

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

г. Ишим
местонахождение

« 11 » декабря 2025 г.
дата

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

решением (приказом) № 0502-ОД от «01 » декабря 2025 г. в составе
дата

Председателя:

представителя Заказчика

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

должность, фамилия, имя, отчество

членов комиссии:

представитель Регионального
оператора

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

должность, фамилия, имя, отчество

представитель органа
исполнительной власти и (или) органа
местного самоуправления

Представитель Департамента ЖКХ ТО
Первый заместитель директора МКУ «УЖКХ города Ишима» Якушев В.С.

должность, фамилия, имя, отчество

представитель организации
подрядчика

Директор ООО «Глобус» Борисова Ю.В.

должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации,
осуществляющей управление
многоквартирным домом

Представитель ООО «Гарант»

должность, фамилия, имя, отчество

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

фамилия, имя, отчество

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

Установила:

1. Предъявлена к приемке законченные капитальным ремонтом:

Работы по капитальному ремонту внутридомовых инженерных систем теплоснабжения многоквартирного
дома, расположенного по адресу:

обл. Тюменская, г. Ишим, ул. Шаронова, д. 14 ✓

местонахождение жилого здания и наименование конструктивного элемента в соответствии с региональной программой

2. Капитальный ремонт осуществлялся

ООО «Глобус»

наименование проектной организации,

согласно договору № 46П/25 от 28.04.2025 г. ✓

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 оказания услуг

(дата заключения договора)

28.04.2025 ✓

число, месяц, год

Плановое окончание предоставления

услуг

(дата окончания предоставления услуг по
договору)

01.10.2025 ✓

число, месяц, год

Фактическое окончание предоставления

услуг

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

10.10.2025 ✓

число, 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, Шаронова, д. 14** ✓
наименование конструктивного элемента жилого здания в соответствие 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. Ишим, ул. Шаронова, д. 14** ✓

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

Принять в эксплуатацию

Председатель
рабочей комиссии:

подпись

расшифровка подписи

Члены комиссии:

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

Представитель Департамента ЖКХ ТО уведомлен о дате и времени приемки выполненных работ. Не явился

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

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

Стройка: Организация, адрес, телефон, факс
Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Ишим, ул. Шаронова, д. 14, (ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)

наименование, адрес

Форма по ОКУД	Код
	0322001
по ОКПО	
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер 46П/25
	дата 28.04.2025
Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	10.10.2025	01.06.2025	10.10.2025

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:		7 453 410,46	7 453 410,46	7 453 410,46
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения		7 453 410,46	7 453 410,46	7 453 410,46

Итого	7 453 410,46
Понижающий коэффициент в соответствии с Договором	670 642,97
Всего с учетом снижения НДС 5%	6 782 767,49
Всего с учетом снижения, в том числе НДС	6 782 767,49

Сумма начисленной неустойки, руб. 29827,96

Основание
Итоговая сумма, подлежащая оплате, с учетом произведенного вычета (удержания) суммы начисленной неустойки, руб. 670699,53

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

М П

Подрядчик:
Директор ООО "Глобус"

М П



О.М. Буй

Ю.В. Борисова

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

Подразчик
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 общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Ишим, ул. Шаронова, д. 14 (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)
(организация, адрес, телефон, факс)

Объект
Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Ишим, ул. Шаронова, д. 14
(наименование, адрес)
(наименование)

Форма по ОКУД
Код
0322005

по ОКТО

по ОКТО

Вид деятельности по ОКДП
Договор подряда (контракт)
номер
461/25
дата
28.04.2025

Вид операции

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
1	10.10.2025	с 01.06.2025	по 10.10.2025

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

6 782 767,49 руб.

Смета № 02-01-01, Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения
Основание: 071/2025-О8
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда):

Номер	по позиции порядку по смете	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество				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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Отопление Т1, Т2 (ниже 0,000)												
Демонтажные работы												
1	1	ГЭСНр65-02-003-04	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм	100 м	7,66	1	7,66					
			1 ОТ(37)	чел.-ч			333,976					
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	43,6		333,976					169 255,70
			2 ЗМ									169 255,70
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	5,45		41,747	4,35	1,35	5,87		245,05
			4 М									245,05
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газоборозный технический	МЗ	0,15		1,149	340,41	1,85	629,76		1 211,78
			01.3.02.08-0001 Кислород газоборозный технический	МЗ	1,09		8,3494	114,64	0,51	58,47		723,59
			Итого прямые затраты									488,19
			ФОТ									170 772,55
			Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					169 255,70
			Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					147 252,46
			Всего по позиции									74 472,51
2	2	ГЭСНр65-02-003-05	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	1,355	1	1,355			51 232,05		392 437,50
			1 ОТ(37)	чел.-ч			88,4815					44 841,54
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	65,3		88,4815			506,79		44 841,54
			2 ЗМ									108,17
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	13,6		18,428	4,35	1,35	5,87		108,17
			4 М									108,17
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газоборозный технический	МЗ	0,35		0,47425	340,41	1,85	629,76		513,36
			01.3.02.08-0001 Кислород газоборозный технический	МЗ	2,71		3,67205	114,64	0,51	58,47		288,66
			Итого прямые затраты									214,70
			ФОТ									45 463,07
			Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					44 841,54
			Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					39 012,14
			Всего по позиции									19 730,28
3	3	ГЭСНр65-02-003-06	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 100 до 150 мм	100 м	0,07	1	0,07			76 904,42		104 205,49
			1 ОТ(37)	чел.-ч			8,246					4 178,99
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	117,8		8,246			506,79		4 178,99
			2 ЗМ									4 178,99
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	18,3		1,261	4,35	1,35	5,87		7,52
			4 М									7,52
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газоборозный технический	МЗ	0,44		0,0308	340,41	1,85	629,76		34,38
			01.3.02.08-0001 Кислород газоборозный технический	МЗ	3,66		0,2562	114,64	0,51	58,47		19,40
			Итого прямые затраты									14,98
			ФОТ									4 220,89
			Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					4 178,99
			Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					3 635,72
			Всего по позиции									1 838,76
4	4	ГЭСНр65-02-002-02	Демонтаж: грабликов	100 шт	0,04	1	0,04			138 505,29		9 695,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1 ОТ(37)		чел.-ч			6,36					3 223,18
		1-100-30 Средний разраб. работы 3,0		чел.-ч	159		6,36					3 223,18
		999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов		т	5,3		0,212					506,79
		Итого прямые затраты										3 223,18
		ФОТ										3 223,18
		Пр/812-099, 1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: Демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					3 223,18
		Пр/774-099, 1 СП Внутренние санитарно-технические работы: Демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					2 804,17
		Всего по позиции										1 418,20
5	ГЭСН46-03-014-53	Сверление горизонтальных отверстий в железобетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: свыше 63 мм до 80 мм	100 отверстий	0,04	1	0,04				186 138,75		7 445,55
		1 ОТ(37)										
		1-100-30 Средний разраб. работы 3,0		чел.-ч	60,26		2,4104					1 221,57
		4 М		чел.-ч			2,4104					1 221,57
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	84,51		3,3804					25,96
		01.7.17.09 Сварка, бурь		шт	0					7,68		25,96
		Итого прямые затраты										25,96
		ФОТ										25,96
		Пр/812-040, 1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	103		103					1 221,57
		Пр/774-040, 1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	59		59					1 258,22
		Всего по позиции										720,73
6	ГЭСН46-03-014-56	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к норме 46-03-014-53	100 отверстий	0,04	1	0,04				80 662,00		3 226,48
		на туб. 300мм ПЗ=10 (ОЗП=10; ЗМ=10 к раск.; ЗПМ=10; МАП=10 к раск.; ТЗ=10; ТЗМ=10)										
		1 ОТ(37)		чел.-ч			1,104					559,50
		1-100-30 Средний разраб. работы 3,0		чел.-ч	2,76		1,104					559,50
		4 М		чел.-ч								559,50
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	3,945		1,578					12,12
		01.7.17.09 Сварка, бурь		шт	0					7,68		12,12
		Итого прямые затраты										12,12
		ФОТ										12,12
		Пр/812-040, 1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	103		103					574,62
		Пр/774-040, 1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	59		59					559,50
		Всего по позиции										576,29
		Пр/812-099, 1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: Демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					46,83
		Пр/774-099, 1 СП Внутренние санитарно-технические работы: Демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					40,74
		Всего по позиции										20,61
9	ГЭСН46-05-003-03	Демонтаж: термометров	100 шт	0,04	1	0,04				2 704,50		106,18
		Всего по позиции										106,18
7	ФСБЛ01.7.17.09-0073	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 100 мм	шт	0,0808	1	0,0808				36 960,50		1 478,02
		Всего по позиции										1 478,02
8	ГЭСН46-05-003-02	Демонтаж: манометров	100 шт	0,04	1	0,04				1 707,04		171,03
		1 ОТ(37)		чел.-ч			0,0824					171,03
		1-100-30 Средний разраб. работы 3,0		чел.-ч	2,31		0,0924					46,83
		Итого прямые затраты										46,83
		ФОТ										46,83
		Пр/812-099, 1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: Демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					46,83
		Пр/774-099, 1 СП Внутренние санитарно-технические работы: Демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					40,74
		Всего по позиции										20,61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	2	1 ОТ(37)		чел.-ч			0,1764			11	12	13
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	4,41		0,1764					89,40
		Итого прямые затраты		чел.-ч			0,1764					89,40
		ФОТ										506,79
		Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					89,40
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					89,40
		Всего по позиции					44					77,78
10	10	ГЭСНм1-02-001-01 Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт	3	1	3						206,52
		648/лр_2022, л.145, т.3, стр. Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОТЛ=0,3, ЗМ=0,3 к раск.; ЗТМ=0,3, МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,3, ТЗМ=0,3										
		4_сб.3										
		1 ОТ(37)		чел.-ч			0,927					544,80
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	1,03	0,3	0,927					544,80
		4 М		кг	0,042	0		137,59	1,09			0,00
		01.1.02.08-1040 Лист паронитовой марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм										
		Итого прямые затраты										149,97
10.1	421/лр_2020, л.75, л.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2	2					0,3	10,90
		ФОТ										544,80
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	90	90						544,80
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	46	46						490,32
		Всего по позиции					46					250,61
11	12	ГЭСНр65-02-008-01 Демонтаж радиаторов весом до 80 кг	100 шт	0,06	1	0,06						1 296,53
		1 ОТ(37)		чел.-ч			6,6					3 091,84
		1-100-21 Средний разряд работы 2,1		чел.-ч	110	6,6						3 091,84
		2 ЗМ										8,48
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,1344					68,11
		91.06.06-048 Подъемники одномагковые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	2,24	0,1344		37,32	1,69			63,07
		4-100-030 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	2,24	0,1344						8,48
		Итого прямые затраты										506,79
		ФОТ										68,11
		Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87	87						3 159,95
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44	44						2 749,16
		Всего по позиции					44					1 390,38
Монтажные работы												
12	13	ГЭСН16-02-010-03 Изготовление элементов и сборка углов стальных трубопроводов диаметром: 100 мм	10 м	0,7	1	0,7						121 789,50
		1 ОТ(37)		чел.-ч			0,973					571,83
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	1,39	0,973						571,83
		2 ЗМ										587,70
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,08	0,056		4,35	1,35			5,87
		91.17.04-233 Аппараты для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,69	0,463						36,09
		4 М										17,43
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		м.з	0,0442	0,03094		114,64	0,51			158,68
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	3,0357	2,12499		41,38	1,64			1,81
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,648	0,4536						67,86
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм		кг	0,0747	0,05229		187,01	0,94			7,68
		23.5.02.02 Трубы стальные		м	0							3,48
												9,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	ЛН	23.03.12	Части фасонные стальные	м	0							
			Итого прямые затраты									
			ФОТ									
			Пр/812-108.0-1 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					748,27
			Пр/774-108.0 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					571,83
			Всего по позиции				34					417,44
			Пр/812-108.0-1 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					571,83
			Пр/774-108.0 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					417,44
			Всего по позиции				34					194,42
13	ЛН	ГЭСН16-02-010-12	Добавить на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 100 мм	стык	5	1	5					1 943,04
			1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч			5,45					3 202,97
			2 ЗМ	чел.-ч	1,09		5,45					3 202,97
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,08		0,4					126,86
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,69		3,45					2,35
			4 М									124,51
			01.3.02.08-001 Кислород газобразный технический	м3	0,0442		0,221					1 121,03
			01.3.02.09-022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,0367		15,1785					12,92
			01.7.03.04-001 Электроэнергия	кВт-ч	0,324		1,62					1 030,01
			01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм	кг	0,0747		0,3735					12,44
			23.5.02.02 Трубы стальные	м	0							65,66
			23.8.03.12 Части фасонные стальные	м	0							
			Итого прямые затраты	м	0							
			ФОТ									
			Пр/812-108.0-1 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					4 450,86
			Пр/774-108.0 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					3 202,97
			Всего по позиции				34					2 338,17
			Пр/812-108.0-1 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					3 202,97
			Пр/774-108.0 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					2 338,17
			Всего по позиции				34					1 089,01
14	ЛН	ГЭСН16-02-005-05	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных тру 6 Диаметр: 100 мм	100 м	0,04	1	0,04					1 575,61
			1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч			2,9					1 679,62
			2 ЗМ	чел.-ч	72,5		2,9					1 679,62
			ОТМ(3Тм)									579,18
			91.05.01-017 Крыны башенные, грузоподъемность 8 т	чел.-ч	0,27		0,0708					1 086,84
			4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	0,27		0,0108					43,31
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч	0,27		0,0108					11,74
			4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	0,1		0,004					8,26
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0,1		0,004					7,01
			4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	1,4		0,056					3,07
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	чел.-ч	1,4		0,056					39,34
			4 М	маш.-ч	34,82		1,3968					570,67
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический	м3	0,61		0,0244					5,87
			01.3.02.08-001 Кислород газобразный технический	м3	0,67		0,0268					8,20
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	10,99		0,4396					54,60
			01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ГС, диаметр 4 мм	т	0,0005		0,00002					15,37
			03.1.02.03-0015 Извешть строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0393		97 282,88					1,57
			04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021		0,001572					29,63
			23.1.02.07 Крепления	кг	0		59,41					1,91
			23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами	м	0		0,00084					0,16
			Итого прямые затраты	м	100	4						6 852,01
			ФОТ									5,76
			Пр/812-108.0-1 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					1 843,82
			Пр/774-108.0 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					1 722,93
			Всего по позиции				34					
			Пр/812-108.0-1 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					1 843,82
			Пр/774-108.0 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					1 722,93
			Всего по позиции				34					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/812-016-0-1 НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121		121					2 084,75
		Пр/774-016-0 СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72		72					1 240,51
15	16	ФСБЦ.23.5.02.02-0055	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	М	4	1	4	517,88	1,02			129 227,00
		Всего по позиции						528,24				5 169,08
16	17	ГЭСН16-02-005-07	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб 6 диаметром: 150 мм	100 М	0,03	1	0,03					2 112,96
		1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч			3,12					
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9		Чел.-ч	104		3,12					
		2 ЗМ		Чел.-ч								564,28
		ОТМ(ЗТМ)		Чел.-ч								
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,5		0,0663					1 760,55
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,5		0,015					1 760,55
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу/ грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,15		0,015					65,77
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,15		0,0045					41,66
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,15		0,0045					16,30
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	1,56		0,0045					11,50
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Чел.-ч	1,56		0,0468					7,89
		4 М		Маш.-ч	49,42		0,0468					3,45
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический		МЗ	0,91		1,4826	4,35	1,35			32,88
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		МЗ	1			5,87				26,71
		01.7.03.01-0001 Вода		МЗ	24,73		0,0273	340,41	1,85			8,70
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08/2С, диаметр 4 мм		МЗ	0,0007		0,03	114,64	0,51			94,99
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		Т	0,0007		0,7419	35,71	1,9			17,19
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		кг	0,09		0,00021	97 282,88	0,98			58,47
		23.1.02.07 Крепления		МЗ	0,114		0,0027	59,41	1,76			67,85
		23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами		кг	0		0,00342					95 337,22
		Итого прямые затраты		М	100							104,56
		ФОТ										0,28
		Пр/812-016-0-1 НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121							6 852,01
		Пр/774-016-0 СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72							23,43
		Всего по позиции										1 297,59
17	18	ФСБЦ.23.5.02.02-0070	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 3,2 мм	М	3	1	3	958,19	1,02			181 374,33
		Всего по позиции										977,35
		Итого прямые затраты										2 932,05
18	19	ГЭСН16-02-010-02	Иготовление элементов и сборки узлов стальных трубопроводов	10 М	129,74	1	129,74					2 832,05
		1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч				119,3608				70 148,34
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		Чел.-ч	0,92			119,3608				70 148,34
		2 ЗМ		Маш.-ч	0,07			9,0818	4,35			1 632,59
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	0,38			49,3012	1,35			53,31
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч								36,09
		4 М		МЗ	0,0303		3,931122	114,64	0,51			20 389,40
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		кг	2,8619		270,105706	41,38	1,64			229,85
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,468		60,71832					18 329,37
												466,32

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 350, диаметр 4 мм	кг	0,0598		7,759452					1 365,86
П/Н		23.5.02.02	Трубы стальные	м	0							
П/Н		23.8.03.12	Части фасонные стальные	м	0							
		Итого прямые затраты										92 370,33
		ФОТ										70 148,34
		Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в постройных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					51 208,29
		Пр/774-108.0	СП Изготовление в постройных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					23 850,44
		Всего по позиции										
19	20	ГЭСН16-02-010-11	Добавить на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм	стык	61	1	61					167 429,06
		1.100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,68		41,48					24 377,80
		2.3М		чел.-ч			41,48					24 377,80
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07		4,27					861,63
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38		23,18					25,06
		4 М						4,35	1,35			836,57
		01.3.02.08-0001	Кислород газобразный технический	м3	0,0303		1,8483		0,51			9 485,32
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819		126,9959		41,38			108,07
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,252		15,372		1,64			8 617,94
П/Н		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм	кг	0,0598		3,6478		187,01	0,94		118,06
П/Н		23.5.02.02	Трубы стальные	м	0							641,25
		23.8.03.12	Части фасонные стальные	м	0							
		Итого прямые затраты										34 724,75
		ФОТ										24 377,80
		Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в постройных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					17 795,79
		Пр/774-108.0	СП Изготовление в постройных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					8 288,45
		Всего по позиции										
20	21	ГЭСН16-02-005-03	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм	100 м	1,291	1	1,291					60 808,99
		1.100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч			84,6896					49 050,52
		2.3М		чел.-ч	65,6		84,6896					49 050,52
		ОТМ(3ТМ)						579,18				1 496,47
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	чел.-ч	0,15		1,60084					971,72
		4-100-060	ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	0,15		0,19365					210,47
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч	0,15		0,19365					148,45
		4-100-060	ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	0,08		0,10328					181,02
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0,08		0,10328					79,17
		4-100-040	ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	1,01		1,30391					915,98
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	чел.-ч	1,01		1,30391					744,10
		4 М		маш.-ч	24,94		32,19754	4,35	1,35			189,00
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газобразный технический	м3	0,41		0,52931		1,65			919,06
		01.3.02.08-0001	Кислород газобразный технический	м3	0,45		0,58095		0,51			333,34
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	4,64		5,99024		35,71			33,97
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-087С, диаметр 4 мм	т	0,0003		0,0003873		1,9			406,44
		03.1.02.03-0015	Извесь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0166		0,0214306		0,98			36,92
		04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,012		0,015492		1,76			2,24
П/Н		23.1.02.07	Крепления	кг	0					6 852,01		106,15
Н		23.7.01.04	Трубопроводы с гильзами	м	100		129,1					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого прямые затраты												52 437,77
ФОТ												
Пр/812-016-0-1 НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121		121					50 022,24
Пр/774-016-0 СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72		72					60 526,91
36 016,01												
Всего по позиции												
21	22	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	129,1	1	129,1	296,89	1,02			148 980,69
39 095,35												
Всего по позиции												
22	23	ГЭСН16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб Диаметр: 80 мм	100 м	0,064	1	0,064					39 095,35
1 ОТ(3Т)				чел.-ч			4,64					2 687,40
1-100-41 Средний разряд работы 4,1				чел.-ч	72,5		4,64					2 687,40
2 ЗМ												106,06
ОТМ(3Тм)				чел.-ч			0,11328					69,29
91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т				маш.-ч	0,27		0,01728					1 086,84
4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,27		0,01728					18,78
91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				маш.-ч	0,1		0,0064					13,25
4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,1		0,0064					11,22
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	1,4		0,0896					4,91
4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	1,4		0,0896					702,49
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				маш.-ч	34,92		0,0896					570,67
4 М							2,23488	4,35	1,35			5,87
01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический				м3	0,61		0,03904	340,41	1,85			70,06
01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический				м3	0,67		0,04288	114,64	0,51			24,59
01.7.03.01-0001 Вода				м3	7,03		0,44992	35,71	1,9			58,47
01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм				т	0,0005		0,000032	97 282,88	0,98			67,85
03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А				кг	0,0251		0,0016064	59,41	1,76			30,53
04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200				м3	0,021		0,001344	104,56	3,05			96 337,22
23.1.02.07 Крепления				кг	0							0,17
23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами				м	100							6 852,01
6,4												9,21
Итого прямые затраты							6,4					2 932,81
ФОТ												
Пр/812-016-0-1 НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121		121					2 756,69
Пр/774-016-0 СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72		72					3 335,59
1 984,82												
Всего по позиции												
23	24	ФСБЦ.23.5.02.02-0048	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	6,4	1	6,4	424,89	1,02			8 253,22
128 956,56												
433,39												2 773,70
Всего по позиции												
24	25	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка углов стальных трубопроводов Диаметр: 50 мм	10 м	0,974	1	0,974					2 773,70
1 ОТ(3Т)				чел.-ч			0,67206					394,97
1-100-42 Средний разряд работы 4,2				чел.-ч	0,69		0,67206					394,97
2 ЗМ												587,70
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				маш.-ч	0,06		0,05844	4,35	1,35			5,87
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				маш.-ч	0,18		0,17532					36,09
4 М												6,33
01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический				м3	0,0117		0,0113958	114,64	0,51			62,52
												0,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,8066		0,786264					
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,288		0,280512	41,38	1,64			53,31
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм		кг	0,0373		0,0363302	187,01	0,94			2,15
	П/Н	23.5.02.02 Трубы стальные		м	0							175,79
	П/Н	23.8.03.12 Части фасонные стальные		шт	0							6,39
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										464,16
		Пр/812-108.0-1 НР Изготовление в постройных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73		73					394,97
		Пр/774-108.0 СП Изготовление в постройных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34		34					288,33
		Всего по позиции										134,29
25		ГЭСН16-02-010-10										
		Добавить на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм		стык	94	1	94					910,45
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч			46,06					
		2 ЗМ		чел.-ч	0,49		46,06					
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,06		5,64	4,35	1,35			27 059,46
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,18		16,92					643,75
		4 М										33,11
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		м3	0,0117		1,0998	114,64	0,51			5 929,79
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,8066		75,8204	41,38	1,64			64,31
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,144		13,536					5 145,17
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм		кг	0,0373		3,5062	187,01	0,94			103,96
	П/Н	23.5.02.02 Трубы стальные		м	0							175,79
	П/Н	23.8.03.12 Части фасонные стальные		шт	0							616,35
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										33 643,00
		Пр/812-108.0-1 НР Изготовление в постройных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73		73					27 069,46
		Пр/774-108.0 СП Изготовление в постройных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34		34					19 760,71
		Всего по позиции										9 203,62
26		ГЭСН16-02-005-02										
		Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм		100 м	0,974	1	0,974					666,04
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч			53,8622					62 607,33
		2 ЗМ		чел.-ч	55,3		53,8622					31 195,91
		ОТМ(ЗТМ)										579,18
		91.05.01-017 Крапы башенные, грузоподъемность 8 т		чел.-ч	0,12		1,03244					947,24
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		маш.-ч	0,12		0,11688					625,43
		91.05.05-015 Крапы на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		чел.-ч	0,07		0,11688	1 086,84				127,03
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		маш.-ч	0,07		0,06818	766,57				89,60
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		чел.-ч	0,07		0,06818	1 752,75				119,50
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		маш.-ч	0,87		0,84738	766,57				52,26
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		чел.-ч	0,87		0,84738	702,49				595,28
		4 М		маш.-ч	18,44		17,96056	4,35	1,35			570,67
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический		м3	0,32		0,31168					483,57
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		м3	0,35		340,41	1,85				105,43
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	2,75		0,3409	58,76				470,92
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г7С, диаметр 4 мм		м3	0,0002		114,64	0,51				196,28
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		т	0,0099		2,6785	35,71	1,9			19,93
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		кг	0,0099		97 282,88	0,98				67,65
				м3	0,008		0,0096426	97 282,88	0,98			181,74
							0,0096426	59,41	1,76			18,57
												104,56
												1,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
П/Н	Н	23.102.07 23.7.01.04	Крепления Трубопроводы с фланцами	кг	0							
			Итого прямые затраты	М	100		97,4					
		Пр/812-016-0-1 НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121		121					33 239,50
		Пр/774-016-0 СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72		72					31 821,34
												38 503,82
			Всего по позиции				72					22 911,36
27	28	ФСБЦ-23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 67 мм, толщина стенки 3,5 мм	М	97,4	1	97,4	264,87	1,02			94 654,68
			Всего по позиции									26 314,56
28	29	ГЭСН16-02-013-08	Изготовление элементов и сборка углов стальных трубопроводов из неоцинкованных водопроводных труб на сварке диаметром: 1 ОТ(3Т)	10 М	28,73	1	28,73					28 314,56
		2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	0,02		30,4538					16 638,84
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	0,37		0,5746					286,73
		2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	0,67		10,6301					5 387,23
		2 ЗМ		чел.-ч			19,2491					570,67
		ОТ(3Т)М		чел.-ч			0,48941					1 104,67
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т		маш.-ч	0,017		0,48941	735,21	1,42			278,72
		4-100-040 ОТ(3Т)М Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,017		0,48941					509,90
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,54		15,5142					559,91
		91.21.18-013 Станки с абразивным кругом для черного пиления стальных труб, арматур, профиля и других заготовок		маш.-ч	0,11		3,1603	7,35	1,5			34,86
		4 М		маш.-ч								747,06
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт.-ч	0,33		9,4809					72,81
		01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, З50А, диаметр 3-5 мм		кг	0,106		3,04538	178,90	0,94			512,14
Н		01.7.17.07-0053 Круг шрифтовый прямой профиля, размеры 180х10х22 мм		шт	0,045		1,29285	101,12	1,24			125,39
П/Н		01.7.17.06 Круг отрезной		шт	0,015		0,43095					162,11
П/Н		23.3.06.05 Трубы стальные водопроводные оцинкованные и неоцинкованные		М	0							
П/Н		23.8.03.05 Части фасонные стальные		шт	0							
		Итого прямые затраты										18 769,29
		ФОТ										16 917,56
		Пр/812-108-0-1 НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73		73					12 349,82
		Пр/774-108-0 СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34		34					5 751,97
		Всего по позиции										36 871,08
29	30	ГЭСН16-02-013-10	Добавить или исключить, на каждый последующий сварной стык свыше пяти к норм: 16-02-013-08	100 стыков	-75	1	-75					1 283,37
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			-1305					-714 151,35
		2-100-01 Рабочий 1 разряда		чел.-ч	0,08		-6					-2 556,22
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	6,2		-465					-235 657,35
		2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	11,12		-834					-475 938,78
		2 ЗМ		чел.-ч								-33 930,90
		ОТ(3Т)М		чел.-ч			-4,5	735,21	1,42			-2 568,02
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т		маш.-ч	0,06		-4,5					-4 698,00
		4-100-040 ОТ(3Т)М Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,06		-4,5					-2 568,02
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	10,8		-810					-29 232,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			4 М									
		01.7.03.04-0001 Электронергия		кВт-ч	6,6		-495					-38 752,21
		01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМН-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм		кг	2,1		-157,5		178,90	0,94		-3 801,60
	Л/Н	01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямой профиль, размеры 180х10х22 мм		шт	0,9		-67,5		101,12	1,24		-26 486,78
	Л/Н	23.06.05 Трубы стальные водопроводные оцинкованные и неоцинкованные		м	0						125,39	-8 463,83
	Л/Н	23.8.03.05 Части фасонные стальные		шт	0							
		Итого прямые затраты			0							
		ФОТ										-789 402,48
		Пр/812-108.0-1 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73		73					-716 719,37
		Пр/774-108.0 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34		34					-523 205,14
		Всего по позиции										-243 684,59
30	31	ГЭСН16-02-005-01 Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм		100 м	2,873	1	2,873				20 750,56	-1 556 292,21
		1 ОТ(37)		чел.-ч			158,8769					92 018,32
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	55,3		158,8769				579,18	92 018,32
		2 ЭМ										2 794,06
		ОТм(37м)		чел.-ч			3,04538				1 086,84	374,70
		91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,12		0,34476				766,57	264,28
		4-100-060 ОТм(37м) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,12		0,34476				1 752,75	352,50
		91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07		0,20111				766,57	154,16
		4-100-060 ОТм(37м) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07		0,20111				702,49	1 426,40
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,87		2,49951				570,67	310,98
		4-100-040 ОТм(37м) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,87		2,49951					
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	18,44		52,97812		4,35	1,35		1 195,01
		4 М										578,98
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газосварный технический		м3	0,32		0,91936		340,41	1,85	629,76	58,79
		01.3.02.08-0001 Кислород газосварный технический		м3	0,35		1,00555		114,64	0,51	67,85	343,08
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	1,76		5,05648		35,71	1,9	95 337,22	54,78
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия Св-08ГС, диаметр 4 мм		т	0,0022		0,0005746		97 282,88	0,98	104,56	1,89
	Л/Н	03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0063		0,0180999		59,41	1,76		157,49
	Н	04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		м3	0,008		0,022984					
	Н	23.1.02.07 Крепления		кг	0							
	Н	23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами		м	100		287,3					
		Итого прямые затраты										97 652,23
		ФОТ										93 863,16
		Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121		121					113 574,42
		Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72		72					67 581,48
		Всего по позиции										279 008,13
31	32	ФСБЦ.23.5.02.02-0029 Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст12, 10, наружный диаметр 40 мм, толщина стенки 3 мм		м	185,2	1	185,2		151,03	1,02	97 113,86	28 530,06
		Всего по позиции										28 530,06
32	33	ФСБЦ.23.5.02.02-0027 Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст12, 10, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3 мм		м	102,1	1	102,1		169,83	1,02	173,23	17 686,78
		Всего по позиции										17 686,78
33	34	ГЭСН16-02-013-07 Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм		10 м	9,11	1	9,11					3 836,25
		1 ОТ(37)		чел.-ч			7,0147					42,29
		2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	0,01		0,0911				464,20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
35	П/Н	2-100-03 Рабочий 3 разряда	4	чел.-ч	0,27	1	2,4597	1	0,911	14 773,13	2 171 649,57	1 090 153,21
		2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	0,49		4,4639					
		2 ЗМ		чел.-ч	0,01		0,0911					
		ОТМ(ЗТМ)		Маш.-ч	0,01		0,0911					
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с крапом-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т		Маш.-ч	0,01		0,0911					
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01		0,0911					
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	0,41		3,7351					
		91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для черновой пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок		Маш.-ч	0,07		0,6377					
		4 М		Маш.-ч	0,07		0,6377					
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,22		2,0042					
34	П/Н	01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, 350А, диаметр 3-5 мм	4	кВт	0,077	1	0,70147	1	0,911	14 773,13	2 171 649,57	1 090 153,21
		01.7.17.07-0053 Круг шифовальный прямой профиля, размеры 180х10х22 мм		шт	0,025		0,22775					
		01.7.17.06 Круг отрезной		шт	0,08		0,7268					
		23.3.06.05 Трубы стальные водопроводные оцинкованные и неоцинкованные		м	0		0					
		23.8.03.05 Части фасонные стальные		шт	0		0					
		ФОТ										
		Пр/612-108-0-1 НР Изготовление в построенных условиях материалов, полнотелых, металлических заготовок		%	73		73					
		Пр/774-108-0 СП Изготовление в построенных условиях материалов, полнотелых, металлических заготовок		%	34		34					
		Всего по позиции										
		Добавить или исключить на каждый последующий сварной стык свыше пяти к норме: 16-02-013-07		100 стыков	147		147					
36	П/Н	1 ОТ(ЗТ)	4	чел.-ч	0,04	1	1837,5	1	0,911	14 773,13	2 171 649,57	1 090 153,21
		2-100-01 Рабочий 1 разряда		чел.-ч	0,04		5,88					
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	4,12		605,64					
		2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	8,34		1225,98					
		2 ЗМ		чел.-ч	0,02		2,94					
		ОТМ(ЗТМ)		Маш.-ч	0,02		2,94					
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с крапом-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т		Маш.-ч	0,02		2,94					
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02		2,94					
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	4,54		667,38					
		4 М		Маш.-ч	4,54		667,38					
35	П/Н	01.7.03.04-0001 Электроэнергия	4	кВт-ч	4,4	1	646,8	1	0,911	14 773,13	2 171 649,57	1 090 153,21
		01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, 350А, диаметр 3-5 мм		кВт	1,54		226,38					
		01.7.17.07-0053 Круг шифовальный прямой профиля, размеры 180х10х22 мм		шт	0,5		73,5					
		23.3.06.05 Трубы стальные водопроводные оцинкованные и неоцинкованные		м	0		0					
		23.8.03.05 Части фасонные стальные		шт	0		0					
		ФОТ										
		Пр/612-108-0-1 НР Изготовление в построенных условиях материалов, полнотелых, металлических заготовок		%	73		73					
		Пр/774-108-0 СП Изготовление в построенных условиях материалов, полнотелых, металлических заготовок		%	34		34					
		Всего по позиции										
		Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм		100 м	0,911		0,911					
36	П/Н	1 ОТ(ЗТ)	4	чел.-ч	55,3	1	50,3783	1	0,911	14 773,13	2 171 649,57	1 090 153,21
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	55,3		50,3783					
		ФОТ										
		Пр/612-108-0-1 НР Изготовление в построенных условиях материалов, полнотелых, металлических заготовок		%	73		73					
		Пр/774-108-0 СП Изготовление в построенных условиях материалов, полнотелых, металлических заготовок		%	34		34					
		Всего по позиции										
		Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм		100 м	0,911		0,911					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	55,3		50,3783					
		ФОТ										
		Пр/612-108-0-1 НР Изготовление в построенных условиях материалов, полнотелых, металлических заготовок		%	73		73					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Н		23.7.01.03	Трубопроводы с гильзами	М	100							
Итого прямые затраты												
ФОТ												694,10
Пр/812-016-0-1 НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121		121					656,07
Пр/774-016-0 СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72		72					793,84
Всего по позиции												472,37
38	ФСБЦ.23.3.06.04-0025	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 2,8 мм	М	4	1	4	135,05	0,96		49 007,75	1 960,31	518,60
Всего по позиции												518,60
39	ГЭСН16-02-003-02	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 М	0,783	1	0,783						518,60
1 ОТ(3Т)				Чел.-ч		22,0023						12 556,05
1-100-40 Средний разряд работы 4,0				Чел.-ч	28,1	22,0023						12 556,05
2 ЗМ				Чел.-ч								425,38
ОТМ(3ТМ)				Чел.-ч		0,46197						286,65
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т				Маш.-ч	0,08	0,06264				1 086,84	68,08	48,02
4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6				Чел.-ч	0,08	0,06264				766,57	96,07	42,02
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				Маш.-ч	0,07	0,05481				1 752,75	242,02	196,61
4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6				Чел.-ч	0,07	0,05481				766,57	242,02	196,61
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				Маш.-ч	0,44	0,34452				570,67	19,21	30,79
4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4				Чел.-ч	0,44	0,34452						
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				Маш.-ч	4,18	3,27294	4,35	1,35		5,87		
4 М												
01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б				Т	0,00019	0,0001488	416 065,60	1,85		769 721,36	305,81	114,53
01.3.02.08-0001 Кислород газоборозный технический				М3	0,18	0,14094	114,64	0,51		58,47	8,24	23,38
01.7.03.01-0001 Вода				М3	0,44	0,34452	35,71	1,9		67,65	4,89	74,65
01.7.07.29-0101 Очес льняной				кг	0,03	0,02349	128,40	1,62		208,01	4,89	74,65
01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ГСС, диаметр 4 мм				Т	0,001	0,000763	97 282,88	0,98		95 337,22	104,56	0,13
03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А				кг	0,0016	0,0012528	59,41	1,76		142,89	49,26	30,79
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муни, срукж железный				кг	0,44	0,34452	79,88	1,79		74 050,60		
14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям				т	0,00053	0,000415	60 697,21	1,22				
18.1.09.06 Арматура муфтовая				шт	0							
23.1.02.07 Крепежи				кг	0							
23.7.01.03 Трубопроводы с гильзами				М	100	78,3						
Итого прямые затраты												
ФОТ												13 573,89
Пр/812-016-0-1 НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121		121					12 842,70
Пр/774-016-0 СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72		72					15 539,67
Всего по позиции												9 246,74
40	ФСБЦ.23.3.06.04-0024	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,5 мм	М	78,3	1	78,3	101,29	0,96		48 991,44	38 360,30	7 613,89
Всего по позиции												7 613,89
41	ГЭСН16-02-003-04	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм	100 М	1,516	1	1,516						7 613,89
1 ОТ(3Т)				Чел.-ч		42,5996				24 310,31	2	
1-100-40 Средний разряд работы 4,0				Чел.-ч	28,1	42,5996				570,67	24 310,31	823,60
2 ЗМ				Чел.-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,89444					
		91.05.01-017 Крыны башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,08		0,12128					594,98
		4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08		0,12128					131,81
		91.05.05-015 Крыны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,07		0,10612					92,97
		4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07		0,10612					186,00
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,44		0,66704					81,35
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,44		0,66704					468,59
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	4,18		6,33688					380,66
		4 М						4,35	1,35		5,87	37,20
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		т	0,00019		0,000288	416 065,60	1,85			663,37
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		м3	0,18		0,27288	114,64	0,51			221,68
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	1,13		1,71308	35,71	1,9			15,96
		01.7.07.29-0101 Очес лыняной		кг	0,03		0,04548	128,40	1,62			116,23
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-087С, диаметр 4 мм		т	0,001		0,001516	97 282,88	0,98			9,46
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,004		0,006064	59,41	1,76			144,53
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-015, муниа, срик железный		кг	0,44		0,66704	79,88	1,79			0,63
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтопротык красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00053		0,0008035	60 697,21	1,22			95,38
		18.1.09.06 Арматура муфтавая		шт	0							59,50
		23.1.02.07 Крепления		кг	0							
		23.7.01.03 Трубопроводы с гильзами		м	100		151,6					
		Итого прямые затраты					151,6					26 352,26
		ФОТ										24 865,29
		Пр/8/12-016-0-1 НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121		121					30 087,00
		Пр/7/4-016-0 СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72		72					17 903,01
		Всего по позиции					151,6					49 038,44
42	43	ФСБЦ.23.3.06.04-0026	Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводночные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	151,6	1	151,6	173,91	0,96			166,95
		Всего по позиции										25 309,62
43	44	ТЭСН16-02-003-08	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водопроводночных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,113	1	0,113					25 309,62
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,0228					2 295,69
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	35,6		4,0228					2 295,69
		2 ЗМ										570,67
		ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,11978					104,43
		91.05.01-017 Крыны башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,12		0,01356					72,55
		4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,12		0,01356					14,74
		91.05.05-015 Крыны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,07		0,00791					10,39
		4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07		0,00791					13,86
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,87		0,09831					6,06
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,87		0,09831					69,06
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	10,21		1,15373					56,10
		4 М						4,35	1,35		6,77	106,17
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		т	0,00044		0,000497	416 065,60	1,85			769 721,36
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		м3	0,44		0,04972	114,64	0,51			58,47
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	2,75		0,31075	35,71	1,9			2,91
		01.7.07.29-0101 Очес лыняной		кг	0,03		0,00339	128,40	1,62			21,08
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-087С, диаметр 4 мм		т	0,0026		0,0002938	97 282,88	0,98			0,71
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0099		0,0011187	59,41	1,76			28,01
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-015, муниа, срик железный		кг	0,55		0,06215	79,88	1,79			0,12
												8,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		14.5.05.01-0012	Опифа комбинированная для разведения масляных пускогтерых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00062		0,0000701					5,19
	П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0			60 697,21	1,22		74 050,60	
	П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0							
	Н	23.7.01.03	Трубопроводы с гильзами	м	100		11,3					
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										2 577,84
		Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					2 368,24
		Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					2 865,57
		Всего по позиции										
44	45	ФСБЦ-23.3.06.04-0028	Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	11,3	1	11,3	261,65	0,96		63 281,42	7 148,54
		Всего по позиции										
		251,18										2 838,33
45	46	ГСОН46-03-017-10	Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов: в бетонных перекрытиях	100 шт	0,04	1	0,04					2 838,33
		1 ОТ(37)		цел.-ч			5,28					2 709,54
		1-100-31	Средний разряд работы 3,1	цел.-ч	132		5,28				513,17	2 709,54
		2 ЗМ		цел.-ч								6,74
		ОТ(37м)		цел.-ч			0,0176					9,48
		91.06.06-048	Подъемники одномотовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,22		0,0088	37,32	1,69		63,07	0,56
		4-100-030	ОТ(37м) Средний разряд машинистов 3	цел.-ч	0,22		0,0088				506,79	4,46
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,22		0,0088				702,49	6,18
		4-100-040	ОТ(37м) Средний разряд машинистов 4	цел.-ч	0,22		0,0088				570,67	5,02
		4 м										244,65
		01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,006		0,00024	70 296,20	1,22		85 761,36	20,58
		08.3.03.06-0012	Проволока стальная низкоуглеродистая вазальная	т	0,0054		0,000216	83 063,70	1,02		84 724,97	18,30
		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		0,012	16 496,03	0,98		16 166,11	193,99
		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		0,00072	10 082,68	1,65		16 636,42	11,98
	Н	04.1.02.05	Смеси бетонные	м3	0,416		0,01664					
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										2 970,61
		Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					2 719,02
		Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					2 800,59
		Всего по позиции										
		1604,22										
46	47	ФСБЦ-01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	-0,00024	1	-0,00024	70 296,20	1,22		184 385,50	7 375,42
		Всего по позиции										
		85 761,36										-20,58
47	48	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	-0,012	1	-0,012	16 496,03	0,98		16 166,11	-20,58
		Всего по позиции										
		-193,99										
48	49	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	-0,00072	1	-0,00072	10 082,68	1,65		16 636,42	-193,99
		Всего по позиции										
		-11,98										
49	50	ФСБЦ-04.3.01.09-0050	Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М50	м3	0,01664	1	0,01664	3 149,62	1,52		4 787,42	-11,98
		Всего по позиции										
		79,66										
50	51	ФСБЦ-01.1.01.09-0026	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр В-10 мм	т	0,0012	1	0,0012	286 707,85	1,52		435 795,93	79,66
		Всего по позиции										
		522,96										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
51	52	ФСБЦ.07.2.07.12-0001	Всего по позиции Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	Т	0,289595	1	0,289595	105 278,81	1,29	135 809,66		522,96
52	53	ГЭСН13-03-002-04	Всего по позиции Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021 1 ОТ(3Т) 1-100-47 Средний разряд работы 4,7 2 ЗМ ОТМ(3Тм) 91.06.03-060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т) 91.06.05-011 Потрушки одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м³, грузоподъемность 5 т 4-100-050 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 5 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4 91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт 4 М 14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021 14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А Итого прямые затраты ФОТ Пр/612-013-0-1 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии Пр/774-013-0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии Всего по позиции	100 М2	1,181	1	1,181					39 329,80
				Чел.-ч			6,27111					3 952,62
				Чел.-ч	5,31		6,27111			630,29		3 952,62
				Чел.-ч			0,02362					37,04
				Маш.-ч	0,01		0,01181	6,62	1,62	10,72		14,49
				Маш.-ч	0,01		0,01181			1 693,87		0,13
				Чел.-ч	0,01		0,01181					20,00
				Маш.-ч	0,01		0,01181			655,84		7,75
				Чел.-ч	0,01		0,01181	702,49		570,67		8,30
				Маш.-ч	1,12		1,32272	4,52	1,44	6,51		6,74
				Т	0,009		0,010629			95 440,27		1 259,10
				Т	0,0015		0,0017715	75 895,63	1,82	138 111,85		0 104,43
												244,67
												5 263,25
												3 967,11
												3 729,06
												2 023,23
53	54	ГЭСН13-03-004-26	Всего по позиции Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 1 ОТ(3Т) 1-100-35 Средний разряд работы 3,5 2 ЗМ ОТМ(3Тм) 91.06.03-060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т) 91.06.05-011 Потрушки одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м³, грузоподъемность 5 т 4-100-050 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 5 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4 91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт 4 М 14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115 14.5.09.11-0102 Уайт-спирит Итого прямые затраты ФОТ Пр/612-013-0-1 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии Пр/774-013-0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии Всего по позиции	100 М2	1,181	1	1,181					9 327,32
				Чел.-ч			2,51553					1 355,19
				Чел.-ч	2,13		2,51553			538,73		1 355,19
				Чел.-ч			0,02362					33,43
				Маш.-ч	0,01		0,01181	6,62	1,62	10,72		14,49
				Маш.-ч	0,01		0,01181			1 693,87		0,13
				Чел.-ч	0,01		0,01181					20,00
				Маш.-ч	0,01		0,01181			655,84		7,75
				Чел.-ч	0,01		0,01181	702,49		570,67		8,30
				Маш.-ч	0,65		0,76765	4,52	1,44	6,51		6,74
				Т	0,009		0,010629			138 132,37		1 650,56
				Т	1,4		1,6534	60,60	1,82	110,29		1 468,21
												182,35
												3 053,67
												1 369,68
												1 287,50
												696,54
54	55	ФСБЦ.23.5.02.02-0034	Всего по позиции Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм Всего по позиции	М	31,5	1	31,5	264,87	1,02	4 267,32		5 039,71
												8 510,36
												8 510,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ОТМ(3тм)		чел.-ч			18					
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,01		0,45			1 086,84		1 203,52
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01		0,45			766,57		489,08
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,01		0,45			1 752,75		344,96
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01		0,45			766,57		788,74
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,02		0,9			702,49		344,96
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02		0,9			570,67		632,24
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	0,63		28,35			36,09		513,60
		4 М								1 023,15		
		01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм		1000 шт	0,002		0,09	13 680,39	1,09	14 911,63		18 725,64
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм		кг	0,33		14,85	155,63	0,94	146,29		1 342,05
		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		0,09315	145 801,49	1,12	163 297,67		2 172,41
		18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая		шт	1		45					15 211,18
		23.6.03.11 Фланцы стальные		шт	2		90					
		Итого прямые затраты										85 893,78
		ФОТ										64 234,93
		Пр/812-016-0-1 НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121		121					77 724,27
		Пр/774-016-0 СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72		72					46 249,15
		Всего по позиции										209 867,20
70	71	ФСБЦ-18.1.09.11-0127 Кран шаровый фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартного прохода, из стали 20, ШШ Ц, Ф 065 016 02, длина 200 мм, номинальное давление 1,6 МПа, условный диаметр 65 мм		шт	19	1	19			4 663,72		62 840,03
		Всего по позиции										62 840,03
71	72	ФСБЦ-18.1.09.11-0151 Кран шаровый фланцевый для воды, пара, нефтепродуктов, из коррозионно-стойкой стали, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм		шт	2	1	2	16 766,28	1,3	21 796,16		43 592,32
		Всего по позиции										43 592,32
72	73	ФСБЦ-18.1.09.11-0161 Кран шаровый фланцевый для воды, пара, нефтепродуктов, из коррозионно-стойкой стали, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 40 мм		шт	24	1	24	6 082,78	1,3	7 907,61		189 782,64
		Всего по позиции										189 782,64
73	74	ГЭСН16-02-007-01 Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 50 мм		соединения	22	1	22					189 782,64
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			21,12					12 412,22
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,96		21,12			587,70		12 412,22
		2 3М		чел.-ч			0,22			702,49		125,56
		ОТМ(3Тм)		Маш.-ч	0,01		0,22			570,67		154,55
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		чел.-ч	0,01		0,22			349,35		125,55
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01		0,22			349,35		125,55
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	0,44		9,68			36,09		349,35
		4 М										2 846,38
		01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм		1000 шт	0,001		0,022	7 023,63	1,09	7 655,76		168,43
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм		кг	0,14		3,08	155,63	0,94	146,29		450,57
		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	0,00062		0,01364	145 801,49	1,12	163 297,67		2 227,38
		Итого прямые затраты		шт	2		44					15 888,05
		ФОТ										12 537,77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/812.0-16.0-1 НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121		121					15 170,70
		Пр/774.0-16.0 СИ Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72		72					9 027,19
74	75	ФСБЛ-23.8.03.11-0006	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	48	1	48	418,91	1,14		1 822,09	40 086,94
		Всего по позиции						477,56			477,56	22 922,88
75	76	ФСБЛ-23.8.03.11-0005	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 40 мм	шт	72	1	72	394,17	1,14		449,35	32 353,20
		Всего по позиции										32 353,20
76	78	ФСБЛ-23.8.03.11-0007	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	12	1	12	571,35	1,14		651,34	7 816,08
		Всего по позиции										7 816,08
77	80	ФСБЛ-23.8.03.11-0008	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	2	1	2	683,79	1,14		779,52	1 559,04
		Всего по позиции										1 559,04
Муфтован арматура												
78	82	ФСБЛ-18.1.06.01-1040	Клапан балансировочный ручной, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	7	1	7	16 230,66	1,5		24 345,99	170 421,93
		Всего по позиции										170 421,93
79	83	ФСБЛ-18.1.06.01-0092	Клапан статический балансировочный латунный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, без измерительного порта, с внутренним резьбовым присоединением, давление 2,5 МПа, диаметр 20 мм	шт	26	1	26	3 050,66	1,45		4 423,46	115 009,96
		Всего по позиции										115 009,96
80	84	ФСБЛ-18.1.06.01-1074	Клапан статический балансировочный стальной для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, без измерительного порта, с фланцевым присоединением, давление 1,6 МПа, диаметр 65 мм	шт	2	1	2	10 637,47	1,45		15 424,33	30 848,66
		Всего по позиции										30 848,66
81	85	ФСБЛ-18.1.09.06-1028	Кран шаровый муфтовый для воды, со штоком, номинальный диаметр 20 мм	шт	110	1	110	472,96	1,3		614,85	67 633,50
		Всего по позиции										67 633,50
Изоляционные работы												
82	86	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистирола трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубами	10 м	95,892	1	95,892					
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			210,9624					123 982,60
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	2,2		210,9624				587,70	123 982,60
		2 ЗМ		чел.-ч			23,973				702,49	13 680,67
		ОТМ(3Тм)		чел.-ч	0,25		23,973				570,67	16 840,79
		91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		чел.-ч	0,25		23,973				13 680,67	13 680,67
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,25		23,973				570,67	13 680,67
		91.21.22.443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт		маш.-ч	0,39		37,39788				34,65	1 295,94
		4 М		м			1438,38				80,24	151 833,64
		01.7.06.14.0036 Ленты термозащитные на основе вспененного каучука с лигним слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм		кг	0,033		3,16436	1,06			349,04	1 104,51
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм		шт	0,3		28,7676	1,62			384,51	11 061,43
		12.2.01.01-0021 Кипиты (зажимы)		л	0,143		13,712556	2,01			21 551,68	21 551,68
		14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов		л	0,02		1,91784	1,82			1 512,33	2 900,41
		14.5.09.05-0103 Очиститель клея		л	11		1054,812					
		12.2.07.04 Трубки из вспененного каучука, полистирола		м	11							
		14.3.02.06-0008 Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 л/м2, цвет белый, серый		л	0							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого прямые затраты												13
ФОТ												307 633,54
Пр/812-020 0-1 НР Теплоизоляционные работы				%	97		97					137 663,27
Пр/774-0200 СП Теплоизоляционные работы				%	55		55					133 533,37
Всего по позиции							55					75 714,80
83	87	ФСБЦ-10.1.02.02-0-102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	-3,164436	1	-3,164436	329,28	1,06			516 881,71
Всего по позиции												-1 104,51
84	88	ФСБЦ-12.2.07.05-0033	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирена, внутренний диаметр 22 мм, толщина 13 мм	100 м	2,3584	1	2,3584	2 009,45	1,52			-1 104,51
Всего по позиции												7 203,40
85	89	ФСБЦ-12.2.07.05-0049	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм	100 м	3,1528	1	3,1528	2 847,59	1,52			7 203,40
Всего по позиции												13 646,39
86	90	ФСБЦ-23.1.02.06-0034	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шпуром сантехническим, диаметр резьбы шпурла М8, длина шпурла 60 мм, диаметр хомута от 32 до 36 мм	10 шт	17,8	1	17,8	211,94	1,55			5 847,48
Всего по позиции												5 847,48
87	91	ФСБЦ-12.2.07.05-0052	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирена, внутренний диаметр 42 мм, толщина 13 мм	100 м	2,0249	1	2,0249	3 441,33	1,52			5 847,48
Всего по позиции												10 591,89
88	92	ФСБЦ-23.1.02.06-0035	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шпуром сантехническим, диаметр резьбы шпурла М8, длина шпурла 80 мм, диаметр хомута от 36 до 43 мм	10 шт	8	1	8	229,94	1,55			10 591,89
Всего по позиции												2 851,28
89	93	ФСБЦ-12.2.07.05-0061	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирена, внутренний диаметр 54 мм, толщина 13 мм	100 м	1,1368	1	1,1368	4 823,28	1,52			2 851,28
Всего по позиции												8 334,32
90	94	ФСБЦ-23.1.02.06-0036	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шпуром сантехническим, диаметр резьбы шпурла М8, длина шпурла 80 мм, диаметр хомута от 47 до 58 мм	10 шт	1	1	1	264,09	1,55			8 334,32
Всего по позиции												409,34
91	95	ФСБЦ-12.2.07.05-0076	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирена, внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм	100 м	1,4201	1	1,4201	7 371,03	1,52			409,34
Всего по позиции												15 910,76
92	96	ФСБЦ-23.1.02.06-0039	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шпуром сантехническим, диаметр резьбы шпурла М8, длина шпурла 160 мм, диаметр хомута от 75 до 80 мм	10 шт	3	1	3	474,42	1,55			15 910,76
Всего по позиции												2 206,05
93	97	ФСБЦ-12.2.07.05-0079	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирена, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм	100 м	0,0704	1	0,0704	10 008,64	1,52			2 206,05
Всего по позиции												1 071,00
94	98	ФСБЦ-23.1.02.06-0052	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шпуром сантехническим, диаметр резьбы шпурла М8, длина шпурла 200 мм, диаметр хомута от 90 до 100 мм	10 шт	0,8	1	0,8	484,01	1,55			1 071,00
Всего по позиции												600,18
Всего по позиции												600,18
Всего по разделу 1 Отопление Т1, Т2 (ниже 0,000)												4 079 913,14
Раздел 2. Узел учета тепловой энергии												
95	99	ГЭСН16-06-002-03	Установка водомерных узлов, устанавливаемых на место монтажа сборными в блоках, без обводной линии диаметром ввода: до 150 мм, диаметром водомера до 100 мм	узел	3	1	3					
1 ОТ(97)												33
Чел.-ч												17 778,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1-100-35 Средний разряд работы 3,5				Чел.-ч	11		33					17 778,09
2 ЗМ												538,73
ОТМ(Зтм)				Чел.-ч			0,63					820,49
91.05.01-017 Крайны башенные, грузоподъемность 8 т				Маш.-ч	0,07		0,21					430,05
4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6				Чел.-ч	0,07		0,21					228,24
91.05.05-015 Крайны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				Маш.-ч	0,05		0,15					160,98
4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6				Чел.-ч	0,05		0,15					262,91
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				Маш.-ч	0,09		0,27					114,99
4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4				Чел.-ч	0,09		0,27					189,67
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				Маш.-ч	1,29		3,87					154,08
4 М												139,67
01.7.03.01-0001 Вода				м3	1,84		5,52		1,9			602,23
01.7.07.29-0101 Снег лынный				кг	0,01		0,03		1,62			374,53
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 34/2А, диаметр 4,5 мм				кг	0,48		1,44		0,94			6,24
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-015, муниа, срик желтый				кг	0,02		0,06		1,79			210,66
14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотерых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям				т	0,00001		0,00003		1,22			8,58
18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая				шт	2		6					2,22
23.1.03.03 Опоры подвешные приварные				кг	13,6		40,8					
23.7.01.01 Обвязки водоканов из стальных труб				компл	1		3					
Итого прямые затраты												
ФОТ												19 630,86
Пр/812.016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121		121					18 208,14
Пр/774.016.0 СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72		72					22 031,85
Всего по позиции												13 109,86
96 100				шт	1	1	1			18 257,52		54 772,57
О 17.09.2025г. Платежное поручение № 624 от 15.09.2025г.										1 670 507,15		1 670 507,15
Модульный узел отопления ТЕРМОТРОНИК СО.0.334.100/65 на раме основании, №25-487												
Всего по позиции												
97 101				шт	1	1	1			418 500,00		1 670 507,15
О 30.09.2025г. Платежное поручение № 607 от 10.09.2025г.												418 500,00
Модульный узел учета Тепловой энергии Дп100/80/100 (Т1+Т2 ВЭПС) на раме основании №25-657												
Всего по позиции												
98 102				шт	1	1	1			341 212,92		418 500,00
О 17.09.2025г. Платежное поручение № 624 от 15.09.2025г.												341 212,92
Счет-фактура № 23789 от Модульный узел учета Тепловой энергии Дп50/25/25 (Т1+Т2) на раме основании №25-658												
Всего по позиции												
99 103				т	0,02783	1	0,02783		1,29	105 278,61		341 212,92
О 17.09.2025г. Платежное поручение № 624 от 15.09.2025г.										135 809,66		3 779,58
Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без												
Всего по позиции												
100 104				м	7,2	1	7,2		1,02	424,89		3 779,58
О 17.09.2025г. Платежное поручение № 624 от 15.09.2025г.												3 779,58
Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,0 мм												
Всего по позиции												
101 105				м	18,8	1	18,8		1,24	574,03		3 120,41
О 17.09.2025г. Платежное поручение № 624 от 15.09.2025г.												3 120,41
Труба профильная из стеклопластика квадратного сечения, размеры сечения 40х40 мм, толщина стенки 3 мм												
Всего по позиции												
Отопление Т1, Т2 (МОП)												13 381,84
102 106				шт	0,06	1	0,06					13 381,84
О 17.09.2025г. Платежное поручение № 624 от 15.09.2025г.												
Установка радиаторов чугунных с чистом секций: свыше 7 до 10												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			5,4444					2 828,69
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2		чел.-ч	90,74		5,4444					2 828,69
		2 ЗМ										2 828,69
		ОТМ(3Тм)		чел.-ч			0,2352					237,83
		91.05.05-015 Край на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	1,7		0,102					150,76
		4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	1,7		0,102					178,78
		91.06.06-048 Подъемники однокопьевые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,9		0,054	37,32	1,69			78,19
		4-100-030 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,9		0,054					3,41
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,32		0,0792					27,37
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,32		0,0792					55,64
		4 М										45,20
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт.-ч	5,3973		0,323638					1 758,56
		01.7.15.07-1010 Дробилки фасадные полимерные с шурпом из нержавеющей стали с шестигранной головкой, диаметр 10 мм, длина 100 мм		100 шт	4,04		0,2424	1 713,91	1,55			2 49
		01.7.17.09-1013 Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 160 мм, диаметр 10 мм		шт	0,4107		0,024642	64,96	1,24			643,95
		18.5.08.05-0022 Кронштейны стальные одинарные усиленные, для крепления радиаторов, длина кронштейна 130 мм		100 шт	4		0,24	4 205,09	1,1			1 98
		18.5.10.07 Радиаторы чугунные секционные		шт	100		6					1 110,14
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										4 975,84
		Прог12-016-0-1 НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121		121					2 979,45
		Прог74-016-0 СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72		72					3 605,13
		Всего по позиции										2 145,20
		Радиатор отопительный чугунный МС-140, расстоянием между центрами ниппельных отверстий 300 мм, число секций 10		шт	6	1	6	6 304,74	1,89			10 728,17
		Всего по позиции										71 495,76
		Кран Меевского для чугунных радиаторов, номинальный диаметр 15 мм		шт	6	1	6	33,05	1,58			71 495,76
		Всего по позиции										313,32
		Пробки радиаторные		шт	24	1	24	32,79	1,89			313,32
		Всего по позиции										1 487,28
		Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб 6 диаметров: до 40 мм		100 м	0,45	1	0,45					1 487,28
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч			24,885					14 412,89
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч	55,3		24,885					14 412,89
		2 ЗМ										437,63
		ОТМ(3Тм)		чел.-ч			0,477					288,96
		91.05.01-017 Край на автомобильном ходу, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,12		0,054					58,69
		4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,12		0,054					41,39
		91.05.05-015 Край на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07		0,0315					55,21
		4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07		0,0315					24,15
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,87		0,3915					275,02
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,87		0,3915					223,42
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	18,44		8,298	4,35	1,35			48,71
		4 М										187,19
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газоборозный технический		МЗ	0,32		0,144	340,41	1,85			90,69
		01.3.02.08-0001 Кислород газоборозный технический		МЗ	0,35		0,1575	114,64	0,51			9,21
		01.7.03.01-0001 Вода		МЗ	1,76		0,792	35,71	1,9			53,74
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ГС, диаметр 4 мм		Т	0,0002		0,00009	97 282,86	0,98			8,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0063		0,002835					0,30
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		м3	0,008		0,00036	59,41	1,76			104,56
Л/Н		23.1.02.07 Крепления		кг	0							6 852,01
Н		23.7.01.04 Трубопроводы с пильзами		м	100		45					24,67
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										15 326,67
		Пр/812-016-0-1 НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121		121					14 701,95
		Пр/774-016-0 СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72		72					17 789,24
		Всего по позиции										10 585,33
107	111	ФСБЦ-23.5.02.02-0023	Трубы стальные электроодежные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 20 мм, толщина стенки 2 мм	м	45	1	45	73,60	1,02			43 701,24
		Всего по позиции										3 376,15
108	112	ФСБЦ-18.1.09-06-1028	Кран шаровой муфтовый для воды, со стоном, номинальный диаметр 20 мм	шт	12	1	12	472,96	1,3			3 378,15
		Всего по позиции										7 378,20
109	113	ФСБЦ-18.1.09-06-1060	Кран шаровой муфтовый для газа, тип резьбы, внутренний/внутренний, номинальный диаметр 15 мм	шт	10	1	10	314,85	1,3			7 378,20
		Всего по позиции										4 093,10
110	114	ФСБЦ-23.8.03-04-0191	Муфта стальная соединительная, номинальный диаметр 20 мм	шт	12	1	12	15,86	1,14			4 093,10
		Всего по позиции										216,96
		Помещение Росгосрей Т1.172 (ниже 0,000)										216,96
111	115	ГСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром 50 мм	10 м	1,48	1	1,48					
		1 ОТ(37)		чел.-ч			1,0212					600,16
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,69		1,0212					600,16
		2 ЗМ		маш.-ч	0,06		0,0888	4,35	1,35			10,13
		91.17.04-04-2 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,18		0,2664					0,52
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч								9,61
		4 М		м3	0,0117		0,017316	114,64	0,51			94,99
		01.3.02.08-0001 Кислород газоборазный технический		кг	0,8066		1,193768	41,38	1,64			1,01
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг/ч	0,288		0,42624					81,01
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кг	0,0373		0,055204	187,01	0,94			3,27
Л/Н		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм		м	0							175,79
Л/Н		23.5.02.02 Трубы стальные		м	0							9,70
Л/Н		23.8.03.12 Части фасонные стальные		шт	0							
		Итого прямые затраты										705,28
		ФОТ										600,16
		Пр/812-108-0-1 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73		73					438,12
		Пр/774-108-0 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34		34					204,05
		Всего по позиции										910,44
112	116	ГСН16-02-010-10	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм	стык	15	1	15					1 347,45
		1 ОТ(37)		чел.-ч			7,35					4 319,60
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,49		7,35					4 319,60
		2 ЗМ		маш.-ч	0,06		0,9	4,35	1,35			102,72
		91.17.04-04-2 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,18		2,7					5,87
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч								36,09
		4 М		м3	0,0117		0,1755	114,64	0,51			946,24
		01.3.02.08-0001 Кислород газоборазный технический		кг								10,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.3.02.08-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,8066		12,099		41,38	1,64		821,04
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,144		2,16					16,59
		01.7.11.07-0039 Энергоулы для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм		кг	0,0373		0,5596		187,01	0,94		96,35
Л/Н		23.5.02.02 Трубы стальные		м	0							5 368,56
Л/Н		23.8.03.12 Части фасонные стальные		м	0							4 319,60
		Итого прямые затраты										3 153,31
		ФОТ										1 468,66
		Пр/612-108.0-1 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73		73					
		Пр/774-108.0 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34		34					
		Всего по позиции										9 990,53
113	117	ГЭСН16-02-005-02	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,148	1	0,148					
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			8,1644					4 740,24
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	55,3		8,1644					4 740,24
		2 ЗМ										143,93
		ОТМ(3Тм)		чел.-ч			0,15688					95,03
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,12		0,01776					1 086,84
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,12		0,01776					19,30
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07		0,01036					13,61
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07		0,01036					1752,75
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,87		0,12876					766,57
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,87		0,12876					702,49
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	18,44		2,72912		4,35	1,35		570,67
		4 М										5,87
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический		м3	0,32		0,04736		340,41	1,85		629,76
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		м3	0,35		0,0518		114,64	0,51		58,47
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	2,75		0,407		35,71	1,9		67,85
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ТЭС, диаметр 4 мм		т	0,0002		0,000296		97 282,88	0,98		95 391,22
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0099		0,0014652		59,41	1,76		104,66
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		м3	0,008		0,001194					6 852,01
Л/Н		23.1.02.07 Крепления		кг	0							8,11
Н		23.7.01.04 Трубопроводы с пильзами		м	100		14,8					5 050,75
		Итого прямые затраты										4 835,27
		ФОТ										5 850,66
		Пр/612-016-0-1 НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121		121					
		Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72		72					
		Всего по позиции										14 382,82
114	118	ФСБЦ.23.5.02.0034	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст-2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	14,8	1	14,8		264,87	1,02		3 998,52
		Всего по позиции										3 998,52
115	119	ГЭСН16-02-013-08	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водопроводных труб на сварке диаметром:	10 м	20,95	1	20,95					
		свыше 25 до 40 мм		чел.-ч			22,207					12 133,09
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч	0,02		0,419					194,50
		2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	0,37		7,7515					3 928,38
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	0,67		14,0365					8 010,21
		2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч								570,67
		2 ЗМ										805,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,35615					203,24
		91.05.13.003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т		Маш.-ч	0,017		0,35615					371,82
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,017		0,35615					203,24
		91.17.04.233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	0,54		11,313					408,29
		91.21.19.013 Станки с абразивным кругом для черновой пиления стальных труб, арматуры, профилей и других заготовок		Маш.-ч	0,11		2,3045					25,42
		4 М										
		01.7.03.04.0001 Электроэнергия		кВт.-ч	0,33		6,9135					544,77
		01.7.11.07.0213 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, 350А, диаметр 3,5 мм		кг	0,106		2,2207					53,10
		01.7.17.07.0053 Круг шифовальный прямой профиля, размеры 180х10х22 мм		шт	0,045		0,94275					373,46
		01.7.17.06 Круг отрезной		шт	0,015		0,31425					118,21
		23.3.06.05 Трубы стальные водопроводные одинарные и неоцинкованные		м	0							
		23.8.03.05 Части фасонные стальные		шт	0							
		Итого прямые затраты										13 886,63
		ФОТ										12 336,33
		Пр812-108.0-1 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73		73					9 005,52
		Пр774-108.0 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34		34					4 194,35
		Всего по позиции										26 886,50
116	120	ГЭСН16-02-013-10	Добавлять или исключать, на каждый последующий сварной стык свыше пяти к норме: 16-02-013-08	100 стыков	-25	1	-25				1 283,37	
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			-435					-238 050,45
		2-100-01 Рабочий 1 разряда		чел.-ч	0,08		2					-851,74
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	6,2		-155					-78 552,45
		2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	11,12		-278					-158 646,26
		2 ЗМ										-11 310,30
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			-1,5					-856,01
		91.05.13.003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т		Маш.-ч	0,06		-1,5					-1 566,00
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,06		-1,5					-856,01
		91.17.04.233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	10,8		-270					-9 744,30
		4 М										
		01.7.03.04.0001 Электроэнергия		кВт.-ч	6,6		-165					-12 917,41
		01.7.11.07.0213 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, 350А, диаметр 3,5 мм		кг	2,1		-52,5					-1 267,20
		01.7.17.07.0053 Круг шифовальный прямой профиля, размеры 180х10х22 мм		шт	0,9		-22,5					-8 828,93
		23.3.06.05 Трубы стальные водопроводные одинарные и неоцинкованные		м	0							-2 821,26
		23.8.03.05 Части фасонные стальные		шт	0							
		Итого прямые затраты										-263 134,17
		ФОТ										-238 906,46
		Пр812-108.0-1 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73		73					-174 401,72
		Пр774-108.0 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34		34					-81 228,20
		Всего по позиции										-20 750,56
117	121	ГЭСН16-02-005-01	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм	100 м	2,095	1	2,095					-518 764,09
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			115,8535					67 100,03
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	55,3		115,8535					67 100,03
		2 ЗМ										2 037,43
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			2,2207					1 345,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.-ч	0,12			0,2514					273,23
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,12			0,2514					192,72
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,07			0,14665					257,04
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,07			0,14665					112,42
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,87			1,82265					1280,39
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,87			1,82265					1040,13
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	18,44			38,6318					226,77
		4 М					4,35		1,35			871,41
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газоборозный технический	М.З	0,32			0,6704		1,85			422,19
		01.3.02.08-0001 Кислород газоборозный технический	М.З	0,35			0,73325		0,51			42,87
		01.7.03.01-0001 Вода	М.З	1,76			3,6872		35,71			250,18
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ТЭС, диаметр 4 мм	т	0,0002			0,000419		0,98			38,95
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0063			0,0131985		1,76			1,38
		04.3.01.09-0016 Распор готовый кладочный, цементный, М200	М.З	0,008			0,01676					6 852,01
		23.1.02.07 Крепления	кг	0								114,84
		23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами	М	100			209,5					71 354,14
		Итого прямые затраты										68 445,30
		ФОТ										82 818,81
		Пр/612-016-0-1 НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121			121					49 280,62
		Пр/774-016-0 СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72			72					203 453,57
		Всего по позиции										2 418,59
		Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 40 мм, толщина стенки 3 мм	М	15,7		1	15,7		1,02			154,06
		Всего по позиции										173,23
		Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3 мм	М	193,8		1	193,8		1,02			33 571,97
		Всего по позиции										33 571,97
		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	32		1	32		1,32			96,80
		Всего по позиции										3 100,80
		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	8		1	8		1,32			71,49
		Всего по позиции										571,92
		Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм	шт	6		1	6		1,32			99,32
		Всего по позиции										571,92
		Кран шаровый муфтовый для газа, тип резьбы внутренний/внутренний, номинальный диаметр 15 мм	шт	6		1	6		1,3			409,31
		Всего по позиции										595,92
		Кран шаровый фланцевый для воды, пара, нефтепродуктов, из коррозионно-стойкой стали, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 32 мм	шт	4		1	4		1,3			5 652,54
		Всего по позиции										22 610,16
		Кран шаровый фланцевый для воды, пара, нефтепродуктов, из коррозионно-стойкой стали, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 40 мм	шт	2		1	2		1,3			7 907,61
		Всего по позиции										22 610,16
		Кран шаровый фланцевый для воды, пара, нефтепродуктов, из коррозионно-стойкой стали, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 40 мм	шт	2		1	2		1,3			7 907,61
		Всего по позиции										22 610,16
		Всего по позиции										15 815,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
126	130	ФСБЦ-23.8.03.11-0004	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 32 мм	шт	8	1	8	355,48	1,14			3 242,00
Всего по позиции												
127	131	ФСБЦ-23.8.03.11-0005	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 40 мм	шт	4	1	4	394,17	1,14			3 242,00
Всего по позиции												1 797,40
128	132	ФСБЦ-23.8.04.08-0067	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 1,6 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 108х4-57х3 мм	шт	2	1	2	130,97	1,61			421,72
Всего по позиции												
129	133	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	1,14			421,72
Всего по позиции												185,78
Гидравлическое испытание трубопроводов												
130	134	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	9,903	1	9,903					
1 ОТ(37)				чел.-ч			49,61403					34 187,04
1-100-53 Средний разряд работы 5,3				чел.-ч	5,01		49,61403					34 187,04
2 ЗМ												335,86
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²)				маш.-ч	1,5		14,8545	14,13	1,6			335,86
4 М												798,59
01.7.03.01-0001 Вода				м.3	1		9,903	35,71	1,9			671,92
01.7.07.29-0101 Очистительная				кг	0,02		0,19806	128,40	1,62			41,20
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушкет, суржик железный				кг	0,05		0,49515	79,88	1,79			70,80
14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям				т	0,00002		0,0001981	60 697,21	1,22			14,67
Итого прямые затраты												35 321,49
ФОТ												34 187,04
Пр/812-016-0-1 НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121		121					41 366,32
Пр/774-016-0 СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72		72					24 614,67
Всего по позиции												101 302,48
131	135	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м	1,425	1	1,425					
1 ОТ(37)				чел.-ч			7,13925					4 919,37
1-100-53 Средний разряд работы 5,3				чел.-ч	5,01		7,13925					4 919,37
2 ЗМ												48,33
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²)				маш.-ч	1,5		2,1375	14,13	1,6			48,33
4 М												385,64
01.7.03.01-0001 Вода				м.3	3,8		5,415	35,71	1,9			367,41
01.7.07.29-0101 Очистительная				кг	0,02		0,0285	128,40	1,62			5,93
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушкет, суржик железный				кг	0,05		0,07125	79,88	1,79			10,19
14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям				т	0,00002		0,0000285	60 697,21	1,22			2,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого прямые затраты										5 353,34
		ФОТ										4 919,37
		Пр/812.016.0-1 НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		121		121					5 952,44
		Пр/774.016.0 СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		72		72					3 541,95
		Всего по позиции									10 419,46	14 847,73
		Всего по разделу 2 Удел учета тепловой энергии										2 592 297,50
		Итого по акту:										
		Всего прямые затраты (справочно)										2 562 311,43
		в том числе:										
		Оплата труда рабочих										1 047 995,12
		Эксплуатация машин										21 481,81
		Оплата труда машинистов (ОТМ)										21 324,12
		Материалы										1 471 510,38
		Строительные работы										4 224 536,67
		Строительные работы										3 701 561,00
		в том числе:										
		оплата труда										827 292,38
		эксплуатация машин и механизмов										33 818,66
		оплата труда машинистов (ОТМ)										22 536,43
		Материалы										1 377 515,79
		накладные расходы										916 572,23
		сметная прибыль										523 825,51
		Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ										522 975,67
		в том числе:										
		оплата труда										220 157,94
		эксплуатация машин и механизмов										-12 336,85
		оплата труда машинистов (ОТМ)										-1 212,31
		Материалы										82 095,06
		накладные расходы										159 830,33
		сметная прибыль										74 441,50
		Монтажные работы										13 185,26
		в том числе:										
		оплата труда										544,80
		Материалы										11 899,53
		накладные расходы										490,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			сметная прибыль									250,61
			Оборудование									2 434 488,71
			Инженерное оборудование									2 434 488,71
			Всего									6 672 210,64
			Всего ФОТ (справочно)									1 076 892,88
			Всего накладные расходы (справочно)									598 517,62
			Всего сметная прибыль (справочно)									781 199,82
			Компенсация затрат при НДС при УСН									7 453 410,46
			Всего									670 642,97
			Понижающий коэффициент в соответствии с договором									6 782 767,49
			ВСЕГО по акту									
			справочно:									2 430 220,07
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН									
			Затраты труда рабочих									
			Затраты труда машинистов									



СДАЛ:
Подразчик

Общество с ограниченной ответственностью «Глобус»
Директор

ПРИНЯЛ:
Заказчик

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

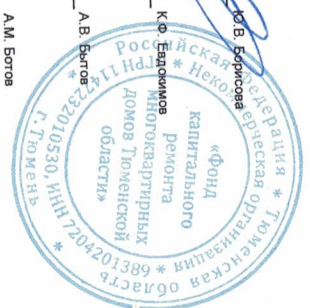
Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждаю:
Ведущий специалист отдела технического контроля

Расценки проверил:
Главный специалист сметного отдела

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

Уполномоченный представитель от собственников помещений:



Ю.В. Борисова

К.Ф. Едальцов

А.В. Рытов

А.М. Ботов

Е.Е. Химатгулина

В.С. Якушев



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

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

01.12.2025 № 01-17-25/10415

На № _____ от _____

Руководителям организаций
согласно списку рассылки

Уведомление о направлении
представителя для участия в комиссии

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

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

Приложение на 7 л. в 1 экз.

Заместитель директора

О.А. Токарева



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00C92825B54DD6920BF9774199ED9A2640
Владелец: Токарева Ольга Анатольевна
Действителен: с 29.10.2024 по 22.01.2026

Приложение 3 к письму от

№

Адрес многоквартирного дома:	обл. Тюменская, г. Ишим, ул. Шаронова, д. 14 (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)
Дата, время приемки:	11.12.2025 10 часов 00 минут
Договор на оказание услуг и (или) выполнение работ (дата, №):	№ 46П/25 от 28.04.2025
Место приемки:	обл. Тюменская, г. Ишим, ул. Шаронова, д. 14

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

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