

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

г. Тобольск
местонахождение

« 18 » сентября 2025 г.
дата

Рабочая комиссия, назначенная

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

решением (приказом) № 0358/1-ОД от « 10 » сентября 20 25 г.
дата

Председателя
представителя Заказчика

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

Членов комиссии:

представитель Заказчика

Главный специалист отдела технического контроля НО «ФКР 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

Директор ООО «Импульс» Уткин О.Г.
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 теплоснабжения** многоквартирного дома,
расположенного по адресу:
обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 4, д. 25

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 № 51П/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)

18.09.2025 г.

дата, месяц, год

5. На основании осмотра предъявленных к приемке законченных капитальным ремонтом Работы по капитальному ремонту **внутридомовых инженерных систем теплоснабжения** многоквартирного дома, расположенного по адресу:
обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 4, д. 25
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 теплоснабжения** многоквартирного дома, расположенного по адресу:
обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 4, д. 25
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	_____	Евдокимов К.Ф. расшифровка подписи
_____	подпись	_____	Биро В.В. расшифровка подписи
_____	подпись	_____	Кислицина Е.В. расшифровка подписи
_____	подпись	_____	Уткин О.Г. расшифровка подписи
_____	подпись	_____	_____
_____	подпись	_____	_____
_____	подпись	_____	_____
_____	подпись	_____	_____

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 Департамента ЖКХ ГО уведомляет о работе и времени выполнения выполненных работ. Не является

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. 25
 (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)

Форма по ОКУД	Код
	0322001
по ОКПО	
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер 51П/25
	дата 30.04.2025
Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	18.09.2025	21.05.2025	18.09.2025

**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	2	3	4	5	6
	Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ в том числе:		2 804 798,44	2 804 798,44	2 804 798,44
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения		2 804 798,44	2 804 798,44	2 804 798,44

Итого	2 804 798,44
Понижающий коэффициент в соответствии с Договором 0%	-
Итого с учетом снижения	2 804 798,44
Сумма НДС	-
Всего с учетом снижения, в том числе НДС	2 804 798,44

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:
 Общество с ограниченной ответственностью «ВЕСТО»
 Директор




 _____ О.М. Буй


 _____ В.В. Любченко

Заказчик (Генподрядчик)

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

Подрядчик (Субподрядчик)

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

Сройка

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томенская, г. Тобольск, мкр. д. д. 25 (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)

Объект

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томенская, г. Тобольск, мкр. д. д. 25

Вид деятельности по ОКДП

форма по ОКДП	Код
по ОКПД	03220005
по ОКТО	
по ОКПО	
по ОКПО	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период по
1	18.09.2025	01.09.2025 - 18.09.2025

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № ЛС-02-01-01, Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения
Основание:
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда):

2 804 798,44 руб.

Номер по позиции по смете	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество					индекс	Сметная стоимость, руб.		
				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	Раздел 1. Т1, Т2 (подвал, тех. этаж)			5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	ГЭСНр65-02-003-04	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм	100 м		1,7601	1	1,7601					
	421/пр_2020_примп_10_г.5.п.7.г	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЭП=1,35; ЭМ=1,35 к раск.; ЭГМ=1,35; ТЭ=1,35; ТЭМ=1,35	чел.-ч		43,6	1,35	103,599486			497,02		51 491,02
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч									51 491,02
	2 ЭМ		маш.-ч		5,45	1,35	12,9499358			5,92		76,66
	91.17.04-042	Амператры для газовой сварки и резы	МЗ		0,15		0,264015			340,41		278,45
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газобразный технический	МЗ		1,09		1,918509			114,64		166,27
	01.3.02.08-0001	Кислород газобразный технический	МЗ							114,64		166,27
		Итого прямые затраты								58,47		112,18
		ФОТ										51 846,13
		Пр812-099 1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%		87		87					51 491,02
		Пр774-099 1 СИ Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%		44		44					44 797,19
		Всего по позиции										22 656,05
2	ГЭСНр65-02-003-05	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м		1,3075	1	1,3075					119 299,37
		67 779,88										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
421лр_2020_лрп.10_т.5_п.7_гр	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЭП=1,35; ЭМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	1-100-30 Средний разряд работы 3,0	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	2 ЭМ			чел.-ч	65,3	1,35	115,2626625					57,287,85
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки			чел.-ч			115,2626625					57,287,85
	4 М			маш.-ч	13,6	1,35	24,0057					14,2,11
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газоборозный технический			м3	0,35		0,457625		340,41	1,85		495,37
	01.3.02.08-0001 Кислород газоборозный технический			м3	2,71		3,543325		114,64	0,51		288,19
	Итого прямые затраты											207,18
	ФОТ											57,925,33
	Пр812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)			%	87		87					57,287,85
	Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)			%	44		44					49,840,43
	Всего по позиции											25,206,65
3	ГЭСН865-01-003-18 Снятие водомерных узлов массой: до 100 кг	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
421лр_2020_лрп.10_т.5_п.7_гр	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЭП=1,35; ЭМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	1-100-30 Средний разряд работы 3,0	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	2 ЭМ			чел.-ч	106,6	1,35	2,6782					1,430,52
	ОТ(ЗТ)			чел.-ч			2,6782					1,430,52
	91.06.05-056 Погрузчики одноколесные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1 м3, грузоподъемность 2 т			чел.-ч	8,52	1,35	0,23004					128,74
	4-100-040 ОТ(ЗТм) Средний разряд машиниста 4			чел.-ч	8,52	1,35	0,23004					128,74
	999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов			т	8,1		0,162					159,99
	Итого прямые затраты											852,00
	ФОТ											195,99
	Пр812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)			%	87		87					1,785,25
	Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)			%	44		44					1,569,26
	Всего по позиции											1,356,56
	Монтажные работы											686,07
4	ГЭСН16-02-001-02 Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных нецинкованных труб диаметром: 20 мм	4	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
421лр_2020_лрп.10_т.5_п.7_гр	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЭП=1,35; ЭМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	4	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Приказ от 04.08.2020 № 421/лр	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ПЕР), аналогичных технологических процессов в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; п.596 ТЗМ=1,25	4	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	1-100-40 Средний разряд работы 4,0	4	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч	29,7	1,5525	11,803968					6,606,21
	2 ЭМ			чел.-ч			11,803968					6,606,21
	ОТм(ЗТм)			чел.-ч			0,216					186,97
	91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т			маш.-ч	0,08	1,35	0,027648					37,39
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6			чел.-ч	0,08	1,6875	0,03456					25,98
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			маш.-ч	0,07	1,35	0,024192					50,10
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6			чел.-ч	0,07	1,6875	0,03024					22,73
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.-ч	0,35	1,35	0,12086					96,54
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	0,35	1,6875	0,1512					84,62
	Итого прямые затраты											559,66
	ФОТ											6,606,21
	Пр812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)			%	29,7	1,5525	11,803968					6,606,21
	Всего по позиции											189,894,00
	Монтажные работы											3,797,88
	Итого по позиции											189,894,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резы		Маш.-ч	1.15	1.35	0.397744	4.35	1.36		5.92	1.25	2.94
		4 М											68.85
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		т	0.00013		0.0000333	416 085.60	1.85		769 121.36		25.63
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		м3	0.281		0.071936	114.64	0.51		58.47		4.21
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0.44		0.11284	35.71	1.45		51.78		5.83
		01.7.07.29-0101 Смесь льняной		кг	0.06		0.01536	128.40	1.62		208.01		3.20
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ГЭС, диаметр 4 мм		т	0.00017		0.0000495	97 282.88	1.02		99 228.54		4.32
		03.1.02.03-0015 Измельчитель строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0.0016		0.0004096	59.41	1.76		104.56		0.04
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, срукж желтый		кг	0.44		0.11284	79.88	1.73		138.19		15.57
		14.5.05.01-0012 Смесь комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0.00053		0.0001357	60 697.21	1.22		74 050.60		10.05
		18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0								
		18.5.13.01 Трубопроводы с гильзами		м	100								
		23.1.02.07 Крепления		кг	0			25.6					
		Итого прямые затраты											6 995.36
		ФОТ											6 739.54
		Пр812-016-0-1, Приказ № 812/лр НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализации, отопление, газоиспользование, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0.9	108.9						7 339.36
		Пр774-016-0, Приказ № 774/лр СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализации, отопление, газоиспользование, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0.85	61.2						4 124.60
		Всего по позиции											18 459.32
5	ГЭСН16-02-005-02	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм		100 м	1.5041	1	1.5041				72 106.72		18 459.32
		42/лр_2020_прил.10_т.5_п.7_лр Производства ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЭП=1.35; ЭМ=1.35 к раск.; ЗПМ=1.35; ТЗ=1.35; ТЭМ=1.35											
		Приказ от 04.08.2020 № 42/лр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологиями процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1.15; ЭМ=1.25; ЗПМ=1.25; ТЗ=1.15; п.586 ТЭМ=1.25											
		1-100-41 Средний разряд работы 4.1		Чел.-ч	55.3	1.5525	129.1318733				568.02		73 349.49
		2 ЭМ											2 310.79
		ОТМ(ЭТМ)											1 598.40
		91.05.01-017 Крыш башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0.12	1.35	0.2436642				1 081.76		329.48
		4-100-080 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0.12	1.6875	0.3045803				751.79		228.98
		91.05.05-015 Крыш на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0.07	1.35	0.1421375				1 656.89		294.38
		4-100-080 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0.07	1.6875	0.1776718				751.79		133.57
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0.87	1.35	1.7665655				638.46		1 409.85
		4-100-040 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0.87	1.6875	2.2082068				559.66		1 235.85
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резы		Маш.-ч	18.44	1.35	37 4430654	4.35	1.36		5.92	1.25	277.08
		4 М											654.22
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический		м3	0.32		0.481312	340.41	1.85		629.76		303.11
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		м3	0.35		0.526435	114.64	0.51		58.47		30.78
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	2.75		4.136275	35.71	1.45		51.78		214.18
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ГЭС, диаметр 4 мм		т	0.0002		0.0003008	97 282.88	1.02		99 228.54		29.85
		03.1.02.03-0015 Измельчитель строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0.0089		0.0148906	59.41	1.76		104.56		1.56
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		м3	0.008		0.0120328	4 033.62	1.54		74.74		74.74
		23.1.02.07 Крепления		кг	0								
		23.1.01.04 Трубопроводы с гильзами		м	100		150.41						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр812-016-0-1, Пр812/пр НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газообогревание, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					77 912,90
		Пр774-016-0, Пр812/пр СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газообогревание, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					45 868,11
		Всего по позиции										
		Пр812-016-0-1, Пр812/пр НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газообогревание, вентиляция и кондиционирование воздуха)	100 м		1,3075	1	1,3075					205 399,26
		Пр774-016-0, Пр812/пр СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газообогревание, вентиляция и кондиционирование воздуха)	100 м		1,3075	1	1,3075					136 559,58
6	6	ГЭСН16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм									
		421/пр_2020_прим_10_т_5_п_7_гр Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и/или в помещениях с ограниченной высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
		Пр812 от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), автоматических технологических процессах в новом строительстве, в том числе по ввозведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; п.586 ТЗМ=1,25										
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч		72,5	1,5525	147,1672969					83 583,97
		2 ЗМ	чел.-ч				147,1672969					83 583,97
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч				3 905,3391					3 438,32
		91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч		0,27	1,35	0,4765838					64,44
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч		0,27	1,6875	0,5957297					447,86
		91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0,1	1,35	0,1765125					365,58
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч		0,1	1,6875	0,2206406					165,88
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		1,4	1,35	2,471175					1 972,18
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		1,4	1,6875	3,0889688					1 728,77
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч		34,92	1,35	61,638165					456,12
		4 М	маш.-ч				4,35					1 268,32
		01.3.02.03-001 Ацетилен газосварочный технический	м3		0,61		0,797575					629,76
		01.3.02.08-001 Кислород газосварочный технический	м3		0,67		0,876025					502,28
		01.7.03.01-0001 Вода	м3		7,03		9,191725					58,47
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-0817СС, диаметр 4 мм	т		0,0005		0,0006538					51,78
		03.1.02.03-001 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг		0,0251		0,0328183					1,45
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3		0,021		0,0274575					99 228,54
ЛН	Н	23.102.07 Крепление	кв		0		59,41					1,76
Н	Н	23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами	м		100		130,75					1,54
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр812-016-0-1, Пр812/пр НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газообогревание, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					90 643,12
		Пр774-016-0, Пр812/пр СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газообогревание, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					85 936,48
		Всего по позиции										
		Пр812-016-0-1, Пр812/пр НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газообогревание, вентиляция и кондиционирование воздуха)	10 м		2,56	1	2,56					93 584,83
		Пр774-016-0, Пр812/пр СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газообогревание, вентиляция и кондиционирование воздуха)	10 м		2,56	1	2,56					52 593,13
7	7	ГЭСН16-02-013-07	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм									236 821,08
		421/пр_2020_прим_10_т_5_п_7_гр Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и/или в помещениях с ограниченной высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Приказ от 04.08.2020 № 421/лр 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; ТЗ=1,15; п.586 ТЗМ=1,25												
	1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч	0,01	1,5525	3,080288					1 641,35
	2-100-02 Рабочий 2 разряда			чел.-ч	0,27	1,5525	0,038744					18,09
	2-100-03 Рабочий 3 разряда			чел.-ч	0,49	1,5525	1,073088					533,35
	2-100-04 Рабочий 4 разряда			чел.-ч			1,947456					559,66
	2 ЗМ			чел.-ч			0,0432					105,32
	ОТМ(ЗТМ)			маш.-ч	0,01	1,35	0,03456		735,21		1,38	24,18
	91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т			чел.-ч	0,01	1,6875	0,0432					43,83
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4			маш.-ч	0,41	1,35	1,41696					24,18
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А			маш.-ч	0,07	1,35	0,24192		7,35		1,44	58,29
	91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для черновой пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок			шт	0,025	0,064	0,064		101,12		1,24	8,02
	4 М			кВт-ч	0,22	0,5632	0,5632					45,43
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия			кг	0,077	0,19712	0,19712		178,90		0,95	3,91
	01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм			шт	0,08	0,2048	0,2048					33,50
	Н	01.7.17.06 Круг отрезной		шт	0,025	0,064	0,064					8,02
	ЛН	23.06.05 Трубы стальные водопроводные одиноканальные и неоцинкованные		м	0							
	ЛН	23.03.05 Части фасонные стальные		шт	0							
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Приказ № 812/лр НР Изготовление в постоенных условиях материалов, от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок			%	73	0,9	65,7					1 665,53
	Приказ № 774/лр СП Изготовление в постоенных условиях материалов, от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок			%	34	0,85	28,9					1 094,25
	Всего по позиции											
8	ГЭСН16-02-013-09	Добавлять или исключить на каждый последующий сварной стык свыше пяти к норме: 16-02-013-07		100 стыков	1,47	1	1,47					3 391,87
421/лр_2020_лрп10_т.5_л.7_лр Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35												
Приказ от 04.08.2020 № 421/лр 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; ТЗ=1,15; п.586 ТЗМ=1,25												
	1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч	0,04	1,5525	28,5271875					15 363,59
	2-100-01 Рабочий 1 разряда			чел.-ч	0,091287	1,5525	0,091287					38,13
	2-100-03 Рабочий 3 разряда			чел.-ч	4,12	1,5525	9,402561					497,02
	2-100-04 Рабочий 4 разряда			чел.-ч	8,34	1,5525	19,033395					559,66
	2 ЗМ			чел.-ч			0,0496125					420,97
	ОТМ(ЗТМ)			маш.-ч	0,02	1,35	0,03969		735,21		1,38	27,77
	91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т			чел.-ч	0,02	1,35	0,03969					50,34
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	0,02	1,6875	0,0496125					27,77
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А			маш.-ч	4,54	1,35	9,00963					370,63
	4 М			кВт-ч	4,4	6,468	6,468					521,87
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия											44,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.11.07-02.13	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3.5 мм	кг	1,54		2,2638		178,90	0,95		384,76
		01.7.17.07-0053	Круг шрифтовальный прямого профиля, размеры 180x10x22 мм	шт	0,5		0,735		101,12	1,24		92,16
Л/Н		23.3.06.05	Трубы стальные водопроводно-газопроводные оцинкованные и неоцинкованные	м	0							16 334,20
Л/Н		23.8.03.05	Части фасонные стальные	шт	0							15 391,36
			Итого прямые затраты									10 112,12
			ФОТ									4 448,10
			Пр812-108-0-1, Приказ № 812/лр НР Изготовление в построенных условиях материалов, от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлургических заготовок	%	73		65,7					
			Пр774-108-0, Приказ № 774/лр СП Изготовление в построенных условиях материалов, от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлургических заготовок	%	34		28,9					
			Всего по позиции									30 894,42
9		ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм	10 м	15,041	1	15,041					21 016,61
		421/лр_2020_лрп10_1.5_п.7_гр	Промышленное строительство работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОСП=1.35; ЭМ=1.35; Т3=1.35; Т3М=1.35									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/лр	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; Т3М=1.15; п.586 Т3М=1.25									
		1-100-42	Средний разряд работ 4,2	чел.-ч	0,69		16,1122952		576,37			9 286,64
		2 М		чел.-ч	0,06		1,218321		4,35	1,36		150,36
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,18		3,654963		5,92	1,25		963,35
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,06		1,218321		32,91	1,25		10,29
		4 М		кг	0,0117		0,1759797		114,64	0,51		823,28
		01.3.02.08-0001	Кислород газобразный технический	кг	0,8066		12,1320706		41,38	1,64		30,11
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,288		4,331808		6,95			99,67
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0373		0,5610293		187,01	0,95		
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373							
Л/Н		23.5.02.02	Трубы стальные	м	0							10 409,37
Л/Н		23.8.03.12	Части фасонные стальные	шт	0							9 286,64
			Итого прямые затраты									6 101,32
			ФОТ									6 101,32
			Пр812-108-0-1, Приказ № 812/лр НР Изготовление в построенных условиях материалов, от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлургических заготовок	%	73		65,7					
			Пр774-108-0, Приказ № 774/лр СП Изготовление в построенных условиях материалов, от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлургических заготовок	%	34		28,9					
			Всего по позиции									19 194,53
10		ГЭСН16-02-010-10	Добавить на каждый последующий стык свыше диаметра трубопровода: 50 мм	стык	99	1	99					36 896,33
		421/лр_2020_лрп10_1.5_п.7_гр	Промышленное строительство работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОСП=1.35; ЭМ=1.35; Т3=1.35; Т3М=1.35									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/лр	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; Т3М=1.15; п.586 Т3М=1.25									
		1-100-42	Средний разряд работ 4,2	чел.-ч	0,49		64,0150088		576,37			36 896,33
		2 М		чел.-ч	0,06		1,319625		4,35	1,36		891,64
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06		6,81615		5,92	1,25		50,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Маш.-ч	0,18	1,1475	20,44945				32,91	1,25	841,20
		4 М											
		01.3.02.08-0001	Кислород газобразный технический	М3	0,0117	0,85	0,984555		114,64	0,51	58,47	5,305,45	
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066	0,85	67,87539		41,38	1,64	67,86	4,606,02	
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,144	0,85	12,1176				6,95	84,22	
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 550, диаметр 4 мм	кг	0,0373	0,85	3,138795		187,01	0,95	177,66	557,64	
П/Н		23.5.02.02	Трубы стальные	м	0	0,85							
П/Н		23.8.03.12	Части фасонные стальные	шт	0	0,85							
		Итого прямые затраты											
		ФОТ											
Пр812-108.0-1,		Приказ № 812/пр НР Изготовление в построечных условиях материалов, от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок											
				%	73	0,9	65,7						
Пр774-108.0,		Приказ № 774/пр СП Изготовление в построечных условиях материалов, от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок											
				%	34	0,85	28,9						
		Итого по позиции											
		787,85											
11	11	ГЭСН16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов. Диаметр: 80 мм	10 м	8,645	1	8,645					77,97,35	
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр 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; ТЗ=1,15; от 11.12.2020 п.25											
		1.100-42	Средний разряд работы 4,2	Чел.-ч	0,92	1,5525	12,3476535				576,37	7,116,82	
		2 ЭМ										188,49	
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	0,07	1,35	0,8169525		4,35	1,36	5,92	6,05	
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Маш.-ч	0,38	1,35	4,434885				32,91	1,25	
		4 М										182,44	
		01.3.02.08-0001	Кислород газобразный технический	М3	0,0303	0,85	0,2619435		114,64	0,51	58,47	1,356,64	
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819	0,85	17,9980255		41,38	1,64	67,86	1,251,32	
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,468	0,85	4,04596				6,95	28,12	
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 550, диаметр 4 мм	кг	0,0598	0,85	0,516971		187,01	0,95	177,66	91,85	
П/Н		23.5.02.02	Трубы стальные	м	0	0,85							
П/Н		23.8.03.12	Части фасонные стальные	шт	0	0,85							
		Итого прямые затраты											
		ФОТ											
Пр812-108.0-1,		Приказ № 812/пр НР Изготовление в построечных условиях материалов, от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок											
				%	73	0,9	65,7						
Пр774-108.0,		Приказ № 774/пр СП Изготовление в построечных условиях материалов, от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок											
				%	34	0,85	28,9						
		Итого по позиции											
		1539,46											
12	12	ГЭСН16-02-010-11	Добавка на каждый последующий стык свыше одного диаметра трубопровода: 80 мм	стык	100	1	100					1539,46	
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр 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; ТЗ=1,15; от 11.12.2020 п.16											
		16.1 п.3.2	При сборке: трубы с деталями (отвод, переход, тройник и т.д.) ОЗП=0,85; ЭМ=0,85 к раск.; ЗПМ=0,85; МАГ=0,85 к раск.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85										
		Итого по позиции											
		1539,46											

Приказ от 04.08.2020 № 421/пр 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; ТЗ=1,15; от 11.12.2020 п.16

Приказ от 04.08.2020 № 421/пр 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; ТЗ=1,15; от 11.12.2020 п.16

Приказ от 04.08.2020 № 421/пр 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; ТЗ=1,15; от 11.12.2020 п.16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21	21	ГЭСН18-05-001-03	Всего по позиции									3 341,28
			Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	12	1	12					
		421/пр_2020_прил_10_т.5_п.7_гр	Прокладка ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЭП=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗТМ=1,35; ТЗ=1,15;									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологически процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; ЗМ=1,25; ЗТМ=1,35; ТЗ=1,15;									
		п.586	ТЗМ=1,25									
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел-ч	2,6		1,5525		48,438		528,34	25 591,73
		2 ЗМ							48,438			25 591,73
		ОТМ(ЗТМ)							0,81		531,14	1 233,01
		91.05.01-017	Краны вращенные, грузоподъемность 8 т	маш-ч	0,01		1,35		0,162		1 081,76	1,25
		4-100-060	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел-ч	0,01		1,6875		0,2025		751,79	152,24
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш-ч	0,01		1,35		0,162		1 656,89	1,25
		4-100-060	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел-ч	0,01		1,6875		0,2025		751,79	152,24
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,02		1,35		0,324		638,46	1,25
		4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел-ч	0,02		1,6875		0,405		559,66	226,66
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш-ч	0,63		1,35		10,206		32,91	1,25
		4 М										5 111,72
		01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	шт	1000		0,002		0,024		13 690,39	0,99
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низкоуглеродистых и углеродистых сталей УОНИ 134/45, Э42Д, диаметр 4-5 мм	кг	0,33				3,96		155,63	0,95
		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				0,02484		145 901,49	1,16
		Н	18.102.01 Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1				12			
		Н	23.8.03.11 Фланцы стальные	шт	2				24			
			Итого прямые затраты									32 487,60
			ФОТ									26 122,87
			Пр812.016-0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		0,9		108,9			28 447,81
			Пр774.016.0, Приказ № 774/пр СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		0,85		61,2			15 987,20
			Всего по позиции									6 408,55
22	22	ФСБЦ-18.1.09.11-0129	Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартной, из стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, условный диаметр 80 мм	шт	8	1	8				2 834,91	1,34
			Всего по позиции									30 390,24
23	23	ФСБЦ-18.1.06.01-1124	Клапан статический балансирующей стальной для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, с измерительным портом, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	4	1	4				20 821,45	1,41
			Всего по позиции									117 432,96
			Всего по позиции									117 432,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
24	24	ФСБЦ-23.8.03-11-0008	Фланец сварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	24	1	24	683,79	1,21		827,39	19 857,36
25	25	ФСБЦ-18.1.09.08-1042	Кран шаровой лагуныный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм	шт	64	1	64	873,06	1,5		1 309,59	83 813,76
26	26	ФСБЦ-18.1.09.08-0011	Кран шаровой лагуныный с наружной резьбой, с парубком для присоединения шланга, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	32	1	32	942,55	1,5		1 413,83	45 242,56
27	27	ФСБЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой лагуныный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	10	1	10	587,45	1,5		881,18	8 811,80
28	28	ФСБЦ-18.1.09.08-1046	Кран шаровой лагуныный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 32 мм	шт	4	1	4	2 026,68	1,5		3 040,02	12 160,08
29	29	ФСБЦ-18.1.09.08-1048	Кран шаровой лагуныный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 40 мм	шт	4	1	4	2 876,02	1,5		4 314,03	17 256,12
30	30	ФСБЦ-18.1.06.01-0022	Клапан запорно-балансировочный, муфтовый, лагуныный, ручной, с измерительным ниппелем и дренажным краном, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 20 мм	шт	32	1	32	2 789,01	1,5		4 183,52	133 872,64
31	31	ГЭСН12-10-001-01	Бобышки, штуцеры на номинальное давление: до 10 МПа	100 шт	0,42	1	0,42					133 872,64
		421Ир_2020_прил.10_г.5_п.7_ГР	Промывка ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОСП=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	Чел.-ч	34,02		34,02					19 039,63
			1-100-40 Средний разряд работы 4,0	Чел.-ч	60		34,02					19 039,63
			2 ЗМ	Чел.-ч								884,37
			ОТМ(ЗМ)	Чел.-ч			0,00567					3,17
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,01		1,35					638,46
			4-100-040 ОТМ(ЗМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,01		1,35					559,66
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Маш.-ч	47,2		1,35					32,91
			4 М									865,30
			01.7.11.07-0054 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,01		0,0042					591,31
			01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3		1,26					273,99
			Итого прямые затраты									20 792,47
			Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					282,07
			ФОТ	%	90		90					19 042,80
			Пр/812-054-0-1 НР Технологические трубопроводы	%	46		46					17 138,52
			Пр/774-054-0 СП Технологические трубопроводы	%	46		46					8 759,69
			Всего по позиции									46 972,75
32	32	ГЭСН18-07-001-05	Установка кранов воздушных	компл	6	1	6					111 839,88
			421Ир_2020_прил.10_г.5_п.7_ГР Промывка ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОСП=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									20 792,47
			3									282,07
			Приказ от 04.08.2020 № 421Ир 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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; п.586 ТЗМ=1,25									19 042,80
			1-100-44 Средний разряд работы 4,4	Чел.-ч	0,12		1,178					17 138,52
				Чел.-ч			1,178					8 759,69
				Чел.-ч								593,08
												662,94
												662,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4 М										
		01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0.01		0.06		1.62		208.01	293.42
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурж железный		кг	0.02		0.12		1.73		138.19	16.58
		14.5.05.01-0012 Смлада комбинированная для разведения масляных		т	0.00001		0.00006		1.22		74.050.60	4.44
		густотертых красок и для внешних работ по деревянным										
		поверхностям										
		18.1.10.09-0011 Края латуный для спуска воздуха		шт	1		28.88		1.5		43.32	259.92
		Итого прямые затраты										956.36
		ФОТ										662.94
		Пр812-016-0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы,		%	121		108.9					721.94
		от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,										
		вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Пр774-016-0, Приказ № 774/пр СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы,		%	72		61.2					405.72
		от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,										
		вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Всего по позиции										2 084.02
33	33	ФОБЦ-18.1.10-09-0011	Кран латуный для спуска воздуха	шт	-6	1	-6	28.88	1.5		43.32	-259.92
		Всего по позиции										-259.92
34	34	Счет-фактура №308 от 14.05.2025	Клапан воздушный 1/2 автоматический	шт	6	1	6				296.21	1 777.26
		ТЦ 18.1.10.09_72_66250022398										
		0_08.08.2025_01_1.3										
		Всего по позиции										1 777.26
35	35	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	1,7601	1	1,7601					
		42/лпр_2020_прил_10_1.5_п.7_гр	Приказ от 04.08.2020 № 42/лпр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическими процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗТ=1.15; ЗМ=1.25; ТЗ=1.15; п.586 ТЗМ=1.25									
		1-100-53	Средний разряд работы 5.3	чел.-ч	5.01		13.6901018		675.77		9 251.36	9 251.36
		2 ЗМ		чел.-ч	5.01		13.6901018		675.77		9 251.36	9 251.36
		91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кг/см2), высокое 10 МПа (100 кг/см2)	маш.-ч	1.5		3.5642025		22.04		98.19	98.19
		4 М		м3	1		1.7601		51.78		91.14	91.14
		01.7.03.01-0001	Вода	кг	0.02		0.036202		208.01		7.32	7.32
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0.05		0.088005		138.19		12.16	12.16
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мушья, сурж железный	т	0.00002		0.0000352		74.050.60		2.61	2.61
		14.5.05.01-0012	Смлада комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям									
		Итого прямые затраты										9 462.78
		ФОТ										9 251.36
		Пр812-016-0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы,		%	121		108.9					10 074.73
		от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,										
		вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Пр774-016-0, Приказ № 774/пр СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы,		%	72		61.2					5 661.83
		от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,										
		вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Всего по позиции										25 189.34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
36	36	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м	1,3075	1	1,3075					
		421лр_2020_лрп.10_т.5_п.7_гр	Прокладка ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЭП=1,35; ЗМ=1,35 к раск.: ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/лр	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; п.586 ТЗМ=1,25									
		1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,5525	10,1697677				675,77	6 872,42
		2 ЗМ										72,94
		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	1,5	1,35	2,6476875	14,13	1,56		22,04	1,25
		4 М										273,68
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,8		4,9685	35,71	1,45		51,78	257,27
		01.7.07.29-0101	Осес льняной	кг	0,02		0,02615	128,40	1,62		208,01	5,44
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мушья, сурж желтый	кг	0,05		0,065375	79,88	1,73		138,19	9,03
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных пастельных красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000262	60 697,21	1,22		74 050,60	1,94
			Итого прямые затраты									7 219,04
			ФОТ									6 872,42
		Пр/812-016-0-1	Приказ № 812/лр НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					7 484,07
		Пр/774-016-0	Приказ № 774/лр СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					4 205,92
			Всего по позиции									14 461,97
			Присоединение стояков									18 909,03
37	37	ГЭСН16-04-006-02	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расрубная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100 соединений	0,24	1	0,24					
		421лр_2020_лрп.10_т.5_п.7_гр	Прокладка ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЭП=1,35; ЗМ=1,35 к раск.: ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/лр	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; п.586 ТЗМ=1,25									
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	2,34	1,5525	0,871884				593,08	517,10
		4 М										5,84
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,5		0,84				6,95	5,84
			Итого прямые затраты									522,94
			ФОТ									517,10
		Пр/812-016-0-1	Приказ № 812/лр НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					563,12
		Пр/774-016-0	Приказ № 774/лр СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					316,47
			Всего по позиции									1 402,53
38	38	ФСБЦ.24.3.05.07.0036	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4"	шт	24	1	24				60,15	1,45
			Всего по позиции									2 093,28
			Всего по позиции									2 093,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
39	39	ФСБЦ-24.2.06-01-0002	Соединения прямые с наружной резьбой для металлополимерных труб, номинальный диаметр 20 мм	10 шт	1,3	1	1,3	2 762,50	1,12			4 022,20
Всего по позиции												4 022,20
40	40	ФСБЦ-24.2.06-01-0008	Соединения труба-труба для металлополимерных труб, номинальный диаметр 25 мм	10 шт	2,3	1	2,3	4 413,41	1,12			11 368,95
Всего по позиции												11 368,95
УТЭ												
41	41	ГЭСН16-02-005-05	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм	100 м	0,088	1	0,088					
42/1пр_2020_лрип_10_т.5_л.7_гр Проказовство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОГП=1,35; ЭМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; Т3=1,35; Т3М=1,35				Приказ от 04.08.2020 № 42/1пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по введению новых конструктивных элементов ОГП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; Т3=1,15; п.586 Т3М=1,25								
1-100-41 Средний разряд работы 4.1				чел.-ч	72,5	1,5525	7,653825				568,02	4 347,53
2 ЭМ				чел.-ч								178,82
ОТМ(ЭТМ)				чел.-ч			0,2031075					121,83
91.05.01-017 Краевые башенные, грузоподъемность 8 т				Маш.-ч	0,27	1,35	0,024786				1 081,76	1,25
4-100-060 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,27	1,6875	0,0309825				751,79	23,29
91.05.05-015 Краевые на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				Маш.-ч	0,1	1,35	0,00918				1 666,89	1,25
4-100-060 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,1	1,6875	0,011475				751,79	8,63
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				Маш.-ч	1,4	1,35	0,12852				638,46	1,25
4-100-040 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	1,4	1,6875	0,16065				559,66	89,91
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				Маш.-ч	34,92	1,35	3,205656				4,35	1,25
4 М												80,00
01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический				М3	0,61		0,04148	340,41	1,85		629,76	26,12
01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический				М3	0,67		0,04556	114,64	0,51		58,47	2,66
01.7.03.01-0001 Вода				М3	10,99		0,74732	35,71	1,45		51,78	38,70
01.7.11.04-0072 Прошлота сварочная без покрытия СВ-08ТЭС, диаметр 4 мм				т	0,0005		0,000034	97 282,88	1,02		99 226,54	3,37
03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А				кг	0,0393		0,0026724	59,41	1,76		104,56	0,28
04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200				М3	0,021		0,001428	4 033,62	1,54		6 211,77	8,87
23.1.02.07 Крепления				кг	0							
23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами				м	100		6,8					
Итого прямые затраты												4 728,18
ФОТ												4 469,36
Пр8/12-016-0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121		0,9					4 867,13
Пр7/74-016-0, Приказ № 774/пр СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72		0,85					2 735,25
Всего по позиции												12 330,56
42	42	ФСБЦ-23.5.02.02-0055	Трубы стальные электросварные промышленные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	6,8	1	6,8	517,88	1,04			3 662,48
Всего по позиции												3 662,48
43	43	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, краевых проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	4	1	4					
Всего по позиции												3 662,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		421/лр_2020_прлп.10.15.п.7_лр	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЭП=1,35; ЭМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		3	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ПЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; п.586 ТЗМ=1,25									
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,6	1,5525	16,146					8 530,58
		2 ЭМ	ОТМ(ЭТМ)	чел.-ч			16,146					8 530,58
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,054					411,00
		4-100-060	ОТМ(Этм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,6875	0,0675					177,05
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,054					73,02
		4-100-060	ОТМ(Этм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,6875	0,0675					50,75
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,054					111,84
		4-100-060	ОТМ(Этм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,6875	0,0675					50,75
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,35	0,108					86,19
		4-100-040	ОТМ(Этм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,6875	0,135					75,55
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,63	1,35	3,402					139,95
		4 М										1 703,90
		01.1.02.08-0002	Прокладки из перонита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,002		0,008					108,35
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ЮНИИ 13/45, Э42Д, диаметр 4-5 мм	кг	0,33		1,32					195,16
		01.7.15.03-014	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					1 400,39
		18.102.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		4					10 822,53
		23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		8					8 707,63
			ФОТ									9 482,61
		Пр/812-016 0-1, Пр/жаз № 812/лр	НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					5 329,07
		Пр/774-016 0, Пр/жаз № 774/лр	СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					2 563,21
			Всего по позиции									22 899,80
44		ФСБЦ-18.1.09.11-0131	Кран шаровый фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, условный диаметр 100 мм	шт	4	1	4					691,33
			Всего по позиции									2 765,32
45		ФСБЦ-23.8.03.11-0007	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	4	1	4					986,88
			Всего по позиции									11 842,56
46		ФСБЦ-23.8.03.11-0009	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт	12	1	12					192,80
			Всего по позиции									771,20
47		ФСБЦ-23.8.04.08-0069	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 108x4-76x3,5 мм	шт	4	1	4					1 59
			Всего по позиции									11 842,56
			Всего по позиции									771,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
48	ГЭСН12-10-001-01		Бобышки, штуцеры на номинальное давление: до 10 МПа	100 шт	0,13	1	0,13					
	421лр_2020_прил_10_т.5_п.7_г		Прокладка для ремонта-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
			МПа									
			1-100-40 Средний разряд работы 4,0	Чел.-ч	60		1,35					
			2 ЗМ				10,53					5 893,22
			ОТМ(ЗТМ)	Чел.-ч								5 893,22
			91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,01		1,35					273,73
			4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,01		1,35					0,98
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Маш.-ч	47,2		1,35					0,98
			4 М									272,61
			01.7.11.07-0054 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, З42, диаметр 6 мм	т	0,01				0,0013			267,83
			01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластичная техническая прессованная)	кг	3				0,39			183,02
			Итого прямые затраты									84,81
48.1	421лр_2020_п.75_п.а		Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы	%	2							6 435,76
			ФОТ									87,31
			Пр/812-054.0-1 НР Технологические трубопроводы	%	90							5 894,20
			Пр/774-054.0 СИ Технологические трубопроводы	%	46							5 304,78
			Всего по позиции									2 711,33
			Установка грязевиков наружным диаметром патрубков: свыше 89 до 108 мм	шт	2							14 539,18
49	ГЭСН18-06-002-04		421лр_2020_прил_10_т.5_п.7_гр Прокладка ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
			Приказ от 04.08.2020 № 421лр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим прочесам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; п.586 ТЗМ=1,25									
			1-100-37 Средний разряд работы 3,7	Чел.-ч	3,58		1,5525					6 012,26
			2 ЗМ				11,1159					6 012,26
			ОТМ(ЗТМ)	Чел.-ч								289,34
			91.05.05-015 Краи на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,02		1,35					88,53
			4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,02		1,6875					111,84
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,02		1,35					50,75
			4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,02		1,6875					43,10
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Маш.-ч	1,21		1,35					37,78
			4 М									134,40
			01.1.02.04-0011 Картон асбестовый общего назначения, марка КАОН-1, толщина 3 мм	т	0,003				0,006			1 495,88
			01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,004				0,008			457,01
			01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, З42А, диаметр 4-5 мм	кг	1				0,95			108,35
			01.7.15.03-0013 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм	т	0,00202				0,00404			295,70
			23.8.03.11 Фланцы стальные	шт	4							634,82
			18.5.05.01 Грязевики стальные для трубопроводов, фланцевые	шт	1							157 134,39
			Итого прямые затраты									7 886,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ФОТ									6 100,79
			Пр/812-016-0-1, Приказ № 812/лр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газообогревание, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					6 643,76
			Пр/774-016-0, Приказ № 774/лр СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газообогревание, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					3 733,68
			Всего по позиции									18 263,45
50	ФЭСБЦ-18.5.05.01-4034		Гравеви стальной вертикальный, фланцевый, условное давление 1,0/1,5 МПа, условный диаметр прохода 100 мм	шт	2	1	2	8 130,24	1,33			21 626,44
			Всего по позиции									21 626,44
51	ГЭСН18-07-001-05		Установка крышное воздушных	компл	2	1	2					
	421лр_2020_лр_10_т_5_л_7_лр		Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЭП=1,35; ЭМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
			Приказ от 04.08.2020 № 421лр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; п.586 ТЗМ=1,25	чел.-ч			0,3726					220,98
			1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	0,12	1,5525	0,3726					220,98
			4 М									97,81
			01.7.07.29-0101 Смес лыжной	кг	0,01		0,02	128,40	1,62			208,01
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МЛ-0115, мушкет, суржк железный	кг	0,02		0,04	79,88	1,73			138,19
			14.5.05.01-0012 Смидра комбинированная 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
			18.1.10.09-0011 Кран латунный для спуска воздуха	шт	1	1	2	28,88	1,5			86,64
			Итого прямые затраты									316,79
			ФОТ									220,98
			Пр/812-016-0-1, Приказ № 812/лр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газообогревание, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					240,65
			Пр/774-016-0, Приказ № 774/лр СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газообогревание, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					135,24
			Всего по позиции									694,58
52	ФЭСБЦ-18.1.10.09-0011		Кран латунный для спуска воздуха	шт	-2	1	-2	28,88	1,5			-86,64
			Всего по позиции									-86,64
53	ФЭСБЦ-18.1.10.14-0001		Кран Маевского для чугунных радиаторов, номинальный диаметр 15 мм	шт	2	1	2	33,05	1,58			104,44
			Всего по позиции									104,44
54	ГЭСНМ1-02-001-01		Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт	2	1	2					
	421лр_2020_лр_10_т_5_л_7_лр		Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЭП=1,35; ЭМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
			1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03	1,35	2,781					1 602,88
			4 М									11,44
			01.1.02.09-1040 Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,042		0,084	137,59	0,99			11,44
			Итого прямые затраты									1 614,32
			ФОТ									23,75
			Пр/812-053-0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	2		2					1 602,88
			Всего по позиции									1 442,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ПР774-053.0 СИП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	46		46					737,32
		Всего по позиции										1 908,99
55	55	Счет-фактура №47 от 20.08.2025 ТЛ 63.4.00.00_78_7840105844_08.08.2025_01_2_1	Преобразователь давления Коммуналец СДБ-И	шт	2	1	2					8 200,00
		Всего по позиции										8 200,00
56	56	Счет-фактура №47 от 20.08.2025 ТЛ 63.4.00.00_78_7840105844_08.08.2025_01_2_1	Трубка демпферная угловая внутр. кольцо G1/2 НР-прив. ОЦ	шт	2	1	2					1 000,00
		Всего по позиции										1 000,00
57	57	ГЭСН18-07-001-02 421/пр_2020_прил_10_т_5_п_7_гр	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	5	1	5					1 012,22
		421/пр_2020_прил_10_т_5_п_7_гр	Проектирование ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОСП=1,35; ЭМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									984,30
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр	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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; п.586 ТЗМ=1,25									984,30
			1-100-42 Средний разряд работ 4,2	чел-ч	0,22	1,5525	1,70775					576,37
			4 М									27,92
			01.7.07.29-0101 Очес лыжной	кг	0,01	0,05	0,05					10,40
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115; мушля; сурж; железный	кг	0,02	0,1	0,1					13,82
			14.5.05.01-0012 Смолка комбинационная для разведения масляных лакокрасочных материалов	т	0,00001	0,00005	0,00005					3,70
			Итого прямые затраты ФОТ									1 012,22
			Пр812-016-0-1. Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, от 21.12.2020 п.25 водопровода, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					984,30
			Пр774-016-0. Приказ № 774/пр СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, от 11.12.2020 п.16 водопровода, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 071,90
			Всего по позиции									2 686,51
58	58	ФЭСЦ-18.1.06.10-0012	Кран трехходовой для манометра, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	5	1	5					7 464,75
			Всего по позиции									7 464,75
59	59	ФЭСЦ-63.4.01.02-0012	Манометр для измерения избыточного давления от 0 до 10 кгс/см2, диаметр корпуса 100 мм, класс точности 1,5	шт	5	1	5					3 183,55
			Всего по позиции									3 183,55
60	60	ФЭСЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой лагунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	2	1	2					1 762,36
			Всего по позиции									1 762,36
61	61	ГЭСН18-07-001-04 421/пр_2020_прил_10_т_5_п_7_гр	Установка термометров в опреле прямых и угловых	компл	4	1	4					1 762,36
		421/пр_2020_прил_10_т_5_п_7_гр	Проектирование ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОСП=1,35; ЭМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									1 925,1
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр	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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; п.586 ТЗМ=1,25									1 925,1
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел-ч	0,31	1,5525	1,9251					547,13
			4 М									63,24
			01.3.04.03-0003 Масло индустриальное И-20А	л	0,1232	0,4928	0,4928					82,99
			01.7.07.29-0101 Очес лыжной	кг	0,01	0,04	0,04					40,90
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115; мушля; сурж; железный	кг	0,02	0,08	0,08					208,01
			Итого прямые затраты									138,19
			ФОТ									11,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		14.5.05.01-0012	Смидка комбинированная для разведения масляных лакокрасочных материалов и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00004	60 697,21	9 1,22	74 050,60		2,96
			Итого прямые затраты						5			1 116,52
			ФОТ						2			1 053,28
			Пр/812-016-0-1, Приказ № 812/лр НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		108,9		0			1 147,02
			Пр/774-016-0, Приказ № 774/лр СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2		6			644,61
			Всего по позиции						1			2 908,15
62	0	Счет-фактура №47 от 20.08.2025 ТЛ 89.1.63.04.78.7840105844_08.08.2025_01_5.1	Согласованная пара терморегуляторов "Базет ТПС" R500 70 мм	шт	1	1	1	4 900,00	0			4 900,00
			Всего по позиции						0			4 900,00
63	0	Счет-фактура №47 от 20.08.2025 ТЛ 63.4.06.02.78.7840105844_08.08.2025_01_5.1	Гильза L70 мм	шт	4	1	4	700,00	0			2 800,00
			Всего по позиции						0			2 800,00
64	0	ФСБЦ.63.4.05.01-0001	Термометр биметаллический А 5000-63 (от 0 до +200 °С)	шт	2	1	2	1 287,76	0-1,02	1 313,52		2 627,04
			Всего по позиции						0			2 627,04
65	0	ГЭСНМ11-02-002-02	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса: до 5 кг	шт	2	1	2					
			421/лр_2020_лр10_г_5_л_7_лр Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОСП=1,35; ЗМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
			1-100-42 Средний разряд работы 4.2	чел.-ч	3,08	1,35	8,316		0	576,37		4 793,09
			01.1.02.08-1040 Лист паронитовой марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,042		0,084	137,59	4-0,99	136,21		28,30
			01.7.15.03-0031 Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и одиночной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0,047		0,094	154,58	8-1,16	179,31		11,44
			Итого прямые затраты						3			4 821,39
			Всего по позиции						0			71,01
			ФОТ						0			4 793,09
			Пр/812-053-0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90		7			4 313,78
			Пр/774-053-0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46		3			2 204,82
			Всего по позиции						0			11 411,00
66	0	Счет-фактура №47 от 20.08.2025 ТЛ 89.1.63.04.78.7840105844_08.08.2025_01_3.1	Расходомер ЭРСВ-440П В Ду65 мм	шт	2	1	2	49 600,00	0			99 200,00
			Всего по позиции						0			99 200,00
67	0	ГЭСНМ11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, циптах и пультях, масса: до 5 кг	шт	1	1	1					
			421/лр_2020_лр10_г_5_л_7_лр Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОСП=1,35; ЗМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
			1-100-42 Средний разряд работы 4.2	чел.-ч	0,52	1,35	0,702		3	576,37		404,61
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч	0,52	1,35	0,702		3	576,37		404,61
			Всего по позиции						0			99 200,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			4 М									
			01.7.15.03-0031 Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12,50 мм	кг	0,035		0,035	154,58	1,16			179,31
			Итого прямые затраты	%	2		2					410,89
67.1		421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					5,99
			ФОТ									404,61
			При812-053-0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					364,15
			При774-053-0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					186,12
			Всего по позиции					967,15				967,15
68	68	Счет-фактура №47 от 20.08.2025 ТЛ 89.1.63.04.78_7840105844_08.08.2025_01_4.1	Тепловычислитель ТРСВ-044 ПРО	шт	1	1	1					45 400,00
			Всего по позиции					45 400,00				45 400,00
			Крепления трубопроводов									45 400,00
69	69	ФСБЦ-07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,29228	1	0,29228	105 278,81	1,29			135 809,66
			Всего по позиции					105 278,81	1,29			39 694,45
70	70	ФСБЦ-23.1.02.06-0037	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурлом сантехническим, диаметр резьбы шурла М8, длина шурла 100 мм, диаметр хомута от 50 до 64 мм	10 шт	11,3	1	11,3	335,45	1,4			469,63
			Всего по позиции					335,45	1,4			5 306,82
71	71	ФСБЦ-23.1.02.06-0052	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурлом сантехническим, диаметр резьбы шурла М8, длина шурла 200 мм, диаметр хомута от 90 до 100 мм	10 шт	4	1	4	484,01	1,4			677,61
			Всего по позиции					484,01	1,4			2 710,44
72	72	ФСБЦ-24.1.02.01-0024	Хомут металлопластиковый оцинкованный двухлапчатый с двумя быстродействующими замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М10, диаметр от 108 до 116 мм	шт	4	1	4	153,15	1,4			214,41
			Всего по позиции					153,15	1,4			857,64
			Антикоррозийная защита									857,64
73	73	ГЭСН13-03-002-04	Оргуплотка металлических поверхностей за один раз: Грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,855	1	0,855					
			421/пр_2020_прп.10_т.5_п.7_гр									
			Т.ч.п.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЭП=1,1; ТЗ=1,1									
			Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,35; п.596 ТЗМ=1,25									
			1-100-47 Средний разряд работы 4,7	чел-ч	5,31		1,70775	7,7532704				618,14
			2 ЗМ	чел-ч				7,7532704				4 792,61
			ОТМ(ЗТМ)	чел-ч				0,0288562				4 792,61
			91.06.03-060 Лебедки электрические тяловые усиленные до 5,79 кН (0,59 т)	маш-ч	0,01		1,35	0,0115425				44,27
								6,62	1,58			17,35
												0,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.06.05-01.1	Погружные однокошачье универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	Маш.-ч	0,01	1,35	0,0115425			1,670,01	1,25	24,10
		4-100-050 ОТМ(Этм)	Средний разряд машинистов 5	Чел.-ч	0,01	1,6875	0,0144281			643,20	9,28	
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,01	1,35	0,0115425			638,46	1,25	9,21
		4-100-040 ОТМ(Этм)	Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,01	1,6875	0,0144281			559,66	8,07	
		91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	Маш.-ч	1,12	1,35	1,29276		4,52	6,69	1,25	10,81
		4 М										953,31
		14.4.01.01-0003	Грунтовка Гр-021	Т	0,009	0,007695	0,007695			100,868,19	776,18	
		14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	Т	0,0015	0,0012825	0,0012825		75,885,63	1,82	138,111,85	177,13
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-013-0-1,	Приказ № 812/лр НР Защита строительных конструкций и оборудования от	%	94	0,9	84,6				4,809,96	4,809,23
		от 21.12.2020 п.25	коррозии								4,089,23	
		Пр/774-013.0,	Приказ № 774/лр СП Защита строительных конструкций и оборудования от	%	51	0,85	43,35				2,085,12	2,085,12
		от 11.12.2020 п.16	коррозии									
		Всего по позиции										
74	74	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огражденных поверхностей: эмалью Пв-115	100 м2	0,855	1	0,855			13,990,51	11,961,89	
		421/лр_2020_лрп.10_т.5_л.7_г	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЭП=1,35; ЭМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		ТЧ.п.1.13.7	При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЭП=1,1; ТЗ=1,1									
		3	За 2 раза ПЗ=2 (ОЭП=2; ЭМ=2 к раск.; ЗТМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
		1	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; ЭМ=1,25; ТЗ=1,15;									
		п.586	ТЗМ=1,25									
		1	ОТ(ЭТ)	Чел.-ч	2,13	3,4155	6,2201378			528,34	3,286,35	3,286,35
		2	ЭМ	Чел.-ч							79,46	79,46
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	Чел.-ч	0,01	0,023085	0,023085		6,62	1,58	0,30	34,71
		ОТМ(ЭТМ)		Чел.-ч	0,01	0,023085	0,023085				0,30	0,30
		91.06.03-060	Лабедки электрические тяловые усилием до 5,79 кН (0,59 т)	Маш.-ч	0,01	2,7	0,023085			10,46	1,25	48,19
		91.06.05-01.1	Перчатки однокошачье универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	Маш.-ч	0,01	2,7	0,023085			1,670,01	1,25	48,19
		4-100-050 ОТМ(Этм)	Средний разряд машинистов 5	Чел.-ч	0,01	3,375	0,0288563			643,20	18,56	
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,01	2,7	0,023085			638,46	1,25	18,42
		4-100-040 ОТМ(Этм)	Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,01	3,375	0,0288563			559,66	16,15	
		91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	Маш.-ч	0,65	2,7	1,500525		4,52	6,69	1,25	12,55
		4 М										2,307,72
		14.4.04.08-0001	Эмаль Пв-115	Т	0,009	2	0,01539			132,793,52	2,043,69	
		14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4	2	2,394		60,60	1,82	264,03	
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-013-0-1,	Приказ № 812/лр НР Защита строительных конструкций и оборудования от	%	94	0,9	84,6				3,321,06	3,321,06
		от 21.12.2020 п.25	коррозии								2,809,62	2,809,62
		Пр/774-013.0,	Приказ № 774/лр СП Защита строительных конструкций и оборудования от	%	51	0,85	43,35				1,439,68	1,439,68
		от 11.12.2020 п.16	коррозии									
		Всего по позиции										
75	75	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистирола трубопроводов наружных диаметром до 160 мм трубами	10 м	31,356	1	31,356			11,646,25	9,957,54	
		421/лр_2020_лрп.10_т.5_л.7_г	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЭП=1,35; ЭМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Приказ от 04.08.2020 № 42/Пр. 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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; п.586 ТЗМ=1,25											
			1-100-42 Средний разряд работы 4,2	Чел.-ч	2,2	1,5525	107,096418					61 727,16	
			2 ЭМ	Чел.-ч			107,096418					61 727,16	
			ОТМ(ЭТМ)	Чел.-ч			13,2283125					7 403,36	
			91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,25	1,35	10,58265					8 445,75	
			4-100-040 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,25	1,6875	13,2283125					7 403,36	
			91.21.22.443 Станки универсальные электромагнитные для изготовления бандажей, дисков, пружек, мощность 0,75 кВт	Маш.-ч	0,39	1,35	16,508934					33,58	
			4 М									692,96	
			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		470,34				40,94	1,91	78,20
			10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		1,034748				329,28	1,09	358,92
			12.2.01.01-0021 Кипиты (зажимы)	100 шт	0,3		9,4068				237,35	1,62	384,51
			14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		4,483908				774,67	2,01	1 557,09
			14.5.09.05-0103 Очиститель клея	л	0,02		0,62712				890,95	1,82	1 512,33
			12.2.07.04 Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	М	11		344,916						948,41
			14.3.02.06-0008 Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 г/м2, цвет Белый, серый	л	0								
			Итого прямые затраты									126 968,48	
			ФОТ									69 130,52	
			Пр812-020 0-1, Приказ № 812/Пр НР Теплоизоляционные работы от 21.12.2020 п.25	%	97	0,9	87,3					60 350,94	
			Пр/774-020 0, Приказ № 774/Пр СП Теплоизоляционные работы от 11.12.2020 п.16	%	55	0,85	46,75					32 318,52	
			Всего по позиции	кг	-1,034748	1	-1,034748				329,28	1,09	7 004,65
76	76	ФОСЦ-10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	-1,034748	1	-1,034748				329,28	1,09	358,92
			Всего по позиции									-371,39	
77	77	ФОСЦ-12.2.07.04-0207	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм	М	28,16	1	28,16				75,68	1,39	105,20
			Всего по позиции									2 962,43	
78	78	ФОСЦ-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	165,451	1	165,451				149,65	1,39	208,01
			Всего по позиции									34 415,46	
79	79	ФОСЦ-12.2.07.04-0218	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм	М	143,825	1	143,825				270,37	1,39	375,81
			Всего по позиции									54 050,87	
80	80	ФОСЦ-12.2.07.04-0220	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 108 мм, толщина 13 мм	М	7,48	1	7,48				324,78	1,39	451,44
			Всего по позиции									3 376,77	
			Всего по позиции									3 376,77	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого по разделу 1 Т1, Т2 (подавал, тех. этаж) :												
Всего прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Оплата труда рабочих												
Эксплуатация машин												
Оплата труда машинистов (Отм)												
Материалы												
Строительные работы												
в том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
оплата труда машинистов (Отм)												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ												
в том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
оплата труда машинистов (Отм)												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Монтажные работы												
в том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
оплата труда машинистов (Отм)												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Оборудование												
Оборудование												
Инженерное оборудование												
Всего ФОТ (справочно)												
Всего накладные расходы (справочно)												
Всего сметная прибыль (справочно)												
Всего по разделу 1 Т1, Т2 (подавал, тех. этаж)												
справочно:												
Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН												
Оборудование, отсутствующее в ФРСН												
Затраты труда рабочих												
Затраты труда машинистов												
1014,2679744												
21,8750843												

Раздел 2. выше отн. 0,000 (МОП)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздаточны												
81	ГЭСНр65-02-003-04	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в заданных и сооруженных на сварке диаметром: до 50 мм	100 м	0,062	1	0,062						

1-100-30	Средний разряд работы 3,0	100 м	0,062	1	0,062							
1 ОТ(ЭТ)												
Чел.-ч												
43,6												
2,7032												
2,7032												
497,02												
1 343,54												
1 343,54												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	2 ЭМ	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и режки		Маш.-ч	5.45		0.3379	4.35	1.36			2.00
	4 М	01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический		МЗ	0.15		0.0093	340.41	1.85			2.00
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		МЗ	1.09		0.06758	114.64	0.51			9.81
		Итого прямые затраты										3.95
		ФОТ										1355.35
		Пр/812-099 1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					1343.54
		Пр/774-099 1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					1168.88
		Всего по позиции										591.16
82	82 ГЭСН85-02-008-01	Демонтаж: радиаторов весом до 80 кг										50248.23
		1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч	0.02	1	0.02					1070.75
		1-100-21 Средний разряд работы 2.1		Чел.-ч	110		2.2					1010.75
		2 ЭМ										2.78
		ОТМ(ЗТМ)		Чел.-ч			0.0448					22.27
		91.06.06-048 Подъемники одноярусные, грузоподъемность до 500 кг. Высота подъема 45 м		Маш.-ч	2.24		0.0448	37.32	1.66			2.78
		4-100-030 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машиниста 3		Чел.-ч	2.24		0.0448					22.27
		Итого прямые затраты										497.02
		ФОТ										1035.80
		Пр/812-099 1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					1033.02
		Пр/774-099 1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					898.73
		Всего по позиции										454.53
83	83 ГЭСН16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм										119453.00
		Примказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОДП=1.15; ЭМ=1.25; ЗТМ=1.25; ТЗ=1.15; л.586 ТЭМ=1.25										2389.06
		1-100-40 Средний разряд работы 4.0		Чел.-ч	29.7	1.15	2.11761					1185.14
		2 ЭМ										33.55
		ОТМ(ЗТМ)		Чел.-ч			0.03875					23.92
		91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0.08		0.00496					6.71
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машиниста 6		Чел.-ч	0.08	1.25	0.0062					4.66
		91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0.07		0.00434					8.99
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машиниста 6		Чел.-ч	0.07	1.25	0.005425					4.08
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0.35		0.0217					17.32
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машиниста 4		Чел.-ч	0.35	1.25	0.027125					15.18
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и режки		Маш.-ч	1.15		0.0713	4.35	1.36			0.53
		4 М										16.69
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		Т	0.00013		0.0000081	416.065.60	1.85			6.23
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		МЗ	0.281		0.017422	114.64	0.51			1.02
		01.7.03.01-0001 Вода		МЗ	0.44		0.02728	35.71	1.45			1.41
		01.7.07.29-0101 Снег льняной		кг	0.06		0.00372	128.40	1.62			0.77
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-087С, диаметр 4 мм		т	0.00017		0.0000105	97282.88	1.02			1.04
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашенная хлорная, марка А		кг	0.0016		0.0000992	59.41	1.76			0.01
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-015, мунир, сриж железный		кг	0.44		0.02728	79.88	1.73			3.77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0.00053		0.0000329	60.697.21	1.22		74.050.60	2.44
	Л/Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0							1.259.30
	Н	18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100		6.2					1.209.06
	Л/Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0							1.316.67
			Итого прямые затраты									729.94
			ФОТ									1.209.06
		Пр/812-016-0-1,	НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		0.9					1.316.67
		Пр/774-016.0,	СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		0.85					729.94
			Всего по позиции									3.315.91
84	84	ГЭСН16-02-013-11	При гнутье труб ручным гидравлическим трубогибом добавлять на один гиб трубы к норме: 16-02-013-07	10 гибов	0.4	1	0.4				53.482.42	3.315.91
		Приказ от 04.08.2020 № 42/лр	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1.15; ЗМ=1.25; ЗПМ=1.25; ТЗ=1.15; п.586 ТЗМ=1.25	чел.-ч			0.092					45.73
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	0.2		1.15				497.02	45.73
		2-100-03	Работы 3 разряда	чел.-ч			0.092					0.19
		2 ЗМ		маш.-ч	0.19		0.076				1.31	0.19
		91.21.19-019	Стяжки трубобонные гидравлические ручные для гибки труб наружным диаметром до 60 мм	маш.-ч							1.54	1.25
			Итого прямые затраты									45.92
			ФОТ									45.73
		Пр/812-108-0-1,	НР Изготовление в построечных условиях материалов, от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		0.9					30.04
		Пр/774-108.0,	СП Изготовление в построечных условиях материалов, от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		0.85					13.22
			Всего по позиции									89.18
85	85	ФСБЦ.23.3.06.05-0021	Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводно-газовые без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	6.2	1	6.2	110.69	0.93		102.94	638.23
			Всего по позиции									638.23
86	86	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	100 м	0.062	1	0.062					638.23
		Приказ от 04.08.2020 № 42/лр	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1.15; ЗМ=1.25; ЗПМ=1.25; ТЗ=1.15; п.586 ТЗМ=1.25	чел.-ч			0.357213					241.39
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	5.01		0.357213				675.77	241.39
		1-100-53	Средний разряд, работы 5.3	чел.-ч			1.15					2.56
		2 ЗМ		маш.-ч	1.5		0.093				22.04	2.56
		91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высоте 10 МПа (100 кгс/см2)	4 м								3.99
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	1		0.062	35.71	1.45		51.78	3.21
		01.7.07.29-0101	Осес льняной	кг	0.02		0.00124	128.40	1.62		208.01	0.28
		14.4.02.04-01-42	Краска масляная МА-0115, мунир, сриж железный	кг	0.05		0.0031	79.88	1.73		138.19	0.43
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0.00002		0.0000012	60.697.21	1.22		74.050.60	0.09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
90	ГЭСН18-07-001-05	Установка кранов воздушных		КОМПЛ	2	1	2					
	Приказ от 04.08.2020 № 42/лр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; п.596 ТЭМ=1,25 1 ОТ(ЗТ)											
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	0,12	1,15	0,276					163,69
	4 М						0,276					163,69
	01.7.07.29-0101	Очес льняной		кг	0,01		0,02	128,40	1,62			97,81
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МЛ-0115, муфта, срукж железный		кг	0,02		0,04	79,88	1,73			4,16
	14.5.05.01-0012	Смолфа комбинированная для разведения масляных		т	0,00001		0,00002	60 697,21	1,22			5,53
		хрустотельных клепок и для внешних работ по деревянным										1,48
		поверхности										
	18.1.10.09-0011	Кран латунный для спуска воздуха		шт	1		2	28,88	1,5			86,64
	Итого прямые затраты											
		ФОТ										261,50
		Пр812-016-0-1, Приказ № 812/лр НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы,		%	121	0,9	108,9					163,69
		от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,		%	72	0,85	61,2					178,26
		Пр774-016.0, Приказ № 774/лр СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы,		%								100,18
		от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,		%								
		вентиляция и кондиционирование воздуха)										
	Всего по позиции											
91	ФСБЦ-18.1.10.09-0011	Кран латунный для спуска воздуха		шт	-2	1	-2	28,88	1,5			539,94
	Всего по позиции											
92	ФСБЦ-18.1.10.14-0001	Кран Маевского для чугунных радиаторов, номинальный диаметр 15 мм		шт	2	1	2	33,05	1,58			-86,64
	Всего по позиции											
93	ГЭСН46-03-010-01	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 20 см2		100	0,02	1	0,02					104,44
	Прил.46.1 п.3.3 При пробивке отверстий в конструкциях толщиной св. 150 до 200 мм ОЭП=1,75; ЭМ=1,75 к раск.; ЗПМ=1,75; ТЗ=1,75; ТЭМ=1,75 Прил.46.1 п.3.4 При пробивке проемов, отверстий и борозд в железобетонных конструкциях ОЭП=1,1; ЭМ=1,1 к раск.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЭМ=1,1 1 ОТ(ЗТ)											
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9		чел.-ч	13,08	1,925	0,50358					278,68
	2 ЭМ											278,68
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин		маш.-ч	3,75	1,925	0,144375	115,43	1,49			25,81
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров		маш.-ч	7,5	1,925	0,28875					24,83
	Итого прямые затраты											
		ФОТ		%	103		103					304,49
		Пр812-040-1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений; усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	59		59					278,68
		Пр774-040-1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений; усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%								287,04
	Всего по позиции											
94	ГЭСН46-03-017-08	Заделька отверстий в местах прохода трубопровода: в кирпичных стенах		100 шт	0,02	1	0,02					755,95
	Заделька отверстий в местах прохода трубопровода: в											
	1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч	2,18		2,18					1 037,96
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	109		2,18					1 037,96
	2 ЭМ											476,13
	ОТ(ЗТМ)			чел.-ч	0,0044		0,0044					1,54
	91.06.06-048	Подъемники однокачковые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,11		0,0022	37,32	1,66			2,32
												61,95
	Всего по позиции											
												755,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		4-100-030 ОТМ(Этм) Средний разряд машинистов 3		Чел.-ч	0,11		0,0022					497,02	1,09
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,11		0,0022					638,46	1,40
		4-100-040 ОТМ(Этм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,11		0,0022					559,66	1,23
		4 М											
		01.7.15.06-0111 Газоиз строительные		т	0,002		0,00004					89 276,17	42,00
		11.1.03.01-0063 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III		М3	0,067		0,00134					16 166,11	3,57
		11.1.03.06-0070 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II		М3	0,054		0,00108					15 527,33	21,66
		04.1.02.05 Смеси бетонные		М3	0,312		0,00624						16,77
		Итого прямые затраты											1 083,82
		ФОТ											1 040,28
		Пр0812-040 1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений:		%	103		103						1 071,49
		усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов											
		Пр0774-040 1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений:		%	59		59						613,77
		усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов											
		Всего по позиции											2 769,08
95		ФОБЦ-11.1.03.01-0063 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III		М3	-0,00134	1	-0,00134	16 496,03	0,98			16 166,11	-21,66
		Всего по позиции											-21,66
96		ФОБЦ-11.1.03.06-0070 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II		М3	-0,00108	1	-0,00108	10 082,68	1,54			15 527,33	-16,77
		Всего по позиции											-16,77
97		ФОБЦ-04.3.01.09-0012 Раствор готовый кладочный, цементный, М50		М3	0,00624	1	0,00624	3 486,80	1,54			5 369,67	33,51
		Всего по позиции											33,51
		Подъем трубы на тех. этаж											
98		ГЭСНр65-02-003-05 Разборка трубопроводов из водопроводных труб в заданных и сооруженных на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм		100 м	0,258	1	0,258						
		1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч			16,8474					8 373,49	
		1-100-30 Средний разряд работы 3.0		Чел.-ч	65,3		16,8474					497,02	8 373,49
		2 ЗМ										20,77	20,77
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	13,6		3,5088	4,35	1,36			5,92	97,75
		4 М											56,87
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газоборозный технический		М3	0,35		0,0903	340,41	1,85			629,76	56,87
		01.3.02.08-0001 Кислорода газоборозный технический		М3	2,71		0,69918	114,64	0,51			58,47	40,88
		Итого прямые затраты										8 492,01	
		ФОТ										8 373,49	
		Пр0812-089 1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					7 284,94	
		Пр0774-089 1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					3 694,34	
		Всего по позиции										75 431,36	19 461,29
99		ГЭСН16-02-005-04 Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм		100 м	0,258	1	0,258						
		Приказ от 04.08.2020 № 421/Пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОП1=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; п.586 ТЗМ=1,25		Чел.-ч			21,51075					12 218,54	
		1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч	72,5		21,51075					568,02	12 218,54
		1-100-41 Средний разряд работы 4.1		Чел.-ч									12 218,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	2 ЭМ											
	ОТМ(ЭТМ)			Чел.-ч								
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,27		0,570825					502,55
	4-100-090	ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,27		0,06966					342,40
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,1		0,087075					94,19
	4-100-060	ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,1		0,0258					65,46
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,1		0,03225					24,25
	4-100-040	ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	1,4		0,3612					288,26
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	1,4		0,4515					252,69
	4 М			Маш.-ч	34,92		9,00996					66,67
	01.3.02.03-001	Ацетилен газоборазный технический		МЗ	0,61		0,15738					250,28
	01.3.02.08-001	Кислород газоборазный технический		МЗ	0,67		0,17286					99,11
	01.7.03.01-001	Вода		МЗ	7,03		1,81374					10,11
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08ТЭС, диаметр 4 мм		т	0,0005		0,000129					93,92
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0251		0,0064758					12,80
	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200		МЗ	0,021		0,005418					0,68
	23.1.02.07	Крепления		кг	0							33,66
	23.7.01.04	Трубопроводы с гильзами		М	100		25,8					
	ФОТ											13 313,77
	Пр812-016.0-1, Пр812/пр НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)			%	121		108,9					12 560,94
	Пр774-016.0, Пр812/пр СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)			%	72		61,2					13 678,86
	Всего по позиции											7 687,30
100	ГЭСН16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм		10 м	2,58		1					34 679,93
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; ЭМ=1,25; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; п.586 ТЭМ=1,25											134 418,33
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2		Чел.-ч	0,92		2,72964					1 573,28
	1 ОТ(ЭТ)			Чел.-ч								576,37
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,07		0,1806					41,67
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,38		0,9804					1,34
	4 М			Маш.-ч								40,33
	01.3.02.08-001	Кислород газоборазный технический		МЗ	0,0303		0,078174					404,87
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь, техническая		кг	2,0819		5,371302					4,57
	01.7.03.04-001	Электроэнергия		кВт-ч	0,468		1,20744					364,50
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм		кг	0,0588		0,154284					8,39
	23.5.02.02	Трубы стальные		М	0							27,41
	23.8.03.12	Части фасонные стальные		т	0							
	ФОТ											2 019,82
	Пр812-108.0-1, Пр812/пр НР Изготовление в построенных условиях материалов, от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок			%	73		0,9					1 573,28
												1 033,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-108.0. Приказ № 774/лр СП Изготовление в построенных условиях материалов, от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34	0,85	28,9					454,68
		Всего по позиции										
101	ГЭСН16-02-010-11	Добавлять на каждый последующий стык выше одного, диаметр трубопровода: 80 мм	стык			1	6					3 508,14
		Прил. 16.1 п.3.2. При сборке: трубы с деталями (отвод, переход, тройник и т.д.) ОЗП=0,85; ЭМ=0,85 к раск.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к раск.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85 п.596 ТЗМ=1,25										
		1-100-42 Средний разряд работы 4.2	чел.-ч		0,68	0,9775	3,9882					2 298,68
		2 ЭМ	чел.-ч				3,9882					2 298,68
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и режки	маш.-ч		0,07	0,85	0,357	4,35	1,36		1,25	82,36
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч		0,38	0,85	1,938				1,25	2,64
		4 М										79,72
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	м3		0,0303	0,85	0,15453	114,64	0,51		58,47	792,67
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг		2,0819	0,85	10,61769	41,38	1,64		67,86	9,04
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч		0,252	0,85	1,2852				6,95	720,52
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг		0,05988	0,85	0,30498	187,01	0,95		177,66	8,93
		23.02.02 Трубы стальные	м		0	0,85						54,18
		23.8.03.12 Части фасонные стальные	шт		0	0,85						3 173,71
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										2 298,68
		Пр/812-108.0-1. Приказ № 812/лр НР Изготовление в построенных условиях материалов, от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73	0,9	65,7					1 510,23
		Пр/774-108.0. Приказ № 774/лр СП Изготовление в построенных условиях материалов, от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34	0,85	28,9					664,32
		Всего по позиции										
102	ФОБЦ-23.5.02.02-0005	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м		25,8	1	25,8	416,80	1,04		433,47	5 348,26
		Всего по позиции										
103	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м		0,258	1	0,258					11 183,53
		Приказ от 04.08.2020 № 421/лр 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; ТЗ=1,15, п.586 ТЗМ=1,25										
		1-100-53 Средний разряд работы 5.3	чел.-ч		5,01	1,15	1,488467				675,77	1 004,51
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				1,488467					1 004,51
		2 ЭМ	чел.-ч				1,488467					1 004,51
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление наплетения ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч		1,5	0,85	0,387	14,13	1,56		22,04	10,66
		4 М										54,01
		01.7.03.01-0001 Вода	м3		3,8	0,85	0,9804	35,71	1,45		51,78	50,77
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг		0,02	0,85	0,00516	128,40	1,62		208,01	1,07
		14.4.02.04-01-42 Краска масляная МА-0115, муниа, срик железный	кг		0,05	0,85	0,0129	79,88	1,73		138,19	1,78
		14.5.05.01-0012 Смолы комбинированные для разведения масляных лакокрасочных материалов и для внешних работ по деревянным поверхностям	т		0,00002	0,85	0,000052	60 697,21	1,22		74 050,60	0,39
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										1 069,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		Пр812-016-0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					1 093,97
		Пр/774-016-0, Приказ № 774/пр СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,95	61,2					614,76
		Всего по позиции										
104	104	ГЭСН13-03-002-04 Грунтовка металлических поверхностей за один раз: Грунтовкой ГФ-021		100 м2	0,0757	1	0,0757			10 766,86		2 777,85
		Т.ч.п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр 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; ТЗ=1,15; п.586 ТЗМ=1,25										
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7		чел.-ч	5,31		1,265			618,14		314,32
		2 ЗМ		чел.-ч			0,5084833					314,32
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,0018926					2,90
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговыми усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01		0,000757	6,62	1,58	10,46	1,25	0,01
		91.06.05-011 Поручки однокошловые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0,01		0,000757			1 670,01	1,25	1,58
		4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,01		0,0009463			643,20		0,61
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01		0,000757			638,46	1,25	0,60
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01		0,0009463			559,66		0,53
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		маш.-ч	1,12		0,084784	4,52	1,48	6,69	1,25	0,71
		4 М										
		14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021		т	0,009		0,0006813			100 868,19		84,41
		14.5.09.02-0002 Капюль нефтяной, марка А		т	0,0015		0,0001136	75 885,63	1,82	138 111,85		68,72
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр812-013-0-1, Приказ № 812/пр НР Защита строительных конструкций и оборудования от от 21.12.2020 п.25 коррозии										
		Пр/774-013-0, Приказ № 774/пр СП Защита строительных конструкций и оборудования от от 11.12.2020 п.16 коррозии										
		Всего по позиции										
105	105	ГЭСН13-03-004-26 Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115		100 м2	0,0757	1	0,0757			10 652,58		806,40
		Т.ч.п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1										
		За 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЗМ=2 к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2)										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр 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; ТЗ=1,15; п.586 ТЗМ=1,25										
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	2,13		0,4079397			528,34		215,53
		2 ЗМ		чел.-ч			0,4079397					215,53
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,003785					5,21
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговыми усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01		0,001514	6,62	1,58	10,46	1,25	0,02
		91.06.05-011 Поручки однокошловые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0,01		0,001514			1 670,01	1,25	3,16
		4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,01		0,0018925			643,20		1,22
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01		0,001514			638,46	1,25	1,21
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01		0,0018925			559,66		1,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт 4 М		Маш-ч	0,85	2	0,09841	4,52	1,48	6,89	1,25	0,82
		14.4.04.08-0001 Эмаль Пв-115		т	0,009	2	0,0019626			132,793,52		204,32
		14.5.08.11-0102 Уайт-спирит		кг	1,4	2	0,21196	60,60	1,82	110,29		180,94
		Итого прямые затраты										23,38
		ФОТ										427,34
		Пр612-013 0-1, Пржка № 812/пр НР Защита строительных конструкций и оборудования от от 21.12.2020 г.25 коррозии		%	94	0,9	84,6					217,81
		Пр/774-013 0, Пржка № 774/пр СП Защита строительных конструкций и оборудования от от 11.12.2020 г.16 коррозии		%	51	0,85	43,35					184,27
		Всего по позиции										94,42
		Итого по разделу 2 выше отп. 0,000 (МОП) :										706,03
		Всего прямые затраты (справочно)										64 146,61
		в том числе:										
		Оплата труда рабочих										32 189,24
		Эксплуатация машин										786,92
		Оплата труда машинистов (Отм)										429,06
		Материалы										30 741,39
		Строительные работы										112 137,62
		Строительные работы										103 192,04
		в том числе:										
		оплата труда										28 271,55
		эксплуатация машин и механизмов										662,70
		-оплата труда машинистов (Отм)										429,06
		Материалы										29 543,85
		накладные расходы										28 693,31
		сметная прибыль										15 591,57
		Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ										8 945,58
		в том числе:										
		оплата труда										3 917,69
		эксплуатация машин и механизмов										124,22
		Материалы										1 197,54
		накладные расходы										2 573,91
		сметная прибыль										1 132,22
		Всего ФОТ (справочно)										32 618,30
		Всего накладные расходы (справочно)										31 267,22
		Всего сметная прибыль (справочно)										16 723,79
		Всего по разделу 2 выше отп. 0,000 (МОП)										112 137,62
		справочно:										
		Затраты труда рабочих										59 643,378
		Затраты труда машинистов										0,7197026

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Итого по акту:									1 570 596,99
			Всего прямые затраты (справочно)									593 557,33
			в том числе:									23 460,64
			Оплата труда рабочих									13 062,11
			Эксплуатация машин									940 516,91
			Оплата труда машинистов (Отм)									2 342 774,29
			Материалы									2 071 244,07
			Строительные работы									
			в том числе:									
			оплата труда									435 881,21
			эксплуатация машин и механизмов									18 559,26
			оплата труда машинистов (Отм)									13 006,01
			материалы									916 266,23
			накладные расходы									445 204,46
			сметная прибыль									242 326,88
			Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ									271 530,22
			в том числе:									
			оплата труда									125 942,69
			эксплуатация машин и механизмов									3 743,26
			оплата труда машинистов (Отм)									51,95
			материалы									22 601,40
			накладные расходы									82 778,46
			сметная прибыль									36 412,48
			Монтажные работы									77 708,06
			в том числе:									
			оплата труда									31 733,43
			эксплуатация машин и механизмов									1 158,10
			оплата труда машинистов (Отм)									4,15
			материалы									1 649,28
			накладные расходы									28 563,82
			сметная прибыль									14 599,28
			Оборудование									163 510,59
			Инженерное оборудование									157 700,00
			Всего									5 810,59
			Всего ФОТ (справочно)									2 583 992,94
			Всего накладные расходы (справочно)									606 619,44
												556 546,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего сметная прибыль (справочно)									293 398,62
			Всего с непредвиденными									2 583 992,94
			Возмещение НДС при УСН (МАТ+ОБ) 0,2									220 805,50
			ВСЕГО по акту									2 804 798,44
			справочно:									5 577,26
			Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									157 700,00
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН									
			Затраты труда рабочих									
			Затраты труда машинистов									
							1073,9413324					
							22,5947969					

СДАЛ:

Подрядчик:

Общество с ограниченной ответственностью «ВЕСТО»
Директор

ПРИНЯЛ:

Заказчик:

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

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждено:

Главный специалист отдела технического контроля

Расценки проверил:

Главный специалист сметного отдела

Представитель органов местного самоуправления:

Заместитель директора Департамента городского

Уполномоченный представитель от собственника помещений:

М.П.

М.П.

В.В. Поженко

К.Ф. Евдокимов

А.В. Вытов

В.В. Биро

Е.Е. Химатуллина

Е.В. Кислицина



Handwritten signatures in blue ink over the stamps and text.