

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

р-н. Тюменский, рп. Боровский

местонахождение

« 23 » апреля 20 26 г.
дата

Рабочая комиссия, назначенная Некоммерческая организация
«Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области»
наименование организации-заказчика, назначившей рабочую комиссию

решением (приказом) № 0133/1-ОД от « 15 » апреля 20 26 г. в составе
дата

Председателя:

Представитель Заказчика

Заместитель директора НО «ФКР ТО» Евдокимов К.Ф.

должность, фамилия, имя, отчество

Членов комиссии:

представитель Заказчика

Ведущий специалист отдела технического контроля НО «ФКР ТО» Яновская Н.В.

должность, фамилия, имя, отчество

представитель органа
исполнительной власти и органа
местного самоуправления

Представитель Департамента ЖКХ

Представитель Администрации Центрального территориального управления
Тюменского муниципального округа Иксанов И.Ш.

должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации,
осуществляющей управление
многоквартирным домом

Представитель МУП «ЖКХ п. Боровский» Кабатов В.В.

должность, фамилия, имя, отчество

уполномоченного представителя от собственников
помещений (в соответствие с решением общего
собрания собственников)

фамилия, имя, отчество

в присутствии представителя
подрядной организации

Директор ООО «Наво-Строй» Хайруллин Н.И.

должность, фамилия, имя, отчество

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, р-н. Тюменский, рп. Боровский, ул. Мира, д. 11 ✓

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

2. Капитальный ремонт осуществлялся

ООО «Наво-Строй» ✓

наименование организации

в соответствии с договором № 227П/25 от 27.10.2025 ✓

номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана

ООО «Наво-Строй» ✓

наименование проектной организации

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ
(дата заключения договора)

27.10.2025г. ✓

дата, месяц, год

Плановое окончание работ
(дата окончания работ по договору)

30.07.2026г. ✓

дата, месяц, год

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

21.04.2026г. ✓

дата, месяц, год

Заказчик: Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области»,
625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – 393-107 ✓
Подрядчик: Организация, адрес, телефон, факс
Общество с ограниченной ответственностью «Наво-Строй»,
625000, г. Тюмень, ул. Дзержинского, д. 15, офис 801, Телефон 8-963-058-0222 ✓
Стройка: Организация, адрес, телефон, факс
Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, р-н.
Тюменский, п. Боровский, ул. Мира, д. 11 ✓
(Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения) ✓
наименование, адрес

Форма по ОКУД	Код
по ОКПО	0322001
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер
	227П/25
	дата
	27.10.2025
Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	21.04.2026	01.02.2026	21.04.2026

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	2	3	4	5	6
	Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ в том числе:		3 578 143,60	3 578 143,60	3 578 143,60
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения		3 578 143,60	3 578 143,60	3 578 143,60
Итого					3 578 143,60
Снижение по договору 0,499999987%					17 890,72
Всего с учетом снижения					3 560 252,88
НДС 5%					178 012,64
Всего с учетом снижения, в том числе НДС					3 738 265,52

Сумма начисленной неустойки, руб.

Основание

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

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

М П

Подрядчик:
Директор ООО «НАВО-СТРОЙ»
М.П.



О.М. Буй

Н.И. Хайруллин

Заказчик	Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области», 625046, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – 393-107		Форма по ОКПД	0322005		
Подрядчик	Общество с ограниченной ответственностью «Нова-Строй», 625000, г. Тюмень, ул. Дзержинского д. 15, офис 801, Телефон 8-963-058-0222		по ОКПО			
Стройка	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, р-н. Боровский, ул. Мира, д. 11 (ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)		по ОКТО			
Объект	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, р-н. Боровский, ул. Мира, д. 11 (наименование, адрес)		Вид деятельности по ОКДП			
		Договор подряда (контракт)	номер	227/125		
			дата	27.10.2025		
		Вид операции				
		Номер документа	Дата составления	с	Очетный период	по
		1	21.04.2026	01.02.2026		21.04.2026

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № 02-01-01, Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения
Основание: КР-008-2026 ВС
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда): 3 705 053,19 руб.

Номер		Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество				Сметная стоимость, руб.			
по позиции	по смете				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Демонтажные работы (ХВС)												
1	1	ГЭСН65-02-003-05	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на старе Диаметр: свыше 50 до 100 мм	100 м	0,4	1	0,4					
				Объем=40 / 100								
				чел.-ч	65,3		26,12		513,13			13 402,96
				91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,6	5,44	4,35	5,92			32,20
				01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический	м3	0,35	0,14	340,41	1,87			89,12
				01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	м3	2,71	1,084	114,64	0,51			63,38
				Итого прямые затраты								
				ФОТ								13 587,66
				Пр812-099,1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87	87					13 402,96
				Пр774-099,1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44	44					11 660,58
2	2	ГЭСН65-02-003-04	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на старе Диаметр: до 50 мм	100 м	3,14	1	3,14					5 897,30
				Объем=(140+160+14) / 100								
				чел.-ч	43,6		136,904		513,13			70 249,55
				91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,45	17,113	4,35	5,92			101,31
				01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический	м3	0,15	0,471	340,41	1,87			299,82
				01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	м3	1,09	3,4226	114,64	0,51			200,12
				Итого прямые затраты								
												70 850,80

ФОТ									
Пр812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и									
разбора (ремонтно-строительные)									
Пр8174-099.1 СИ Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и									
разбора (ремонтно-строительные)									
(Демонтаж) Установка водометных узлов, поставляемых на									
место монтажа собранными в блоки, с обводной линией									
диаметром ввода: до 150 мм, диаметром водомера до 100									
мм									
3	3	ГЭСН16-06-001-03	571пр_2022_л.84_т.3, стр.4, с Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в пом), без разборки и резки СЗТ=0,3; ЗМ=0,3 к расх.; ЗТМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3	узел	1	1	1		
1-100-35 Средний разряд работы 3,5									
91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т									
4-100-060 ОТ(3тм) Средний разряд машинистов 6									
91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т									
4-100-060 ОТ(3тм) Средний разряд машинистов 6									
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т									
4-100-040 ОТ(3тм) Средний разряд машинистов 4									
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А									
01.7.03.01-0001 Вода									
01.7.07.29-0101 Овес льняной									
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и									
углеродистых сталей УОНИ 13/45, 34/2А, диаметр 4-5 мм									
04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200									
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушкет, сурж железный									
14.5.05.01-0012 Ошибка комбинированная для разведения масляных									
пустотелых красок и для внешних работ по деревянным									
поверхностям									
Итого прямые затраты									
ФОТ									
Пр812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы,									
812пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,									
вентиляция и кондиционирование воздуха)									
Пр8174-016.0, Приказ № СИ Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы,									
774пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,									
вентиляция и кондиционирование воздуха)									
Всего по разделу 1 Демонтажные работы (ХВС)									
Раздел 2. Система водоснабжения ниже отп 0,000 (ХВС)									
4	4	ГЭСН16-04-005-09	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и	100 м	0,4	1	0,4		
отопления из многослойных полипропиленовых труб, из									
заранее собранных узлов, наружный диаметр: 110 мм									
Объем=10 / 100									
421пр_2020_л.58_т.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЗТ=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗТМ=1,25;									
ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
1-100-37 Средний разряд работы 3,7									
91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т									
4-100-060 ОТ(3тм) Средний разряд машинистов 6									
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов,									
давление нагнетания ниже 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 ОТ(3тм) Средний разряд машинистов 4									
01.7.03.01-0001 Вода									
01.7.03.04-0001 Электроэнергия									

[illegible]

		Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812/лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)					%	121	0,9	108,9	9 545,44
		Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774/лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)					%	72	0,85	61,2	5 364,36
15	15	ФСБЦ-24.3.02.05-0096	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 75х12,5 мм	М	113,57	1	113,57	684,53	1,42	972,03	110 393,45
		(Материалы для строительных работ)									
16	16	ГЭСН16-04-006-07	Сборка узда трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расрубная сварка, наружный диаметр: 75 мм	100 соединений	1,6	1	1,6				
		421/лр_2020_л.58_гл.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЭМ=1,25 к рас.: ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25									
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	11,94	1,15	21,9666	612,30	13 451,99			
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,04	694,89	27,80			
		4-100-040 Отм(Зи) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,04	577,81	23,11			
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	16,59		26,544	7,96	211,29			
		Итого прямые затраты						13 774,19			
		ФОТ						13 475,10			
		Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812/лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9		14 674,38			
		Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774/лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2		8 246,76			
17	17	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узда трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расрубная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений	0,3	1	0,3				
		421/лр_2020_л.58_гл.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЭМ=1,25 к рас.: ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25									
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	2,86	1,15	0,9867	612,30	604,16			
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,305		1,2915	7,96	10,28			
		Итого прямые затраты						614,44			
		ФОТ						604,16			
		Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812/лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9		657,93			
		Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774/лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2		369,75			
18	18	ФСБЦ-24.3.05.15-0197	Тройник полипропиленовый, диаметр 75 мм	шт	7	1	7	169,42	1,42	240,58	1 684,06
		(Материалы для строительных работ)									
19	19	ТЦ_24.2.06.06_56_710750978	Тройник РРРС 75х32х75 Meerplast	шт.	30	1	30	267,70		8 031,00	
		8.02.03.2026_01_4,2 УПД №ЕКП0009410166 от 02.02.2026 г. ООО "Группа Компаний Эльф" КА п.4.2									
		(Материалы для строительных работ)									

20	20	ФСБЦ-24.3.05.02-1022	Заглушка полистироновая для труб ПНД, ПЭ100, SDR11, диаметр 75 мм (Материалы для строительных работ)	шт	9	1	9	895,04	1,14	1 021,49	9 193,41
21	21	ФСБЦ-24.3.05.07-0157	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 75 мм (Материалы для строительных работ)	шт	28	1	28	123,63	1,42	175,55	4 915,40
22	22	ФСБЦ-24.3.05.16-0136	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 75 мм (Материалы для строительных работ)	шт	7	1	7	166,53	1,42	236,47	1 655,29
23	23	ГЭСН15-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм Объем=108,8 / 100	100 м	1,088	1	1,088				
421/пр_2020_г.58_лб.6 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 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
1-100-38 Средний разряд работы 3,8											
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Чел.-ч	12,8	1,15	16,01536	564,87	9 046,60			
		4-100-060 ОТ(Зм) Средний разряд машинистов 6	Маш.-ч	0,01	1,25	0,0136	1 154,07	15,70			
		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	0,0136	776,16	10,56			
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,04	1,25	0,0544	22,75	39,29			
		4-100-040 ОТ(Зм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,04	1,25	0,0544	694,89	37,80			
		01.7.03.01-0001 Вода	М3	0,8691		0,945808	577,81	31,43			
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,1852		2,3774976	67,85	64,16			
		01.7.15.07-0025 Дробилы полиметалловые распыльные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,125		0,136	7,96	18,92			
		01.7.15.12-0031 Шлифовальные станки с одноконтурными резальными, диаметр резцы М10, длина 100 мм	т	0,00238		0,0025864	584,14	102,48			
							150 361,36	416,60			
		Итого прямые затраты									9 783,54
		ФОТ									9 088,59
		Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					9 897,47
		Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					5 562,22
24	24	ФСБЦ-24.3.02.05-0092	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 32х3,4 мм (Материалы для строительных работ)	м	111,52	1	111,52	118,36	1,42	168,07	18 743,17
25	25	ГЭСН15-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, наружный диаметр: 32 мм Объем=(28*1+12*2+28*1+30*1+28*2+56*2)/100	100 соединений	2,78	1	2,78				
421/пр_2020_г.58_лб.6 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 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	Чел.-ч	2,86	1,15	9,14342	612,30	5 598,52			
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,305		11,9679	7,96	95,26			
		Итого прямые затраты									5 693,78
		ФОТ									5 598,52
		Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					6 096,79

Пр/774-016.0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газооснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) % 72 0,85 61,2 3 426,29

421пр_2020_п.58, п.б При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25

1-100-45 Средний разряд работы 4,5 чел.-ч 1,56 1,15 0,50232 311,91
01.7.03.04-0001 Электроэнергия кВт-ч 2,45 0,686 620,93 339,67
Итого прямые затраты ФОТ 317,37

Пр/812-016 0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газооснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) % 121 0,9 108,9 311,91
774пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газооснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) % 72 0,85 61,2 190,89

27 ФЭСЦ-24.3.05.07-4068 Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 3/4" шт 28 1 28 153,03 1,42 217,30 6 084,40

28 ФЭСЦ-24.3.05.07-4153 Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 32 мм шт 12 1 12 11,89 1,42 16,88 202,56

29 ФЭСЦ-24.3.05.07-4037 Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1" шт 28 1 28 91,34 1,42 129,70 3 631,60

30 ФЭСЦ-24.3.05.07-4067 Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1" шт 30 1 30 132,92 1,42 188,75 5 662,50

31 ФЭСЦ-24.3.05.15-4145 Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32х20х32 мм шт 28 1 28 14,08 1,42 19,99 559,72

32 ФЭСЦ-24.3.05.15-4135 Угольник 90° из сополимера полипропиленового РР-Р, наружный диаметр 32 мм шт 56 1 56 12,55 1,42 18,39 1 029,84

33 ГЭСН16-04-006-01 Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных углов, наружным диаметром: 20 мм 100 м 0,056 1 0,056 584,14 1,29 753,54 7,05

Объем=5,6 / 100
421пр_2020_п.58, п.б При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25

1-100-38 Средний разряд работы 3,8 чел.-ч 13,71 1,15 0,882924 564,87 498,74
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высотой 10 МПа (100 кгс/см2) маш.-ч 1,27 1,25 0,0889 14,13 1,61 22,75 2,02
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т маш.-ч 0,02 1,25 0,0014 0,97 0,97
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4 чел.-ч 0,02 0,0014 577,81 0,81
01.7.03.01-0001 Вода м3 0,293 0,016408 67,85 1,11
01.7.03.04-0001 Электроэнергия кВт-ч 2,4828 0,1390368 7,96 1,11
01.7.15.07-0025 Дробилы полигитовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм 1000 шт 0,167 0,009352 584,14 1,29 753,54 7,05

01.7.15.12.003 Шлифы стальные одинаковые резьбы, диаметр резьбы М10, длина 100 мм										т		0.00317		0.0001775		150 361,36		1,07		160 886,66		28,56			
Итого прямые затраты																									
ФОТ																						540,37			
Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										%		121		0,9		108,9						499,55			
812/пр от 21.12.2020 п.25																						544,01			
Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										%		72		0,85		61,2						305,72			
774/пр от 11.12.2020 п.16																						5,46			
34 ФЭСЦ-24.3.02.05-0090										М		5,74		1		5,74		48,12		1,42		68,33			
Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 20х3,4 мм																						392,21			
(Материалы для строительных работ)																									
35 ГЭСН16-04-006-01										Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм		100 соединений		0,28		1		0,28							
Объем=(28*1)/100																									
421/пр_2020_п.58_п.6 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 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										цел.-ч		1,56		1,15		0,50232				620,93		311,91			
1-100-45 Средний разряд работы 4,5										цел.-ч		1,56		1,15		0,50232				620,93		311,91			
01.7.03.04-0001 Электромерия										кВт-ч		2,45				0,686				7,96		5,46			
Итого прямые затраты																						317,37			
ФОТ																						311,91			
Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										%		121		0,9		108,9						339,67			
612/пр от 21.12.2020 п.25																									
Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										%		72		0,85		61,2						190,89			
774/пр от 11.12.2020 п.16																									
36 ФЭСЦ-24.3.05.07-0082										Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"		шт		28		1		28		49,71		1,42		70,59	
(Материалы для строительных работ)																									
37 ФЭСЦ-24.2.06.07-0002										Соединения прямые с наружной резьбой для металлополимерных труб, номинальный диаметр 20 мм		10 шт		2,8		1		2,8		2 762,50		1,14		3 149,25	
(Материалы для строительных работ)																									
Объем=28 / 10																									
38 ФЭСЦ-18.1.09.06-1038										Кран шаровый муфтовый для воды, со штоком, номинальный диаметр 25 мм		шт		28		1		28		1 004,99		1,31		1 316,54	
(Материалы для строительных работ)																						36 863,12			
39 ФЭСЦ-18.1.09.06-1040										Кран шаровый муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 25 мм		шт		2		1		2		538,07		1,31		704,87	
(Материалы для строительных работ)																									
40 ФЭСЦ-18.1.09.06-1020										Кран шаровый муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 15 мм		шт		28		1		28		229,58		1,31		300,75	
(Материалы для строительных работ)																						8 421,00			
41 ГЭСН16-05-001-03										Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм		шт		2		1		2							
421/пр_2020_п.58_п.6 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 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										цел.-ч		2,6		1,15		5,98				545,47		3 261,91			
1-100-45 Средний разряд работы 3,5										цел.-ч		2,6		1,15		5,98				545,47		3 261,91			

91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,025			1 154,07	28,85
4-100-060	ОТ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,025			776,16	19,40
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,025			1 770,81	44,27
4-100-060	ОТ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,025			776,16	19,40
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,05			694,89	34,74
4-100-040	ОТ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,05			577,81	28,89
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,63	1,25	1,575			37,70	59,38
01.1.02.08-0002	Прокачки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,002		0,004			13 680,39	65,12
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки изотермостойких и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342Д, диаметр 4-5 мм	кг	0,33		0,66			155,63	147,55
01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,00207		0,00414			145 801,49	1,11
								161 839,65	670,02

Итого прямые затраты

ФОТ									4 329,56
Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					3 329,60
Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					3 625,93

Кран шаровой стальной для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, порошкообразной, фланцевый, с рукояткой, сталь 20, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 100 мм

(Материалы для строительных работ)

Втулка полиэтиленовая под фланец, листы удлиненная, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 110 мм

(Материалы для строительных работ)

Фланец металлический для полипропиленовых труб, номинальное давление 1,6 МПа, диаметр 110 мм

(Материалы для строительных работ)

Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR13,6, номинальный наружный диаметр 50 мм

(Материалы для строительных работ)

Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм

(Материалы для строительных работ)

Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода: до 150 мм, диаметром водомера до 100 мм

42/пр_2020_п.58_гл.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗТ-1,15, ЗМ-1,25 к раск.: ЗПМ-1,25;

1-100-35 Средний разряд работы 3,5

91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	чел.-ч	18,1	1,15	20,815			545,47	11 353,96
4-100-060	ОТ(3тм) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	0,12	1,25	0,15			1 154,07	173,11
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч	0,12	1,25	0,15			776,16	116,42
4-100-060	ОТ(3тм) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	0,04	1,25	0,05			1 770,81	88,54
		чел.-ч	0,04	1,25	0,05			776,16	38,81

48	48	ТЦ_103_72_720705011902_26 .02.2026_01.1.1 УПД №1 от 27.02.2026 г. ИП Хлопов Е.Н. КА п.1.1	Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 774/пр от 11.12.2020 п.16	шт.	1	1	1	192 174,82	192 174,82	
(Оборудование)										
Всего по разделу 2 Система водоснабжения ниже отп 0,000 (ХВС)										
734 951,36										
Раздел 3. Демонтажные работы (ВС)										
49	49	ГЭСНр85-02-003-05	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	0,8	1	0,8			
Объем=80 / 100										
1-100-30 Средний разряд работы 3,0										
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				чел.-ч	65,3		52,24	513,13	26 805,91	
01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический				м3	13,6		10,88	4,35	5,92	64,41
01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический				м3	0,35		0,28	340,41	1,87	636,57
Итого прямые затраты					2,71		2,168	114,64	0,51	58,47
Итого прямые затраты										126,76
ФОТ										
Пр812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)				%	87		87		26 805,91	
Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)				%	44		44		23 321,14	
Итого прямые затраты										11 794,60
50	50	ГЭСНр85-02-003-04	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм	100 м	3,816	1	3,816			
Объем=381,6 / 100										
1-100-30 Средний разряд работы 3,0										
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				чел.-ч	43,6		166,3776	513,13	85 373,34	
01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический				м3	5,45		20,7972	5,92	123,12	
01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический				м3	0,15		0,5724	340,41	1,87	636,57
Итого прямые затраты					1,09		4,15944	114,64	0,51	58,47
Итого прямые затраты										243,20
ФОТ										
Пр812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)				%	87		87		85 373,34	
				%					74 274,81	

Пр/774-099. СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)										%		44		44		37 564,27	
51	51	ГЭСН16-06-001-02	Демонтаж) Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода: до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм	узел	2	1	2										
571лпр_2022_л.84_т.3_стр.4_с Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в пом.) без разборки и резки ОСГ=0,3; ЗМ=0,3 к раск.; ЗТМ=0,3; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3																	
16,3																	
1-100-35 Средний разряд работы 3,5				чел.-ч	13,1	0,3	7,86	545,47	4 287,39								
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т				маш.-ч	0,07	0,3	0,042	1 154,07	48,47								
4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,07	0,3	0,042	776,16	32,60								
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				маш.-ч	0,04	0,3	0,024	1 770,81	42,50								
4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,04	0,3	0,024	776,16	18,63								
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,11	0,3	0,066	694,89	45,96								
4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,11	0,3	0,066	577,81	38,14								
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				маш.-ч	1,19	0,3	0,714	37,70	26,92								
01.7.03.01-0001 Вода				м.з	3,25	0		35,71	1,9								
01.7.07.29-0101 Осьевая линия				кг	0,01	0		128,40	1,64								
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ Т3/45, Э42А, диаметр 4-5 мм				кг	0,53	0		155,63	0,95								
04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200				м.з	0,003	0		4 033,62	1,52								
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушкет, сурж железный				кг	0,02	0		79,88	1,79								
14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям				т	0,00001	0		60 697,21	1,22								
Итого прямые затраты																	
ФОТ																	
Пр/612-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9										
612лпр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2										
Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2										
774лпр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2										

Итого прямые затраты									
ФОТ									
Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									
812/лр от 21.12.2020 п.25	%	121	0.9	108.9					7 425,41
Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									
774/лр от 11.12.2020 п.16	%	72	0.85	61.2					3 965,22
53	ФСБЛ-24.3.02-05-0097	М	82	1	82	997,31	1,42	1 416,18	116 126,76
(Материалы для строительных работ)									
Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 50х15 мм									
54	ГЭСН16-04-006-08	100 соединений	0,84	1	0,84				
Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 90 мм									
Объем=(2*3+24*2+12*2+5*1+1*1) / 100									
421/лр_2020_л.58_лп.6 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 к раск.; ЗПМ=1,25.									
ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
1-100-44 Средний разряд работы 4,4									
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Чел.-ч	12,88	1,15	12,44208	612,30			7 618,29	
4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	Маш.-ч	0,03	1,25	0,0315	694,89			21,89	
01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,03	1,25	0,0315	577,81			18,20	
Итого прямые затраты									
ФОТ									
Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									
812/лр от 21.12.2020 п.25	%	121	0.9	108.9					7 775,63
Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									
774/лр от 11.12.2020 п.16	%	72	0.85	61.2					4 673,53
55	ГЭСН16-04-006-07	100 соединений	0,05	1	0,05				
Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 75 мм									
Объем=(5*1) / 100									
421/лр_2020_л.58_лп.6 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 к раск.; ЗПМ=1,25.									
ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
1-100-44 Средний разряд работы 4,4									
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Чел.-ч	11,94	1,15	0,68655	612,30			420,37	
4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	Маш.-ч	0,02	1,25	0,00125	694,89			0,87	
01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,02	1,25	0,00125	577,81			0,72	
Итого прямые затраты									
ФОТ									
Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									
812/лр от 21.12.2020 п.25	%	121	0.9	108.9					421,09
Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									
774/лр от 11.12.2020 п.16	%	72	0.85	61.2					257,71
56	ГЭСН16-04-006-06	100 соединений	0,01	1	0,01				
Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм									
Объем=(1*1) / 100									

421/пр_2020_п.58_п.6 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 к раск.; ЗПМ=1,25;									
ТЗ=1,15; ЗПМ=1,25									
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	9,58	1,15	0,11017			612,30	67,46
91.14.02.001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,000125			694,89	0,09
4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,000125			577,81	0,07
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт.-ч	13,265		0,13265			7,96	1,06
Итого прямые затраты									
ФОТ									
Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха), отопление, газоснабжение,									
812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,									
		%	121	0,9	108,9			67,53	73,54
Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха)									
		%	72	0,85	61,2			41,33	
24.3.05.15-0198	Тройник полипропиленовый, диаметр 90 мм (Материалы для строительных работ)	шт	2	1	2	355,24	1,42	504,44	1 008,88
24.3.05.07-0158	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 90 мм (Материалы для строительных работ)	шт	24	1	24	290,00	1,42	411,80	9 893,20
24.3.05.16-0137	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Н, наружный диаметр 90 мм (Материалы для строительных работ)	шт	12	1	12	250,51	1,42	355,72	4 268,54
Объем=9+3									
24.3.05.07-0147	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 90x75 мм (Материалы для строительных работ)	шт	5	1	5	190,46	1,42	270,45	1 352,25
24.3.05.07-0215	Муфта полиэтиленовая переходная электросварная, номинальный наружный диаметр 90x63 мм (Материалы для строительных работ)	шт	1	1	1	838,81	1,14	956,24	956,24
(Материалы для строительных работ)									
6-04-005-07	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных углов, наружным диаметром: 75 мм	100 м	2,216	1	2,216				
Объем=221,6 / 100									
421/пр_2020_п.58_п.6 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 к раск.; ЗПМ=1,25;									
ТЗ=1,15; ЗПМ=1,25									
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	11,87	1,15	30,249508			564,87	17 087,04
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,05	1,25	0,1385			1 154,07	159,84
4-100-060	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,05	1,25	0,1385			776,16	107,50
91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высоте 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,27	1,25	3,5179		14,13	1,61	22,75
91.14.02.001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,21	1,25	0,5817			694,89	404,22
4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,21	1,25	0,5817			577,81	336,11
01.7.03.01-0001	Вода	м3	4,7662		10,6062192		35,71	1,9	67,85
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт.-ч	1,8004		3,9896964		7,96	31,76	719,63
01.7.15.07-0025	Дюбели полистироловые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,071		0,157336		584,14	1,29	753,54
01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00135		0,0029916		150 361,36	1,07	118,56
Итого прямые затраты									
ФОТ									
Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха), отопление, газоснабжение,									
812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,									
		%	121	0,9	108,9			19 526,00	17 530,65
		%						19 090,88	

Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)

63	63	ФСБН-24.3.02.05-0098	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 75х12,5 мм	М	227,14	1	227,14	684,53	1,42	972,03	220 786,89	10 728,76
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2						
		774/пр от 11.12.2020 п.16										
64	64	ГСН16-04-006-07	(Материалы для строительных работ) Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 75 мм Объем=(14*3+32*2+28*2)/100	соединений	1,62	1	1,62					
		42/Пр_2020_п.58, п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ЗПМ=1,25										
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	Чел.-ч	11,94	1,15	22,24422	612,30	13 620,14				
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,02	1,25	0,0405	694,89	28,14				
		4-100-040 ОТМ(Зп) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,02	1,25	0,0405	577,61	23,40				
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	16,59		26,8756	7,96	213,53				
		Итого прямые затраты						13 885,61				
		ФОТ						13 643,54				
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9		14 857,82				
		812/пр от 21.12.2020 п.25										
		774/пр от 11.12.2020 п.16	%	72	0,85	61,2		8 349,85				
65	65	ГСН16-04-006-03	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм Объем=(32*1)/100	соединений	0,32	1	0,32					
		42/Пр_2020_п.58, п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ЗПМ=1,25	Чел.-ч	2,86	1,15	1,05248	612,30	644,43				
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	Чел.-ч	2,86	1,15	1,05248	612,30	644,43				
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,305		1,3776	7,96	10,97				
		Итого прямые затраты						655,40				
		ФОТ						644,43				
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9		701,78				
		812/пр от 21.12.2020 п.25										
		774/пр от 11.12.2020 п.16	%	72	0,85	61,2		394,39				
66	66	ГСН16-04-006-02	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм Объем=(28*1)/100	соединений	0,28	1	0,28					
		42/Пр_2020_п.58, п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ЗПМ=1,25	Чел.-ч	2,34	1,15	0,75348	612,30	461,36				
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	Чел.-ч	2,34	1,15	0,75348	612,30	461,36				
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	3,5		0,98	7,96	7,80				
		Итого прямые затраты						469,16				
		ФОТ						461,36				

Пр812-016.0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												%	121	0,9	108,9	502,42
Пр774-016.0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												%	72	0,85	61,2	282,35
67	67	ФСБЛ-24.3.05.15-0197	Тройник полипропиленовый, диаметр 75 мм (Материалы для строительных работ)	шт	14	1	14	169,42	1,42	240,58	3 368,12					
Объем=7+7																
68	68	ТУ 24.2.06.06_66_710750978 8.02.03.2026.01_4.2 УПД №ЕКП000941066 от 02.02.2026 г. ООО "Група Компаний Эльф" КА п.4.2	Тройник РРРС 75х32х75 MeerPlast	шт.	32	1	32			267,70	8 566,40					
(Материалы для строительных работ)																
69	69	ТУ 24.2.06.06_66_710750978 8.02.03.2026.01.3.2 УПД №ЕКП000941066 от 02.02.2026 г. ООО "Група Компаний Эльф" КА п.3.2	Тройник РРРС 75х32х75 MeerPlast	шт.	28	1	28			243,16	6 808,48					
(Материалы для строительных работ)																
70	70	ФСБЛ-24.3.05.02-1022	Заглушка полипропиленовая для труб ПНД, PN100, SDR11, диаметр 75 мм (Материалы для строительных работ)	шт	18	1	18	896,04	1,14	1 021,49	18 386,82					
71	71	ФСБЛ-24.3.05.07-0157	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 75 мм (Материалы для строительных работ)	шт	56	1	56	123,63	1,42	175,55	9 630,60					
72	72	ФСБЛ-24.3.05.16-0136	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 75 мм (Материалы для строительных работ)	шт	16	1	16	166,53	1,42	236,47	3 783,92					
73	73	ГЭСН-6-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных углов, наружным диаметром: 32 мм Объем=108 / 100	100 м	1,08	1	1,08									
421пр_2020_п.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЭП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25																
1-100-38 Средний разряд работы 3,8																
				Чел.-ч	12,8	1,15	15,8976	564,87	8 980,08							
91 05 01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т				маш.-ч	0,01	1,25	0,0135	1 154,07	15,58							
4-100-060 СТ.м(3тм) Средний разряд машинистов 6				Чел.-ч	0,01	1,25	0,0135	776,16	10,46							
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	1,25	1,7145	14,13	22,75							
91 14 02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,04	1,25	0,054	694,89	37,52							
4-100-040 СТ.м(3тм) Средний разряд машинистов 4				Чел.-ч	0,04	1,25	0,054	577,81	31,20							
01.7.03.01-0001 Вода				м3	0,8691		0,338628	35,71	63,69							
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт-ч	2,1852		2,360016	7,96	18,79							
01.7.15.07-0025 Любери полистироловые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм				1000 шт	0,125		0,135	584,14	101,73							
01.7.15.12-0031 Шпильки стандартные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм				т	0,00238		0,0025704	150 361,36	413,54							
Итого прямые затраты				ФОТ				160 886,66	9 771,61							
Пр812-016.0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9	9 021,76	9 824,70							

74	ФСБЦ-24.3.02.05-0092	Пр/774-016.0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, вентиляция, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)					%		72	0.85	61.2				5 521.32
		Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 32x5,4 мм					М		110,7	1	110,7	118,36	1,42	168,07	18 605,35
75	ГЭСН16-04-006-03	(Материалы для строительных работ)					100		3,04	1	3,04				
		Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм					соединений								
		Объем=(28*1+24*2+28*1+32*1+28*2+56*2)/100													
		421пр. 2020_л.58, м.б При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗГ=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25													
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4					чел.-ч		2,86	1,15	9,99566				6 122,12
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия					кВт-ч		4,305		13,0872				104,17
		Итого прямые затраты												7,96	
		ФОТ												612,30	6 226,29
		Пр/812-016.0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)					%		121	0,9	108,9				6 122,12
		774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)					%		72	0,85	61,2				6 666,99
76	ГЭСН16-04-006-01	Пр/774-016.0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)					%								3 746,74
		421пр. 2020_л.58, м.б При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗГ=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25													
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5					чел.-ч		1,56	1,15	0,50232				311,91
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия					кВт-ч		2,45		0,686				5,46
		Итого прямые затраты													
		ФОТ													317,37
		Пр/812-016.0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)					%		121	0,9	108,9				311,91
		774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)					%		72	0,85	61,2				339,67
		Пр/774-016.0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)					%								190,89
		Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренним резьбом, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 3/4"					шт		28	1	28	153,03	1,42	217,30	6 084,40
77	ФСБЦ-24.3.05.07-0058	(Материалы для строительных работ)													
78	ФСБЦ-24.3.05.07-0153	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 32 мм					шт		24	1	24	11,89	1,42	16,88	405,12
		(Материалы для строительных работ)													
79	ФСБЦ-24.3.05.07-0037	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренним резьбом, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"					шт		28	1	28	91,34	1,42	129,70	3 631,60
		(Материалы для строительных работ)													
80	ФСБЦ-24.3.05.07-0087	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"					шт		32	1	32	132,92	1,42	188,75	6 040,00
		(Материалы для строительных работ)													

81	81	ФСБЦ-24.3.05.15-0145	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32х20х32 мм (Материал для строительных работ)	шт	28	1	28	14,08	1,42	19,99	559,72
82	82	ФСБЦ-24.3.05.16-0139	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 32 мм (Материал для строительных работ)	шт	56	1	56	12,95	1,42	18,39	1 029,84
83	83	ГЭСН16-04-005-02	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранне собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм Объем=108,8 / 100 421/пр_2020_л.58_гл.6 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 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ЗПМ=1,25	100 м	1,088	1	1,088				
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	Чел.-ч	13,18	1,15	16,490816	564,87		9 315,17	
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.-ч	0,01	1,25	0,0136	1 154,07		15,70	
			4-100-060 ОТМ(Зм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,01	1,25	0,0136	776,16		10,56	
			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	1,25	1,7272	14,13	1,61	22,75	39,29
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,03	1,25	0,0408	694,89		28,35	
			4-100-040 ОТМ(Зм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,03	1,25	0,0408	577,81		23,57	
			01.7.03.01-0001 Вода	М3	0,4578		0,4980964	35,71	1,9	67,85	33,80
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,316		2,519808	584,14	1,29	753,54	117,24
			01.7.15.07-0025 Дробилы полистироловые распыльные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,143		0,155584				
			01.7.15.12-0031 Шлифки стальные одноконные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00272		0,0029594	150 361,36	1,07	160 886,66	476,13
			Итого прямые затраты								
			ФОТ							10 073,87	
			Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			9 349,30	10 181,39
			Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			5 721,77	
84	84	ФСБЦ-24.3.02.05-0091	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 25х4,2 мм (Материал для строительных работ)	м	111,52	1	111,52	70,52	1,42	100,71	11 231,18
85	85	ФСБЦ-24.3.05.16-0143	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 25х20х25 мм (Материал для строительных работ)	шт	28	1	28	12,36	1,42	17,55	491,40
86	86	ФСБЦ-24.3.05.07-0086	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4" (Материал для строительных работ)	шт	56	1	56	91,11	1,42	129,38	7 245,28
87	87	ФСБЦ-24.3.05.07-0066	Муфта полипропиленовая комбинированная с разъемом, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4" (Материал для строительных работ)	шт	8	1	8	121,52	1,42	172,56	1 380,46
88	88	ФСБЦ-24.3.05.16-0132	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 25 мм (Материал для строительных работ)	шт	40	1	40	6,95	1,42	9,87	394,80
89	89	ФСБЦ-24.3.05.07-0152	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 25 мм (Материал для строительных работ)	шт	4	1	4	6,79	1,42	9,64	38,56

95	95	ФСБЦ-18.1.06.01-0022	Клапан затворно-балансировочный, муфтовый, латунный, ручной, с измерительным ниппелем и дренажным краном, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 20 мм	шт	28	1	28	2 789,01	1,42	3 960,39	110 890,92
96	96	ФСБЦ-18.1.09.06-1038	(Материалы для строительных работ) Кран шаровой муфтовый для воды, со штоком, номинальный диаметр 25 мм	шт	28	1	28	1 004,99	1,31	1 316,54	36 863,12
97	97	ФСБЦ-18.1.09.06-1028	(Материалы для строительных работ) Кран шаровой муфтовый для воды, со штоком, номинальный диаметр 20 мм	шт	28	1	28	472,96	1,31	619,58	17 348,24
98	98	ФСБЦ-18.1.09.06-1040	(Материалы для строительных работ) Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренний/внутренний, номинальный диаметр 25 мм	шт	4	1	4	538,07	1,31	704,87	2 819,48
99	99	ФСБЦ-18.1.09.06-1020	(Материалы для строительных работ) Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренний/внутренний, номинальный диаметр 15 мм	шт	56	1	56	229,58	1,31	300,75	16 842,00
100	100	ГЭСН16-05-001-03	(Материалы для строительных работ) Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, краевых проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	4	1	4				
421пр. 2020, п.56, пп.6 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 к рас.: ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
1-100-35 Средний разряд работ, 3,5											
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т				чел.-ч	2,6	1,15	11,96	545,47		6 523,82	
4-100-060 ОТМ(Зтп) Средний разряд машинистов 6				маш.-ч	0,01	1,25	0,05	154,07		57,70	
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				чел.-ч	0,01	1,25	0,05	776,16		38,81	
4-100-060 ОТМ(Зтп) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,01	1,25	0,05	1 770,61		88,54	
91.14.02-040 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,02	1,25	0,1	776,16		38,81	
4-100-040 ОТМ(Зтп) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,02	1,25	0,1	694,89		69,49	
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				маш.-ч	0,63	1,25	3,15	577,81		57,78	
01.1.02.08-0002 Проводки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм				1000 шт	0,002		0,008	37,70		118,76	
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 542А, диаметр 4-5 мм				кг	0,33		1,32	16 279,66	1,19	130,24	
01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм				т	0,00207		0,00828	147,85	0,95	195,16	
								145 801,49	1,11	161 839,65	1 340,03
Итого прямые затраты											
ФОТ										8 659,14	
Пр:812.0-16-0-1. Прокат № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 812пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121		0,9			6 659,22	
										7 251,89	
Пр:774.0-16-0. Прокат № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72		0,85			4 075,44	
101	101	ФСБЦ-18.1.09.11-0262	Кран шаровой стальной для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, полипропиленовой, фланцевый, с рукояткой, сталь, 20, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	4	1	4	4 922,15	1,31	6 448,02	25 792,08
102	102	ФСБЦ-23.8.03.11-0008	(Материалы для строительных работ) Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	8	1	8	683,79	1,14	779,52	6 236,16

103	103	ФСБЦ-23.8.03.11-0007	(Материалы для строительных работ) Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	1	1	1	571,35	1,14	651,34	651,34
104	104	ФСБЦ-23.8.03.11-0006	(Материалы для строительных работ) Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	1	1	1	418,91	1,14	477,56	477,56
105	105	ФСБЦ-24.3.05.01-0002	(Материалы для строительных работ) Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR13,6, номинальный наружный диаметр 90 мм	шт	8	1	8	362,32	1,14	413,04	3 304,32
106	106	ФСБЦ-24.3.05.01-0041	(Материалы для строительных работ) Втулка полиэтиленовая под фланец удлиненная, стандартное размерное отношение SDR17, класс кольцевой жесткости SN10, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт	1	1	1	103,33	1,14	117,80	117,80
107	107	ГЭСН16-05-001-02	Установка водонепрерывных углов, поставляемых на место монтажа сборными в блоках, с обводной линией диаметром ввода: до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм	узел	2	1	2				
421/пр. 2020, п.58 - п.6 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 к расч.: ЗПМ-1,25; ТЗ-1,15, ТЗМ-1,25											
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	13,1	1,15	30,13	545,47		16 435,01	
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,175	1 154,07		201,96	
		4-100-060	ОТМ(Этм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,175	776,16		135,83	
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,04	1,25	0,1	1 770,81		177,08	
		4-100-060	ОТМ(Этм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04	1,25	0,1	776,16		77,62	
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	1,25	0,275	664,89		191,09	
		4-100-040	ОТМ(Этм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11	1,25	0,275	577,81		158,90	
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,19	1,25	2,975	37,70		112,16	
		01.7.03.01-0001	Возд	м.з	3,25		6,5	35,71	1,9	67,85	441,03
		01.7.07.29-0101	Энерг. пынчонй	кг	0,01		0,02	128,40	1,64	210,35	4,21
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низкоуглеродистых и углеродистых сталей УОНИ 13/45, ЗМ2А, диаметр 4-5 мм	кг	0,53		1,06	155,63	0,95	147,55	156,72
		04.3.01.09-0016	Раствор готовый гладкий, цементный, М200	м.з	0,003		0,006	4 033,62	1,52	6 131,10	36,79
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МЛ-0115, мушья, сухик железный	кг	0,02		0,04	79,86	1,79	142,99	5,72
		14.5.05.01-0012	Олифа кобынированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00002	60 697,21	1,22	74 050,60	1,48
		Итого прямые затраты									18 135,60
		ФОТ									16 807,36
		Пр:812-016-0-1, Приказ № НР Сантехмические работы - внутренне (трубопроводы, вентилиция и кондиционирование воздуха)									18 303,22
		812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентилиция и кондиционирование воздуха)									
		Пр:774-016-0, Приказ № СТ Сантехмические работы - внутренне (трубопроводы, вентилиция и кондиционирование воздуха)									10 286,10
		774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентилиция и кондиционирование воздуха)									
108	108	ТЛ 103.72.720705011502_25	Узел учета ГВС по проекту КР № 008-2026 ВС без замены	шт.	2	1	2			185 508,15	371 016,30
O		02.2026.01.2.1	существующего прибора учета								
		УПД №1 от 27.02.2026 г. ИП Хлопов Е.Н. КА п.2.1									
(Оборудование)											
Всего по разделу 4 Система водоснабжения ниже от 0,000 (ГВС)											
											1 340 399,32

		01.7.06.14.0036	Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	М	15	1167	40,94	1,96	80,24	93 640,06
		10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033	2,5674	329,28	1,09	356,92	921,49
		12.2.01.01-0021	Клей (зажимы)	100 шт	0,3	23,34	237,35	1,64	389,25	9 085,10
		14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143	11,1254	774,67	2,01	1 557,09	17 323,25
		14.5.09.05-0103	Осциллятор клея	л	0,02	1,556	830,95	1,85	1 537,26	2 391,98
			Итого прямые затраты ФОТ						284 467,79	
		Пр612-020-0-1, Приказ № НР Термоизоляционные работы 612пр от 21.12.2020 п.25		%	97	0,9	87,3		142 888,85	124 741,97
		Пр774-020-0, Приказ № СП Термоизоляционные работы 774пр от 11.12.2020 п.16		%	55	0,85	46,75		66 800,54	66 800,54
114	114	ФСБЦ-10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	-2,5674	1	-2,5674	1,09	356,92	-921,49
		(Материалы для строительных работ)								
115	115	ФСБЦ-12.2.07.05-0082	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирена, внутренний диаметр 110 мм, толщина 13 мм	100 м	0,44	1	0,44	1,52	17 150,84	7 546,37
		(Материалы для строительных работ)								
		Объем=(40*1,1)/100								
116	116	ФСБЦ-12.2.07.05-0076	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирена, внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм	100 м	3,324	1	3,324	1,52	11 203,97	37 242,00
		(Материалы для строительных работ)								
		Объем=(110*8*221,6)/100								
117	117	ФСБЦ-12.2.07.05-0049	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм	100 м	2,168	1	2,168	1,52	4 326,34	9 363,84
		(Материалы для строительных работ)								
		Объем=(108*8+108)/100								
Крепления										
118	118	ФСБЦ-07.2.07.04-0007	Конструкция стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,16	1	0,16	1,29	135 809,66	21 729,55
		(Материалы для строительных работ)								
119	120	ФСБЦ-01.7.15.03-0012	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М10, длина болта 16-160 мм	т	0,017056	1	0,017056	1,11	147 157,79	2 509,92
		(Материалы для строительных работ)								
		Объем=0,0164*1040/1000								
120	121	ФСБЦ-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	0,0049492	1	0,0049492	1,11	161 839,55	800,98
		(Материалы для строительных работ)								
		Объем=0,12373*40/1000								
121	122	ФСБЦ-23.1.02.06-0052	Хомуты металлические оцинкованные двуплечные с разноразным профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шпунтом сантехническим, диаметр резьбы шпунта М6, длина шпунта 200 мм, диаметр хомута от 90 до 100 мм	10 шт	56	1	56	1,46	706,55	39 572,40
		(Материалы для строительных работ)								
		Объем=560/10								

122	123	ФСБЦ-23.1.02.06-0037	Комуты металлические оцинкованные двуплечные с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурлом сантехническим, диаметр резьбы шпурла М8, длина шпурла 100 мм, диаметр комута от 50 до 64 мм	10 шт	22,9	1	22,9	335,45	1,46	488,76	11 215,50
			(Материалы для строительных работ)	Объем=229 / 10							

Опорная рама

123	124	ГЭСН09-03-039-01	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри здания и сооружений массой: до 0,1 т	т	0,07917	1	0,07917				
-----	-----	------------------	--	---	---------	---	---------	--	--	--	--

421пр_2020_п.58_т.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР,ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЭП-1,15; ЗМ-1,25 к раск. ЗПМ-1,25;

ТЗ-1.15: ТЗМ-1,25

1-100-35 Средний разряд работы 3,5

91.06.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т

4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6

91.06.03-062 Лебедки электрические тяговые усилием до 31,39 кН (3,2 т)

91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т

4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4

91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки

91.17.04-171 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А

01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический

01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь, техническая

01.7.03.04-0001 Электроэнергия

01.7.11.07-0036 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей С46, диаметр 4 мм

01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные

01.7.15.06-0111 Гвозди строительные

01.7.20.05-0071 Канат стальной проволочный сваян, проплетенный, диаметр 26 мм

08.2.02.11-0007 Канат двойной сваян ТК, конструкции 6х16Т+6х12+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм

08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм

08.3.11.01-1106 Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗсп, СтЗсп, № 40П, № 40П

11.1.03.01-0061 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна) естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I

14.4.01.01-0003 Грузовика Гр-021

14.5.09.07-0030 Растворитель Р-4

Итого прямые затраты

ФОТ

Пр612-009-0-1, Пикапа № НР Строительные металлические конструкции

812пр от 21.12.2020 п.25

Пр774-009-0, Пикапа № СП Строительные металлические конструкции

774пр от 11.12.2020 п.16

Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей (Материалы для строительных работ)

Объем=3,7721/1000

124

125

ФСБЦ-07.2.07.11-0002

Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей (Материалы для строительных работ)

Объем=3,7721/1000

124

125

ФСБЦ-07.2.07.11-0002

Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей (Материалы для строительных работ)

Объем=3,7721/1000

эксплуатация машин и механизмов	24 085,88
оплата труда машинистов (От)	16 720,71
материалы	1 354 039,19
накладные расходы	490 673,85
сметная прибыль	263 193,47
Оборудование	563 191,12
Всего	3 215 004,59
Всего ФОТ (справочно)	519 811,08
Всего накладные расходы (справочно)	490 673,85
Всего сметная прибыль (справочно)	263 193,47
Компенсация НДС при УСН	331 349,27
Всего	3 546 353,86
Понижающий коэффициент в соответствии с Договором -0,499999987%	17 731,77
Всего	3 528 622,09
НДС 5%	176 431,10
ВСЕГО по акту	3 705 053,19
справочно:	
Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	23 405,88
Оборудование, отсутствующее в ФРСН	563 191,12
Затраты труда рабочих	
Затраты труда машинистов	

СДЛП:
Подразчик

Общество с ограниченной ответственностью «Наво-Строй»
Директор

ПРИКАЗ:
Заказчик:

Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области»
Заместитель директора

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждаю:
Будущий специалист отдела технического контроля

Расценки проверил:
Главный специалист смежного отдела

Представитель органов местного самоуправления:

Уполномоченный представитель от собственников помещений:



М.П.

Н.И. Хайруллин

М.П.

А.В. Бытов

Н.В. Яновская

Д.А. Куржков

[Handwritten signature] *[Handwritten signature]* *[Handwritten signature]*
D.A. Kurzhkov N.V. Yanovskaya D.A. Kurzhkov

[illegible]

Раздел 2. Общестроительные работы

3 ФСБУ-12.2.07.05-0079
Сплит-форма Тюменс
квартал 2026 года.xlsx

диаметр 89 мм, толщина 13 мм

(Материалы для строительных работ)

4 4 ФССИ-12 2 07 05 0014

ФББД-12.2.07.05-0041
Слит-форма Тюменск
квартал 2026 года.xlsx

Диаметр 28 мм, толщина 13 мм

$$O\bar{b}_{bem} = (108,8 \cdot 1,1) / 100$$

Всего по разделу 2 Общестроительные работы

...inno in akty-

Всего прямые затраты (справочно)

DIOMANCIE

Онлата тpyда paбoчиx

Материалы

Строительные работы

В 10М числе...

оплата труда

Материалы

НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ

Сметная прибыль

Всего ФОТ (справочно)

Всего накладные расходы (справочно)

Всего сметная прибыль (справочно)

Компенсация НДС при УСН

Bcero

и ионизирующий коэффициент

Bcero

HJC 5%

ЗСЕРО по акту

справочно:

Затраты труда рабочих

СДАТЬ:

Подрядчик

ПРИНЯЛ:
Заказчик:

Общество с ограниченной ответственностью «Наво-Строй»
Директор

Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области»
Заместитель директора

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждаю:
Ведущий специалист отдела технического контроля

Расценки проверил:
Главный специалист сметного отдела

Представитель органов местного самоуправления

Уполномоченный представитель от собственников помещений

Российская Федерация * Тюменская область *
 «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области» *
 ИНН 7204201389 * ОГРН 1027204010530 *
 Тюмень



**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

15.04.2026 № 01-17-26/03848/1

На № _____ от _____

Руководителям организаций
согласно списку рассылки

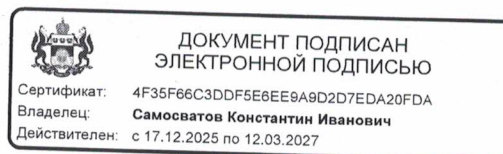
Уведомление о направлении
представителя для участия в комиссии

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 2 л. в 1 экз.

Директор



К.И. Самосватов

Приложение 2 к письму от

№

Адрес многоквартирного дома:	обл. Тюменская, р-н. Тюменский, рп. Боровский, ул. Мира, д. 11 (Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)
Дата, время приемки:	23.04.2026 10 часов 30 минут
Договор на оказание услуг и (или) выполнение работ (дата, №):	№ 227П/25 от 27.10.2025
Место приемки:	обл. Тюменская, р-н. Тюменский, рп. Боровский, ул. Мира, д. 11

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»
		Бытов А.В., Начальник отдела технического контроля НО «ФКР ТО»
		Яновская Н.В., Ведущий 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	Администрация Центрального территориального управления Тюменского муниципального округа
4	Представитель (представители) лица, осуществляющего управление многоквартирным домом, и (или) лица, выполняющего работы по содержанию и ремонту общего имущества в многоквартирном доме (при наличии)	МУП ЖКХ п. Боровский (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