

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

г. Тобольск
местонахождение

« 27 » апреля 2026 г.
дата

Рабочая комиссия, назначенная

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

решением (приказом) № 0138/2-ОД от «17» апреля 20 26 г.
дата

Председателя
представителя Заказчика

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

Членов комиссии:

представитель Заказчика

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

представителя органа
исполнительной власти и (или)
органа местного самоуправления

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

представителя организации,
осуществляющей управление
многоквартирным домом

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

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

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

Установила:

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

обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 36, д. 25

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

2. Капитальный ремонт осуществлялся

ООО «ВЕСТО»

наименование организации

в соответствии с договором № 88П/25 от 20.05.2025 г.

номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана

ООО «ВЕСТО»

наименование проектной организации

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ
(дата заключения договора)

20.05.2025 г.
дата, месяц, год

Плановое окончание работ
(дата окончания работ по договору)

01.09.2026 г.
дата, месяц, год

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

27.04.2026 г.
дата, месяц, год

5. На основании осмотра предъявленных к приемке законченных капитальным ремонтом Работы по капитальному ремонту **внутридомовых инженерных систем теплоснабжения** многоквартирного дома, расположенного по адресу:

обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 3б, д. 25

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

Решение рабочей комиссии:

Предъявленные к приемке законченные капитальным ремонтом Работы по капитальному ремонту **внутридомовых инженерных систем теплоснабжения** многоквартирного дома, расположенного по адресу:

обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 3б, д. 25

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

принять в эксплуатацию

Председатель
рабочей комиссии

Члены комиссии

подпись

подпись

подпись

подпись

подпись

подпись

подпись

Евдокимов К.Ф.

расшифровка подписи

Биро В.В.

расшифровка подписи

Кислицина Е.В.

расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

Согласовано:

Представитель
органа местного
самоуправления

Заместитель директора Департамента
городского хозяйства Администрации
г. Тобольска
должность

подпись

Кислицина Е.В.
расшифровка подписи

От организации-подрядчика
представитель

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

Представитель Департамента ЖКХ ТО уведомлен о дате и времени приемки выполненных работ. Не явился
Представитель ООО «СанТэл» 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 «ВЕСТО»
626150, г. Тобольск, ул. Семена Ремезова, д. 3/2, пом. 9, Тел. +7 -908-868-30-10

Стройка: *организация, адрес, телефон, факс*
Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по
адресу: обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 3б, д. 25
(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
	88П/25
	дата
	20.05.2025
	Вид операции

СПРАВКА

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	27.04.2026	21.01.2026	27.04.2026

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:		4 079 539,16	4 079 539,16	4 079 539,16
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения		4 079 539,16	4 079 539,16	4 079 539,16
Итого					4 079 539,16
Понижающий коэффициент в соответствии с договором 0%					-
Итого с учетом снижения					4 079 539,16
НДС 5%					203 976,96
Всего с учетом снижения, в том числе НДС					4 283 516,12

Сумма начисленной неустойки, руб.

Основание

Итоговая сумма, подлежащая оплате, с учетом произведенного вычета

(удержания) суммы начисленной неустойки, руб.

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

М П

Подрядчик:
Директор Общества с ограниченной ответственностью «ВЕСТО»



М П

О.М. Буй

В.В. Любченко

Заявщик	Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области" 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс - (3452) 393-107 (организация, адрес, телефон, факс)			форма по ОКЗД	Код
Подрядчик	Общество с ограниченной ответственностью "ВЕСТОУ", 626150, г. Тобольск, ул. Семенова Ремезова, д. 3/2, пом. 9, Тел. +7-908-868-30-10 (организация, адрес, телефон, факс)			по ОКТО	0322005
Стройка	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 36, д. 25 (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения) (наименование, адрес)			по ОКТО	
Объект	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 36, д. 25 (наименование)			Вид деятельности по ОКДП	
	Договор подряда (контракт)			номер	86П725
				Дата	20.05.2025
	Вид операции				

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № ЛС-02-01-01. Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения
Основание: П88-02/25-ОВ
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда): 4 283 516,12 руб.

Номер по позиции 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
Итого раздел 1, ниже откл. 0,000												

Раздел 1, ниже откл. 0,000

1	ГЭСН865-02-003-04	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм	100 м	1,201	1	1,201						25 042,37
---	-------------------	--	-------	-------	---	-------	--	--	--	--	--	-----------

1	ОТ(37)		чел.-ч	52,3636		52,3636						25 042,37
	1-100-30	Средний разраб. работы 3,0	чел.-ч	43,6		52,3636						25 042,37
	2 ЗМ		маш.-ч	5,45		6,54545	4,35	1,36	5,92			38,75
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч									189,10
	4 М		м3	0,15		0,18015	340,41	1,86	633,16			114,06
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газоборозный технический	м3	1,09		1,30909	114,64	0,5	57,32			75,04
	01.3.02.08-0001	Кислород газоборозный технический	м3									25 270,22

	Итого прямые затраты											48 356,14
	Всего по позиции											58 075,72

2	ГЭСН865-02-003-05	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	1,4445	1	1,4445						45 110,39
	1 ОТ(37)		чел.-ч	94,32585		94,32585						45 110,39
	1-100-30	Средний разраб. работы 3,0	чел.-ч	65,3		94,32585						116,30
	2 ЗМ		маш.-ч	13,6		19,6452	4,35	1,36	5,92			116,30
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч									544,49
	4 М		м3	0,35		0,505575	340,41	1,86	633,16			320,11
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газоборозный технический	м3	2,71		3,914595	114,64	0,5	57,32			224,38
	01.3.02.08-0001	Кислород газоборозный технический	м3									45 771,18

	Итого прямые затраты											72 596,60
	Всего по позиции											104 865,79

3	ГЭСН865-02-008-01	Демонтаж: радиаторов весом до 80 кг	100 шт	0,02	1	0,02						972,55
	1 ОТ(37)		чел.-ч	2,2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1-100-21 Средний разряд работы 2.1		Чел.-ч	110		2.2					972,55
		2 ЗМ										2,73
		ОТМ(ЗТМ)		Чел.-ч			0,0448					21,43
		91.06.06-048 Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг., высота подъема 45 м		Маш.-ч	2,24		0,0448	37,32	1,63			2,73
		4-100-030 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 3		Чел.-ч	2,24		0,0448	478,24				21,43
		Итого прямые затраты										996,71
		Всего по позиции						114 941,00				2 298,82
4	4	ГЭСН16-02-003-18										
		Снятие водомерных узлов массой: до 100 кг		100 шт	0,02	1	0,02					
		1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч			2,132					1 019,61
		1-100-30 Средний разряд работы 3.0		Чел.-ч	106,6		2,132					1 019,61
		2 ЗМ										186,48
		ОТМ(ЗТМ)		Чел.-ч			0,1704					91,76
		91.06.05-056 Поручники однокосовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т		Маш.-ч	8,52		0,1704					186,48
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	8,52		0,1704					91,76
		999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов		т	8,1		0,162					
		Итого прямые затраты										1 297,85
		Всего по позиции						137 687,00				2 753,74
Труба 20	5	ГЭСН16-02-001-02										
		Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм		100 м	0,5	1	0,5					
		Примаз от 04.08.2020 № 421/пр. При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; ЗМ=1,25; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		п.586		Чел.-ч			17,0775					9 186,58
		1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч			17,0775					9 186,58
		1-100-40 Средний разряд работы 4.0		Чел.-ч	29,7	1,15	17,0775					272,38
		2 ЗМ										185,62
		ОТМ(ЗТМ)		Чел.-ч			0,3125					47,63
		91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,08		0,04	622,62	1,53			36,17
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,08	1,25	0,05					76,89
		91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,07		0,035					31,65
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,07	1,25	0,04375					143,60
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,35		0,175	656,45	1,25			117,80
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,35	1,25	0,21875	538,52				4,26
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	1,15		0,575	4,35	1,36			133,39
		4 М										50,30
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		т	0,00013		0,000055	416 065,60	1,86			8,05
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		м3	0,281		0,1405	114,64	0,5			11,39
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,44		0,22	35,71	1,45			6,36
		01.7.07.29-0101 Очист льняной		кг	0,06		0,03	128,40	1,65			8,43
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ТЭС, диаметр 4 мм		т	0,00017		0,000085	97 282,88	1,02			99,65
		03.1.02.03-0015 Известь строительная металлическая хлорная, марка А		кг	0,0016		0,0008	59,41	1,61			29,00
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушма, суржик желтый		кг	0,44		0,22	79,88	1,65			19,78
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00053		0,000265	60 697,21	1,23			
	ПН	18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							
	Н	18.5.13.01 Трубопроводы с гильзами		м	100		50					
	ПН	23.1.02.07 Крепления		кг	0							
		Итого прямые затраты										9 787,97
		Всего по позиции						51 494,20				25 747,10
6	6	ГЭСН16-02-013-07										
		Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм		10 м	5	1	5					
		1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч			3,85					1 986,89
		2-100-02 Работы 2 разряда		Чел.-ч	0,01		0,05					21,90
		2-100-03 Работы 3 разряда		Чел.-ч	0,27		1,35					645,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	0,49		2,45					1 319,37
		2 ЭМ										120,16
		ОТМ(3тм)		чел.-ч			0,05					26,93
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т		маш.-ч	0,01		0,05	735,21	1,36			49,99
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01		0,05					26,93
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,41		2,06					66,54
		91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для черного литья стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок		маш.-ч	0,07		0,35	7,35	1,41			3,63
		4 М										95,43
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,22		1,1					7,44
		01.7.11.07-0213 Энергоуды сварочные для сварки неагрегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм		кг	0,077		0,385	178,90	1,05			72,32
		01.7.17.07-0053 Круг шрифтовый прямой профиль, размеры 180х10х22 мм		шт	0,025		0,125	101,12	1,24			15,67
		01.7.17.06 Круг обрезной		шт	0,08		0,4					
		23.06.05 Трубы стальные водопроводные оцинкованные и неоцинкованные		м	0							
		23.03.05 Части фасонные стальные		шт	0							
		Итого прямые затраты			0							2 229,41
		Всего по позиции										4 134,48
7	8	ФСБЦ.23.3.06.05-0021	Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	50	1	50	110,69	0,94			5 202,50
		Всего по позиции										5 202,50
8	9	ГСЭН16-02-013-11	При пуске труб ручным гидравлическим трубогном добавлять на один пм6 трубы к норме: 16-02-013-07	10 пм6ов	7,2	1	7,2					688,67
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			1,44					688,67
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	0,2		1,44					2,76
		2 ЭМ										2,76
		91.21.19-019 Станки трубоблочные гидравлические ручные для гибки труб наружным диаметром до 60 мм		маш.-ч	0,19		1,368	1,31	1,54			2,02
		Итого прямые затраты										691,43
		Всего по позиции										1 342,92

Груба 50	9	10	ГСЭН16-02-005-02	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,635	1	0,635				
			Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГСЭН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСГ=1,15; 3М=1,25; 3ТМ=1,25; 73=1,15; 73М=1,25									
			п.586	1 ОТ(3Т)	чел.-ч		40,382825					22 071,64
			1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	55,3	1,15	40,382825					546,56
			2 ЭМ									546,56
			ОТМ(3тм)	чел.-ч			0,841375					480,97
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,12		0,0762	622,62	1,53			92,61
			4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12	1,25	0,09525					90,74
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07		0,04445	1 757,57	1,25			97,65
			4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,055625	723,38				40,19
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,87		0,55245	656,45	1,25			453,32
			4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,87	1,25	0,6905625	538,52				371,88
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,44		11,7094	4,35	1,36			86,65
			4 М									275,76
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газосварочный технический	м3	0,32		0,2032	340,41	1,86			128,66
			01.3.02.06-0001 Кислород газосварочный технический	м3	0,35		0,22225	114,64	0,5			12,74
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	2,75		1,74625	35,71	1,45			90,42
			01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0002		0,000127	97 282,88	1,02			12,60
			03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099		0,0062865	59,41	1,61			0,60
			04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,008		0,00508	4 033,62	1,5			30,74
			23.1.02.07 Крепления	кг	0							
			23.7.01.04 Трубопроводы с пильзами	м	100		63,5					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13												
			Итого прямые затраты										23 556,73											
			Всего по позиции										97 509,80											
10	11	ФСБЦ-23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	М	63,5	1	63,5	264,87	1,03				17 324,07											
			Всего по позиции										17 324,07											
Труба 76																								
11	12	ГЭСН16-02-005-03	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб Диаметр: 65 мм	100 м	0,857	1	0,857						35 336,24											
			Приказ от 04.08.2020 № 42/лпр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										35 336,24											
			п.586	Чел.-ч	64,65208								760,89											
			1 О(ЗТ)	Чел.-ч	64,65208								1 172,10											
			1-100-41 Средний разряд работы 4,1	Чел.-ч	65,6	1,15							153,07											
			2 ЗМ										116,24											
			ОТМ(ЗТМ)	Чел.-ч	0,15			1,32835	622,62	1,53			150,62											
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.-ч	0,15			0,12855	952,61				61,99											
			4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,15	1,25	0,1606875						710,25											
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,08			0,06856	1 757,57	1,25			582,66											
			4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,08	1,25	0,0857	723,38	656,45	1,25			158,16											
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	1,01			0,86557	538,52				539,57											
			4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	1,01	1,25	1,0819625	4,35	1,36				222,47											
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	24,94								22,11											
			4 М										205,90											
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический	МЗ	0,41			0,35137	340,41	1,86			25,51											
			01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	МЗ	0,45			0,38665	114,64	0,5			95,65											
			01.7.03.01-0001 Вода	МЗ	4,64			3,97648	35,71	1,45			62,22											
			01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0003			0,0002571	97 282,88	1,02			37 808,80											
			03.1.02.03-0015 Известь строительная негашенная хлорная, марка А	кг	0,0166			0,0142262	59,41	1,61						99 210,01								
			04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	МЗ	0,012			0,010284	4 033,62	1,5						26 207,06								
			23.1.02.07 Крепления	кг	0								115 764,31											
			23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами	м	100																	37 808,80		
			Итого прямые затраты										99 210,01											
			Всего по позиции										26 207,06											
Применительно для диаметра 76 мм																								
12	13	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	85,7	1	85,7	296,89	1,03				26 207,06											
			Всего по позиции										26 207,06											
Труба 89																								
13	14	ГЭСН16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб Диаметр: 80 мм	100 м	0,5875	1	0,5875						26 772,05											
			Приказ от 04.08.2020 № 42/лпр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										26 772,05											
			п.586	Чел.-ч	48,9828125								750,22											
			1 О(ЗТ)	Чел.-ч	48,9828125								1 144,67											
			1-100-41 Средний разряд работы 4,1	Чел.-ч	72,5	1,15							952,61											
			2 ЗМ										143,43											
			ОТМ(ЗТМ)	Чел.-ч	0,27			1,2998438	622,62	1,53			129,07											
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.-ч	0,27			0,156625	952,61				674,91											
			4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,27	1,25	0,1982813						563,67											
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,1			0,05675	1 757,57	1,25			151,81											
			4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,1	1,25	0,0734375	723,38	656,45	1,25			568,54											
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	1,4			0,8225	538,52				226,91											
			4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	1,4	1,25	1,028125	4,35	1,36				22,56											
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	34,92								213,86											
			4 М										51,78											
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический	МЗ	0,61			0,358375	340,41	1,86			51,78											
			01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	МЗ	0,67			0,393625	114,64	0,5			51,78											
			01.7.03.01-0001 Вода	МЗ	7,03			4,130125	35,71	1,45			51,78											

Страница

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Прил.16.1 п.3.2 При сборке: трубы с деталями (отвода, переход, тройник и т.д.) ОЭП=0,85; ЗМ=0,85 к раск.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к раск.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85										
		1 ОТ(37)		Чел.-ч			5,78					3 205,53
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		Чел.-ч	0,88	0,85	5,78					3 205,53
		2 ЗМ										108,37
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	0,07	0,85	0,595	4,35	1,36			3,52
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	0,38	0,85	3,23					104,85
		4 М										1 220,19
		01.3.02.08-0001 Кислород газособразный технический		МЗ	0,0303	0,85	0,25755	114,64	0,5			14,76
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	2,0819	0,85	17,69615	41,38	1,49			1 091,14
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,252	0,85	2,142					14,48
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм		кг	0,0598	0,85	0,5083	187,01	1,05			99,81
П/Н		23.5.02.02 Трубы стальные		м	0	0,85						
П/Н		23.8.03.12 Части фасонные стальные		шт	0	0,85						
		Итого прямые затраты										4 534,09
		Всего по позиции					756,65					7 566,52
20	21	ФСБЦ-23.8.04.08-0064						83,68	2,03			1 358,96
		Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5-76х3,5 мм		шт	8	1	8					
		Всего по позиции										1 358,96
21	22	ФСБЦ-23.8.04.08-0071										455,00
		Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 108х4-89х3,5 мм		шт	2	1	2	112,07	2,03			227,50
		Всего по позиции										455,00
22	23	ГСОН16-02-010-11										
		Добавить на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм		Чел.-ч			4,824					2 564,42
		Прил.16.1 п.3.2 При сборке: трубы с деталями (отвода, переход, тройник и т.д.) ОЭП=0,85; ЗМ=0,85 к раск.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к раск.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85		Чел.-ч			4,824					2 564,42
		1 ОТ(37)		Чел.-ч	0,88	0,85	4,824					86,70
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		Чел.-ч								2,92
		2 ЗМ										83,88
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	0,07	0,85	0,476	4,35	1,36			5,92
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	0,38	0,85	2,584					976,16
		4 М										11,81
		01.3.02.08-0001 Кислород газособразный технический		МЗ	0,0303	0,85	0,20604	114,64	0,5			872,92
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	2,0819	0,85	14,15692	41,38	1,49			61,66
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,252	0,85	1,7136					11,58
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм		кг	0,0598	0,85	0,40664	187,01	1,05			79,85
П/Н		23.5.02.02 Трубы стальные		м	0	0,85						
П/Н		23.8.03.12 Части фасонные стальные		шт	0	0,85						
		Итого прямые затраты										3 627,28
		Всего по позиции					756,65					6 053,22
23	24	ГСОН16-02-010-10										
		Добавить на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм		Чел.-ч			3,332					1 847,89
		Прил.16.1 п.3.2 При сборке: трубы с деталями (отвода, переход, тройник и т.д.) ОЭП=0,85; ЗМ=0,85 к раск.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к раск.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85		Чел.-ч			3,332					1 847,89
		1 ОТ(37)		Чел.-ч	0,49	0,85	3,332					554,59
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		Чел.-ч								42,15
		2 ЗМ										5,92
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	0,06	0,85	0,408	4,35	1,36			2,42
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	0,18	0,85	1,224					39,73
		4 М										399,18
		01.3.02.08-0001 Кислород газособразный технический		МЗ	0,0117	0,85	0,07956	114,64	0,5			57,32
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,8066	0,85	5,48488	41,38	1,49			328,20
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,144	0,85	0,9792					6,62
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм		кг	0,0373	0,85	0,25364	187,01	1,05			49,80
П/Н		23.5.02.02 Трубы стальные		м	0	0,85						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-0872С, диаметр 4 мм		т	0,0005							
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0251			0,0002938		97 282,88	1,02	29,15
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		м3	0,021			0,0147463		59,41	1,61	1,41
	П,Н	23.1.02.07 Крепления		кг	0			0,0123375		4 033,62	1,5	74,65
	Н	23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами		м	100			58,75				
		Итого прямые затраты										29 235,48
14	15	ФСБЦ.23.5.02.02-0005	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	58,75	1	58,75	416,80	1,03	129 448,27	76 050,86	25 221,38
		Всего по позиции										
Финити												
15	16	ГЭСН16-02-010-10	Добавить на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм	стык	8	1	8					25 221,38
		Прим.16.1 п.3.2 При сборке: трубы с деталью (отвода, переход, тройник и т.д.) ОСТ=0,85; ЗМ=0,85 к раск.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к раск.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85										
		1 ОТ(37)		чел.-ч			3,332					
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,49	0,85	3,332					
		2 ЗМ								554,59		
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,06	0,85	0,408	4,35	1,36			
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,18	0,85	1,224			5,92	2,42	
		4 М								32,46	39,73	
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		м3	0,0117	0,85	0,07956	114,64	0,5	57,32	399,18	
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,8066	0,85	5,48488	41,38	1,49	61,66	4,56	
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,144	0,85	0,9792			338,20	6,76	
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм		кг	0,0373	0,85	0,25364	187,01	1,05	196,36	6,82	
	П,Н	23.5.02.02 Трубы стальные		м	0	0,85					49,80	
	П,Н	23.8.03.12 Части фасонные стальные		шт	0	0,85						
		Итого прямые затраты										2 289,22
16	17	ФСБЦ.23.8.04.06-0063	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм	шт	8	1	8	75,24	1,26	504,67	4 037,32	758,40
		Всего по позиции										
17	18	ГЭСН16-02-010-11	Добавить на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм	стык	40	1	40					758,40
		Прим.16.1 п.3.2 При сборке: трубы с деталью (отвода, переход, тройник и т.д.) ОСТ=0,85; ЗМ=0,85 к раск.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к раск.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85										
		1 ОТ(37)		чел.-ч			23,12					
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,68	0,85	23,12			554,59		
		2 ЗМ										
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,07	0,85	2,38	4,35	1,36			
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,38	0,85	12,92			5,92	14,09	
		4 М								32,46	419,38	
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		м3	0,0303	0,85	1,0302	114,64	0,5	57,32	4 880,79	
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	2,0819	0,85	70,7846	41,38	1,49	61,66	59,05	
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,252	0,85	8,568			4 364,58	6,76	
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм		кг	0,0598	0,85	2,0332	187,01	1,05	196,36	57,92	
	П,Н	23.5.02.02 Трубы стальные		м	0	0,85					399,24	
	П,Н	23.8.03.12 Части фасонные стальные		шт	0	0,85						
		Итого прямые затраты										18 136,38
18	19	ФСБЦ.23.8.04.06-0069	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	шт	20	1	20	204,48	1,26	756,65	30 266,10	5 152,80
		Всего по позиции										
19	20	ГЭСН16-02-010-11	Добавить на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм	стык	10	1	10					5 152,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	П/Н	23.8.03.12	Части фасонные стальные	шт	0	0,85						
	Итого прямые затраты											2 289,22
24	25	ФСБЦ.23.8.04.08-0057	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 76х3,5-57х3 мм	шт	8	1	8					504,67
	Всего по позиции											4 037,32
	Итого прямые затраты											1 057,26
25	26	ГЭСН16-02-010-11	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм	стык	18	1	18					1 057,36
	Прим. 16.1 п.3.2 При сборе: трубы с дельтой (овод, переход, тройник и т.д.) ОСП=0,85; 3М=0,85 к раск.; 3ПМ=0,85; МА1=0,85 к раск.; Т3=0,85; Т3М=0,85 1 ОТ(3Т)			Чел.-ч			10,404					5 769,95
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2			Чел.-ч	0,88	0,85	10,404					554,59
	2 3М			Маш.-ч	0,07	0,85	1,071	4,35	1,36			5,92
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки			Маш.-ч	0,38	0,85	5,814					32,46
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А											188,72
	4 М			МЗ	0,0303	0,85	0,46359	114,64	0,5			57,32
	01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический			кг	2,0819	0,85	31,85307	41,38	1,49			61,66
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая			кг	0,252	0,85	3,8556					26,06
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия			кВт-ч	0,0598	0,85	0,91494	187,01	1,05			179,66
	01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм			кг								
	23.5.02.02 Трубы стальные			м	0	0,85						
	23.8.03.12 Части фасонные стальные			шт	0	0,85						
	Итого прямые затраты											8 161,36
	Всего по позиции											13 619,74
26	27	ФСБЦ.23.8.04.12-0118	Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5 мм	шт	6	1	6	350,24	2,03			4 265,94
	Всего по позиции											4 265,94
Арматура	31	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	12	1	12					
	Примеч. от 04.08.2020 № 42 Глр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ГЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; 3М=1,25; 3ПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 п.386			Чел.-ч			35,88					18 240,67
	1 ОТ(3Т)			Чел.-ч	2,6	1,15	35,88					508,38
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5			Маш.-ч			0,6					378,58
	2 3М			Чел.-ч	0,01	0,12	0,12	622,62	1,53			142,89
	ОТМ(3ТМ)			Чел.-ч	0,01	0,15	0,15					108,51
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т			Маш.-ч	0,01	0,12	0,12					263,64
	4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6			Чел.-ч	0,01	0,12	0,12	1 757,57	1,25			108,51
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			Маш.-ч	0,01	0,15	0,15	723,38				196,94
	4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6			Чел.-ч	0,02	0,24	0,24					538,52
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			Маш.-ч	0,02	1,25	0,3					32,46
	4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4			Чел.-ч	0,63		7,56					
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А											
	4 М			шт			0,024	13 680,39	0,99			325,05
	01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм			кг	0,33		3,96	155,63	1,05			647,10
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 34/2А, диаметр 4-5 мм			т	0,00207		0,02464	145 801,49	1,18			4 273,62
	01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм			шт	1		12					
	Н 18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая			шт	2		24					
	Н 23.8.03.11 Фланцы стальные											
	Итого прямые затраты											24 775,24
	Всего по позиции											56 446,58
28	32	ФСБЦ.23.8.03.11-0007	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	24	1	24	571,35	1,21			16 591,92
	Итого прямые затраты											691,33
	Всего по позиции											16 591,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
29	33	ФСБЦ-18.1.09.11-0127	Всего по позиции Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартного исполнения, из стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, условный диаметр 65 мм	шт	8	1	8					16 591,92 26 458,96
30	34	ФСБЦ-18.1.06.01-1122	Всего по позиции Клапан статический балансировочный стальной для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, с измерительным портом, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	4	1	4	13 310,44	1,41	18 767,72		26 458,96 75 070,58
31	35	ФСБЦ-18.1.09.08-1042	Всего по позиции Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм	шт	36	1	36	873,06	1,44	1 257,21		45 259,56 45 259,56
32	36	ФСБЦ-18.1.09.08-0011	Всего по позиции Кран шаровой латунный с наружной резьбой, с патрубком для присоединения шланга, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	36	1	36	942,55	1,44	1 357,27		48 861,72 48 861,72
33	37	ФСБЦ-18.1.09.08-1040	Всего по позиции Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	10	1	10	587,45	1,44	845,93		8 459,30 8 459,30
34	38	ФСБЦ-18.1.09.08-1046	Всего по позиции Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 32 мм	шт	8	1	8	2 025,68	1,44	2 918,42		23 347,36 23 347,36
35	39	ФСБЦ-18.1.06.02-0012	Всего по позиции Клапан балансировочный запорный ручной с внутренней резьбой, с фиксацией настройки и возможностью подключения измерительных ниппелей, давлением 1,6 МПа, номинальный диаметр 20 мм	шт	18	1	18	2 794,99	1,41	3 940,94		70 936,92 70 936,92
36	41	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлические испытания Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	1,201	1	1,201					70 936,92
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 3М=1,25; 3ПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		п.586	1 ОТ(3Т)	чел.-ч	6,9195615							4 499,38
		1-100-53 Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,15		6,9195615			650,24		4 499,38
		2 3М	маш.-ч	1,5			1 801,5	14,13	1,53	21,62	1,25	48,69
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,5			1 801,5					48,69
		4 М	м3	1			1 201	35,71	1,45	51,78		76,98
		01.7.03.01-0001 Вода	кг	0,02			0,02402	128,40	1,65	211,86		62,19
		01.7.07.29-0101 Овес льняной	кг	0,05			0,06005	79,88	1,65	131,80		5,09
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-015, мушкет, сурик железный	т	0,00002			0,000024	60 697,21	1,23	74 657,57		7,91
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешней работ по деревянным поверхностям										1,79
		Итого прямые затраты										4 625,05
37	42	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м	1,445	1	1,445					12 278,49
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 3М=1,25; 3ПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		п.586	1 ОТ(3Т)	чел.-ч	8,3224868							5 411,61
		1-100-53 Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,15		8,3224868			650,24		5 411,61
		2 3М	маш.-ч	1,5			2,16675	14,13	1,53	21,62	1,25	58,56
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,5			2,16675					58,56
		4 М	м3	3,8			5,4891	35,71	1,45	51,78		302,03
		01.7.03.01-0001 Вода	кг	0,02			0,02889	128,40	1,65	211,86		284,23
		01.7.07.29-0101 Овес льняной										6,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		14.4.02.04-01-42 Краска масляная МА-0115, мумия, сурж железный		кг	0,06		0,072225	79,88	1,65	131,80		9,52
		14.5.05.01-0012 Осида комбинированная для разведения масляных грунтопроты красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,000022		0,00000289	60 697,21	1,23	74 657,57		2,16
		Итого прямые затраты										5 772,20
		Всего по позиции										14 977,35

УУ73

38	43	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	2	1	2					
----	----	------------------	---	----	---	---	---	--	--	--	--	--

Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, введенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСТ=1.15; 3М=1.25; 3ПМ=1.25; Т3=1.15; Т3М=1.25

п.586

1 ОТ(37)

1-100-35 Средний разряд работы 3,5

2 3М

ОТМ(37М)

91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т

4-100-060 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 6

91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т

4-100-060 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 6

91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т

4-100-040 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 4

91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А

4 М

01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм

01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 34/25, диаметр 4,5 мм

01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм

18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая

23.8.03.11 Фланцы стальные

Итого прямые затраты

Всего по позиции

39	44	ФСОБЦ.18.1.09.11-0152	Кран шаровой фланцевый для воды, пара, нефтепродуктов, из коррозионно-стойкой стали, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт	2	1	2	24 591,21	1,36	33 444,05		66 888,10
		Всего по позиции										4 703,87

Всего по позиции

40	45	ФСОБЦ.23.8.03.11-0009	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт	2	1	2	815,60	1,21	986,88		66 888,10
		Всего по позиции										1 973,76

41	46	ГЭСН16-06-002-02	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметром ввода: до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм	узел	2	1	2					10 511,77
----	----	------------------	--	------	---	---	---	--	--	--	--	-----------

Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, введенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСТ=1.15; 3М=1.25; 3ПМ=1.25; Т3=1.15; Т3М=1.25

п.586

1 ОТ(37)

1-100-35 Средний разряд работы 3,5

2 3М

ОТМ(37М)

91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т

4-100-060 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 6

91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т

4-100-060 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 6

91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т

4-100-040 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 4

91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А

4 М

01.7.03.01-0001 Вода

М3

1,29

2,58

35,71

1,45

51,78

236,10

133,59

Страница 9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.07.29-0101 Освет. льняной										
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 34/2А, диаметр 4-5 мм	кг	0,01	0,02	0,02	128,40	1,65	211,86	4,24		
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МЛ-0115, муни, сург. желтый	кг	0,28	0,56	155,63	1,05	160,41	91,51			
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	кг	0,02	0,04	79,88	1,55	131,80	5,27			
		18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая	шт	0,00001	0,00002	60 697,21	1,23	74 657,57	1,49			
		23.1.03.03 Опоры подвальные приварные	шт	2	4							
		23.7.01.01 Обвязки водометров из стальных труб	кг	12,4	24,8							
		Итого прямые затраты	компл	1	2							
42	47	ТЛ_103_72_7203531112_01.08.2 Узел учета тепловой энергии (АМ.НМ.25/3.25	шт	1	1	1						
0	0	025_01_3_1	шт	1	1	1						
		Счет-фактура № 17 от 02.04.2026										
		Всего по позиции										
43	48	ГЭСНп07-01-014-04	шт	1	1	1						
		Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,5 т	шт	1	1	1						
		648пр_2022_л_102_т_1_стр.6, ст. Коэффициент изменения массы оборудования: 0,81-0,90 (Масса оборудования 460кг) ПЗ=0,95 (СЗП=0,95; ЗМ=0,95 к расх.; ЗПМ=0,95; МАТ=0,95 к расх.; ТЗ=0,95; ТЗМ=0,95)										
		6,2	Чел.-ч	30,4								
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	Чел.-ч	32	0,95	30,4						
		2 ЗМ	Чел.-ч									
		ОТМ(ЗТМ)	Чел.-ч									
		91.05.04-006 Крапы мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	Маш.-ч	0,5	0,95	3,705						
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,5	0,95	0,475						
		91.05.05-015 Крапы на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,22	0,95	0,475						
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,22	0,95	0,209						
		91.06.03-058 Лебедки электрические тяговые усиленным 156,96 кВт (16 т)	Маш.-ч	0,22	0,95	0,209						
		4-100-030 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 3	Чел.-ч	2,9	0,95	2,755						
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Чел.-ч	2,9	0,95	2,755						
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,28	0,95	0,286						
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	0,28	0,95	0,286						
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Маш.-ч	0,17	0,95	0,1615						
		4 М	Маш.-ч	3,1	0,95	2,945						
		01.3.02.08-0001 Кислород газобезопасный технический	м3	1,44	0,95	1,368						
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,24	0,95	0,228						
		01.7.11.07-0230 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, 35/0А, диаметр 4-5 мм	кг	3,6	0,95	3,42						
		08.1.02.11-0023 Поковки простые строительные (скобы, закреты, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2	0,95	1,9						
		25.1.01.04-0031 Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2	0,95	1,9						
		Итого прямые затраты										
		Всего по позиции	%	2	2							
44	49	ТЛ_103_72_7203531112_01.08.2 Узел регулирования отопления Ю-ТР.МНС.25/3.25	шт	1	1	1						
0	0	025_01_2_1	шт	1	1	1						
		Счет-фактура № 17 от 02.04.2026										
		Всего по позиции										
		Крепления трубопроводов										
45	50	ФСБЦ.07.2.07.12-0001	т	0,10166	1	0,10166						
		Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстостенной стали или профильного проката, с отверстиями и без										
		Всего по позиции										
46	51	ФСБЦ.23.1.02.06-0037	10 шт	2	1	2						
		Хомуты металлические одинаковые двухплащаче с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шпуром сантехническим, диаметр резьбы шпуров М8, длина шпуров 100 мм, диаметр хомута от 50 до 64 мм										
		Всего по позиции										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Тепловая изоляция трубопроводов												
51	56	ГЭСН16-01-017-01	Изоляция из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружных диаметров: до 160 мм	10 м	25,795	1	25,795					
Примечание от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, введенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; 3М=1,25; 3ПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25												
трубками				чел.-ч	65,26135		65,26135					36 193,29
п.586				чел.-ч	2,2	1,15	65,26135					36 193,29
1 ОТ(3Т)												5705,82
1-100-42 Средний разряд работы 4,2				чел.-ч								4 340,96
2 3М				чел.-ч			8,0609375					5 291,60
ОТМ(3ТМ)				маш.-ч	0,25		6,44875					4 340,98
91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				чел.-ч	0,25	1,25	8,0609375					414,22
4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4				маш.-ч	0,39		10,06005					39 579,57
91.21.22.443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, дифрактов, пружек, мощность 0,75 кВт												28 988,42
4 М				м	15		386,925		40,94	1,83		74,92
01.7.06.14-0036 Ленты теплоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм				кг	0,033		0,851235		329,28	1,15		322,34
10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм				100 шт	0,3		7,7385		237,35	1,65		3 030,63
12.2.01.01-0021 Клеи (зажимы)				л	0,143		3,889885		774,67	2,26		6 457,97
14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов				л	0,02		0,5159		830,95	1,82		780,21
14.5.09.05-0103 Смесь клея				м	11		283,745					
12.2.07.04 Трубки из вспененного каучука, полиэтилена				л	0							
14.3.02.06-0008 Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расхода 0,4 л/м2, цвет белый, серый												85 819,66
Итого прямые затраты												140 155,85
Всего по позиции				кг	-0,851235	1	-0,851235		329,28	1,15		-322,34
Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм				м	55	1	55		75,68	1,4		105,95
Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм												5 827,25
Всего по позиции				м	69,85	1	69,85		149,65	1,4		14 634,27
Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 60 мм, толщина 13 мм												22 780,35
Всего по позиции				м	94,27	1	94,27		172,61	1,4		241,65
Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм												27 726,06
Всего по позиции				м	64,625	1	64,625					429,03
Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм												27 726,06
Всего по позиции				м								
МОП												
67	62	ГЭСН16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	0,066	1	0,066					
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, введенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; 3М=1,25; 3ПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25												
п.586				чел.-ч			2,25423					1 213,95
1 ОТ(3Т)				чел.-ч	29,7	1,15	2,25423					35,95
1-100-40 Средний разряд работы 4,0												24,50
2 3М				чел.-ч			0,04125		622,62	1,53		952,61
ОТМ(3ТМ)				маш.-ч	0,08		0,00528					6,29
91.05.01-017 Краи башенные, грузоподъемность 8 т												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,08	1,25	0,0066				723,38	4,77
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,07		0,00462				1 757,57	10,15
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,07	1,25	0,005775				723,38	4,18
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,35		0,0231				666,45	18,95
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,35	1,25	0,028875				538,52	15,55
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	1,15		0,0759				5,92	0,56
		4 М									4,35	1,36
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		т	0,00013		0,0000086				416 065,60	1,86
		01.3.02.08-0001 Кислород, газобразный технический		м3	0,281		0,018546				114,64	0,5
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,44		0,02904				35,71	1,45
		01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,06		0,00396				128,40	1,65
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,00017		0,0000112				97 282,88	1,02
		03.1.02.03-0015 Извещатель строительная металлическая хлопчатая, марка А		кг	0,0016		0,0001056				59,41	1,61
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, суржик желтый		кг	0,44		0,02904				79,88	1,65
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00053		0,000035				60 697,21	1,23
		18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0						6,6	
		18.5.13.01 Трубопроводы с гильзами		м	100							
		23.1.02.07 Крепления		кг	0							
		Итого прямые затраты									51 494,24	1 292,02
		Всего по позиции			6,6	1	6,6				110,69	0,94
58	63	ФСБЦ-23.06.05-0021	Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	6,6	1	6,6					666,73
59	64	ГЭСН18.03.008.03	Установка радиаторов стальных панельных двухрядных с креплением к стене длиной: до 1000 мм	100 шт	0,02	1	0,02					
		Примечание к стене длиной: до 1000 мм										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР,ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		п.586		Чел.-ч		1,15	1,52099				490,29	745,73
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2		Чел.-ч	66,13							29,73
		2 ЗМ										18,22
		ОТМ(3тм)		Чел.-ч			0,03025				1 757,57	1,25
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,51		0,0102				723,38	9,22
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,51	1,25	0,01275				60,83	0,43
		91.06.06-048 Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		Маш.-ч	0,28		0,0056				37,32	1,63
		4-100-030 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 3		Чел.-ч	0,28	1,25	0,007				478,24	3,35
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,42		0,0084				666,45	6,89
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,42	1,25	0,0105				538,52	5,65
		4 М									6,76	0,73
		01.7.03.04.0001 Электроэнергия		кВт-ч	5,3973		0,107946				503,33	684,53
		01.7.15.07-0009 Любители пластмассовые с шурпами, диаметр 8 мм, длина 60 мм, диаметр шурпа 5 мм, длина шурпа 60 мм		100 шт	4,04		0,0808					55,79
		01.7.17.09-1080 Сверло спиральное с цинкированным хвостовиком, оснащенное пластинами из твердого сплава карбида вольфрама, диаметр 8 мм, длина 120 мм		шт	0,2463		0,004926				44,99	1,24
		18.5.08.05 Кронштейны стальные настенные для крепления стальных панельных радиаторов		100 шт	2		0,04					
		18.5.10.06 Радиаторы стальные панельные		шт	100		2					
		Итого прямые затраты									107 473,50	849,99
		Всего по позиции			0,04	1	0,04				19 610,60	1,12
60	65	ФСБЦ-18.5.08.05-0061	Кронштейны стальные настенные для крепления стальных панельных радиаторов, тип К17 А, с подпружиненными верхними захватами, длина 500 мм	100 шт	0,04	1	0,04					878,55
		Всего по позиции									7 372,57	1,11
61	66	ФСБЦ-18.5.10.06-2696	Радиатор стальной панельный с боковым подключением, тип 22, высота 500, длина 1200 мм, теплоотдача до 2,72 кВт	шт	2	1	2					16 367,10
		Всего по позиции										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
62	67	ФСБЦ-18;1.09.08-1042	Кран шаровый латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм	шт	4	1	4	873,06	1,44			5 028,84
			Всего по позиции									5 028,84
63	68	ГСОН18-07-001-05 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр. При применении сметных норм, включенных в сборники ГСОН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	Установка кранов воздушных	компл	2	1	2					157,50
			п.586	чел.-ч			0,276					157,50
			1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	0,12	1,15	0,276					94,18
			4 М	кг	0,01			128,40	1,65			4,24
			01.7.07.29.0101 Шеск льняной	кг	0,02			79,88	1,65			5,27
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-015, мушкет, суржик железный	кг	0,02			60 697,21	1,23			1,49
			14.5.05.01-0012 Опилка комбинированная для разведения масляных грунтоотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001			28,88	1,44			83,18
			18.1.10.09-0011 Кран латунный для спуска воздуха	шт	1		2					251,68
			Итого прямые затраты					28,88	1,44			519,59
64	69	ФСБЦ-18;1.10.09-0011	Кран латунный для спуска воздуха	шт	-2	1	-2	28,88	1,44			-83,18
			Всего по позиции									-83,18
65	70	ФСБЦ-18;1.10.14-0001	Кран латунный для чужеродных радиаторов, номинальный диаметр 15 мм	шт	2	1	2	33,05	1,52			100,48
			Всего по позиции									100,48
66	71	ГСОН18-03-010-01	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью до 20 см2	100 отверстий	0,04	1	0,04					536,30
			Прил.46.1 п.3.3 При пробивке отверстий в конструкциях толщиной св. 150 до 200 мм ОЗП=1,75; ЗМ=1,75; ТЗ=1,75; ТЗМ=1,75									536,30
			Прил.46.1 п.3.4 При пробивке проемов, отверстий и борозд в железобетонных конструкциях ОЗП=1,1; ЗМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1	чел.-ч			1,00716					536,30
			1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	13,08	1,925	1,00716					50,62
			2 ЗМ	маш.-ч	3,75	1,925	0,28875	115,43	1,46			48,66
			91.18.01-508 Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	7,5	1,925	0,5775					1,96
			91.21.10-002 Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров									586,52
			Итого прямые затраты					36 393,25				1 455,73
67	72	ФСБЦ-23.3.06.05-0004	Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводные с резьбой, обжигоневные, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	1,2	1	1,2	196,85	0,24			222,05
			Всего по позиции									222,05
68	73	ГСОН18-03-017-10	Заделка отверстий в местах прохода трубопровода в бетонных перекрытиях	100 шт	0,04	1	0,04					2 556,95
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,28					2 556,95
			1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	132		5,28					6,32
			2 ЗМ	чел.-ч								8,95
			ОТМ(ЗТМ)	маш.-ч	0,22		0,0176					0,54
			91.06.06-048 Подъемники однокошачные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,22		0,0088	37,32	1,63			60,83
			4-100-030 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,22		0,0088					4,21
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,22		0,0088					656,45
			4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,22		0,0088					4,74
			4 М	т	0,006		0,00024	70 296,20	1,36			95 602,83
			01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,0054		0,000216	83 063,70	1,03			85 555,61
			08.3.03.06-0012 Проволока стальная низкоуглеродистая вязальная	кг	0,3		0,012	16 496,03	0,96			190,03
			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			0,00072	10 082,68	1,5			15 124,02
			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								10,89
			04.1.02.05 Смеси бетонные	м3	0,476		0,07664					2 814,56
			Итого прямые затраты					174 283,00				6 971,32
			Всего по позиции									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
69	74	ФСБЦ.11.1.03.01-0062	Брусик 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	0,96		15 836,19	-190,03
			Всего по позиции									-190,03
70	75	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	1,5		15 124,02	-10,89
			Всего по позиции									-10,89
71	76	ГСНЦ.6-03-002-16	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 160 мм	100 отверстий	0,12	1	0,12					4 135,83
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч			7,68					4 135,83
			1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	64		7,68					475,80
			2 ЗМ									4 572,40
			ОТМ(3ТМ)	чел.-ч			7,416					141,79
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,8		0,216					116,32
			4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,8		0,216					334,01
			91.21.20-013 Установки алмазного бурения сваежик в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	60		7,2	33,86	1,37			4 456,08
			4-100-050 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	60		7,2					91,71
			4 М									91,71
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	14,76		1,7712	35,71	1,45		51,78	9 275,74
			01.7.17.09-0077 Сверло кольцевое алмазное, диаметр 160 мм	шт	0							23 383,08
			Итого прямые затраты									1 481,84
72	77	ФСБЦ.01.7.17.09-0077	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 160 мм	шт	0,2424	1	0,2424	4 830,00	1,24		6 113,20	1 481,84
			Всего по позиции									3 532 242,63
			Итого по акту:									980 217,75
			Всего прямые затраты (справочно)									303 023,23
			в том числе:									13 688,16
			Оплата труда рабочих									13 827,01
			Эксплуатация машин									649 679,35
			Оплата труда машинистов (ОТм)									1 396 088,38
			Материалы									1 325 030,76
			Строительные работы									256 285,49
			в том числе:									11 599,22
			оплата труда									11 932,29
			эксплуатация машин и механизмов									634 291,15
			оплата труда машинистов (ОТм)									265 951,29
			Материалы									144 971,32
			накладные расходы									71 057,62
			сметная прибыль									30 733,36
			Однородные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ									1 030,82
			в том числе:									26,93
			оплата труда									10 167,28
			эксплуатация машин и механизмов									20 209,50
			оплата труда машинистов (ОТм)									8 889,73
			Материалы									49 350,97
			накладные расходы									16 004,38
			сметная прибыль									1 058,12
			Монтажные работы									1 867,79
			в том числе:									5 220,92
			оплата труда									
			эксплуатация машин и механизмов									
			оплата труда машинистов (ОТм)									
			Материалы									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			накладные расходы									16 442,40
			сметная прибыль									8 757,36
			Оборудование									2 086 803,28
			Всего									3 532 242,63
			Всего ФОТ (справочно)									316 850,24
			Всего накладные расходы (справочно)									302 603,19
			Всего сметная прибыль (справочно)									162 618,41
			Возмещение НДС при УСН									547 296,53
			Всего									4 079 539,16
			НДС 5%									203 976,96
			ВСЕГО по акту									4 283 516,12
			справочно:									2 086 803,28
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН									
			Заплаты труда рабочих									
			Заплаты труда машинистов									

575/7664887
24.3825163

СДАЛ:
Подрачик:

ООО «ВЕСТО»
Директор

ПРИНЯЛ:
Заказчик:

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

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждаю:
Главный специалист отдела технического контроля

Расчетами проверил на соответствие сметно-нормативной базе:
Главный специалист сметного отдела

Представитель органов местного самоуправления:
Администрации города Тобольска

Уполномоченный представитель от собственников помещений:



М.П.

В.В. Любченко

М.П.

К.Ф. Евдокимов

А.В. Бытов

В.В. Биро

Е.Е. Хижматуллина

Е.В. Кислицина