

АКТ
приемки в эксплуатацию рабочей комиссией законченного капитальным
ремонтom элементов многоквартирного дома

г. Ишим

местонахождение

« 28 » октября 2025 г.

дата

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

решением(приказом) № 0423-ОД от « 14 » октября 20 25 г. в составе
дата

Председателя

Представителя Заказчика

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

должность, фамилия, имя, отчество

членов комиссии:

представителя органа

исполнительной власти и (или)

органа местного самоуправления

Представитель Департамента ЖКХ ТО

Директор МКУ «Управление жилищно-коммунальным хозяйством города
Ишима» Гасло М.А.

должность, фамилия, имя, отчество

представителя Подрядчика

Директор ООО «Глобус» Борисова Ю.В.

должность, фамилия, имя, отчество

представителя Заказчика

Главный специалист отдела технического контроля НО «ФКР ТО» Ботов А.М.

должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации,
осуществляющей управление
многоквартирным домом

ООО «Гарант»

должность, фамилия, имя, отчество

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

фамилия, имя, отчество

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

Установила:

1. Предъявлены к приемке законченные капитальным ремонтом:
работы по капитальному ремонту внутридомовых инженерных систем теплоснабжения многоквартирного
дома, расположенного по адресу:
обл. Тюменская, г. Ишим, ул. К. Маркса, д. 21
местонахождение жилого здания и наименование конструктивного элемента в соответствии с региональной программой
капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах

ООО «Глобус»

2. Капитальный ремонт осуществлялся

наименование организации

в соответствии с договором на выполнение работ № 78П/24 от 08.10.2024г.

номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана

ООО «Глобус»

наименование проектной организации

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ
(дата заключения договора)

08.10.2024

дата, месяц, год

Плановое окончание работ
(дата окончания работ по договору)

30.09.2025

дата, месяц, год

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

27.10.2025

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. Ишим, ул. К. Маркса, д. 21

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

Решение рабочей комиссии:

Предъявленные (ый, ую, ое) к приемке законченные (ый, ую, ое) капитальным ремонтом работы по капитальному **ремонту внутридомовых инженерных систем теплоснабжения** многоквартирного дома, расположенного по адресу:

обл. Тюменская, г. Ишим, ул. К. Маркса, д. 21

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:

подпись

Евдокимов К.Ф.
расшифровка подписи

Члены комиссии:

подпись

расшифровка подписи

Борисова Ю.В.

подпись

расшифровка подписи

Ботов А.М.

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

Согласовано:

Представитель
органов местного
самоуправления

должность

подпись

расшифровка подписи

Представитель Департамента ЖКХ ТО» не явился. Уведомлен о дате и времени приемки оказанных услуг и (или) выполненных работ.

Заказчик: Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области», 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – 393-107

Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью "Глобус", 627750, Тюменская обл., г. Ишим, ул. Луначарского, д. 74 влд, пом.1, Телефон: +7 (922) 003-29-26

Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Ишим, ул. Карла Маркса, д. 21 (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)

Форма по ОКУД	Код
	0322001
по ОКПО	
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер
	78П/24
	дата
	08.10.2024
Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	27.10.2025	01.07.2025	27.10.2025

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:		1 710 712,39	1 710 712,39	1 710 712,39
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения		1 710 712,39	1 710 712,39	1 710 712,39
Итого					1 710 712,39
Понижающий коэффициент в соответствии с Договором					-
Всего с учетом снижения					1 710 712,39
НДС					-
Всего с учетом снижения, в том числе НДС					1 710 712,39

Сумма начисленной неустойки, руб. 58 624,80

Основание
Итоговая сумма, подлежащая оплате, с учетом произведенного вычета (удержания) суммы начисленной неустойки, руб. 1652087,59

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

М П

Подрядчик:
Директор ООО "Глобус"

О.М. Буй

Ю.В. Борисова

Заказчик

Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Томенской области», 625048, Томенская область, город Томель, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – 383-107

(уреднишани, ворес, телефон, факс)

Общество с ограниченной ответственностью "Глобус", 627750, Тюменская обл., г. Ишим, ул. Луначарского, д. 74 двлд. пом. 1, Телефон: +7 (922) 003-29-26

(организация, адрес, телефон, факс)

Стройка

Капитальный ремонт объекта имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томская, г. Ишим, ул. К.Маркса, д. 2 (на тридцати девяти инженерных системах теплоснабжения)

(Ремонт

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Ишим, ул. К. Маркса, д. 21

(наименование)

Вид договора

номери	номери по ОКДП
--------	----------------

Homær

Homær

Вид операции

Форма по ОКУД

Код
0322005

0322005

по ОКПД

по ОКПД

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	27.10.2025	01.07.2025	27.10.2025

О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № 02-01-01, Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения

Основание: 006.25-ОВ.С

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда)

1 682 937,06 pyb

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ФОТ												
Пр8/12-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)				%	87		87					2 023,47
Пр7/7.4-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)				%	44		44					1 760,42
Всего по позиции							44					890,33
9	9	ГЭСНр66-01-024-02	Разборка тепловых изоляций: из ваты минеральной	100 м2	0,8014	1	0,8014					2 337,11
		1 ОТ(37)		Чел.-ч	-		15,30674					4 674,22
		1-100-27 Средний разряд работы 2,7		Чел.-ч	19,1		15,30674					6 535,08
		Итого прямые затраты					15,30674					6 535,06
		ФОТ										6 535,06
		Пр8/12-100.1-1 НР Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)		%	89		89					6 535,06
		Пр7/7.4-100.1 СП Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)		%	44		44					5 816,20
		Всего по позиции					44					2 875,43
Монтажные работы										19 000,11		15 226,69
10	10	ГЭСН16-02-010-03	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 100 мм	10 м	0,17	1	0,17					
		1 ОТ(37)		Чел.-ч			0,2363					120,02
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		Чел.-ч	1,39		0,2363					507,91
		2 ЗМ										120,02
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	0,08		0,0136	4,35	1,36			3,88
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	0,69		0,1173					5,92
		4 М						32,40				3,80
		01.3.02.08-0001 Кислород газосварный технический		МЗ	0,0442		0,007514	114,64	0,78			35,62
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	3,0357		0,516069	41,38	1,49			0,67
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,648		0,11016					61,66
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм		кг	0,0747		0,012699	187,01	1			31,82
		23.5.02.02 Трубы стальные		М	0							6,90
		23.8.03.12 Части фасонные стальные		м	0							0,76
		Итого прямые затраты		т	0							187,01
		ФОТ										2,37
		Пр8/12-108.0-1 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73		73					159,52
		Пр7/7.4-108.0 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34		34					120,02
		Всего по позиции										87,61
		Добавить на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 100 мм		стык	3	1	3					40,81
		1 ОТ(37)		Чел.-ч	3,27		3,27					1 690,87
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		Чел.-ч	1,09		3,27					1 690,87
		2 ЗМ										507,91
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	0,08		0,24	4,35	1,36			68,49
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	0,69		2,07					1,42
		4 М						32,40				67,07
		01.3.02.08-0001 Кислород газосварный технический		МЗ	0,0442		0,1326	114,64	0,78			622,02
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	3,0357		9,1071	41,38	1,49			11,86
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,324		0,972					561,54
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм		кг	0,0747		0,2241	187,01	1			6,71
		Итого прямые затраты						187,01				41,91
11	11	ГЭСН16-02-010-12	Добавить на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 100 мм	стык	3	1	3					287,94
		1 ОТ(37)		Чел.-ч	3,27		3,27					1 690,87
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		Чел.-ч	1,09		3,27					1 690,87
		2 ЗМ										507,91
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	0,08		0,24	4,35	1,36			68,49
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	0,69		2,07					1,42
		4 М						32,40				67,07
		01.3.02.08-0001 Кислород газосварный технический		МЗ	0,0442		0,1326	114,64	0,78			622,02
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	3,0357		9,1071	41,38	1,49			11,86
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,324		0,972					561,54
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм		кг	0,0747		0,2241	187,01	1			6,71
		Итого прямые затраты						187,01				41,91

[illegible]

12	12	ГЭСН16-02-005-05	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм	100 м	0,017	1	0,017	1376,17	4128,52
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч			1,2325		616,93
			1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч			1,2325	500,55	616,93
			2 ЗМ						26,05
			ОТ(3Тм)	чел.-ч			0,03009		15,91
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,27		0,00459	1 064,45	4,89
			4-100-060 ОТ(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,27		0,00459	662,49	3,04
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,0017	1 683,48	2,86
			4-100-060 ОТ(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,0017	662,49	1,13
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4		0,0238	621,30	14,79
			4-100-040 ОТ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,4		0,0238	493,19	11,74
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	34,92		0,59364	4,35	5,92
			4 М						3,51
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,61		0,01037	340,41	20,27
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,67		0,01139	114,64	6,28
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	10,99		0,18683	35,71	1,02
			01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-081ТЭС, диаметр 4 мм	т	0,0005		0,0000085	97 282,88	51,78
			03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0383		0,0005681	59,41	0,88
			04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021		0,000357	86,14	0,06
П/Н			23.1.02.07 Крепления	кг	0				6 599,17
Н			23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами	м	100		1,7		2,36
			Итого прямые затраты						

[illegible][illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4 М										
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		МЗ	0.0303		0,25452	114,64	0,78			1 222,14
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	2.0819		17,48796	41,38	1,49			22,76
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,468		3,9312					1 078,31
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм		кг	0,0598		0,50232	187,01	1			27,13
П,Н		23.5.02.02 Трубы стальные		м	0							93,94
П,Н		23.8.03.12 Части фасонные стальные		т	0							
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр812-108-0-1 НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73		73					
		Пр774-108-0 СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34		34					
		Всего по позиции										
16	16	ГЭСН16-02-005-03	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм	100 м	0,84	1	0,84			871,66		43 583,10
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			55,104					27 582,31
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	65,6		55,104			500,55		27 582,31
		2 ЗМ										898,38
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			1,0416					546,41
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,15		0,126			1 064,45		134,12
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,15		0,126			662,49		83,47
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,08		0,0672			1 683,48		113,13
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08		0,0672			662,49		44,52
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	1,01		0,8484			621,30		527,11
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд, машинистов 4		чел.-ч	1,01		0,8484			493,19		418,42
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	24,94		20,9496	4,35	1,36			124,02
		4 М								5,92		538,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический		МЗ	0,41		0,3444	340,41	1,78			208,68
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		МЗ	0,46		0,378	114,64	0,78			33,80
		01.7.03.01-0001 Вода		МЗ	4,64		3,8976	35,71	1,45			201,82
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,0003		0,000252	97 282,88	1,07			26,23
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0166		0,013944	59,41	1,45			1,20
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		МЗ	0,012		0,01008					66,52
П,Н		23.1.02.07 Крепления		кг	0							
Н		23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами		м	100		84					
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										29 565,35
		Пр812-016-0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 812пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					28 128,72
		Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					30 632,18
		Всего по позиции										17 214,78
17		ФСБЦ-23.5.02.02-1160 Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 4 мм		м	84	1	84	494,52	1,01			77 412,31
		Всего по позиции										41 955,48
18		ГЭСН16-02-013-07 Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм		10 м	7,89	1	7,89					41 955,48
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			6,0753					2 871,40
		2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	0,01		0,0789					31,65
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	0,27		2,1303					933,03
		2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	0,49		3,8661					1 906,72
		2 ЗМ		чел.-ч			0,0789					187,68
		ОТм(3Тм)		маш.-ч	0,01		0,0789					38,91
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с crane-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т		маш.-ч	0,01		0,0789	735,21	1,33			77,15
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01		0,0789					38,91
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,41		3,2349					104,81
		91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для черного пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок		маш.-ч	0,07		0,5523	7,35	1,41			5,72
		4 М		чел.-ч	0,22		1,7358					145,40
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт.-ч	0,077		0,60753	178,90	1			11,98
		01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки неоцинкованных и углеродистых сталей ТМУ-21У, 350А, диаметр 3-5 мм		шт	0,025		0,19725	101,12	1,24			108,69
		01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм		шт	0,08		0,6312					24,73
Н		01.7.17.06 Круг отрезной		шт	0							
П,Н		23.3.06.05 Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные и неоцинкованные		м	0							
П,Н		23.8.03.05 Части фасонные стальные		шт	0							
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										3 243,39
		Пр812-108-0-1 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73		73					2 910,31
		Пр774-108-0 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34		34					2 124,53
		Всего по позиции										989,51
							805,76					6 357,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19	19	ГЭСН16-02-013-11	При гнутье труб ручным гидравлическим трубогибом добавлять на один гиб трубы к норме: 16-02-013-07	10 гибов	42	1	42					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			8,4					
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	0,2		8,4					3 679,03
		2 ЗМ		чел.-ч								3 679,03
		91.21.19-019 Станки трубогибочные гидравлические ручные для гибки труб наружным диаметром до 60 мм		маш.-ч	0,19		7,98	1,31	1,48		1,94	15,48
		Итого прямые затраты										15,48
		ФОТ										3 694,51
		Пр812-108-0-1 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73		73					3 679,03
		Пр/774-108-0 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34		34					2 685,69
		Всего по позиции										1 250,87
20	20	ГЭСН16-02-003-01	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм	100 м	0,08	1	0,08					7 631,07
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,248					1 108,69
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	28,1		2,248					1 108,69
		2 ЗМ		чел.-ч								493,19
		ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,0472					40,09
		91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,08		0,0064				1 064,45	25,31
		4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08		0,0064				6,81	6,81
		91.05.05-015 Крысы на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07		0,0056				662,49	4,24
		4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07		0,0056				1 683,48	9,43
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,44		0,0352	477,92	1,3		662,49	3,71
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,44		0,0352				621,30	21,87
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	4,18		0,3344	4,35	1,36		493,19	17,36
		4 М									5,92	1,98
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		т	0,00019		0,0000152	416 065,60	1,78		740 596,77	29,84
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		м3	0,18		0,0144	114,64	0,78		89,42	11,26
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,25		0,02	35,71	1,45		51,78	1,04
		01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,03		0,0024	128,40	1,33		170,77	0,41
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-087С, диаметр 4 мм		т	0,001		0,00008	97 282,88	1,07		104 092,68	8,33
		03.1.02.03-0015 Извесь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0009		0,000072	59,41	1,45		86,14	0,01
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МЛ-0115, муниа, сурж железный		кг	0,44		0,0352	79,88	1,55		123,81	4,36
		14.5.05.01-0012 Смесь комбинированная для разведения масляных пистолетных красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00053		0,0000424	60 697,21	1,22		74 050,60	3,14
П/Н	П/Н	18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							1 203,93
П/Н	П/Н	23.1.02.07 Крепления		кг	0							1 134,00
Н	Н	23.7.01.03 Трубопроводы с гильзами		м	100		8					1 234,93
		Итого прямые затраты										694,01
		ФОТ										3 132,87
		Пр812-016-0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121		0,9					1 134,00
		Пр/774-016-0, Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72		0,85					1 234,93
		774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)										694,01
		Всего по позиции										3 132,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21	21	ФСБЦ.23.3.06.04.0022	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, легие, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2,5 мм	М	8	1	8					676,72
			Всего по позиции									
22	22	ГЭСН16-02-003-02	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб Диаметр: 20 мм	100 м	0,74	1	0,74					676,72
			1 ОТ(ЗТ)	Чел.-ч			20,794					10 255,39
			1-100-040 Средний разряд работы 4,0	Чел.-ч	28,1		20,794					10 255,39
			2 ЗМ									493,19
			ОТ(ЗТм)	Чел.-ч			0,4366					370,83
			91.05.01-017 Крыны башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.-ч	0,08		0,0592					234,12
			4-100-060 ОТ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,08		0,0592					63,02
			91.05.05-015 Крыны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,07		0,0518					39,22
			4-100-060 ОТ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,07		0,0518					87,20
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,44		0,3256					34,32
			4-100-040 ОТ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,44		0,3256	477,92	1,3			202,30
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	4,18		3,0932					160,58
			4 М				4,35		1,36			18,31
			01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	Т	0,00019		0,0001406					283,17
			01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	МЗ	0,18		0,1332	416 065,60	1,78			104,13
			01.7.03.01-0001 Вода	МЗ	0,44		0,3256	114,64	0,78			89,42
			01.7.07.29-0101 Очес льняной	КГ	0,03		0,0222	35,71	1,45			11,91
			01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	Т	0,001		0,00074	128,40	1,33			16,86
			03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	КГ	0,0016		0,001184	97 282,88	1,07			3,79
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурж железный	КГ	0,44		59,41		1,45			77,03
			14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	Т	0,00053		0,3256	79,88	1,55			0,10
							60 697,21		1,22			123,81
								74 050,60				40,31
												29,04
			18.1.09.06 Арматура муфтовая	шт	0							
			23.1.02.07 Крепления	кг	0							
			23.7.01.03 Трубопроводы с гильзами	М	100		74					
			Итого прямые затраты									
			ФОТ									11 143,51
			Пр/812.016-0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		0,9					10 489,51
			Пр/774.016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		0,85					11 423,08
			Всего по позиции									6 419,58
23	23	ФСБЦ.23.3.06.04.0024	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, легие, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,5 мм	М	74	1	74	101,29	0,97			28 586,17
			Всего по позиции									7 270,50
24	24	ГЭСН16-02-013-08	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке Диаметр: свыше 25 до 40 мм	10 м	27	1	27					7 270,50
			1 ОТ(ЗТ)	Чел.-ч			28,62					13 513,86
			2-100-02 Рабочий 2 разряда	Чел.-ч			0,02					401,17
			2-100-03 Рабочий 3 разряда	Чел.-ч			0,37					216,63
			2-100-04 Рабочий 4 разряда	Чел.-ч			0,67					437,98
							18,09					437,98
								493,19				8 921,81

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26	26	ГЭСН16-02-003-03	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м	0,72	1	0,72					
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			20,232					9 978,22
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	28,1		20,232					9 978,22
		2 ЗМ		чел.-ч								360,81
		ОТ(3Тм)		чел.-ч			0,4248					227,79
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,08		0,0576					1 064,45
		4-100-060 ОТ(3Тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08		0,0576					662,49
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07		0,0504					38,16
		4-100-060 ОТ(3Тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07		0,0504					1 683,48
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,44		0,3168					662,49
		4-100-040 ОТ(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,44		0,3168					621,30
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	4,18		3,0066					493,19
		4 М						4,35	1,36		5,92	17,82
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		т	0,00019		0,0001368	416 065,60	1,78		740 596,77	284,90
		01.3.02.08-0001 Кислород газоборазный технический		м3	0,18		0,1296	114,64	0,78		89,42	101,31
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,69		0,4968	35,71	1,45		51,78	11,59
		01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,03		0,0216	128,40	1,33		170,77	25,72
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Т2С, диаметр 4 мм		т	0,001		0,00072	97 282,88	1,07		104 092,68	3,89
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0025		0,0018	59,41	1,45		86,14	74,95
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный		кг	0,44		0,3168	79,88	1,55		123,81	0,16
		14.5.05.01-0012 Смолка комбинированная для разведения масляных грунтопертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00053		0,0003616	60 697,21	1,22		74 050,60	39,22
		18.1.09.06 Арматура мифтоваа		шт	0							28,26
		23.1.02.07 Крепления		кг	0							
		23.7.01.03 Трубопроводы с гильзами		м	100		72					
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										10 851,72
		Пр/812-016 0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, № 812Пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		121	0,9	108,9					10 206,01
		Пр/774-016 0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774Пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		72	0,85	61,2					11 114,34
		Всего по позиции										6 246,08
27	27	ФСБЦ.23.3.06.04-0025	Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводные без резьбы, летние, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	72	1	72	135,05	0,97		39 183,53	28 212,14
		Безопасность										9 432,00
		Итого по позиции										
28	28	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм	10 м	3,6	1	3,6					9 432,00
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			2,484					1 261,65
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,69		2,484					1 261,65
		2 ЗМ		чел.-ч								22,28
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,06		0,216	4,35	1,36		5,92	1,28
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,18		0,648				32,40	21,00
		4 М										
		01.3.02.08-0001 Кислород газоборазный технический		м3	0,0117		0,04212	114,64	0,78		89,42	215,08
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь, техническая		кг	0,8066		2,90376	41,38	1,49		61,66	3,77
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,288		1,0368				179,05	7,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373		0,13428					
П/Н		23.5.02.02	Трубы стальные	м	0			187,01	1			25,11
П/Н		23.8.03.12	Части фасонные стальные	м	0							
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр812-108.0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					1 499,01
		Пр774-108.0	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					1 261,65
		Всего по позиции										
29	29	ГЭСН16-02-010-10	Добавить на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм	стык	12	1	12					791,38
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,88					2 986,51
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,49		5,88					2 986,51
		2 ЗМ										507,91
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06		0,72					74,24
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,18		2,16	4,35	1,36			4,26
		4 М									32,40	69,98
		01.3.02.08-0001	Кислород газосварочный технический	м3	0,0117		0,1404	114,64	0,78			705,00
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066		9,6792	41,38	1,49			12,55
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,144		1,728					596,82
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373		0,4476	187,01	1			11,92
П/Н		23.5.02.02	Трубы стальные	м	0							187,01
П/Н		23.8.03.12	Части фасонные стальные	м	0							83,71
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр812-108.0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					3 765,75
		Пр774-108.0	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					2 986,51
		Всего по позиции										
30	30	ГЭСН16-02-003-04	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм	100 м	0,89	1	0,89					580,11
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			25,009					12 334,19
		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	28,1		25,009					12 334,19
		2 ЗМ										493,19
		ОТ(ЗТм)		чел.-ч			0,5251					445,99
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08		0,0712					1 064,45
		4-100-060	ОТ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08		0,0712					281,57
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07		0,0623					75,79
		4-100-060	ОТ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,0623					47,17
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07		0,0623					1 683,48
		4-100-040	ОТ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	0,44		0,3916	477,92	1,3			104,88
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	чел.-ч	0,44		0,3916					662,49
		4 М		маш.-ч	4,18		3,7202	4,35	1,36			41,27
		01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00019		0,0001691	416 065,60	1,78			243,30
		01.3.02.08-0001	Кислород газосварочный технический	м3	0,18		0,1602	114,64	0,78			621,30
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,13		1,0057	35,71	1,45			62,13
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,03		0,0267	128,40	1,33			193,13
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр812-108.0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					3 765,75
		Пр774-108.0	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					2 986,51
		Всего по позиции										
30	30	ГЭСН16-02-003-04	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм	100 м	0,89	1	0,89					6 961,31
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			25,009					12 334,19
		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	28,1		25,009					12 334,19
		2 ЗМ										493,19
		ОТ(ЗТм)		чел.-ч			0,5251					445,99
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08		0,0712					1 064,45
		4-100-060	ОТ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08		0,0712					281,57
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07		0,0623					75,79
		4-100-060	ОТ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,0623					47,17
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07		0,0623					1 683,48
		4-100-040	ОТ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	0,44		0,3916	477,92	1,3			104,88
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	чел.-ч	0,44		0,3916					662,49
		4 М		маш.-ч	4,18		3,7202	4,35	1,36			41,27
		01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00019		0,0001691	416 065,60	1,78			243,30
		01.3.02.08-0001	Кислород газосварочный технический	м3	0,18		0,1602	114,64	0,78			621,30
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,13		1,0057	35,71	1,45			62,13
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,03		0,0267	128,40	1,33			193,13
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр812-108.0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					3 765,75
		Пр774-108.0	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					2 986,51
		Всего по позиции										
30	30	ГЭСН16-02-003-04	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм	100 м	0,89	1	0,89					6 961,31
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			25,009					12 334,19
		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	28,1		25,009					12 334,19
		2 ЗМ										493,19
		ОТ(ЗТм)		чел.-ч			0,5251					445,99
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08		0,0712					1 064,45
		4-100-060	ОТ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08		0,0712					281,57
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07		0,0623					75,79
		4-100-060	ОТ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,0623					47,17
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07		0,0623					1 683,48
		4-100-040	ОТ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	0,44		0,3916	477,92	1,3			104,88
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	чел.-ч	0,44		0,3916					662,49
		4 М		маш.-ч	4,18		3,7202	4,35	1,36			41,27
		01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00019		0,0001691	416 065,60	1,78			243,30
		01.3.02.08-0001	Кислород газосварочный технический	м3	0,18		0,1602	114,64	0,78			621,30
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,13		1,0057	35,71	1,45			62,13
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,03		0,0267	128,40	1,33			193,13
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр812-108.0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					3 765,75
		Пр774-108.0	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					2 986,51
		Всего по позиции										
30	30	ГЭСН16-02-003-04	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм	100 м	0,89	1	0,89					6 961,31
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			25,009					12 334,19
		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	28,1		25,009					12 334,19
		2 ЗМ										493,19
		ОТ(ЗТм)		чел.-ч			0,5251					445,99
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08		0,0712					1 064,45
		4-100-060	ОТ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08		0,0712					281,57
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07		0,0623					75,79
		4-100-060	ОТ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,0623					47,17
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07		0,0623					1 683,48
		4-100-040	ОТ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	0,44		0,3916	477,92	1,3			104,88
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	чел.-ч	0,44		0,3916					662,49
		4 М		маш.-ч	4,18		3,7202	4,35	1,36			41,27
		01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00019		0,0001691	416 065,60	1,78			243,30
		01.3.02.08-0001	Кислород газосварочный технический	м3	0,18		0,1602	114,64	0,78			621,30
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,13		1,0057	35,71	1,45			62,13
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,03		0,					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С. Диаметр 4 мм		т	0,001		0,00089	97 282,88	1,07	104 092,68		92,64
		03.1.02.03-0015 Извесь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,004		0,00356	59,41	1,45	86,14		0,31
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурки желтый		кг	0,44		0,3916	79,88	1,55	123,81		48,48
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных пастерных красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00053		0,0004717	60 697,21	1,22	74 050,60		34,93
П,Н		- 18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							
П,Н		23.1.02.07 Крепления		кг	0							
Н		23.7.01.03 Трубопроводы с гильзами		м	100		89					
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										13 434,31
		Пр/812-016-0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 812пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					12 615,76
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					13 738,56
31		Всего по позиции										7 720,85
31	Ф05БЦ.23.06.04-0026	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,8 мм		м	89	1	89	173,91	0,97	39 206,43	168,69	34 893,72
		Всего по позиции										16 013,41
32	ГЭСН16-02-003-05	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм		100 м	1,81	1	1,81					16 013,41
		1 ОТ(37)		чел.-ч			50,861					25 084,14
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	28,1		50,861			493,19		25 084,14
		2 ЭМ		чел.-ч								907,02
		ОТ(37м)		чел.-ч			1,0679					572,65
		91.05.01-017 Крыны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,08		0,1448			1 064,45		154,13
		4-100-060 ОТ(37м) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08		0,1448			662,49		95,93
		91.05.05-015 Крыны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07		0,1267			1 683,48		213,30
		4-100-060 ОТ(37м) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07		0,1267			662,49		83,94
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,44		0,7964			621,30		494,80
		4-100-040 ОТ(37м) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,44		0,7964			392,78		392,78
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	4,18		7,5658			5,92		44,79
		4 М						4,35	1,36			817,07
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		т	0,00019		0,0003439	416 065,60	1,78	740 596,77		254,69
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		м3	0,18		0,3258	114,64	0,78	89,42		29,13
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	1,76		3,1856	35,71	1,45	51,78		164,95
		01.7.07.29-0101 Овес льняной		кг	0,03		0,0543	128,40	1,33	170,77		9,27
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С. Диаметр 4 мм		т	0,001		0,00181	97 282,88	1,07	104 092,68		188,41
		03.1.02.03-0015 Извесь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0063		0,011403	59,41	1,45	86,14		0,98
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурки желтый		кг	0,44		0,7964	79,88	1,55	123,81		98,60
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных пастерных красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00053		0,0009583	60 697,21	1,22	74 050,60		71,04
П,Н		18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							
П,Н		23.1.02.07 Крепления		кг	0							
Н		23.7.01.03 Трубопроводы с гильзами		м	100		181					
		Итого прямые затраты										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр812-016-0-1. Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					27 940,24
		Пр774-016-0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					15 701,96
		Всего по позиции										
33	33	ФСБЦ.23.3.06.04-0027	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 40 мм, толщина стенки 3 мм	М	181	1	181	206,19	0,97			71 023,08
		Всего по позиции										36 200,00
34	34	ГЭСН6-02-003-06	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб 6 диаметров: 50 мм	100 М	0,36	1	0,36					36 200,00
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч	12,816							6 320,72
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		Чел.-ч	35,6							6 320,72
		2 ЗМ			12,816							493,19
		ОТ(3Тм)		Чел.-ч	0,12		0,3816					304,75
		91.05-01-017 Крайны башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,12		0,0432					1 064,45
		4-100-060 ОТ(3Тм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,12		0,0432					662,49
		91.05-05-015 Крайны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,07		0,0232					28,62
		4-100-060 ОТ(3Тм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,07		0,0232					1 683,48
		91.14-02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,87		0,3132					662,49
		4-100-040 ОТ(3Тм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,87		0,3132					621,30
		91.17-04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	10,21		3,6736					493,19
		4 М					4,35		1,36			21,76
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	Т	0,00044			0,0001584	416 065,60	1,78			323,35
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	МЗ	0,44			0,1584	114,64	0,78			117,31
		01.7.03.01-0001 Вода	МЗ	2,75			0,99	35,71	1,45			14,16
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	Кг	0,03			0,0108	128,40	1,33			51,26
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	Т	0,0026			0,000936	97 282,88	1,07			170,77
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	Кг	0,0099			0,003364	59,41	1,45			104 092,68
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, срик железный	Кг	0,55			0,198	79,88	1,55			86,14
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	Т	0,00062			0,0002232	60 697,21	1,22			123,81
												74 050,60
		18.1.09.06 Арматура муфтовая	шт	0								0,31
		23.1.02.07 Крепления	кг	0								24,51
		23.7.01.03 Трубопроводы с гильзами	М	100								16,53
		Итого прямые затраты						36				
		ФОТ										7 148,60
		Пр812-016-0-1. Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		0,9	108,9					6 520,50
		Пр774-016-0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		0,85	61,2					7 100,82
		Всего по позиции										3 990,55
35	35	ФСБЦ.23.3.06.04-0028	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3 мм	М	36	1	36	261,65	0,97			18 239,97
		Всего по позиции										9 135,80
36	36	ГЭСН6-03-017-10	Заделка отверстий в местах прохода трубопровода: в бетонных перекрытиях	100 шт	0,18	1	0,18					9 135,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			23,76					10 537,56
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1		чел.-ч	132		23,76					10 537,56
		2 ЗМ										
		ОТМ(3Тм)		чел.-ч			0,0792					443,50
		91.06.06-048 Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,22		0,0396	37,32	1,6			26,96
		4-100-030 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,22		0,0396					36,87
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,22		0,0396					2,36
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,22		0,0396	477,92	1,3			17,34
		4 м										24,60
		01.7.15.06-011 Гвозди строительные		т	0,006		0,00108					19,53
		08.3.03.06-0012 Проволока стальная низкоуглеродистая вязальная		т	0,0054		0,000972	70 296,20	1,37			1 111,55
		11.1.03.01-0062 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт II		м3	0,3		0,054	83 063,70	1,08			104,01
		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	0,018		0,00324	16 496,03	0,98			87,20
		Итого прямые затраты		м3	0,416		0,07488	10 082,68	1,45			872,97
		ФОТ										11 712,94
		Пр/812.040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений, усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	103		103					10 574,43
		Пр/774.040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений, усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	59		59					10 891,66
		Итого по позиции										6 238,91
37	37	ФСБЦ-01.7.15.06-0111 Гвозди строительные		т	-0,00108	1	-0,00108	70 296,20	1,37			28 843,51
		Всего по позиции										-104,01
38	38	ФСБЦ-11.1.03.01-0062 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт II		м3	-0,054	1	-0,054	16 496,03	0,98			-104,01
		Всего по позиции										-872,97
39	39	ФСБЦ-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	-0,00324	1	-0,00324	10 082,68	1,45			-872,97
		Всего по позиции										-47,37
40	40	ФСБЦ-04.3.01.09-0050 Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М50		м3	0,07488	1	0,07488	3 149,62	1,5			-47,37
		Всего по позиции										353,77
41	42	ГЭСНПЗ-03-002-04 Отгружка металлических поверхностей за один раз: грунтовой П-0-21		100 м2	0,9271	1	0,9271					353,77
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			4,922901					2 681,55
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7		чел.-ч	5,31		4,922901					2 681,55
		2 ЗМ										28,44
		ОТМ(3Тм)		чел.-ч			0,018542					9,82
		91.06.03-060 Лесобели электрические тросовым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01		0,009271	6,62	1,52			10,06
		91.06.05-0111 Потручники однокошковые универсальные фронтальные пневмокошечные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0,01		0,009271					15,44
		4-100-050 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,01		0,009271					5,25
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01		0,009271	477,92	1,3			5,76
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01		0,009271					4,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.21.01-012 Артегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		Маш.-ч	1,12		1,038352					
		4 М								6,89		7,15
		14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021		т	0,009		0,0083439	51 280,15	1,63	83 586,64		877,90
		14.5.09.02-0002 Ксилон нефтяной, марка А		т	0,0015		0,0013907	75 885,63	1,71	129 764,43		697,44
		Итого прямые затраты										180,46
		ФОТ										3 597,71
		Пр/812-013-0-1, Приказ №Р Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии № 812Пр от 21.12.2020		%	94	0,9	84,6					2 691,37
		п.25										2 276,90
		Пр/774-013-0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 774Пр от 11.12.2020		%	51	0,85	43,35					1 166,71
		п.16										
		Всего по позиции										
42	43	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических отгрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,9271	1	0,9271			7 595,00		7 041,32
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			1,974723					919,39
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	2,13		1,974723			465,58		919,39
		2 ЗМ										25,44
		ОТМ(3Тм)		чел.-ч			0,018542					9,82
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговыми усилием до 5,79 кН (0,59 т)		Маш.-ч	0,01		0,009271	6,62	1,52	10,06		0,09
		91.06.05-011 Попрыжки одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		Маш.-ч	0,01		0,009271					15,44
		4-100-050 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,01		0,009271			566,80		5,25
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,01		0,009271	477,92	1,3	621,30		5,76
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01		0,009271			493,19		4,57
		91.21.01-012 Артегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		Маш.-ч	0,65		0,602615			6,89		4,15
		4 М										
		14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115, цветная, белый		т	0,009		0,0083439	60 045,35	1,83	109 882,99		1 051,36
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит		кг	1,4		1,29794	60,60	1,71	916,85		916,85
		Итого прямые затраты										134,51
		ФОТ										2 006,01
		Пр/812-013-0-1, Приказ №Р Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии № 812Пр от 21.12.2020		%	94	0,9	84,6					929,21
		п.25										786,11
		Пр/774-013-0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 774Пр от 11.12.2020		%	51	0,85	43,35					402,81
		п.16										
		Всего по позиции										
43	44	ФСБЦ-23.5.02.02-0055	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	7	1	7	517,88	1,01	3 446,15		3 194,93
		Всего по позиции										3 661,42
44	45	ФСБЦ-23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 87 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	12	1	12	264,87	1,01	267,52		3 661,42
		Всего по позиции										
45	46	ФСБЦ-23.5.02.02-0039	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	1	1	1	296,89	1,01	299,86		3 210,24
		Всего по позиции										
46	47	ФСБЦ-23.3.06.04-0026	Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	1	1	1	173,91	0,97	168,69		299,86
		Всего по позиции										168,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
47	48	ФСБЦ-23.3.06.04-0027	Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 40 мм, толщина стенки 3 мм	М	2	1	2	206,19	0,97		200,00	168,69
			Всего по позиции									400,00
Фасонные изделия трубопроводов												
48	49	ФСБЦ-23.8.04.06-0066	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 65 мм, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	шт	14	1	14	142,63	1,26		179,71	2 515,94
			Всего по позиции									2 515,94
49	50	ФСБЦ-23.8.04.06-0063	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 87 мм, толщина стенки 3 мм	шт	5	1	5	75,24	1,26		94,80	2 515,94
			Всего по позиции									474,00
50	51	ФСБЦ-23.8.04.06-0061	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 40 мм, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 2,5 мм	шт	56	1	56	54,16	1,26		68,24	474,00
			Всего по позиции									3 821,44
51	52	ФСБЦ-23.8.04.06-0301	Отвод 30° стальной круглоупругий бесшовный приварной, номинальный диаметр 25 мм, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,0 мм	шт	29	1	29	43,92	1,26		55,34	3 821,44
			Всего по позиции									1 604,86
52	53	ФСБЦ-23.8.04.06-0310	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 30 мм, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,0 мм	шт	24	1	24	73,41	1,26		92,50	2 220,00
			Всего по позиции									2 220,00
53	54	ФСБЦ-23.8.04.08-0069	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 108х4-76х3,5 мм	шт	2	1	2	121,26	1,8		218,27	2 220,00
			Всего по позиции									436,54
54	55	ФСБЦ-23.8.04.08-0057	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 76х3,5-57х3 мм	шт	4	1	4	65,11	1,8		117,20	436,54
			Всего по позиции									468,80
55	56	ФСБЦ-23.8.04.08-0055	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 76х3,5-45х2,5 мм	шт	2	1	2	67,99	1,8		122,38	468,80
			Всего по позиции									244,76
56	57	ФСБЦ-23.8.04.08-0051	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 67х4-45х2,5 мм	шт	2	1	2	105,11	1,8		189,20	244,76
			Всего по позиции									378,40
57	58	ФСБЦ-23.8.04.01-0023	Заглушка эллиптическая, сталь, марки 20, номинальное давление 10 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4,0 мм	шт	2	1	2	81,48	1,2		97,78	378,40
			Всего по позиции									195,56
58	59	ФСБЦ-23.8.04.12-0115	Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 65 мм, наружный диаметр и толщина стенки 76,1х2,9 мм	шт	6	1	6	272,37	1,8		490,27	195,56
			Всего по позиции									2 941,62
59	60	ФСБЦ-23.8.04.12-0112	Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 40 мм, наружный диаметр и толщина стенки 45,0х2,5 мм	шт	1	1	1	145,59	1,8		262,06	2 941,62
			Всего по позиции									262,06
60	61	ГЭСН18-07-001-02	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	2	1	2					262,06
			1 ОТ(37)					0,44				223,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,22		0,44					
		4 М								507,91		223,48
		01.7.07.29-0101 Очистка льняной		кг	0,01		0,02	128,40	1,33	170,77		9,85
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сурик железный		кг	0,02		0,04	79,88	1,55	123,81		3,42
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00001		0,00002	60 697,21	1,22	74 050,60		4,95
		Итого прямые затраты										1,48
		ФОТ										233,33
		Пр/812-016-0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					223,48
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					243,37
61	62	ФСБЦ.63.4.01.02-0013	Манометр для измерения избыточного давления от 0 до 16 кгс/см2, диаметр корпуса 100 мм, класс точности 1,5	шт	2	1	2	624,23	0,97	306,74		613,47
0			Всего по позиции					605,50				1 211,00
62	63	ФСБЦ.18.1.06.10-0012	Кран трехходовой для манометра, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	2	1	2	1 114,14	1,32	1 470,66		1 211,00
			Всего по позиции									2 941,32

63	64	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб Диаметр: до 100 мм	шт	4	1	4					
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч	10,4							4 842,03
			1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,6		10,4					4 842,03
			2 3М	чел.-ч				465,58				241,27
			ОТМ(3ТМ)	чел.-ч			0,16					92,46
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01		0,04	1 064,45				42,58
			4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,04	662,49				26,50
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,04	1 683,48				67,34
			4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,04	662,49				26,50
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,08	621,30				49,70
			4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,08	493,19				39,46
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,63		2,52	32,40				81,65
			4 М									1 762,46
			01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,002		0,008	13 680,39	0,99	13 543,59		108,35
			01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 542А, диаметр 4-5 мм	кг	0,33		1,32	155,63	1	155,63		205,43
			01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,00207		0,00828	145 801,49	1,2	174 961,79		1 448,68
Н	Н	18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1			4					6 838,22
Н	Н	23.8.03.11 Фланцы стальные	шт	2			8					4 934,49
		Итого прямые затраты										5 373,66
		ФОТ										
			%		121	0,9	108,9					

Пр/812-016-0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Пр/7/4-016.0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,86	61,2					13
Всего по позиции												3 019,91
64	65	ФСБЦ-18.1.09.11-0131	Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, КШЦ.Ф.100/080.016.02, длина 230 мм, номинальное давление 1,6 МПа, условный диаметр 100 мм	шт	4	1	4			3 832,95		15 331,79
										5 724,15		22 896,60
Всего по позиции												
65	66	ГЭСН18-06-002.04	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков: до 108 мм	шт	2	1	2					22 896,60
				1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч		7,16					3 412,60
				2 5М	чел.-ч		3,58			476,62		3 412,60
				ОТ(3Тм)	чел.-ч		0,08			170,60		46,23
				91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0,02			1 683,48		67,34
				4-100-060 ОТ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч		0,02			662,49		26,50
				91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,02			621,30		24,85
				4-100-040 ОТ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		0,02			493,19		19,73
				91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч		1,21			32,40		78,41
				4 М			2,42					23 105,89
				01.1.02.04-0011 Картон асбестовый общего назначения, марка КАОН-1, толщина 3 мм	т		0,003			50 110,25		475,05
				01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМЕ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт		0,004			13 680,39		108,35
				01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4,5 мм	кг		1			155,63		155,63
				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			135 460,68		162 552,82
				18.5.05.02-0005 Грязевик из стальных электросварных и водопроводных труб, наружный диаметр входного патрубка 108 мм, наружный диаметр корпуса 377 мм	шт		1			7 484,21		10 777,26
				Н 23 8.03.11 Фланцы стальные	шт		4					21 554,52
				Итого прямые затраты								26 735,32
				ФОТ								3 458,83
				Пр/812-016.0-1. Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		121			0,9		3 766,67
				Пр/7/4-016.0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		72			0,85		2 116,80
				Всего по позиции								32 618,79
66	67	ФСБЦ-18.5.05.02-0005	Грязевик из стальных электросварных и водопроводных труб, наружный диаметр входного патрубка 108 мм, наружный диаметр корпуса 377 мм	шт	2	1	2			16 309,40		21 554,52
				Всего по позиции						7 484,21		10 777,26
67	68	ФСБЦ-23.8.03.11-0450	Фланец стальной, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °С до +450 °С, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт	4	1	4			1 501,46		21 554,52
				Всего по позиции						1,2		7 207,00
68	69	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентиляей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	13	1	13					7 207,00
				1 ОТ(3Т)	чел.-ч		19,11					8 897,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	1,47		19,11					
		2 ЭМ								465,58		8 897,23
		ОТМ(3Тм)										308,96
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		чел.-ч	0,02		0,26			621,30		128,23
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02		0,26	477,92	1,3	161,54		161,54
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,35		4,55			493,19		128,23
		4 М						32,40		147,42		147,42
		01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм		1000 шт	0,002		0,026	7 023,63	0,99	6 963,39		2 965,99
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, Э42А, диаметр 4,5 мм		кг	0,14		1,82	155,63	1	155,63		180,79
		01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм		т	0,0011		0,0743	145 801,49	1,2	174 961,79		283,25
	Н	18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая		шт	1							2 501,95
	Н	23.8.03.11 Фланцы стальные		шт	2							
		Итого прямые затраты						26				
		ФОТ										12 300,41
		Пр812-016-0-1, Приказ № Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, л.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					9 025,46
		Пр1774-016-0, Приказ № С/П Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, л.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					9 828,73
		Всего по позиции										5 523,58
69	70	ФСОБЦ-18.1.09.11-0036		шт	4	1	4	4 181,69	1,32	2 127,13		27 652,72
		Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм								5 519,83		22 079,32
		Всего по позиции										
70	71	ФСОБЦ-18.1.09.11-0035		шт	6	1	6	3 896,67	1,32	3 896,67		22 079,32
		Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 40 мм								5 143,60		30 861,60
		Всего по позиции										
71	72	ФСОБЦ-18.1.09.11-0034		шт	3	1	3	2 888,85	1,32	3 813,28		30 861,60
		Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 32 мм								3 813,28		11 439,84
		Всего по позиции										
72	73	ФСОБЦ-23.8.03.11-0447		шт	8	1	8	802,48	1,2	962,98		11 439,84
		Фланец стальной, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °С до +450 °С, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм								962,98		7 703,84
		Всего по позиции										
73	74	ФСОБЦ-23.8.03.11-0446		шт	12	1	12	715,16	1,2	858,19		7 703,84
		Фланец стальной, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °С до +450 °С, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 40 мм								858,19		10 298,28
		Всего по позиции										
74	75	ФСОБЦ-23.8.03.11-0445		шт	6	1	6	643,07	1,2	771,68		10 298,28
		Фланец стальной, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °С до +450 °С, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 32 мм								771,68		4 630,08
		Всего по позиции										
75	76	ФСОБЦ-23.8.03.04-0161		шт	5	1	5	12,35	1,2	14,82		4 630,08
		Муфта стальная прямая, номинальный диаметр 15 мм								14,82		74,10
		Всего по позиции										
76	77	ФСОБЦ-23.8.03.04-0191		шт	16	1	16	15,86	1,2	19,03		74,10
		Муфта стальная соединительная, номинальный диаметр 20 мм								19,03		304,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
77	78	ФСБЦ-23.8.03.04-0192	Муфта стальная соединительная, номинальный диаметр 25 мм	шт	5	1	5	24,06	1,2	28,67		304,48
78	79	ФСБЦ-18.1.06.01-0021	Клапан запорно-балансировочный, муфтовый, латунный, ручной, с измерительным ниппелем и дренажным краном, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 16 мм	шт	1	1	1	2 394,57	1,34	3 208,72		144,35
79	80	ФСБЦ-18.1.06.01-0022	Клапан запорно-балансировочный, муфтовый, латунный, ручной, с измерительным ниппелем и дренажным краном, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 20 мм	шт	14	1	14	2 789,01	1,34	3 737,27		3 208,72
80	81	ФСБЦ-18.1.06.01-0023	Клапан запорно-балансировочный, муфтовый, латунный, ручной, с измерительным ниппелем и дренажным краном, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 25 мм	шт	4	1	4	3 822,71	1,34	5 122,43		52 321,78
81	82	ФСБЦ-24.3.05.07-0083	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный диаметр 20 мм, размер резьбы 3/4"	шт	13	1	13	76,12	1,34	102,00		20 489,72
82	83	ФСБЦ-24.3.05.07-0032	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	6	1	6	40,42	1,34	54,16		1 326,00
83	84	ФСБЦ-23.8.01.20-0013	Угольники латунные компрессионные с наружной резьбой, размеры 3/4"x20 мм, толщина 2,0 мм	10 шт	0,7	1	0,7	2 332,48	1,1	2 565,73		324,96
84	85	ФСБЦ-18.1.09.06-1018	Кран шаровой муфтовый для воды, со штоном, номинальный диаметр 15 мм	шт	5	1	5	294,93	1,32	389,31		1 946,55
85	86	ФСБЦ-18.1.09.06-1038	Кран шаровой муфтовый для воды, со штоном, номинальный диаметр 25 мм	шт	5	1	5	1 004,99	1,32	1 326,59		1 946,55
86	87	ФСБЦ-18.1.09.06-1028	Кран шаровой муфтовый для воды, со штоном, номинальный диаметр 20 мм	шт	16	1	16	472,96	1,32	624,31		6 632,95
87	88	ФСБЦ-18.1.09.06-1020	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 15 мм	шт	47	1	47	229,58	1,32	303,05		9 988,96
88	89	ФСБЦ-18.1.09.06-0192	Кран шаровой латунный полнопроходной, с внутренним резьбовым присоединением, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 20 мм	шт	24	1	24	709,03	1,34	950,10		14 243,35
89	90	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полипропилена трубопроводов наружных диаметров: до 160 мм трубами 1 ОТ(ЗТ) 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 2 ЗМ ОТ(ЗТ)М	10 м	53,8	1	53,8					22 802,40
91	14.02.001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т						477,92	1,3	621,30		8 356,40

[illegible]

[illegible]

Раздел 2. Узел учета тепловой энергии

Гидравлическое испытание трубопроводов

[illegible]

[illegible]

Заказчик	Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Томенской области, 625048, Томенская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – 393-107	
Подрайчик	Общество с ограниченной ответственностью "Глобус", 627750, Томенская обл., г. Ишим, ул. Луначарского, д. 74 д/д/д, пом. 1, Телефон: +7 (922) 003-29-26	
Стройка	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томенская, г. Ишим, ул. К. Маркса, д. 21	
Объект	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томенская, г. Ишим, ул. К. Маркса, д. 21	

Стройка	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томенская, г. Ишим, ул. К. Маркса, д. 21	
Объект	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томенская, г. Ишим, ул. К. Маркса, д. 21	

О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № 02-01-01, Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения (Непредвиденные затраты)
Основание: 006.25-08.С
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда): 27 775,33 руб.

Номер документа	Дата составления	с	по
2	27.10.2025	01.07.2025	27.10.2025

Номер	Дата	Вид операции
7817/24	08.10.2024	

Номер		Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
по позиции по смете	порядку				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Магистральные сети Т1, Т2												
Демонтажные работы												
1	5	ГЭСН46-03-013-52	Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: свыше 55 мм до 65 мм	100 отверстий	0,13	1	0,13					
		1 ОТ(37)		чел.-ч			3,2916					1 441,65
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч			25,32			437,98		1 441,65
		4 М					3,2916					30,41
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч			33,9			6,90		30,41
		01.7.17.09 Сверла, буры		шт		0						
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										1 472,06
		Пр812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%			103					1 441,65
		Пр774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%			59					850,57
		Всего по позиции										
		29 286,69										
		3 807,53										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	6	ГЭСН46-03-013-65	На каждые 10 м изменения глубины сверления добавлять или исключать: к норме 46-03-013-52	100	0,13	1	0,13					
на пуб. 400мм ПЗ=20 (ОЗП=20; ЗМ=20 к раск.; ЗПМ=20; МАТ=20 к раск.; ТЗ=20; ТЗМ=20)												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			2,73					1 195,69
1-100-30 Средний разряд работы 3,0				чел.-ч	1,05	20	2,73					1 195,69
4 М								437,98				1 195,69
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт-ч	1,575	20	4,095					28,26
01.7.17.09 Сверла, буры				шт	0	20		6,90				28,26
Итого прямые затраты												
ФОТ												1 223,95
Пр/812-040 1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов				%	103		103					1 195,69
Пр/774-040 1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов				%	59		59					1 231,56
Всего по позиции												705,46
3	7	ФСБЦ.01.7.17.09-0069	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 60 мм	шт	0,2704	1	0,2704	954,97	1,24	24 315,15	3 160,97	
Всего по позиции										1 184,16	320,20	
Монтажные работы												
4	36	ГЭСН46-03-017-10	Заделка отверстий в местах прохода трубопровода: в бетонных перекрытиях	100 шт	0,13	1	0,13					320,20
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			17,16					7 610,46
1-100-31 Средний разряд работы 3,1				чел.-ч	132		17,16					7 610,46
2 ЗМ								443,50				19,48
ОТМ(ЗТМ)				чел.-ч			0,0572					26,64
91.06.06-046 Подъемники одномагистральные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м				Маш.-ч	0,22		0,0286	37,32	1,6			1,71
4-100-030 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 3				чел.-ч	0,22		0,0286					437,98
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				Маш.-ч	0,22		0,0286	477,92	1,3			12,53
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,22		0,0286					621,30
4 М								493,19				14,11
01.7.15.06-0111 Гвозди строительные				т	0,006		0,00078	70 296,20	1,37			802,79
08.3.03.06-0012 Проволока стальная низкоуглеродистая безалмазная				т	0,0054		0,000702	83 063,70	1,08			75,12
11.1.03.01-0062 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт II				м3	0,3		0,039	16 496,03	0,98			62,98
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	0,018		0,00234	10 082,68	1,45			630,48
04.1.02.05 Смеси бетонные				м3	0,416		0,05408			14 619,89		34,21
Итого прямые затраты												
ФОТ												8 459,37
Пр/812-040 1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов				%	103		103					7 637,10
Пр/774-040 1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов				%	59		59					7 866,21
Всего по позиции												4 505,89
5	37	ФСБЦ.01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	-0,00078	1	-0,00078	70 296,20	1,37	160 242,08	20 831,47	
Всего по позиции										96 305,79	-75,12	
6	38	ФСБЦ.11.1.03.01-0062	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт II	м3	-0,039	1	-0,039	16 496,03	0,98	16 166,11	-630,48	
Всего по позиции												
7	39	ФСБЦ.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	-0,00234	1	-0,00234	10 082,68	1,45	14 619,89	-630,48	
Всего по позиции												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	40	ФСБ-04.3.01.09-0050	Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М50	М3	0,05408	1	0,05408					
Всего по позиции							0,05408					255,50
Всего по разделу 1 Магистральные сети Т1, Т2								3 149,62	1,5			4 724,43
Итого по акту:												27 535,86

Всего прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Оплата труда рабочих												10 991,27
Эксплуатация машин												10 247,80
Оплата труда машинистов (Отм)												19,48
Материалы												26,64
Строительные работы												697,35
в том числе:												27 635,86
оплата труда												10 247,80
эксплуатация машин и механизмов												19,48
оплата труда машинистов (Отм)												26,64
материалы												697,35
накладные расходы												10 582,67
оценка прибыли												6 061,92
Всего ФОТ (справочно)												10 274,44
Всего накладные расходы (справочно)												10 582,67
Всего сметная прибыль (справочно)												6 061,92
Компенсация НДС при УСН												139,47
ВСЕГО по акту												27 775,33
справочно:												
Затраты труда рабочих												23,1816
Затраты труда машинистов												0,0672

СЛА:

Общество с ограниченной ответственностью «Глобус»

Подразчик:

Директор

ПРИНИЛ:

Заклучик:

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

Начальник отдела технического контроля

Перевод работ и объемам подтверждено

Главный специалист отдела технического контроля

Рассекция проверки:

Главный специалист сметного отдела

Представитель органов местного самоуправления:
Первый заместитель директора муниципального учреждения "Управление
жилищно-коммунальным хозяйством города Ишима"

Уполномоченный представитель от собственников помещений:



М.П. [Signature]



М.П. [Signature]



М.П. [Signature]

М.П. [Signature]

М.П. [Signature]