547,13		2 734,52
		2 ЗМ		чел.-ч								79,04
		ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,09115					54,52
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,04		0,014584			1 081,76	1,25	19,72
		4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,04	1,25	0,01823			751,79		13,71
		91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,27		0,463042	14,13	1,56	22,04	1,25	12,76
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16		0,058336					46,56
		4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16	1,25	0,07292			638,46	1,25	40,81
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,365		1,226879	35,71	1,45	51,78		174,67
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,844		0,6723224			6,95		63,53
		01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,077		0,0280742	584,14	1,27	741,86		4,67
		01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00146		0,0005323	150 361,36	1,07	160 886,66		20,83
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр812-0160-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		0,9	108,9					85,64
		Пр774-0160, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		0,85	61,2					3 042,75
		Всего по позиции										
11	11	ФСБЦ-01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	-0,0400227	1	-0,0400227	584,14	1,27	21 496,77		12 117,73
		Всего по позиции										
12	12	ФСБЦ-01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	-0,000761	1	-0,000761	150 361,36	1,07	160 886,66		-29,69
		Всего по позиции										
13	13	ГЭСН16-04-005-06	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных углов, наружным диаметром: 63 мм Объем=36,46 / 100	100 м	0,3646	1	0,3646					-122,43
		Приказ от 04.08.2020 № 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; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25;										
		421/пр п.586	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,9979368					2 734,52
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	11,92	1,15	4,9979368			547,13		2 734,52
		2 ЗМ		чел.-ч								79,04
		ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,09115					54,52
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,04		0,014584			1 081,76	1,25	19,72
		4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,04	1,25	0,01823			751,79		13,71
		91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,27		0,463042	14,13	1,56	22,04	1,25	12,76
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16		0,058336					46,56
		4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16	1,25	0,07292			638,46	1,25	40,81
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,365		1,226879	35,71	1,45	51,78		174,67
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,844		0,6723224			6,95		63,53
		01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,077		0,0280742	584,14	1,27	741,86		4,67
		01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00146		0,0005323	150 361,36	1,07	160 886,66		20,83
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр812-0160-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		0,9	108,9					85,64
		Пр774-0160, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		0,85	61,2					3 042,75
		Всего по позиции										
11	11	ФСБЦ-01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	-0,0400227	1	-0,0400227	584,14	1,27	21 496,77		12 117,73
		Всего по позиции										
12	12	ФСБЦ-01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	-0,000761	1	-0,000761	150 361,36	1,07	160 886,66		-29,69
		Всего по позиции										
13	13	ГЭСН16-04-005-06	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных углов, наружным диаметром: 63 мм Объем=36,46 / 100	100 м	0,3646	1	0,3646					-122,43
		Приказ от 04.08.2020 № 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; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25;										
		421/пр п.586	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,9979368					2 734,52
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	11,92	1,15	4,9979368			547,13		2 734,52
		2 ЗМ		чел.-ч								79,04
		ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,09115					54,52
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,04		0,014584			1 081,76	1,25	19,72
		4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,04	1,25	0,01823			751,79		13,71
		91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,27		0,463042	14,13	1,56	22,04	1,25	12,76
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16		0,058336					46,56
		4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16	1,25	0,07292			638,46	1,25	40,81
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,365		1,226879	35,71	1,45	51,78		174,67
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,844		0,6723224			6,95		63,53
		01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,077		0,0280742	584,14	1,27	741,86		4,67
		01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00146		0,0005323	150 361,36	1,07	160 886,66		20,83
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр812-0160-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		0,9	108,9					85,64
		Пр774-0160, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		0,85	61,2					3 042,75
		Всего по позиции										
11	11	ФСБЦ-01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	-0,0400227	1	-0,0400,					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Приказ № 812/ПР от 21.12.2020 п.25	Приказ № 812/ПР от 21.12.2020 п.25	внутренние (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					3 037,26
	Приказ № 774/ПР от 11.12.2020 п.16	Приказ № 774/ПР от 11.12.2020 п.16	внутренние (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 706,89
14	ФСБЦ-01.7.15.07-0025	Дюбели полиизтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	-0,0280742	1		-0,0280742	584,14	1,27		21 357,38	7 786,90
	Всего по позиции										741,86	-20,83
15	ФСБЦ-01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	-0,0005323	1		-0,0005323	150 361,36	1,07		160 886,66	-20,83
	Всего по позиции											-85,64
16	ГЭСН16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм Объем=60 / 100	100 м	0,6	1		0,6					-85,64
	Приказ от 04.08.2020 № 421/ПР п.586	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; ЗПМ=1,25;										
	1-100-38 Средний разряд работ 3,8	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч		12,8	1,15	8,832			547,13		4 832,25
	2 ЭМ	ОТМ(ЗТм)	чел.-ч				8,832					4 832,25
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	чел.-ч					0,0375					48,25
	4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч		0,01			0,006			1 081,76	1,25	22,43
	91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания не более 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	чел.-ч		0,01		1,25	0,0075			751,79		8,11
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		1,27			0,762	14,13	1,56	22,04	1,25	5,64
	4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		0,04		1,25	0,024			638,46	1,25	20,99
	01.7.03.01-0001 Вода	м3		0,04			0,03			559,66		19,15
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт.-ч		0,8691			0,52146	35,71	1,45	51,78		321,50
	01.7.15.07-0025 Дюбели полиизтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт		2,1852			1,31112			6,95		27,00
	01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т		0,125			0,075	584,14	1,27	741,86		9,11
	Итого прямые затраты			0,00238			0,001428	150 361,36	1,07	160 886,66		55,64
	ФОТ											229,75
	Приказ № 812/ПР от 21.12.2020 п.25	Приказ № 812/ПР от 21.12.2020 п.25	внутренние (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					5 224,43
	Приказ № 774/ПР от 11.12.2020 п.16	Приказ № 774/ПР от 11.12.2020 п.16	внутренние (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					4 854,68
	Всего по позиции											5 286,75
17	ФСБЦ-01.7.15.07-0025	Дюбели полиизтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	-0,075	1		-0,075	584,14	1,27		22 470,40	13 482,24
	Всего по позиции										741,86	-55,64
18	ФСБЦ-01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	-0,001428	1		-0,001428	150 361,36	1,07		160 886,66	-55,64
	Всего по позиции											-229,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
19	19	ГЭСН16-04-006-09	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 110 мм Объем=(4+4+6+6+1+7+7)/100 Приказ от 04.08.2020 № 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; ЗПМ=1,25; 421/пр.п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 1-100-43 Средний разряд работы 4,3 2 ЭМ ОТМ(ЗТМ) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.7.03.04-0001 Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ	100 соединений	0,35	1	0,35						
				чел.-ч	16,13	1,15	6,492325			584,72		3 796,19	
				чел.-ч			6,492325					3 796,19	
				чел.-ч								8,38	
				маш.-ч	0,03		0,013125					7,35	
				чел.-ч	0,03	1,25	0,0105			638,46	1,25	8,38	
							0,013125			559,66		7,35	
				кВт-ч	19,46		6,811					47,34	
										6,95		47,34	
												3 859,26	
				%	121	0,9	108,9					3 803,54	
				%	72	0,85	61,2					4 142,06	
												2 327,77	
20	20	ГЭСН16-04-006-07	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 75 мм Объем=(2+9+9+1+1+6+6)/100 Приказ от 04.08.2020 № 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; ЗПМ=1,25; 421/пр.п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 1-100-44 Средний разряд работы 4,4 2 ЭМ ОТМ(ЗТМ) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.7.03.04-0001 Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ	100 соединений	0,34	1	0,34						
				чел.-ч	11,94	1,15	4,66854			593,08		2 768,82	
				чел.-ч			4,66854					2 768,82	
				чел.-ч								5,43	
				маш.-ч	0,02		0,0085					4,76	
				чел.-ч	0,02	1,25	0,0068			638,46	1,25	5,43	
							0,0085			559,66		4,76	
				кВт-ч	16,59		5,6406					39,20	
										6,95		39,20	
												2 818,21	
				%	121	0,9	108,9					2 773,58	
				%	72	0,85	61,2					3 020,43	
												1 697,43	
21	21	ГЭСН16-04-006-06	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм	100 соединений	0,6	1	0,6			22 164,91		7 536,07	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			$\text{Объем}=(8+8+6+1+7+1+7+7+2)/100$									
		Приказ от 04.08.2020 № 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; ЗПМ=1,25; 421/нр п.585 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч								3 920,38
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	9,58	1,15	6,6102			593,08		3 920,38
		2 ЭМ										4,79
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0075					4,20
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01		0,006			638,46	1,25	4,79
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,0075			559,66		4,20
		4 М										55,32
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	13,285		7,959			6,95		55,32
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										3 984,69
		При/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 812/нр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					3 924,58
		При/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/нр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					4 273,87
		Всего по позиции										
22	22	ГЭСН16-04-006-04	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм Объем=(15+9)/100	100 соединений	0,24	1	0,24			17 767,33		10 660,40
		Приказ от 04.08.2020 № 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; ЗПМ=1,25; 421/нр п.585 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,9522					564,73
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	3,45	1,15	0,9522			593,08		564,73
		4 М										8,23
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	4,935		1,1844			6,95		8,23
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										572,96
		При/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 812/нр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					564,73
		При/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/нр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					614,99
		Всего по позиции										
23	23	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений	2,45	1	2,45			6 389,83		1 533,56
		Приказ от 04.08.2020 № 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; ЗПМ=1,25; 421/нр п.585 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			8,05805					4 779,07
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	2,86	1,15	8,05805			593,08		4 779,07
		4 М										73,30
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	4,305		10,54725			6,95		73,30
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										4 852,37
												4 779,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)			%	121	0,9	108,9					5 204,41
	Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)			%	72	0,85	61,2					2 924,79
24	ГЭСН16-04-006-02	Всего по позиции										
	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм		100 соединений	0,02	1		0,02			5 298,60		12 981,57
	Объем=(1+1) / 100											
	Приказ от 04.08.2020 № 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; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; 421/пр п.585 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
	1 ОТ(ЗТ)											
	1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч				0,05382					31,92
	4 М		чел.-ч	2,34	1,15		0,05382			593,08		31,92
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	3,5			0,07			6,95		0,49
	Итого прямые затраты											32,41
	ФОТ											31,92
	Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9		108,9					34,76
	Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85		61,2					19,54
25	ГЭСН16-04-006-01	Всего по позиции										
	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм		100 соединений	0,47	1		0,47			4 335,50		86,71
	Объем=(1+23+23) / 100											
	Приказ от 04.08.2020 № 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; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; 421/пр п.585 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
	1 ОТ(ЗТ)											
	1-100-45 Средний разряд работы 4,5		чел.-ч				0,84318					507,11
	4 М		чел.-ч	1,56	1,15		0,84318			601,43		507,11
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,45			1,1515			6,95		8,00
	Итого прямые затраты											8,00
	ФОТ											515,11
	Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9		108,9					507,11
	Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85		61,2					552,24
	Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85		61,2					310,35
26	ФСБЦ.24.3.02.05-0029	Всего по позиции										
	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 110 мм		м	39,61625	1		39,61625		1 266,79	1,45		1 377,70
	Всего по позиции									1 836,85		72 769,11
												72 769,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
27	27	ФСБЦ-24.3.02.05-0027	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 75 мм	м	57,77925	1	57,77925		593,55	1,45	860,65	49 727,71
			Всего по позиции									13
28	28	ФСБЦ-24.3.02.05-0026	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 63 мм	м	37,3715	1	37,3715		410,69	1,45	595,50	49 727,71
			Всего по позиции									22 254,73
29	29	ФСБЦ-24.3.02.05-0023	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм	м	61,5	1	61,5		105,74	1,45	153,32	22 254,73
			Всего по позиции									9 429,18
30	30	ФСБЦ-24.3.05.16-0135	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 63 мм	шт	8	1	8		83,97	1,45	121,76	9 429,18
			Всего по позиции									974,08
31	31	ФСБЦ-24.3.05.16-0139	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 32 мм	шт	50	1	50		12,95	1,45	18,78	974,08
			Всего по позиции									939,00
32	32	ФСБЦ-24.3.05.07-0159	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 110 мм	шт	6	1	6		367,21	1,45	532,45	939,00
			Всего по позиции									3 194,70
33	33	ФСБЦ-24.3.05.07-0157	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 75 мм	шт	6	1	6		123,63	1,45	179,26	3 194,70
			Всего по позиции									1 075,56
34	34	ФСБЦ-24.3.05.07-0156	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт	6	1	6		67,22	1,45	97,47	1 075,56
			Всего по позиции									584,82
35	35	ФСБЦ-24.3.05.07-0153	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 32 мм	шт	11	1	11		11,89	1,45	17,24	584,82
			Всего по позиции									189,64
36	36	ФСБЦ-24.3.05.07-0148	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 110x75 мм	шт	1	1	1		285,69	1,45	414,25	189,64
			Всего по позиции									414,25
37	37	ФСБЦ-24.3.05.07-0146	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 75x63 мм	шт	1	1	1		119,04	1,45	172,61	414,25
			Всего по позиции									172,61
38	38	ФСБЦ-24.3.05.07-0143	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63x32 мм	шт	7	1	7		47,53	1,45	68,92	172,61
			Всего по позиции									482,44
39	39	ФСБЦ-24.3.05.07-0142	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63x25 мм	шт	1	1	1		46,14	1,45	66,90	482,44
			Всего по позиции									66,90
40	40	ФСБЦ-24.3.05.07-0136	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 40x32 мм	шт	15	1	15		14,63	1,45	21,21	66,90
			Всего по позиции									318,15
41	41	ФСБЦ-24.3.05.07-0087	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	23	1	23		132,92	1,45	192,73	318,15
			Всего по позиции									4 432,79
42	42	ФСБЦ-24.3.05.07-0067	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	23	1	23		169,80	1,45	246,21	4 432,79
			Всего по позиции									5 662,83
43	43	ФСБЦ-24.3.05.07-0035	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 1/2"	шт	1	1	1		45,79	1,45	66,40	5 662,83
			Всего по позиции									66,40
												66,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
50	50	ФСБЦ-18.1.09.11-0127 Слит-форма Томская область на 3 из стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, условный диаметр 65 мм	Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, условный диаметр 65 мм	шт	1	1	1			3 307,61		3 307,61
Всего по позиции												
51	51	ФСБЦ-24.3.05.19-0505	Фланец металлический для полипропиленовых труб, номинальное давление 1,6 МПа, Диаметр 75 мм	шт	2	1	2	386,01	1,21	467,07		3 307,61
Всего по позиции												
52	52	ГЗСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	1	1	1					3 307,61
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЗСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; 421/лр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,6905					893,16
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	1,47	1,15	1,6905	528,34				893,16
		2 ЭМ										30,36
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,025					13,99
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02		0,02	638,46	1,25			15,96
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,25	0,025	559,66				13,99
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,35		0,35	32,91	1,25			14,40
		4 М										220,65
		01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМЕ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм		1000 шт	0,002		0,002	7 023,63	0,99	6 953,39		13,91
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и уперодистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм		кг	0,14		0,14	155,63	0,95	147,85		20,70
		01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм		т	0,0011		0,0011	145 801,49	1,16	186 128,73		186,04
Итого прямые затраты												
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					1 158,16
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812/лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					907,15
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774/лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								987,89
		555,18										
Всего по позиции												
53	53	ФСБЦ-18.1.09.11-0036	Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	1	1	1	4 181,69	1,34	2 701,23		2 701,23
Всего по позиции												
54	54	ФСБЦ-24.3.05.19-0504	Фланец металлический для полипропиленовых труб, номинальное давление 1,6 МПа, диаметр 63 мм	шт	2	1	2	327,91	1,21	396,77		5 603,46
Всего по позиции												
55	55	ФСБЦ-18.1.09.08-1044	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	23	1	23	1 258,19	1,5	1 887,29		793,54
Всего по позиции												
56	56	ФСБЦ-18.1.09.08-0011	Кран шаровой латунный с наружной резьбой, с патрубком для присоединения шланга, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	24	1	24	942,55	1,5	1 413,83		43 407,67
Всего по позиции												
Всего по позиции												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
57	57	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	1	1	1					33 931,92
Приказ от 04.08.2020 № 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; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; 421/лр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 1-100-35 Средний разряд работы 3,5 2 ЗМ ОТм(ЗТм) 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 М 01.1.02.08-0002 Прокладка из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки никелированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм 01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой. Диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм												
				чел.-ч	2,6	1,15	2,99					1 579,74
				чел.-ч			2,99			528,34		1 579,74
				чел.-ч			0,05					76,11
				маш.-ч	0,01		0,01			1 081,76	1,25	32,79
				чел.-ч	0,01	1,25	0,0125			751,79		13,52
				маш.-ч	0,01		0,01			1 658,89	1,25	9,40
				чел.-ч	0,01	1,25	0,0125			751,79		20,71
				маш.-ч	0,02		0,02			638,46	1,25	9,40
				чел.-ч	0,02	1,25	0,025			559,66		15,96
				маш.-ч	0,63		0,63			32,91	1,25	13,99
												25,92
												425,98
				1000 шт	0,002		0,002	13 680,39	0,99	13 543,59		27,09
				кг	0,33		0,33	155,63	0,95	147,85		48,79
				т	0,00207		0,00207	145 801,49	1,16	169 129,73		350,10
Итого прямые затраты												
			ФОТ	%	121	0,9	108,9					2 114,62
			Пр/812-0160-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 612,53
			Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%								1 756,05
58	58	ФСБЦ-18.1.09.11-0162	Кран шаровой фланцевый для воды, пара, нефтепродуктов, из коррозионно-стойкой стали, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт	1	1	1					4 857,54
								24 591,21	1,34	32 952,22		32 952,22
Всего по позиции												
59	59	ГЭСН16-06-001-02	Установка водометных узлов, поставленных на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода: до 100 мм, диаметром водометра до 80 мм	узел	1	1	1					32 952,22
Приказ от 04.08.2020 № 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; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; 421/лр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 1-100-35 Средний разряд работы 3,5 2 ЗМ ОТм(ЗТм) 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6												
				чел.-ч			15,065					7 959,44
				чел.-ч	13,1	1,15	15,065			528,34		7 959,44
				чел.-ч			0,275					314,23
				маш.-ч	0,07		0,07			1 081,76	1,25	180,32
				чел.-ч	0,07	1,25	0,0875			751,79		94,65
												65,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,04		0,04			1 656,89	1,25	82,84
		4-100-060	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04	1,25	0,05			751,79		37,59
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,11			638,46	1,25	87,79
		4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11	1,25	0,1375			559,66		76,95
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,19		1,19			32,91	1,25	48,95
		4 М										270,87
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,25		3,25	35,71	1,45	51,78		168,29
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01		0,01	128,40	1,62	208,01		2,08
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,53		0,53	155,63	0,95	147,85		78,36
		04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,003		0,003	4 033,62	1,54	6 211,77		18,64
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,73	138,19		2,76
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разаведения масляных густотерых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00001	60 697,21	1,22	74 050,60		0,74
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Прил812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					8 139,76
		Прил774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					4 981,53
60	60	УПД №105 от 07.10.2025	Узел учета ХВС IQ-M.CWM.1187	шт	1	1	1			22 570,59		22 570,59
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
61	61	ФСБЦ-24.3.05.07-0132	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 32х20 мм	шт	1	1	1	7,30	1,45	10,59		10,59
		Всего по позиции										
62	62	ФСБЦ-24.3.05.07-0039	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 3/4"	шт	1	1	1	62,49	1,45	90,61		10,59
		Всего по позиции										
63	63	ФСБЦ-24.2.06.01-0001	Соединения прямые с наружной резьбой для металлополимерных труб, номинальный диаметр 16 мм	10 шт	0,1	1	0,1	1 827,76	1,12	2 047,09		90,61
		Всего по позиции										
64	64	ФСБЦ-24.2.06.01-0002	Соединения прямые с наружной резьбой для металлополимерных труб, номинальный диаметр 20 мм	10 шт	0,2	1	0,2	2 762,50	1,12	3 094,00		204,71
		Всего по позиции										
65	65	ФСБЦ-24.2.06.01-0003	Соединения прямые с наружной резьбой для металлополимерных труб, номинальный диаметр 32 мм	10 шт	0,1	1	0,1	7 104,09	1,12	7 956,58		618,80
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Объем=120,72/100												
Приказ от 04.08.2020 № 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; ЗПМ=1,25; 421/лр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	11,92	1,15	16,5482976			547,13		9 054,07
		2 ЭМ		чел.-ч			16,5482976					9 054,07
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,3018					261,89
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,04		0,048288			1 081,76	1,25	180,50
		4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04	1,25	0,06036			751,79		65,30
		91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,27		1,533144	14,13	1,56	22,04	1,25	45,38
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16		0,193152			638,46	1,25	154,15
		4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16	1,25	0,24144			559,66		136,12
		4 М										578,33
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,365		4,062228	35,71	1,45	51,78		210,34
		01.7.03.04-0001	Электроснабжения	кВт.-ч	1,844		2,2260768			6,95		15,47
		01.7.15.07-0025	Дюбели полиизтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,077		0,0929544	584,14	1,27	741,86		68,96
		01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00146		0,0017625	150 361,36	1,07	160 886,66		283,56
		Итого прямые затраты										10 074,59
		ФОТ										9 234,57
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										10 056,45
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										5 661,56
Всего по позиции												
67	67	ФЭСЦ-01.7.15.07-0025	Дюбели полиизтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	-0,0929544	1	-0,0929544	584,14	1,27	741,86		25 782,60
Всего по позиции												
68	68	ФЭСЦ-01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	-0,0017625	1	-0,0017625	150 361,36	1,07	160 886,66		-68,96
Всего по позиции												
69	69	ГЭСН16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м	0,6	1	0,6					
Объем=60 / 100												
Приказ от 04.08.2020 № 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; ЗПМ=1,25; 421/лр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	12,8	1,15	8,832			547,13		4 832,25
		2 ЭМ		чел.-ч			8,832					4 832,25
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,0375					48,25
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01		0,006			1 081,76	1,25	22,43
		4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,0075			751,79		8,11
		91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,27		0,762	14,13	1,56	22,04	1,25	5,64
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04		0,024			638,46	1,25	20,99
		4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04	1,25	0,03			559,66		19,15
Всего по позиции												
16,79												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4 М												
01.7.03.01-0001 Вода												
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				мЗ	0,8691		0,52146	35,71	1,45	51,78		321,50
01.7.15.07-0025 Добели полистиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм				кВт-ч	2,1852		1,31112			6,95		27,00
01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм				1000 шт	0,125		0,075	584,14	1,27	741,86		9,11
Итого прямые затраты				т	0,00238		0,001428	150 361,36	1,07	160 886,66		55,64
ФОТ												229,75
Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					5 224,43
Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					4 854,68
Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					5 286,75
Всего по позиции				1000 шт	-0,075	1	-0,075	584,14	1,27	22 470,40		13 482,24
Дюбели полистиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм										741,86		-55,64
Всего по позиции				т	-0,001428	1	-0,001428	150 361,36	1,07	160 886,66		-55,64
Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм												-229,75
Всего по позиции				т	-0,001428	1	-0,001428	150 361,36	1,07	160 886,66		-229,75
Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм												
Приказ от 04.08.2020 № 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; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25;												
421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			14,3221					8 494,15
1-100-44 Средний разряд работы 4,4				чел.-ч	9,58	1,15	14,3221			593,08		8 494,15
2 ЗМ												10,37
ОТМ(ЗТм)				чел.-ч			0,01625					9,09
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,01		0,013			638,46	1,25	10,37
4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,01	1,25	0,01625			559,66		9,09
4 М												119,85
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт-ч	13,265		17,2445			6,95		119,85
Итого прямые затраты												8 633,46
ФОТ												8 503,24
Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					9 280,03
Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					5 203,98
Всего по позиции				100	2,27	1	2,27			17 767,28		23 057,47
Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм				соединений								
Приказ от 04.08.2020 № 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; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25;												
421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			7,46603					4 427,95
1-100-44 Средний разряд работы 4,4				чел.-ч	2,86	1,15	7,46603			593,08		4 427,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			4 М									
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия									67,92
			Итого прямые затраты	кВт-ч	4,305		9,77235			6,95		67,92
			ФОТ									4 495,87
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		121	0,9	108,9					4 427,95
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		72	0,85	61,2					4 822,04
			Всего по позиции									2 709,91
74	74	ГЭСН16-04-006-02	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100 соединений	0,08	1	0,08			5 298,60		12 027,82
		Приказ от 04.08.2020 № 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; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; 421/лр п.585 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч		2,34	1,15	0,21528					127,68
		4 М	чел.-ч				0,21528			593,08		127,68
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,5		0,28			6,95		1,95
			Итого прямые затраты									1,95
			ФОТ									129,63
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		121	0,9	108,9					127,68
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		72	0,85	61,2					139,04
			Всего по позиции							4 335,13		346,81
75	75	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100 соединений	0,43	1	0,43					
		Приказ от 04.08.2020 № 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; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; 421/лр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч		1,56	1,15	0,77142					463,96
		4 М	чел.-ч				0,77142			601,43		463,96
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,45		1,0535			6,95		7,32
			Итого прямые затраты									7,32
			ФОТ									471,28
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		121	0,9	108,9					463,96
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		72	0,85	61,2					505,25
			Всего по позиции							2 931,33		1 260,47
76	76	ФСБС-24.3.02.05-0038	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 63 мм	м	123,738	1	123,738	458,85	1,45	665,33		82 326,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего по позиции												
77	77	ФСБЦ-24.3.02.05-0035	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм	м	61,5	1	61,5	124,64	1,45	180,73		82 326,60 11 114,90
Всего по позиции												
78	78	ФСБЦ-24.3.05.16-0135	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 63 мм	шт	22	1	22	83,97	1,45	121,76		11 114,90 2 678,72
Всего по позиции												
79	79	ФСБЦ-24.3.05.16-0139	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 32 мм	шт	50	1	50	12,95	1,45	18,78		2 678,72 939,00
Всего по позиции												
80	80	ФСБЦ-24.3.05.07-0156	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт	12	1	12	67,22	1,45	97,47		939,00 1 169,64
Всего по позиции												
81	81	ФСБЦ-24.3.05.07-0153	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 32 мм	шт	5	1	5	11,89	1,45	17,24		1 169,64 86,20
Всего по позиции												
82	82	ФСБЦ-24.3.05.07-0142	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63x25 мм	шт	4	1	4	46,14	1,45	66,90		86,20 267,60
Всего по позиции												
83	83	ФСБЦ-24.3.05.07-0132	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 32x20 мм	шт	1	1	1	7,30	1,45	10,59		267,60 10,59
Всего по позиции												
84	84	ФСБЦ-24.3.05.07-0067	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	21	1	21	169,80	1,45	246,21		10,59 5 170,41
Всего по позиции												
85	85	ФСБЦ-24.3.05.07-0087	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	21	1	21	132,92	1,45	192,73		5 170,41 4 047,33
Всего по позиции												
86	86	ФСБЦ-24.3.05.07-0035	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 1/2"	шт	4	1	4	45,79	1,45	66,40		4 047,33 285,60
Всего по позиции												
87	87	ФСБЦ-24.3.05.07-0032	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	21	1	21	40,42	1,45	58,61		285,60 1 230,81
Всего по позиции												
88	88	ФСБЦ-24.3.05.15-0196	Тройник полипропиленовый, диаметр 63 мм	шт	2	1	2	99,53	1,45	144,32		1 230,81 288,64
Всего по позиции												
89	89	ФСБЦ-24.3.05.15-0162	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63x32x63 мм	шт	21	1	21	84,57	1,45	122,63		288,64 2 575,23
Всего по позиции												
90	90	ФСБЦ-24.3.05.15-0145	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32x20x32 мм	шт	21	1	21	14,08	1,45	20,42		2 575,23 428,82
Всего по позиции												
91	91	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	4	1	4					428,82

Приказ от 04.08.2020 № 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; ЗПМ=1,25;
421/Ир п.585 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25

1 ОТ(ЗТ)												
1-100-35 Средний разряд работы 3,5	Чел.-ч	1,47	1,15	6,762								3 572,64
2 ЭМ	Чел.-ч			6,762								3 572,64
ОТм(ЗТм)	Чел.-ч			0,1								121,44
												55,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02		0,08			638,46	1,25	63,85
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,25	0,1			559,66		55,97
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,35		1,4			32,91	1,25	57,59
		4 М										882,60
		01.1.02.08.0001 Прокладки из паронита ПМЕ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм		1000 шт	0,002		0,008		0,99	6 953,39		55,63
		01.7.11.07.0227 Электроды сварочные для сварки никлепированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм		кг	0,14		0,56		0,95	147,85		82,80
		01.7.15.03.0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм		т	0,0011		0,0044		1,16	169 129,73		744,17
		Итого прямые затраты										4 632,65
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					3 628,61
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%	72	0,85	61,2					3 951,56
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%								2 220,71
		Итого прямые затраты										10 804,92
		92 ФСБЦ-18.1.09.11-0036		шт	4	1	4		1,34	2 701,23		22 413,84
		Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм								5 603,46		
		Всего по позиции										22 413,84
		93 ФСБЦ-24.3.05.19-0504		шт	10	1	10		1,21	396,77		3 967,70
		Фланец металлический для полипропиленовых труб, номинальное давление 1,6 МПа, диаметр 63 мм										39 633,09
		Всего по позиции										39 633,09
		94 ФСБЦ-18.1.09.08-1044		шт	21	1	21		1,5	1 887,29		35 345,75
		Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм								1 413,83		
		Всего по позиции										39 633,09
		95 ФСБЦ-18.1.09.08-0011		шт	25	1	25		1,5	881,18		18 504,78
		Кран шаровой латунный с наружной резьбой, с патрубком для присоединения шланга, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 15 мм										18 504,78
		Всего по позиции										18 504,78
		96 ФСБЦ-18.1.09.08-1040		шт	21	1	21		1,5	43,32		900,30
		Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм										900,30
		Всего по позиции										900,30
		97 ГЭСН18-07-001-05		компл	11	1	11					537,95
		Установка кранов воздушных										22,88
		Приказ от 04.08.2020 № 42/прп.566 ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25		чел.-ч	0,12	1,15	1,518					30,40
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч								8,15
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		кг	0,01		0,11		1,62	208,01		
		4 М		кг	0,02		0,22		1,73	138,19		
		01.7.07.29-0101 Очес льняной		т	0,00001		0,00011		1,22	74 050,60		
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный										476,52
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных красок и для внешних работ по деревянным поверхностям										1 438,25
		18.1.10.09-0011 Кран латунный для пуска воздуха		шт	1	1	11					900,30
		Итого прямые затраты										900,30
		ФОТ										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					980,43
		Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					550,98
		Всего по позиции		шт	-11	1	-11	28,88	1,5			2 969,66
98	98	ФСБЦ-18.1.10.09-0011	Кран латунный для спуска воздуха	шт	11	1	11			355,45		-476,52
		Всего по позиции		шт	11	1	11					-476,52
99	99	УПД №308 от 14.05.2025	Клапан воздушный 1/2 автоматический	шт								3 909,95
		Всего по позиции		шт								3 909,95
		Всего по позиции		шт	5	1	5	185,00	1,45	268,25		1 341,25
100	100	ФСБЦ-24.3.05.07-0069	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм размер резьбы 1 1/4"	шт								1 341,25
		Всего по позиции		шт								204,71
101	101	ФСБЦ-24.2.06.01-0001	Соединения прямые с наружной резьбой для металлополимерных труб, номинальный диаметр 16 мм	10 шт	0,1	1	0,1	1 827,76	1,12			204,71
		Всего по позиции		шт	0,2	1	0,2	7 104,09	1,12	7 956,58		1 591,32
102	102	ФСБЦ-24.2.06.01-0003	Соединения прямые с наружной резьбой для металлополимерных труб, номинальный диаметр 32 мм	10 шт								1 591,32
		Всего по позиции		шт								1 591,32
Узлы				шт	2	1	2					
103	103	ГЭСНм37-01-014-04	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,1 т	шт								31 514,69
		648/лр_2022_п.102, т.1, ст.5, с.102.2	Коэффициент изменения массы оборудования: 0,71-0,80 (масса оборудования = 360 кг) ПЗ=0,9 (ОЗП=0,9; ЭМ=0,9 к расх.; ТЗ=0,9; ТЗМ=0,9)	шт								31 514,69
		1. ОТ(3Т)		шт	32	0,9	57,6					1 958,66
		2. ЭМ		шт								3 677,91
		ОТм(3Тм)		шт								335,26
		91.05.04-006 Краны мостовые электрические грузоподъемность 10 т		шт	0,5	0,9	7,02					503,69
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4		шт	0,5	0,9	57,6					559,66
		91.05.05-015 Краны на автомобильной ходу, грузоподъемность 16 т		шт	0,22	0,9	0,396					656,13
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6		шт	0,22	0,9	0,396					297,71
		91.06.03-058 Лебедки электрические яговым усилием 155,96 кН (15 т)		шт	2,9	0,9	5,22					460,04
		4-100-030 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3		шт	2,9	0,9	5,22					2 594,44
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		шт	0,28	0,9	0,504					321,78
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4		шт	0,28	0,9	0,504					282,07
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		шт	0,17	0,9	0,306					1,81
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		шт	3,1	0,9	5,58					183,64
		4 М		шт								7 231,13
		01.3.02.08-0001 Кислород газобораный технический		кг	1,44	0,9	2,592					151,55
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,24	0,9	0,432					29,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				кг	3,5	0,9	6,43	148,86	0,95	141,42		916,40
		01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1355, 350А, диаметр 4-5 мм							158,23		569,63
		08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (слюбы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2	0,9	3,6	122,66	1,29	1545,62		5564,23
		25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2	0,9	3,6	1818,38	0,85			44 382,39
											0,9	630,29
			Итого прямые затраты	%	2		2					35 192,60
		103.1	421/лр_2020_n_75_лп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%			92					32 377,19
			ФОТ	%	49		49					17 244,37
		Приб12-079.0.1	НР Оборудование общего назначения	%						47 317,12		94 634,24
		Прл774-079.0	СП Оборудование общего назначения	%						1 258 333,33		1 258 333,33
			Всего по позиции	шт	1	1	1					1 258 333,33
104	104	УПД №106 от 07.10.2025	Узел регулирования ГВС Ю-ТР. HNSM.1187.1	шт	1	1	1					1 258 333,33
			Всего по позиции	шт	1	1	1					1 258 333,33
105	105	УПД №106 от 07.10.2025	Узел регулирования ГВС Ю-ТР. HNSM.1187.2	шт	1	1	1					1 258 333,33
			Всего по позиции	шт	1	1	1					1 258 333,33
106	106	ГЭСН16-06-002-01	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметра ввода: до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм	узел	2	1	2					7 206,03
		Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.696 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	При применении сметных юрм, включенных в сборники ГСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25	чел.-ч		1,15	13,639			528,34		7 206,03
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч	5,93		13,639					161,59
		1-100.35	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч								79,55
		2 ЗМ		чел.-ч						1 081,76	1,25	27,04
		ОТМ(3ТМ)		маш.-ч	0,01					751,79		18,79
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	чел.-ч	0,01					1 656,89	1,25	41,42
		4-100.060	ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,25						18,79
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01					751,79		47,88
		4-100.060	ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25				638,46	1,25	41,97
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03					559,66		45,25
		4-100.040	ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,25				32,91	1,25	151,68
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,55							93,20
		4 М		м3	0,9			35,71	1,45	51,78		4,16
		01.7.03.01-0001	Вода	кг	0,01			128,40	1,62	208,01		47,31
		01.7.07.29-0101	Осес льяной	кг	0,16			155,63	0,95	147,85		
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг								5,53
		14.402.04-0142	Краска масляная МА-01'5, мумия, сурик железный	кг	0,02			79,88	1,73	138,19		1,48
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001			60 697,21	1,22	74 050,60		
			Итого прямые затраты	ФОТ								7 598,85
												7 285,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Приказ № 812/ПР от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха	%	121	0,9	108,9					7 934,00
			Приказ № 774/ПР от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха	%	72	0,85	61,2					4 458,77
			Всего по позиции	шт	1	1	1					19 991,62
			Узел учета ГВС IQ-M.NWM.1187.1	шт	1	1	1					268 458,33
			Всего по позиции	шт	1	1	1					268 458,33
			Узел учета ГВС IQ-M.NWM.1187.2	шт	1	1	1					268 458,33
			Всего по позиции	шт	1	1	1					268 458,33
			Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,15	1	0,15					1 218,89
			Объем=15 / 100	чел.-ч			2,28					1 218,89
			1-100-38 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	15,2		2,28					24,80
			4 М	кВт-ч	5,3376		0,80064					5,56
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	100 шт	1,75		0,2625					19,24
			01.7.15.07-0152 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм						52,34	1,4		1 243,59
			Итого прямые затраты	%	2		2					24,38
			Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	97		97					1 218,89
			ФОТ	%	51		51					1 182,32
			Приказ № 812/ПР от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха	%	51		51					621,63
			Приказ № 774/ПР от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха	%	51		51					3 072,02
			Всего по позиции	100 м	0,15	1	0,15					20 480,13
			Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2	чел.-ч			0,6735					368,49
			Объем=15 / 100	чел.-ч			0,6735					368,49
			1 ОТ(3Т)									3,45
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8		4,49							1,97
			2 ЭМ	чел.-ч			0,003					2,49
			ОТм(3Тм)	маш.-ч	0,01		0,0015					1,13
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч	0,01		0,0015					0,96
			4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	0,01		0,0015					0,84
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0,01		0,0015					24,72
			4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0015					11,38
			4 М	м	13,33		1,9995					4,58
			01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	т	0,00043		0,0000645					70 990,88
			01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт 1									43 821,53
			Всего по позиции	т	0,00043		0,0000645					1,62
			Всего по позиции	т	0,00043		0,0000645					4,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		14.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, Азия, сурж железный	кг	0,02			0,003	79,88	1,73	138,19		0,41
		20.2.01.05-0001 Гильзы кабельные медные 2, мм	100 шт	0,05			0,0075	412,93	1,27	524,42		3,93
		20.2.02.01-0011 Втулки полипропиленовые диаметр 17 мм	1000 шт	0,0122			0,00183	1 481,45	1,63	2 414,76		4,42
		Итого прямые затраты								398,63		7,37
110.1	421лр_2020_л75_пт.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2								370,46
		ФОТ	%	97								359,35
	лр812-049.3-1	НР Электротехнические услуги на других объектах	%	51						6 361,87		188,93
	лр774-049.3	СП Электротехнические услуги на других объектах	%	51						9,14		954,28
		Всего по позиции	м	15	1	15		9,14	1			137,10
111	ФСБЦ-24.3.01.02-0021	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ с зндом, номинальный диаметр 16 мм										107,12
		Всего по позиции	1000 м	0,005	1	0,005		15 303,06	1,4	21 424,28		107,12
112	ФСБЦ-21.203.08-0012	Шнур ШВВП 2х0,75-380										107,12
		Объем=5 / 1000										364,71
		Всего по позиции	1000 м	0,01	1	0,01		28 272,17	1,29	36 471,10		364,71
113	ФСБЦ-21.104.01-1046	Кабель витая пара ШУТР 5х2х0,52, категория 5е										
		Объем=10 / 1000										
		Всего по позиции	100 м	0,24	1	0,24						
114	ГЭСН16-02-005-02	Прокладка трубопровода отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм										
		Объем=24 / 100										8 669,58
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных осм. включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗТМ=1,25;										8 669,58
		421лр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										273,12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,15	15,2628			588,02		188,92
		1-100-41 Средний разряд работы 41	чел.-ч	55,3			15,2628					38,94
		2 ЗМ	чел.-ч				0,318			1 081,76	1,25	27,06
		ОТМ(ЗТМ)	маш.-ч	0,12			0,0288			751,79	1,25	34,79
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	чел.-ч	0,12		1,25	0,036			1 656,89		15,79
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	0,07			0,0168			751,79		165,64
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч	0,07		1,25	0,021			638,46	1,25	146,07
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	0,07			0,02088			559,65		32,75
		91.14.02-001 Автомобили бортовые грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0,87		1,25	0,261			5,92	1,25	104,39
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	18,44			4,4256		4,35	629,76		48,37
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч							58,47		4,91
		4 М	м3	0,32			0,0768		1,85	51,78		34,17
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газосварочный технический	м3	0,35			0,084		0,51	99 228,54		4,76
		01.3.02.08-0001 Кислород газосварочный технический	м3	2,75			0,66		1,45			0,25
		01.7.03.01-0001 Вода	т	0,0002			0,000048		1,02	104,56		11,93
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	кг	0,0099			0,002376		1,76	6 211,77		9 236,01
		03.1.02.03-0015 Известь строительная нагашенная хлорная, марка А	м3	0,008			0,00192		1,54			8 868,50
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый клеевой цементный, М200	%									9 646,91
		Итого прямые затраты										
		ФОТ	%			121						
		лр812015.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		812лр от 21.12.2020 п.25										

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
117	117	ФСБЦ-23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	24	1	24		264,87	1,04	275,46	6 611,04
Всего по позиции				шт	32	1	32		75,24	1,24	93,30	2 985,60
118	118	ФСБЦ-23.8.04.06-0063	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм	шт								2 985,60
Всего по позиции				шт								2 985,60
119	119	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	0,24	1	0,24					934,43
Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25				чел.-ч			1,38276					934,43
1 ОТ(3Т)				чел.-ч	5,01	1,15	1,38276				675,77	9,92
1-100-53 Средний разряд работы 5;												9,92
2 ЭМ				маш.-ч	1,5		0,36		14,13	1,56	22,04	1,25
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)												15,45
4 М				м3	1		0,24		35,71	1,45	51,78	12,43
01.7.03.01-0001 Вода				кг	0,02		0,0048		128,40	1,62	208,01	1,00
01.7.07.29-0101 Очес льняной				кг	0,05		0,012		79,88	1,73	138,19	1,66
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-011Е мушья, сурик железный				т	0,00002		0,0000048		60 697,21	1,22	74 050,60	0,36
14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для нешлифованных поверхностей												959,80
Итого прямые затраты												934,43
ФОТ				%	121	0,9	108,9					1 017,59
Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					571,87
Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												2 549,26
Всего по позиции				100 м	1,2072	1	1,2072				10 621,92	
Циркуляционный трубопровод 14												
120	120	ГЭСН16-04-005-05	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружный диаметр: 50 мм	100 м								
Объем=120,72 /100				чел.-ч			16,6537192					9 221,18
Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25				чел.-ч	12,14	1,15	16,6537192				547,13	9 221,18
1 ОТ(3Т)												171,23
2 ЭМ				чел.-ч								107,14
ОТМ(3Тм)				чел.-ч	0,02		0,18108				1 081,76	32,65
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т				маш.-ч	0,02		0,024144				751,79	22,69
4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,02	1,25	0,03018				22,04	42,24
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)				маш.-ч	1,27		1,533144		14,13	1,56		
91.14.02-001 Автомобили бортовые грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,1		0,12072				638,46	96,34
4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,1	1,25	0,1509				559,66	84,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			4 М									
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,1272		2,5679558	35,71	1,45	51,78		566,81
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,9468		2,350177			6,95		132,97
		01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,091		0,1098552	584,14	1,27	741,86		16,33
		01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	Т	0,00173		0,0020885	150 361,36	1,07	160 886,66		81,50
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Всего по позиции										
121	121	ФСБЦ-01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	-0,1098552	1	-0,1098552	584,14	1,27	21 482,63		25 933,83
		Всего по позиции										
122	122	ФСБЦ-01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	Т	-0,0020885	1	-0,0020885	150 361,36	1,07	160 886,66		-81,50
		Всего по позиции										
123	123	ГЭСН16-04-005-02	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм Объем=60 / 100	100 м	0,6	1	0,6					-81,50
		Приказ от 04.08.2020 № 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; ЗПМ=1,25; 421/пр п.585 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)										
		1-100-38 Средний разряд работ 3,8										
		2 ЭМ										
		ОТМ(ЗТм)										
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т										
		4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6										
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)										
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т										
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4										
		4 М										
		01.7.03.01-0001 Вода										
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия										
		01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм										
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		812/пр от 2										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					3 056,29
		774/пр от 11.12.2020 п.16										
124	124	ФСБЦ-01.7.15.07-0025	Дюбели полистироловые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	-0,0858	1	-0,0858	584,14	1,27			-63,65
		Всего по позиции								23 137,00		13 882,20
125	125	ФСБЦ-01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	-0,001632	1	-0,001632	150 361,36	1,07			-262,57
		Всего по позиции								741,86		-63,65
126	126	ГЭСН16-04-006-06	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм	100 соединений	0,04	1	0,04					261,36
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.585 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										261,36
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	9,58	1,15	0,44068			593,08		0,32
		2 ЭМ		чел.-ч			0,44068					0,28
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,0005					0,32
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01		0,0004		1,25	638,46		0,28
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,0005			559,66		3,69
		4 М		кВт-ч	13 265		0,5306			6,95		3,69
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия										285,65
		Итого прямые затраты										261,64
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					284,93
		Пр/812-016-01, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										160,12
		812/пр от 21.12.2020 п.25										
		Пр/774-016-01, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					
		774/пр от 11.12.2020 п.16										
127	127	ГЭСН16-04-006-05	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 50 мм	100 соединений	1,34	1	1,34					710,70
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.585 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	5,92	1,15	9,12272			593,08		5 410,50
		2 ЭМ		чел.-ч			9,12272					5 410,50
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,01675					10,69
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01		0,0134		1,25	638,46		10,69
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,01675			559,66		9,37
		4 М		кВт-ч	7 245		9,7083			6,95		67,47
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия										67,47
		Итого прямые затраты										5 498,03
		ФОТ										5 419,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	внутренние (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					5902,24
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	внутренние (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,95	61,2					3316,96
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	2,34	1,15	6,61986					59,84
		4 М		кВт-ч	3,5		8,61					59,84
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия										3926,11
		Итого прямые затраты										3926,11
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					593,08
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	внутренние (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					59,84
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	внутренние (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					59,84
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5		чел.-ч	1,56	1,15	0,87906					59,84
		4 М		кВт-ч	2,45		1,2005					59,84
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия										528,69
		Итого прямые затраты										528,69
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					528,69
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	внутренние (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					8,34
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	внутренние (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					8,34
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5		чел.-ч	1,56	1,15	0,87906					8,34
		4 М		кВт-ч	2,45		1,2005					8,34
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия										528,69
		Итого прямые затраты										528,69
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					528,69
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	внутренние (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					8,34
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	внутренние (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					8,34
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5		чел.-ч	1,56	1,15	0,87906					8,34
		4 М		кВт-ч	2,45		1,2005					8,34
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия										528,69
		Итого прямые затраты										528,69
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					528,69
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	внутренние (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					8,34
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	внутренние (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					8,34
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5		чел.-ч	1,56	1,15	0,87906					8,34
		4 М		кВт-ч	2,45		1,2005					8,34
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия										528,69
		Итого прямые затраты										528,69
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					528,69
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	внутренние (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					8,34
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	внутренние (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					8,34
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5		чел.-ч	1,56	1,15	0,87906					8,34
		4 М		кВт-ч	2,45		1,2005					8,34
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия										528,69
		Итого прямые затраты										528,69
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					528,69
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	внутренние (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					8,34
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	внутренние (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					8,34
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5		чел.-ч	1,56	1,15	0,87906					8,34
		4 М		кВт-ч	2,45		1,2005					8,34
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия										528,69
		Итого прямые затраты										528,69
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					528,69
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	внутренние (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					8,34
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	внутренние (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					8,34
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5		чел.-ч	1,56	1,15	0,87906					8,34
		4 М		кВт-ч	2,45		1,2005					8,34
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия										528,69
		Итого прямые затраты										528,69
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					528,69
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	внутренние (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					8,34
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	внутренние (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					8,34
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5		чел.-ч	1,56	1,15	0,87906					8,34
		4 М		кВт-ч	2,45		1,2005					8,34
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия										528,69
		Итого прямые затраты										528,69
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					528,69
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	внутренние (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					8,34
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	внутренние (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					8,34
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5		чел.-ч	1,56	1,15	0,87906					8,34
		4 М		кВт-ч	2,45		1,2005					8,34
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия										528,69
		Итого прямые затраты										528,69
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					528,69
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	внутренние (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					8,34
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	внутренние (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					8,34
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5		чел.-ч	1,56	1,15	0,87906					8,34
		4 М		кВт-ч	2,45		1,2005					8,34
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия										528,69
		Итого прямые затраты										528,69
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					528,69
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	внутренние (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					8,34
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	внутренние (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					8,34
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5		чел.-ч	1,56	1,15	0,87906					8,34
		4 М		кВт-ч	2,45		1,2005					8,34
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия										528,69
		Итого прямые затраты										528,69
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					528,69
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	внутренние (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					8,34
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	внутренние (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					8,34
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5		чел.-ч	1,56	1,15	0,87906					8,34
		4 М		кВт-ч	2,45		1,2005					8,34
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия										528,69
		Итого прямые затраты										528,69
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					528,69
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	внутренние (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					8,34
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	внутренние (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					8,34
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5		чел.-ч	1,56	1,15	0,87906					8,34
		4 М		кВт-ч	2,45		1,2005					8,34
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия										528,69
		Итого прямые затраты										528,69
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					528,69
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	внутренние (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					8,34
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	внутренние (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					8,34
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5		чел.-ч	1,56	1,15	0,87906					8,34
		4 М		кВт-ч	2,45		1,2005					8,34
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия										528,69
		Итого прямые затраты										528,69
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					528,69
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	внутренние (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					8,34
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	внутренние (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					8,34
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5		чел.-ч	1,56	1,15	0,87906					8,34
		4 М		кВт-ч	2,45		1,2005					8,34
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия										528,69
		Итого прямые затраты										528,69
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					528,69
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	внутренние (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					8,34
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	внутренние (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					8,34
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5		чел.-ч	1,56	1,15	0,87906					8,34
		4 М		кВт-ч	2,45		1,2005					8,34
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия										528,69
		Итого прямые затраты										528,69
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					528,69
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	внутренние (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					8,34
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	внутренние (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					8,34
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5		чел.-ч	1,56	1,15	0,87906					8,34
		4 М		кВт-ч	2,45		1,2005					8,34
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия										528,69
		Итого прямые затраты										528,69
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					528,69
	</											

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4-100-040 ОТ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,02	1,25	0,1			559,66		55,97
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,35		1,4			32,91	1,25	57,59
		01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм		1000 шт	0,002		0,008	7 023,63	0,99	6 953,39		882,60
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,14		0,56	155,63	0,95	147,85		55,63
		01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм		т	0,0011		0,0044	145 801,49	1,16	169 129,73		82,80
												744,17
		Итого прямые затраты										4 632,65
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					3 628,61
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					3 951,56
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								2 220,71
147	147	ФСБЦ-24.3.05.19-0503	Фланец металлический для полипропиленовых труб, номинальное давление 1,6 МПа, диаметр 50 мм	шт	8	1	8	249,57	1,21	2 701,23		10 804,92
										301,98		2 416,84
		Всего по позиции										
148	148	ФСБЦ-24.3.05.19-0504	Фланец металлический для полипропиленовых труб, номинальное давление 1,6 МПа, диаметр 63 мм	шт	2	1	2	327,91	1,21	396,77		2 415,84
												793,54
		Всего по позиции										
149	149	ФСБЦ-18.1.09.11-0035	Кран шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 40 мм	шт	4	1	4	3 896,67	1,34	5 221,54		20 886,16
												30 120,57
		Всего по позиции										
150	150	ФСБЦ-18.1.09.08-1042	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм	шт	23	1	23	873,06	1,5	1 309,59		30 120,57
										1 413,83		38 173,41
		Всего по позиции										
151	151	ФСБЦ-18.1.09.08-0011	Кран шаровой латунный с наружной резьбой, с патрубком для присоединения шланга, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	27	1	27	942,66	1,5	4 183,52		96 220,96
		Всего по позиции										
152	152	ФСБЦ-18.1.06.01-0022	Клапан запорно-балансировочный, муфтовый, латунный, ручной, с измерительным ниппелем и дренажным краном, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 20 мм	шт	23	1	23	2 789,01	1,5			
												96 220,96
		Всего по позиции										
		Присоединение стояков										
153	153	ФСБЦ-24.2.06.01-0002	Соединения прямые с наружной резьбой для металлополимерных труб, номинальный диаметр 20 мм	10 шт	0,5	1	0,5	2 762,50	1,12	3 094,00		1 547,00
												1 547,00
		Всего по позиции										
		Крепления трубопроводов										
154	154	ФСБЦ-01.7.15.12-0015	Шпилька стальная резьбовая, диаметр резьбы М8, длина 1000 мм	шт	182	1	182	33,22	1,07	35,55		6 470,10
												4 845,12
		Всего по позиции										
155	155	ФСБЦ-01.7.15.01-0036	Анкер забивной латунный, диаметр внутренней резьбы М8, диаметр 10 мм, длина 28-30 мм	шт	392	1	392	8,83	1,4	12,36		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
156	156	ФСБЦ-20.2.08.05-0021	Всего по позиции	шт	88	1	88	1 008,84	1,4			4 845,12
			Профиль монтажный перфорированный							1 412,38		124 289,44
157	157	ФСБЦ-23.1.02.06-0033	Всего по позиции	шт	3,6	1	3,6	185,71	1,4	265,59		956,12
			Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 60 мм, диаметр хомута от 26 до 30 мм									956,12
			Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 60 мм, диаметр хомута от 32 до 36 мм							296,72		2 314,42
158	158	ФСБЦ-23.1.02.06-0034	Всего по позиции	шт	7,8	1	7,8	211,94	1,4			
			Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 80 мм, диаметр хомута от 47 до 58 мм									5 176,22
159	159	ФСБЦ-23.1.02.06-0036	Всего по позиции	шт	14	1	14	264,09	1,4	369,73		
			Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 100 мм, диаметр хомута от 50 до 64 мм									8 547,27
			Объем=140 / 10									
160	160	ФСБЦ-23.1.02.06-0037	Всего по позиции	шт	18,2	1	18,2	335,45	1,4	469,63		
			Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 100 мм, диаметр хомута от 50 до 64 мм									4 317,24
			Объем=182 / 10									
161	161	ФСБЦ-23.1.02.06-0039	Всего по позиции	шт	6,5	1	6,5	474,42	1,4	664,19		
			Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 160 мм, диаметр хомута от 75 до 80 мм									9 005,22
			Объем=65 / 10									
162	162	ФСБЦ-24.1.02.01-0024	Всего по позиции	шт	42	1	42	153,15	1,4	214,41		
			Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатый с двумя быстросъемными замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М10, диаметр от 108 до 116 мм									9 005,22
			Объем=85 / 10									
163	163	ГЭСН26-01-017-01	Всего по позиции	шт	10 м	1	57,692			57,692		
			Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистирола трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубами									
			Объем=(38 65+56 37+36 46+60+120,72+60)/10									
			Приказ от 04.08.2020 № 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; ЗМ=1,25; ЗТМ=1,25;									
			421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			1 ОТ(3Т)									
			1-10-42 Средний разряд работы 4.2									
			2 ЗМ									
			ОТМ(ЗТМ)									
			145,96076									
			145,96076									
			18,02875									
			576,37									
			84 127,40									
			84 127,40									
			12 455,07									
			10 089,97									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25		14,423			638,46		11 510,64
		4-100-Q40	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25	1,25	18,02875			559,66	1,25	10 089,97
		91.21.22-443	Стани универсальные электромеханические для изготовления бадажей, диафрагм, пражек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,39		22,49988		1,57	33,58		944,43
		01.7.06.14-0036	Ленты термозащитные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции. Цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	15		865,38		1,91	78,20		89 601,90
		10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		1,903836		1,09	358,92		683,32
		12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		17,3076		1,62	384,51		6 654,95
		14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		8,249556		2,01	1 557,09		12 845,92
		14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0,02		1,15384		1,82	1 512,33		1 744,99
			Итого прямые затраты									196 274,34
			ФОТ									94 217,37
		Пр/812-020.0-1	Приказ № НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					82 251,76
		812/пр от 21.12.2020 п.25		%	55	0,85	46,75					44 046,62
		Пр/774-020.0	Приказ № СП Теплоизоляционные работы	%								322 572,72
		774/пр от 11.12.2020 п.16										-67 672,72
164	164	ФСБЦ-01.7.06.14-0036	Ленты термозащитные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	-865,38	1	-865,38		1,91	40,94		322 572,72
165	165	ФСБЦ-10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	-1,903836	1	-1,903836		1,09	329,28		-683,32
166	166	ФСБЦ-01.7.06.14-0041	Ленты на тканевой основе ламинированные полиэтиленом с липким слоем с одной стороны для герметизации и изоляции, цвет серый, ширина 48 мм, толщина 0,18 мм	10 м	86,538	1	86,538		0,97	44,01		3 694,31
			Объем=(q2 p1) / 10									2 323,97
167	167	ФСБЦ-12.2.07.05-0041	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм	100 м	0,66	1	0,66		1,48	2 379,17		3 521,17
168	168	ФСБЦ-12.2.07.05-0049	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм	100 м	1,32	1	1,32		1,48	2 847,59		5 563,05
			Объем=(120*1,1) / 100									9 479,29
169	169	ФСБЦ-12.2.07.05-0061	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 54 мм, толщина 13 мм	100 м	1,32792	1	1,32792		1,48	4 823,28		9 479,29
			Объем=(120,72*1,1) / 100									7 138,45
			Всего по позиции									9 479,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
170	170	ФСБЦ-12.2.07.04-0213	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 60 мм, толщина 13 мм	м	26,4	1	26,4	149,65	1,39	208,01		5 491,46
			Объем=24*1,1									
			Всего по позиции									
171	171	ФСБЦ-12.2.07.05-0070	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиизопилена, внутренний диаметр 64 мм, толщина 13 мм	100 м	1,72898	1	1,72898	5 515,68	1,48	8 163,21		14 114,03
			Объем=(157,18*1,1)/100									
			Всего по позиции									
172	172	ФСБЦ-12.2.07.05-0076	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиизопилена, внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм	100 м	0,62007	1	0,62007	7 371,03	1,48	10 909,12		6 764,42
			Объем=(56,37*1,1)/100									
			Всего по позиции									
173	173	ФСБЦ-12.2.07.05-0082	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиизопилена, внутренний диаметр 110 мм, толщина 13 мм	100 м	0,42515	1	0,42515	11 283,45	1,48	16 699,51		6 764,42
			Объем=(38,65*1,1)/100									
			Всего по позиции									
Сверление												
174	174	ГСН46-03-002-14	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 125 мм	100	0,18	1	0,18					
			Объем=18/100									
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч			11,52			559,66		6 447,28
			1-100-40 Средний разряд работы 4.0	чел.-ч	64		11,52					6 447,28
			2 ЭМ									639,18
			ОТм(3Тм)	чел.-ч			11,124			638,46		206,86
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,8		0,324			559,66		181,33
			4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд, машинистов 4	чел.-ч	1,8		0,324			40,03		432,32
			91.21.20-013 Установки алмазного бурения с вращением в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	60		10,8					
			4-100-050 ОТм(3Тм) Средний разряд, машинистов 5	чел.-ч	60		10,8			643,20		6 946,56
			4 М									106,25
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	11,4		2,052	35,71	1,45	51,78		106,25
			Итого прямые затраты									14 320,60
			ФОТ									13 575,17
			Пр812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений, усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					13 982,43
			Пр774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений, усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					8 009,35
			Всего по позиции									
175	175	ФСБЦ-07.17.09-1205	Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железобетону с резьбовым хвостовиком для бурения на станине в мокром режиме, лазерная пайка сегментов, длина 450 мм, диаметр 122 мм	шт	0,3636	1	0,3636	10 544,24	1,24	201 735,44		36 312,38
			Объем=2,02*0,18									
			Всего по позиции									
176	176	ГСН46-03-002-30	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к нормам 46-03-002-14	100	0,18	1	0,18					4 754,02
			Всего по позиции									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			До толщины 500 мм ПЗ-30 (ОЗП=30; ЭМ=30 к расх.; ТЗ=30; ТЗМ=30)									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,076					2 840,83
		1-100-40 Средний разряд работы 40		чел.-ч	0,94	30	5,076			559,66		2 840,83
		2 ЭМ										648,49
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			16,2			40,03		10 419,84
		91.21.20-013 Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм		маш.-ч	3	30	16,2			643,20		648,49
		4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	3	30	16,2					10 419,84
		4 М							1,45	51,78		159,38
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,57	30	3,078		35,71			14 068,54
		Итого прямые затраты										13 260,67
		ФОТ		%	103		103					13 658,49
		Пр812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	59		59					7 823,80
		Пр774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%						197 504,61		35 550,83
		Всего по позиции		100	0,3	1	0,3					
177	178	ГЭСН46-03-002-06	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром. 50 мм	отверстий								5 255,21
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			9,39			559,66		5 255,21
		1-100-40 Средний разряд работы 40		чел.-ч	31,3		9,39					699,04
		2 ЭМ										5 994,54
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			9,39			638,46		344,77
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,8		0,54			559,66		302,22
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,8		0,54			40,03		354,27
		91.21.20-013 Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм		маш.-ч	29,5		8,85			643,20		5 692,32
		4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	29,5		8,85					35,26
		4 М							1,45	51,78		35,26
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	2,27		0,681		35,71			11 984,05
		Итого прямые затраты										11 249,75
		ФОТ		%	103		103					11 587,24
		Пр812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	59		59					6 637,35
		Пр774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%						100 695,47		30 208,64
		Всего по позиции		100	0,606	1	0,606		5 129,49	1,24		3 854,51
178	179	ФСБЦ-01.7.17.09-1195	Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железобетону с резцовым хвостовиком для бурения на станке в мокром режиме, для зерная пайка сегментов, длина 450 мм, диаметр 52 мм	шт								
		Объем=2,02*0,3										
		Всего по позиции		100	0,3	1	0,3					
179	180	ГЭСН46-03-002-22	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к норме 46-03-002-06	отверстий								107,45
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,192			559,66		107,45
		1-100-40 Средний разряд работы 40		чел.-ч	0,64		0,192					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		2 ЭМ										
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,441			40,03		17,65
		91.21.20-013 Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические. Диаметр бурения до 250 мм		маш.-ч	1,47		0,441					283,65
		4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	1,47		0,441			643,20		283,65
		4 М										1,77
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,114		0,0342	35,71	1,45	51,78		1,77
		Итого прямые затраты										410,52
		ФОТ		%	103		103					391,10
		Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	59		59					402,83
		Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	59		59					230,75
		Всего по позиции						5 129,49	1,24	3 480,33		1 044,10
180	181	ФСБЦ-01.7.17.09.1195	Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железобетону с резьбовым хвостовиком для бурения на станке в мокром режиме, лазерная пайка сегментов, длина 450 мм, диаметр 52 мм Объем=0,101*30*0,30	шт	0,909	1	0,909			6 360,57		5 781,76
		Всего по позиции										5 546 326,09
		Всего по разделу 1 Турбоуровни ниже отм. 0,000 (в подвале)										1 564 165,36
		Итого по акту:										
		Всего прямые затраты (правочно)										408 692,37
		в том числе:										19 656,02
		Оплата труда рабочих										39 642,99
		Эксплуатация машин										1 096 164,28
		Оплата труда машинистов (ОТМ)										2 112 389,97
		Материалы										2 077 746,80
		Строительные работы										359 752,23
		Строительные работы в том числе:										17 347,94
		оплата труда эксплуатация машин и механизмов										35 962,81
		оплата труда машинистов (ОТМ)										1 084 136,35
		материалы										377 237,12
		накладные расходы										203 310,35
		сметная прибыль										34 643,17
		Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ в том числе:										15 838,07
		оплата труда эксплуатация машин и механизмов										345,97
		материалы										3 476,31
		накладные расходы										10 405,62
		сметная прибыль										4 577,20
		Монтажные работы в том числе:										99 269,47
		оплата труда эксплуатация машин и механизмов										33 102,07
		оплата труда машинистов (ОТМ)										1 962,11
												3 679,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			материалы									8 551,62
			накладные расходы									33 918,86
			сметная прибыль									18 054,93
			Оборудование									3 334 666,65
			Всего									5 546 325,09
			Всего ФОТ (справочно)									448 335,06
			Всего накладные расходы (справочно)									421 561,60
			Всего сметная прибыль (справочно)									225 942,48
			Компенсация НДС при У/Н									886 166,19
			ВСЕГО по акту									6 432 492,28
			справочно:									3 909,95
			Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									3 334 666,65
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН									
			Затраты труда рабочих									
			Затраты труда машинистов									

766,2163518
65,7672544

сдал:
Подразчик:

принял:
Заказчик:

Общество с ограниченной ответственностью «ВЕСТО»
Директор

Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Томенской области"
Заместитель директора

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы утверждаю:
Ведущий специалист отдела технического контроля

Расценил проверил на соответствие сметно-нормативной базе:
Специалист сметного отдела

Представитель органов местного самоуправления:
Заместитель Директора Департамента городского хозяйства
Администрации г. Тобольска

Уполномоченный представитель от собственников помещений:



Расчет суммы неустойки, подлежащей удержанию за оказанные услуги и (или) выполненные работы по капитальному ремонту общего имущества многоквартирного дома
договор № 52П/25 от 30.04.2025

Срок выполнения работ по договору		нарушение сроков окончания выполнения работ							Адрес:	Конструктивный элемент
начало	окончание	Фактическая дата окончания работ (дата акта о приемке выполненных работ по форме КС-2/Акт приемки ПД)	Количество дней просрочки	Ставка рефинансирования, %	Стоимость обязательства по договору (КС-2/Акт приемки, акт приемки ПД), руб.	Общая сумма неустойки, руб.	Окончательный размер суммы, подлежащий оплате подрядной организацией за выполненные работы, руб.	8		
30.04.2025	01.10.2025	15.12.2025	58	16,5%	6 432 492,28	473 530,39	5 958 961,89	8	9 обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 4, д.38	10 Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения

Согласовали:

Заместитель директора

Заместитель директора

Начальник ОТК

Начальник договорного отдела

Главный бухгалтер, начальник ОБУиО

Секретарь

Буй О.М.

Токарева О.А.

Бытов А.В.

Купова Е.А.

Андреева О.А.

Коланова М.С. (больничный)

Формула:

$$6\,432\,492,28 \times 58 \times 1/130 \times 16,5\% = 473\,530,39$$

Дата составления: 26.12.2025

Заказчик: Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области», 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – (3452) 393-107
Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью «ВЕСТО», 626150, г. Тобольск, ул. Семена Ремезова, д. 3/2, пом. 9. Тел.: +7 -908-868-30-10
Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 4, д. 38 (Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)

Форма по ОКУД Код 0322001
по ОКПО
по ОКПО
по ОКПО
Вид деятельности по ОКДП 52П/25
Договор подряда (контракт) номер 30.04.2025
Вид операции

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	15.12.2025	01.07.2025	15.12.2025

СПРАВКА О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ

Номер по порядку	Наименование пусковых комплексов, этапов, объектов, видов выполненных работ, оборудования, затрат	Код	Стоимость выполненных работ и затрат, руб.		
			с начала проведения работ	с начала года	в том числе за отчетный период
1	Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ в том числе:	3	4	5	6
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения		6 432 492,28	6 432 492,28	6 432 492,28
	Итого				6 432 492,28
	Понижающий коэффициент в соответствии с Договором 0%				-
	Итого с учетом снижения				6 432 492,28
	Сумма НДС				-
	Всего с учетом НДС				6 432 492,28

Сумма начисленной неустойки, руб. 413 530,39

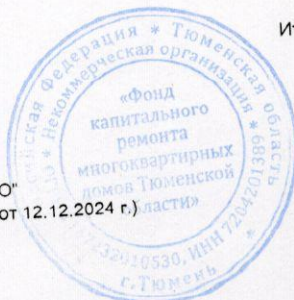
Основание
Итоговая сумма, подлежащая оплате, с учетом произведенного вычета (удержания) суммы начисленной неустойки, руб. 5958961,89

Заказчик:
Заместитель директора НО "ФКР ТО"
(на основании Приказа №0343-ОД от 12.12.2024 г.)

М П

Подрядчик:
Общество с ограниченной ответственностью «ВЕСТО»
Директор

М П



О.М. Буй

В.В. Любченко

АКТ
приемки в эксплуатацию рабочей комиссией законченного капитальным
ремонт элементов жилого здания

« 15 » декабря 2025 г.
дата

г. Тобольск
местонахождение

Рабочая комиссия, назначенная

Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонта многоквартирных
домов Тюменской области"
наименование организации-заказчика, назначившей рабочую комиссию
в составе

решением (приказом) № 0526-ОД от «05» декабря 20 25 г.
дата

Председателя
представителя Заказчика

Заместитель директора НО «ФКТ ТО» Евдокимов К.Ф.
должность, фамилия, имя, отчество

Членов комиссии:

представитель Заказчика

Главный специалист отдела технического контроля НО «ФКТ ТО» Биро В.В.
должность, фамилия, имя, отчество

представителя органа
исполнительной власти и (или)
органа местного самоуправления

Представитель Департамента ЖКХ ТО
Заместитель директора Департамента городского хозяйства Администрации
г. Тобольска Кислицина Е.В.
должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации,
осуществляющей управление
многоквартирным домом

Представитель ООО «Жилград»
должность, фамилия, имя, отчество

уполномоченного представителя от собственников
помещений (в соответствии с решением общего
собрания собственников, при отсутствии
принятого решения - представитель ОМС)

руководствуясь правилами приемки в эксплуатацию законченных капитальным ремонтом жилых зданий ВСН 42-85 (р)

Установила:

1. Предъявлены к приемке законченные капитальным ремонтом:
Работы по капитальному ремонту **внутридомовых инженерных систем водоснабжения** многоквартирного дома,
расположенного по адресу:

обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 4, д. 38

местонахождение жилого здания и наименование конструктивного элемента в соответствии с региональной
программой капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах

2. Капитальный ремонт осуществлялся

ООО «ВЕСТО»

наименование организации

в соответствии с договором № 521П/25 от 30.04.2025 г.

номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана

ООО «ВЕСТО»

наименование проектной организации

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ
(дата заключения договора)

30.04.2025 г.
дата, месяц, год

Плановое окончание работ
(дата окончания работ по договору)

01.10.2025 г.
дата, месяц, год

Фактическое окончание работ
(дата подписания всеми
уполномоченными лицами
завершающего акта о приемке
выполненных работ по форме КС-2)

15.12.2025 г.
дата, месяц, год

5. На основании осмотра предъявленных к приемке законченных капитальным ремонтом Работы по капитальному ремонту **внутридомовых инженерных систем водоснабжения** многоквартирного дома, расположенного по адресу:
обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 4, д. 38
наименование конструктивного элемента жилого здания в соответствии с региональной программой капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах

Решение рабочей комиссии:

Предъявленные к приемке законченные капитальным ремонтом Работы по капитальному ремонту **внутридомовых инженерных систем водоснабжения** многоквартирного дома, расположенного по адресу:
обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 4, д. 38
Местонахождение жилого здания и наименование конструктивного элемента в соответствии с региональной программой капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах

принять в эксплуатацию

Председатель
рабочей комиссии

Члены комиссии

подпись

подпись

подпись

подпись

подпись

подпись

подпись

Евдокимов К.Ф.
расшифровка подписи

Биро В.В.
расшифровка подписи

Кислицина Е.В.
расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

Согласовано:

Представитель
органа местного
самоуправления

Заместитель директора Департамента
городского хозяйства Администрации
г. Тобольска
должность

подпись

Кислицина Е.В.
расшифровка подписи

От организации-подрядчика
представитель

Директор ООО «ВЕСТО» Любченко В.В.
должность, фамилия, имя, отчество

Представитель ООО «ЖилГрад» уведомлен о дате и времени приемки выполненных работ. Не явился
Представитель Департамента ЖКХ ТО уведомлен о дате и времени приемки выполненных работ. Не явился



**НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«ФОНД КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА МНОГОКВАРТИРНЫХ ДОМОВ
ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ»
(НО «ФКР ТО»)**

Новгородская ул., д. 10, г. Тюмень, 625048, тел: (3452) 393-107
адрес электронной почты: nofkrto@yandex.ru сайт: fkr72.ru
ОКПО 31439008, ОГРН 1147232010530, ИНН/КПП 7204201389/720301001

05.12.2025 № 01-17-25/10635/1

Руководителям организаций
согласно списку рассылки

На № _____ от _____

Уведомление о направлении
представителя для участия в комиссии

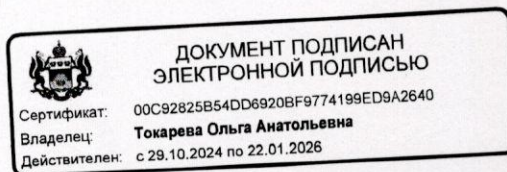
В соответствии с Порядком и сроками подписания акта приемки оказанных услуг и (или) выполненных работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме, а также порядка взаимодействия участников подписания такого акта, в том числе с комиссией, осуществляющей приемку оказанных услуг и (или) выполненных работ, утвержденным постановлением Правительства Тюменской области от 02.03.2023 № 78-п, уведомляем о создании комиссий и проведении комиссионной приемки оказанных услуг и (или) выполненных работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах согласно приложению к настоящему письму.

На основании статьи 182 Жилищного кодекса Российской Федерации просим Вас направить в указанное время представителя для участия в комиссионной приемке оказанных услуг и (или) выполненных работ по месту их выполнения.

Приложение на 5 л. в 1 экз.

Заместитель директора

О.А. Токарева



Приложение 5 к письму от

№

Адрес многоквартирного дома:	обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 4, д. 38 (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения, водоснабжения)
Дата, время приемки:	15.12.2025 12 часов 00 минут
Договор на оказание услуг и (или) выполнение работ (дата, №):	№ 52П/25 от 30.04.2025
Место приемки:	обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 4, д. 38

Состав комиссии по приемке оказанных услуг и (или) выполненных работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме

№ п/п	Состав	Ф.И.О., должность
1	НО «ФКР ТО»	Евдокимов К.Ф., Заместитель директора НО «ФКР ТО»
		Биро В.В., Главный специалист отдела технического контроля НО «ФКР ТО»
2	Департамент жилищно-коммунального хозяйства Тюменской области	По согласованию
3	Орган местного самоуправления муниципального образования Тюменской области по месту нахождения многоквартирного дома	Департамент городского хозяйства Администрации города Тобольска
4	Представитель (представители) лица, осуществляющего управление многоквартирным домом, и (или) лица, выполняющего работы по содержанию и ремонту общего имущества в многоквартирном доме (при наличии)	ООО «Жилград» (по согласованию)
5	Лицо (лица), которое (которые) уполномочено (уполномочены) действовать от имени собственников помещений в многоквартирном доме (в случае, если капитальный ремонт проводится на основании решения собственников помещений в этом многоквартирном доме)	Отсутствует



**НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«ФОНД КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА МНОГОКВАРТИРНЫХ ДОМОВ
ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ»
(НО «ФКР ТО»)**

Новгородская ул., д. 10, г. Тюмень, 625048, тел: (3452) 39-31-07, e-mail: nofkrto@yandex.ru, сайт: fkr72.ru
ОКПО 31439008, ОГРН 1147232010530, ИНН/КПП 7204201389/720301001

**Заключение о начислении неустойки
(освобождении от неустойки)**

Рассмотрен пакет документов ООО «ВЕСТО» (далее – Подрядчик) для оплаты выполненных работ по капитальному ремонту общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр.4, д.38 (ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения), по Договору № 52П/25 от 30.04.2025 (далее – Договор).

Согласно п. 4.2.1 Договора срок начала выполнения работ: с даты заключения договора (с 30.04.2025).

Срок выполнения работ по Договору: 01.10.2025.

Фактической датой завершения оказания услуг на Объекте является дата подписания всеми уполномоченными лицами акта приемки в эксплуатацию рабочей комиссией законченного капитальным ремонтом элементов многоквартирного дома (15.12.2025).

Просрочка составляет 75 календарных дней.

В силу п. 4.3 Договора на день подписания Договора дата начала и окончания работ является исходной для определения имущественных санкций в случаях нарушения сроков выполнения работ.

Согласно п. 14.5. Договора Сторона освобождается от уплаты неустойки (штрафа) если докажет, что неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательства, предусмотренного Договором, произошло вследствие непреодолимой силы или по вине другой Стороны.

1. Подрядчиком представлен Акт проверки объекта от 14.11.2025, содержащий сведения о затоплении подвала многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр.4, д.38, канализационными сточными водами, а также Акт проверки объекта от 01.12.2025, свидетельствующий о возобновлении работ с 29.11.2025 г.

В соответствии с Общим журналом работ по капитальному ремонту общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр.4, д.38 (водоснабжение), в указанный период работы приостанавливались в период с 13.11.2025 по 28.11.2025 (включительно).

Период 15 календарных дней (14.11.2025 – 28.11.2025)

2. Подрядчиком представлен Акт проверки объекта от 04.12.2025, содержащий сведения о затоплении подвала многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр.4, д.38, канализационными сточными водами, а также Акт проверки объекта от 08.12.2025, свидетельствующий о возобновлении работ с 06.12.2025 г.

В соответствии с Общим журналом работ по капитальному ремонту общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская,

г. Тобольск, мкр.4, д.38 (водоснабжение), в указанный период работы приостанавливались в период с 04.12.2025 по 05.12.2025 (включительно).
Период 2 календарных дня (04.12.2025 – 05.12.2025)

Таким образом, срок нарушения исполнения обязательства по Договору подрядчиком составил 58 календарных дней (75 к.д. – 17 к.д.).

Согласовано:

Заместитель директора



О.А. Токарева

Начальник договорного отдела



Е.А. Купова

Ведущий специалист договорного отдела, Калинина Елена Аркадьевна

АКТ ПРОВЕРКИ ОБЪЕКТА

г. Тобольск

(место составления)

« 14 » ноября 20 25 г.

Мною (нами),

Главный специалист ОТК НО «ФКР ТО» Биро В.В.

(должность, Ф.И.О. лиц, осуществляющих проверку)

в присутствии:

Прерата Битан ООО «Вест» - Любачко Н В

(должности, Ф.И.О. присутствующих представителей технического заказчика, лица, осуществляющего капремонт, иных лиц)

проведен осмотр и составлен настоящий акт о капитальном ремонте объекта капитального строительства:

Многоквартирный жилой дом

(наименование объекта капитального ремонта)

расположенного по адресу:

обл. Тюменская, г. Тобольск, пер. 4, д. 38

(почтовый адрес объекта капитального строительства)

Наименование работ, выполняемых на объекте на момент осмотра:

Капитальный ремонт инженерно-технических систем теплообеспечения

(указываются выполняемые работы)

В результате проведенного осмотра установлено:

1. Капремонт выполняется по договору 3217/25 от « 30 » апреля 20 25г.

2. Наименование организации, осуществляющей капитальный ремонт:

ООО «Вест»

3. В ходе осмотра объекта выявлено: Заполнение порванного помещения

Заполнение 3 и 5 подъездов канализационными стояками ворами.

Выполнение работ по капитальному ремонту систем теплообеспечения не представляется возможным до устранения факта заполнения

КОПИЯ
ВЕРНА



4. Предложения и (или) сроки по устранению выявленных нарушений:

Обращение в УК ООО "Н.В.Рос" для принятия мер по факту устранения данного замечания

Объяснения лица, осуществляющего строительство (или его представителя), в отношении которого составлен настоящий акт, а также иных лиц, присутствовавших при проверке

Выполнение работ и предоставление возможности с 13.11.25 по чиним ремонтный комплекс в первом же необходимом выполнении работ

Акт составил:

(подпись)

Биро В.В.
(расшифровка подписи)

(подпись)

Главный специалист ОТК НО «ФКР ТО»
(должность)

ГИП ООО «ВЕСТО»
(должность)

(подпись)

(расшифровка подписи)

(должность)

(подпись)

(расшифровка подписи)

(должность)

(подпись)

(расшифровка подписи)

(должность)



КОПИЯ
ВЕРНА



**НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«ФОНД КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА МНОГOKBAPТИРНЫХ ДОМОВ
ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ»
(НО «ФКР ТО»)**

Новгородская ул., д. 10, г. Тюмень, 625048, тел: (3452) 393-107
адрес электронной почты: nofkrto@yandex.ru сайт: fkr72.ru
ОКПО 31439008, ОГРН 1147232010530, ИНН/КПП 7204201389/720301001

01-17-25/09873 № 17.11.2025
На № _____ от _____

Директору
ООО «ЖилГрад»
Погану А.Д.
uk_tobolsk@mail.ru

О затоплении подвала

Уважаемый Артур Дмитриевич!

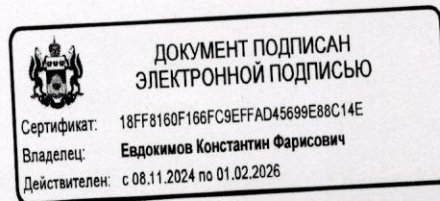
В рамках реализации региональной программы капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области в 2024-2026 г., подрядной организацией ООО «Весто» ведутся работы по капитальному ремонту внутридомовой инженерной системы теплоснабжения многоквартирного дома по адресу: г. Тобольск, мкр. 4, д. 38, (договор от 30.04.2025г. № 52П/25).

В ходе очередного осмотра указанного объекта капитального ремонта с подрядной организацией ООО «Весто» было выявлено затопление подвального помещения канализационно-сточными водами.

Прошу оперативно устранить причину затопления, а также сообщить о принятых мерах по устранению и недопущению затопления подвального помещения в дальнейшем, в срок до 20.11.25.

Приложение: Акт осмотра объекта от 14.11.2025 г.
Фотофиксация

Заместитель директора



К.Ф. Евдокимов

Главный специалист, ОТК НО «ФКР ТО»
Биро Валентин Валентинович, +7 (958) 260-03-39

АКТ ПРОВЕРКИ ОБЪЕКТА

г. Тобольск

(место составления)

«01» декабря 20 25 г.

Мною (нами), Главный специалист ОТК НО «ФКР ТО» Биро В.В.
(должность, Ф.И.О. лиц, осуществляющих проверку)

в присутствии:

Представитель ООО "Всего" - Любимо Н.В.

(должности, Ф.И.О. присутствующих представителей технического заказчика, лица, осуществляющего капремонт, иных лиц)

проведен осмотр и составлен настоящий акт о капитальном ремонте объекта капитального строительства:

Многоквартирный жилой дом

(наименование объекта капитального ремонта)

расположенного по адресу:

обл Тюменская, г. Тобольск, мкр. 4, д. 38

(почтовый адрес объекта капитального строительства)

Наименование работ, выполняемых на объекте на момент осмотра:

капитальный ремонт внутренней системы отопления
(называются выполняемые работы) и бороздочение

В результате проведенного осмотра установлено:

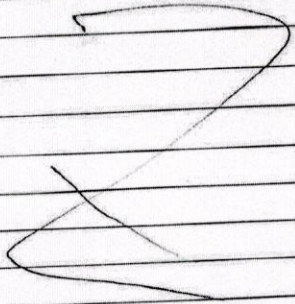
1. Капремонт выполняется по договору 527/25 от «30» апреля 2025 г.

2. Наименование организации, осуществляющей капитальный ремонт:

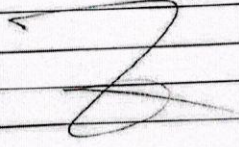
ООО "Всего"

3. В ходе осмотра объекта выявлено:

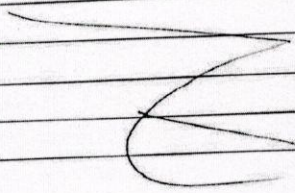
Работы по капитальному ремонту системы
бороздочения и отопления выполнены
с 23.11.2025 г. После завершения работ
по отоплению на организацию обратились.



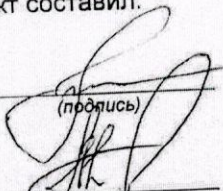
4. Предложения и (или) сроки по устранению выявленных нарушений:



Объяснения лица, осуществляющего строительство (или его представителя), в отношении которого составлен настоящий акт, а также иных лиц, присутствовавших при проверке



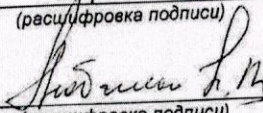
Акт составил:


(подпись)
(подпись)

(подпись)

(подпись)

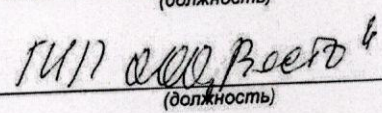
(подпись)

Биро В.В.
(расшифровка подписи)

(расшифровка подписи)

(расшифровка подписи)

(расшифровка подписи)

(расшифровка подписи)

Главный специалист ОТК НО «ФКР ТО»
(должность)

(должность)

(должность)

(должность)

(должность)

АКТ ПРОВЕРКИ ОБЪЕКТА

г. Тобольск

(место составления)

« 04 » декабря 20 25 г.

Мною (нами),

Ведущий специалист отдела технического контроля

(должность, Ф.И.О. лиц, осуществляющих проверку)

НО «ФКР ТО» Печеркин С.А.

в присутствии:

Представитель ООО «Всего» - Любченко Н.В.

(должности, Ф.И.О. присутствующих представителей технического заказчика, лица, осуществляющего капремонт, иных лиц)

проведен осмотр и составлен настоящий акт о капитальном ремонте объекта капитального строительства:

(наименование объекта капитального ремонта)

расположенного по адресу:

г. Тобольск, ш.р. 4, д. 38

(почтовый адрес объекта капитального строительства)

Наименование работ, выполняемых на объекте на момент осмотра:

Капитальный ремонт инженерно-технических систем

(указываются выполняемые работы)

В результате проведенного осмотра установлено:

1. Капремонт выполняется по договору 52 А/25 от « 30 » 04 20 25 г.

3. Наименование организации, осуществляющей капитальный ремонт:

ООО «Всего»

4. Обнаруженные в ходе визуального осмотра нарушения:

Затопление подвального помещения

(наименование нарушений с указанием, статей (пунктов) технических регламентов (норм и правил), иных нормативных правовых актов, проектной документации, требования которых нарушены)

Затопление 6-го этажа канализационными стоками

Выполнение работ по капитальному ремонту инженерно-технических систем не представляется возможным до устранения факта затопления.

КОПИЯ
ВЕРНА



5. Предложения и (или) сроки по устранению выявленных нарушений:

Обратиться в УК. ООО. "Милград" для принятия мер по факту устранения данного замечания.

Объяснения лица, осуществляющего строительство (или его представителя), в отношении которого составлен настоящий акт, а также иных лиц, присутствовавших при проверке

Затолкнули лопату, а лопату в лопату
оградились досками в помещении в
кором в районе в лопату.

Акт составил:

(подпись)
(подпись)

(подпись)

(подпись)



Печеркин С.А.
(расшифровка подписи)

(подпись)
(расшифровка подписи)

(расшифровка подписи)

(расшифровка подписи)

(расшифровка подписи)

Вед. спец. ОТК НО «ФКР ТО»
(должность)

ТИП ООО, Весто
(должность)

(должность)

(должность)

(должность)

КОПИЯ
ВЕРНА



**НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«ФОНД КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА МНОГOKВАРТИРНЫХ ДОМОВ
ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ»
(НО «ФКР ТО»)**

Новгородская ул., д. 10, г. Тюмень, 625048, тел: (3452) 393-107
адрес электронной почты: nofkrto@yandex.ru сайт: fkr72.ru
ОКПО 31439008, ОГРН 1147232010530, ИНН/КПП 7204201389/720301001

01-17-25/10558 № 04.12.2025
На № _____ от _____

Директору
ООО «ЖилГрад»
Погану А.Д.
uk_tobolsk@mail.ru

О направлении информации

Уважаемый Артур Дмитриевич!

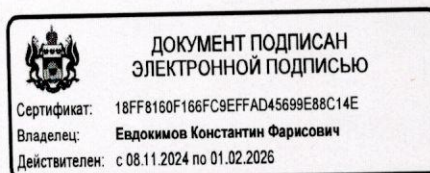
В соответствии с краткосрочным планом реализации региональной программы капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области на 2024-2026 г., в рамках заключенного договора от 30.04.2025 г. № 52П/25 на выполнение работ по капитальному ремонту общего имущества многоквартирного дома по адресу: г. Тобольск, мкр. 4, д. 38, подрядной организацией ООО «Весто» ведутся работы по ремонту внутридомовых инженерных систем теплоснабжения и водоснабжения.

В ходе осмотра объекта с подрядной организацией ООО «Весто» было выявлено затопление подвального помещения канализационно-сточными водами.

Просим устранить причину затопления, а также сообщить о принятых мерах по устранению и недопущению дальнейшего затопления подвального помещения в срок до 10.12.2025.

Приложение: Акт осмотра объекта от 04.12.2025 г.
Фотофиксация

Заместитель директора



К.Ф. Евдокимов

Ведущий специалист, ОТК НО «ФКР ТО»
Печеркин Сергей Александрович

АКТ ПРОВЕРКИ ОБЪЕКТА

г. Тобольск

(место составления)

« 08 » декабря 20 25 г.

Мною (нами),

Главный специалист ОТК НО «ФКР ТО» Биро В.В.

(должность, Ф.И.О. лиц, осуществляющих проверку)

в присутствии:

Представитель ООО «Вест» - Модяко Н.В.

(должности, Ф.И.О. присутствующих представителей технического заказчика, лица, осуществляющего капремонт, иных лиц)

проведен осмотр и составлен настоящий акт о капитальном ремонте объекта капитального строительства:

Многоквартирный жилой дом

(наименование объекта капитального ремонта)

расположенного по адресу:

Одл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 4.9.38

(почтовый адрес объекта капитального строительства)

Наименование работ, выполняемых на объекте на момент осмотра:

капитальный ремонт водопроводов и теплоснабжения

(указываются выполняемые работы)

В результате проведенного осмотра установлено:

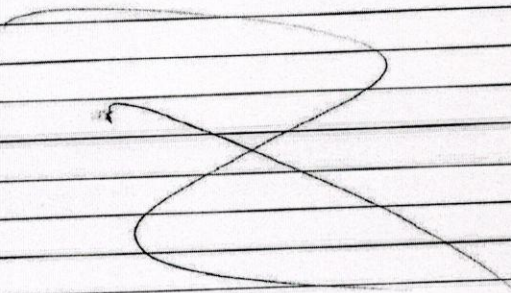
1. Капремонт выполняется по договору 521/25 от « 30 » апреля 2025 г.

2. Наименование организации, осуществляющей капитальный ремонт:

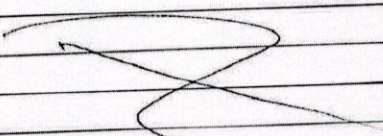
ООО «Вест»

3. В ходе осмотра объекта выявлено:

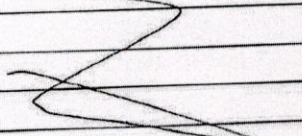
Работы по капитальному ремонту систем водоснабжения и теплоснабжения выполнены с 08.12.2025. После побоярного завершения поровального наметения отключили канализационные входы



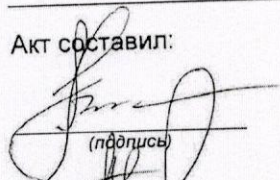
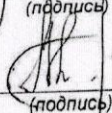
4. Предложения и (или) сроки по устранению выявленных нарушений:

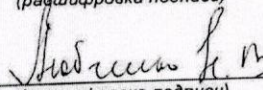


Объяснения лица, осуществляющего строительство (или его представителя), в отношении которого составлен настоящий акт, а также иных лиц, присутствовавших при проверке



Акт составил:


(подпись)

(подпись)

Биро В.В.
(расшифровка подписи)

(расшифровка подписи)

Главный специалист ОТК НО «ФКР ТО»
(должность)
Гип ООО «Беев»
(должность)

(подпись)

(расшифровка подписи)

(должность)

(подпись)

(расшифровка подписи)

(должность)

(подпись)

(расшифровка подписи)

(должность)

ОБЩИЙ ЖУРНАЛ РАБОТ № _____

ПО _____ Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: _____
 (указать строительство, реконструкция, капитальный ремонт)
 обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 4, д. 38 (водоснабжение)

 (наименование объекта капитального строительства, его почтовый или строительный адрес)

Застройщик

_____ (наименование, номер и дата выдачи свидетельства о государственной регистрации, ОГРН, ИНН, почтовые реквизиты,
 телефон/факс – для юридических лиц фамилия, имя, отчество, паспортные данные, место проживания, телефон/факс – для физических лиц)

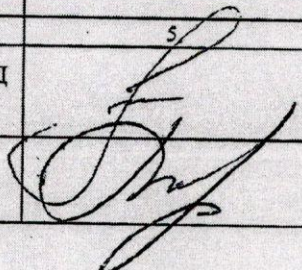
Уполномоченный представитель застройщика

№№/пп	Фамилия, имя, отчество	Должность	Наименование, дата, номер документа, подтверждающего полномочие	Подпись
1	2	3	4	5

Заказчик _____ Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области»
 (наименование, номер и дата выдачи свидетельства о государственной регистрации, ОГРН, ИНН,
 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, тел.: 8(3452) 21-36-39

 почтовые реквизиты, телефон/факс – для юридических лиц фамилия, имя, отчество, паспортные данные, место проживания, телефон/факс – для физических лиц)

Уполномоченный представитель заказчика

№№/пп	Фамилия, имя, отчество	Должность	Наименование, дата, номер документа, подтверждающего полномочие	Подпись
1	2	3	4	5
1	Биро В.В.	Главный специалист отдела технического контроля	Приказ № 0134-ОД от 16.05.2025	
2	Печеркин С.А.	Ведущий специалист отдела технического контроля		

Сведения о выданном разрешении на строительство

_____ (номер, дата выдачи разрешения)

_____ (наименование органа исполнительной власти или органа местного самоуправления, выдавшего разрешение)

Лицо, осуществляющее подготовку проектной документации _____ ООО «ВЕСТО»
 (наименование, номер и дата выдачи свидетельства
 626152, Тюменская обл., г. Тобольск, ул. Семена Ремезова, д.3/2, пом. 9, тел.: 8(908)868-30-10

 о государственной регистрации, ОГРН, ИНН, почтовые реквизиты, телефон/факс – для юридических лиц фамилия, имя, отчество, паспортные данные)

Уполномоченный представитель лица, осуществляющего подготовку проектной документации, по вопросам проверки соответствия выполняемых работ проектной документации (далее - авторского надзора)

№№/пп	Наименование лица, осуществляющего подготовку проектной документации, сведения о разделах проектной документации, подготовленных этим	Фамилия, имя, отчество, должность	Наименование, дата, номер документа, подтверждающего полномочие	Подпись
1	2	3	4	5

КОПИЯ
ВЕРНА

Сведения о государственной экспертизе проектной документации в случаях, предусмотренных статьей 49 Градостроительного кодекса Российской Федерации

(номер, дата заключения)

наименование органа исполнительной власти, выдавшего заключение)

Лицо, осуществляющее строительство

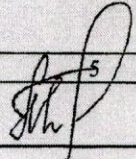
ООО «ВЕСТО»

(наименование, номер и дата выдачи свидетельства в государственной регистрации, ОГРН, ИНН)

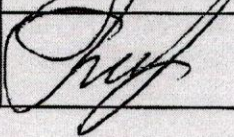
626152, Тюменская обл., г. Тобольск, ул. Семена Ремезова, д.3/2, пом. 9, тел.: 8(908)868-30-10

почтовые реквизиты, телефон/факс – для юридических лиц фамилия, имя, отчество, паспортные данные, место проживания, телефон/факс – для физических лиц)

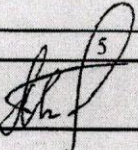
Уполномоченный представитель лица, осуществляющего строительство

№№/ пп	Фамилия, имя, отчество	Должность	Наименование, дата, номер документа, подтверждающего полномочие	Подпись
1	2	3	4	5
1	Любченко Н.В.	ГИП	Приказ №10 от 30.04.2025 г.	

Уполномоченный представитель застройщика или заказчика по вопросам строительного контроля

№№/ пп	Фамилия, имя, отчество	Должность	Наименование, дата, номер документа, подтверждающего полномочие	Подпись
1	2	3	4	5
1	Биро В.В.	Главный специалист отдела технического контроля	Приказ № 0134-ОД от 16.05.2025	
2	Печеркин С.А.	Ведущий специалист отдела технического контроля		

Уполномоченный представитель лица, осуществляющего строительство, по вопросам строительного контроля

№№/ пп	Фамилия, имя, отчество	Должность	Наименование, дата, номер документа, подтверждающего полномочие	Подпись
1	2	3	4	5
1	Любченко Н.В.	ГИП	Приказ №10 от 30.04.2025 г.	

Другие лица, осуществляющие строительство, их уполномоченные представители

№№/пп	Наименование лица, осуществляющего строительство, номер и дата выдачи свидетельства о государственной регистрации, ОГРН, ИНН, почтовые реквизиты, телефон/факс – для юридических лиц; фамилия, имя, отчество лица, осуществляющего строительство, паспортные данные, место проживания, телефон/факс – для физических лиц	Фамилия, имя, отчество, должность уполномоченного представителя лица, осуществляющего строительство, наименование, дата, номер документа, подтверждающего полномочие	Выполняемые работы по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объекта капитального строительства	Подпись уполномоченного представителя лица, осуществляющего строительство
1	2	3	4	5
				

КОПИЯ
ВЕРНА

Сведения о государственном строительном надзоре

(наименование органа государственного

строительного надзора, почтовые реквизиты, телефон/факс, фамилия, имя, отчество, должность должностного лица

(должностных лиц) органа государственного строительного надзора, номер, дата приказа (распоряжения)

Общие сведения об объекте капитального строительства

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу:

(наименование объекта капитального строительства,

обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 4, д. 38 (водоснабжение)

краткие проектные характеристики

объекта капитального строительства)

Начало строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства

22.09.2025

(дата)

Окончание строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства

12.12.2025

(дата)

В настоящем журнале _____ страниц. Журнал пронумерован, сброшюрован и скреплен печатью.

В журнале содержится учет выполнения работ в период с _____ по _____
(заполняется в случае, если в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта велось несколько журналов).

(личная подпись)

(расшифровка подписи)

(должность - для застройщика или заказчика, являющегося юридическим лицом)

М.П.

(для застройщика или заказчика, являющегося юридическим лицом)

Регистрационная надпись органа государственного строительного надзора
(заполняется должностным лицом органа государственного строительного надзора)

Номер дела (регистрационный номер) _____

(личная подпись)

(расшифровка подписи)

(должность)

« ____ » _____ г.

Сведения об изменениях в записях Титульного листа общего журнала работ

№№/пп	Дата	Изменения в записях с указанием основания	Фамилия, инициалы, должность лица, внесшего изменения, наименование, дата, номер документа, подтверждающего полномочие лица	
1	2	3	4	



КОПИЯ
ВЕРНА

Список инженерно-технического персонала
лица, осуществляющего строительство, занятого при строительстве,
реконструкции, капитальном ремонте объекта капитального строительства

КОПИЯ
ВЕРНА

РАЗДЕЛ 2

Перечень специальных журналов, в которых ведется учет выполнения работ, а также журналов авторского надзора лица, осуществляющего подготовку проектной документации

[illegible]

КОПИЯ
ВЕРНА

РАЗДЕЛ 3

Сведения о выполнении работ в процессе строительства,
реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства

№№/ пп	Дата выполнения работ	Наименование работ, выполняемых в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства	Должность, фамилия, инициалы, подпись уполномоченного представителя лица, осуществляющего строительство
1	2	3	
	22 сентября 2025	Сверление отверстий горизонтальных диаметром 50мм, 125мм для прокладки трубопроводов	Любченко Н.В.
	23 сентября 2025	Сверление отверстий горизонтальных диаметром 50мм, 125мм для прокладки трубопроводов	Любченко Н.В.
	24 сентября 2025	Сверление отверстий горизонтальных диаметром 50мм, 125мм для прокладки трубопроводов	Любченко Н.В.
	25 сентября 2025	Сверление отверстий горизонтальных диаметром 50мм, 125мм для прокладки трубопроводов	Любченко Н.В.
	26 сентября 2025	Монтаж креплений трубопроводов	Любченко Н.В.
	29 сентября 2025	Монтаж креплений трубопроводов	Любченко Н.В.
	30 сентября 2025	Монтаж креплений трубопроводов	Любченко Н.В.
	01 октября 2025	Монтаж креплений трубопроводов	Любченко Н.В.
	02 октября 2025	Монтаж креплений трубопроводов	Любченко Н.В.
	03 октября 2025	Монтаж трубопроводов системы водоснабжения из полипропиленовых труб, диаметром: 110 мм, 75 мм, 63 мм, 50 мм, 32 мм, 25 мм ниже отметки 0.000	Любченко Н.В.
	06 октября 2025	Монтаж трубопроводов системы водоснабжения из полипропиленовых труб, диаметром: 110 мм, 75 мм, 63 мм, 50 мм, 32 мм, 25 мм ниже отметки 0.000	Любченко Н.В.
	07 октября 2025	Монтаж трубопроводов системы водоснабжения из полипропиленовых труб, диаметром: 110 мм, 75 мм, 63 мм, 50 мм, 32 мм, 25 мм ниже отметки 0.000	Любченко Н.В.
	08 октября 2025	Монтаж трубопроводов системы водоснабжения из полипропиленовых труб, диаметром: 110 мм, 75 мм, 63 мм, 50 мм, 32 мм, 25 мм ниже отметки 0.000	Любченко Н.В.
	09 октября 2025	Монтаж трубопроводов системы водоснабжения из полипропиленовых труб, диаметром: 110 мм, 75 мм, 63 мм, 50 мм, 32 мм, 25 мм ниже отметки 0.000	Любченко Н.В.
	10 октября 2025	Монтаж трубопроводов системы водоснабжения из полипропиленовых труб, диаметром: 110 мм, 75 мм, 63 мм, 50 мм, 32 мм, 25 мм ниже отметки 0.000	Любченко Н.В.
	13 октября 2025	Монтаж трубопроводов системы водоснабжения из полипропиленовых труб, диаметром: 110 мм, 75 мм, 63 мм, 50 мм, 32 мм, 25 мм ниже отметки 0.000	Любченко Н.В.
	14 октября 2025	Монтаж блочного оборудования: узлов регулирования ГВС	Любченко Н.В.
	15 октября 2025	Монтаж блочного оборудования: узлов регулирования ГВС	Любченко Н.В.
	16 октября 2025	Монтаж блочного оборудования: узлов учета ХВС, ГВС	Любченко Н.В.
	17 октября 2025	Монтаж блочного оборудования: узлов учета ХВС, ГВС	Любченко Н.В.
	20 октября 2025	Демонтаж трубопроводов, узлов, задвижек, клапанов	Любченко Н.В.

КОПИЯ
ВЕРНА

№№/п/п	Дата выполнения работ	Наименование работ, выполняемых в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства	Должность, фамилия, инициалы, подпись уполномоченного представителя лица, осуществляющего строительство
1	2	3	4
	21 октября 2025	Демонтаж трубопроводов, узлов, задвижек, клапанов	Любченко Н.В.
	22 октября 2025	Демонтаж трубопроводов, узлов, задвижек, клапанов	Любченко Н.В.
	23 октября 2025	Демонтаж трубопроводов, узлов, задвижек, клапанов	Любченко Н.В.
	24 октября 2025	Монтаж трубопроводов системы водоснабжения из полипропиленовых труб, диаметром: 110 мм, 75 мм, 63 мм, 50 мм, 32 мм, 25 мм ниже отметки 0.000	Любченко Н.В.
	27 октября 2025	Монтаж трубопроводов системы водоснабжения из полипропиленовых труб, диаметром: 110 мм, 75 мм, 63 мм, 50 мм, 32 мм, 25 мм ниже отметки 0.000	Любченко Н.В.
	28 октября 2025	Демонтаж трубопроводов, узлов, задвижек, клапанов	Любченко Н.В.
	29 октября 2025	Монтаж трубопроводов системы водоснабжения из полипропиленовых труб, диаметром: 110 мм, 75 мм, 63 мм, 50 мм, 32 мм, 25 мм ниже отметки 0.000	Любченко Н.В.
	30 октября 2025	Монтаж трубопроводов системы водоснабжения из полипропиленовых труб, диаметром: 110 мм, 75 мм, 63 мм, 50 мм, 32 мм, 25 мм ниже отметки 0.000	Любченко Н.В.
	03 ноября 2025	Монтаж стальных трубопроводов диаметром: 57х3,5 мм	Любченко Н.В.
	04 ноября 2025	Монтаж изоляции трубопроводов ниже отметки 0.000	Любченко Н.В.
	05 ноября 2025	Монтаж изоляции трубопроводов ниже отметки 0.000	Любченко Н.В.
	06 ноября 2025	Монтаж изоляции трубопроводов ниже отметки 0.000	Любченко Н.В.
	07 ноября 2025	Монтаж изоляции трубопроводов ниже отметки 0.000	Любченко Н.В.
	10 ноября 2025	Монтаж трубопроводов системы водоснабжения из полипропиленовых труб, диаметром: 110 мм, 75 мм, 63 мм, 50 мм, 32 мм, 25 мм ниже отметки 0.000	Любченко Н.В.
	11 ноября 2025	Монтаж трубопроводов системы водоснабжения из полипропиленовых труб, диаметром: 110 мм, 75 мм, 63 мм, 50 мм, 32 мм, 25 мм ниже отметки 0.000	Любченко Н.В.
	12 ноября 2025	Монтаж трубопроводов системы водоснабжения из полипропиленовых труб, диаметром: 110 мм, 75 мм, 63 мм, 50 мм, 32 мм, 25 мм ниже отметки 0.000	Любченко Н.В.
	13 ноября 2025	Работы приостановлены (затопление сточными канализационными водами)	Любченко Н.В.
	14 ноября 2025	Работы приостановлены (затопление сточными канализационными водами)	Любченко Н.В.
	15 ноября 2025	Работы приостановлены (затопление сточными канализационными водами)	Любченко Н.В.
	16 ноября 2025	Работы приостановлены (затопление сточными канализационными водами)	Любченко Н.В.
	17 ноября 2025	Работы приостановлены (затопление сточными канализационными водами)	Любченко Н.В.

КОПИЯ
ВЕРНА

№№/п/п	Дата выполнения работ	Наименование работ, выполняемых в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства	Должность, фамилия, инициалы, подпись уполномоченного представителя лица, осуществляющего строительство
1	2	3	4
	18 ноября 2025	Работы приостановлены (затопление сточными канализационными водами)	Любченко Н.В.
	19 ноября 2025	Работы приостановлены (затопление сточными канализационными водами)	Любченко Н.В.
	20 ноября 2025	Работы приостановлены (затопление сточными канализационными водами)	Любченко Н.В.
	21 ноября 2025	Работы приостановлены (затопление сточными канализационными водами)	Любченко Н.В.
	22 ноября 2025	Работы приостановлены (затопление сточными канализационными водами)	Любченко Н.В.
	23 ноября 2025	Работы приостановлены (затопление сточными канализационными водами)	Любченко Н.В.
	24 ноября 2025	Работы приостановлены (затопление сточными канализационными водами)	Любченко Н.В.
	25 ноября 2025	Работы приостановлены (затопление сточными канализационными водами)	Любченко Н.В.
	26 ноября 2025	Работы приостановлены (затопление сточными канализационными водами)	Любченко Н.В.
	27 ноября 2025	Работы приостановлены (затопление сточными канализационными водами)	Любченко Н.В.
	28 ноября 2025	Работы приостановлены (затопление сточными канализационными водами)	Любченко Н.В.
	29 ноября 2025	Монтаж трубопроводов системы водоснабжения из полипропиленовых труб, диаметром: 110 мм, 75 мм, 63 мм, 50 мм, 32 мм, 25 мм ниже отметки 0.000	Любченко Н.В.
	01 декабря 2025	Монтаж трубопроводов системы водоснабжения из полипропиленовых труб, диаметром: 110 мм, 75 мм, 63 мм, 50 мм, 32 мм, 25 мм ниже отметки 0.000	Любченко Н.В.
	02 декабря 2025	Монтаж трубопроводов системы водоснабжения из полипропиленовых труб, диаметром: 110 мм, 75 мм, 63 мм, 50 мм, 32 мм, 25 мм ниже отметки 0.000	Любченко Н.В.
	03 декабря 2025	Монтаж трубопроводов системы водоснабжения из полипропиленовых труб, диаметром: 110 мм, 75 мм, 63 мм, 50 мм, 32 мм, 25 мм ниже отметки 0.000	Любченко Н.В.
	04 декабря 2025	Работы приостановлены (затопление сточными канализационными водами)	Любченко Н.В.
	05 декабря 2025	Работы приостановлены (затопление сточными канализационными водами)	Любченко Н.В.
	06 декабря 2025	Монтаж трубопроводов системы водоснабжения из полипропиленовых труб, диаметром: 110 мм, 75 мм, 63 мм, 50 мм, 32 мм, 25 мм ниже отметки 0.000	Любченко Н.В.
	07 декабря 2025	Огрунтовка стальных трубопроводов и элементов	Любченко Н.В.
	08 декабря 2025	Окраска стальных трубопроводов и элементов	Любченко Н.В.
	09 декабря 2025	Монтаж изоляции трубопроводов ниже отметки 0.000	Любченко Н.В.
	10 декабря 2025	Демонтаж трубопроводов, узлов, задвижек, клапанов	Любченко Н.В.
	11 декабря 2025	Демонтаж трубопроводов, узлов, задвижек, клапанов	Любченко Н.В.

РАЗДЕЛ 4

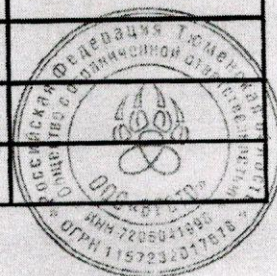
Сведения о строительном контроле застройщика или заказчика в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства

[illegible]

КОПИЯ
БЕЗНА

РАЗДЕЛ 5

Сведения о строительном контроле лица, осуществляющего строительство, в процессе строительстве реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства

[illegible]

КОПИЯ
ВЕРНА

РАЗДЕЛ 6

Перечень исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объекта капитального строительства

№ п/п	Наименование исполнительной документации (с указанием вида работ, места расположения конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения и т.д.)	Дата подписания акта, должности, фамилии, инициалы лиц, подписавших акты
1	2	3
1	АОСР № 1 Сверление отверстий горизонтальных диаметром 50мм, 123мм для прокладки трубопроводов	23 сентября 2025 Главный специалист отдела технического контроля Биро В.В. ГИП Любченко Н.В.
2	АОСР № 2 Монтаж стальных трубопроводов диаметром: 57х3,5 мм	03 ноября 2025 Ведущий специалист отдела технического контроля Печеркин С.А. ГИП Любченко Н.В.
3	АОСР № 3 Монтаж трубопроводов системы водоснабжения из полипропиленовых труб, диаметром: 110 мм, 75 мм, 63 мм, 50 мм, 32 мм, 25 мм ниже отметки 0.000	06 декабря 2025 Ведущий специалист отдела технического контроля Печеркин С.А. ГИП Любченко Н.В.
4	АОСР № 4 Огрунтовка стальных трубопроводов и элементов	08 декабря 2025 Ведущий специалист отдела технического контроля Печеркин С.А. ГИП Любченко Н.В.
5	АОСР № 5 Окраска стальных трубопроводов и элементов	08 декабря 2025 Ведущий специалист отдела технического контроля Печеркин С.А. ГИП Любченко Н.В.
6	АОСР № 6 Демонтаж трубопроводов, узлов, задвижек, клапанов	11 декабря 2025 Ведущий специалист отдела технического контроля Печеркин С.А. ГИП Любченко Н.В.
7	АОСР № 7 Монтаж кабелей, проводов на приборы учета	12 декабря 2025 Ведущий специалист отдела технического контроля Печеркин С.А. ГИП Любченко Н.В.



КОПИЯ
ВЕРНА

Сведения о государственном строительном надзоре при строительстве,
реконструкции, капитальном ремонте объекта капитального строительства

КОПИЯ
ВЕРНА

