

Республика Бурятия  
г. Улан-Удэ

Утверждено:

---

---

---

---

---

Разработка проектной (рабочей) документации ремонта системы отопления и холодного водоснабжения в здании объекта культурного наследия «Ряды Гостинодворские» 1839 г., расположенного по адресу: Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, площадь Революции, д.1

Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт снос объекта капитального строительства

01.01-2025-СМ

Заказчик:  
ГБУ РБ "Туристский информационный центр "Байкал"

Разработчик:  
Общество с ограниченной ответственностью "РАДИУС"

2025

Республика Бурятия  
г. Улан-Удэ

Разработка проектной (рабочей) документации ремонта системы отопления и холодного водоснабжения в здании объекта культурного наследия «Ряды Гостиноворские» 1839 г., расположенного по адресу: Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, площадь Революции, д.1

Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства

01.01-2025-СМ

Главный инженер проекта



Р.Р. Ракишев

**Исполнительная записка к сметной документации:**

**Разработка проектной (рабочей) документации ремонта системы отопления и холодного водоснабжения в здании объекта культурного наследия «Яды**

**Гостинодворские» 1839 г., расположенного по адресу: Республика Бурятия, г. Улан-Удэ,**

**площадь Революции, д.1**

**Сметная документация составлена на основании рабочего проекта, разработанного ООО**

**«Ядыс».**

**Место строительства – Республика Бурятия, г. Улан-Удэ.**

Сметная документация составлена в соответствии с Методикой определения сметной стоимости строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, утвержденной Приказом Министерства культуры РФ №421/пр от 04.08.2020 г. (зарегистрирован Министрством юстиции Российской Федерации 23 сентября 2020 г., регистрационный № 59986 и вступил в силу 5 октября 2020 года), в редакции приказа Министерства России от 07.07.2022 г. № 557/пр.

Нормы накладных расходов приняты согласно Методике по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства РФ утвержденной Приказом Министерства культуры РФ №74/пр от 11.12.2020 г. (в редакции приказа Министерства культуры РФ №812/пр от 21.12.2020 г. (в редакции приказа Министерства культуры РФ №74/пр от 11.12.2020 г. (в редакции приказа Министерства культуры РФ №421/пр от 04.08.2020 г., в редакции приказа Министерства России от 07.07.2022 г. № 557/пр.

Сметная стоимость строительства определена по сборникам ФСНБ-2022 г. (Изм. 1-13), содержащих полный набор расценок по видам работ, выполняемых на территории Республики Бурятия.

Индексы изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр приняты по письму Минстроя России от 25.11.2024 № 69894-ИФ/09.

Для пересчета цен в текущий уровень дефляционных работ применены индексы изменения сметной стоимости на 4 квартал 2024 года по письму Минстроя России от 25.11.2024

№ 69894-ИФ/09. Расчетные индексы изменения сметной стоимости по статьям затрат – Республика Бурятия, 5 зона;

Непредвиденные работы и затраты – 2% согласно Приказу Министра РФ от 04.08.2020 № 421/пр п.179.

Авторский надзор – 0,2% согласно Приказу Министра России от 15.06.2020 N 317/пр.

Налог на добавленную стоимость – 20% (ФЗ от 07.07.2003 г. № 117-ФЗ, ФЗ от 03.02.2018 г. № 303-ФЗ).

Сметная стоимость объекта составила:  
- в ценах I квартала 2025 года – 977 234,83 руб. (в т.ч. НДС).

Составил:



Можаров А.И.

Заказчик ГАУ РБ "Туристский информационный центр "Байкал" (наименование организации)

"Утвержден" " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2025г

Сводный сметный расчет сметной стоимостью 990,17 тыс. руб.

(ссылка на документ об утверждении)

**СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА № ССРС-01**

Разработка проектной (рабочей) документации ремонта системы отопления и холодного водоснабжения в здании объекта культурного наследия «Ряды Гостинодворские» 1839 г., расположенного по адресу: Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, площадь Революции, д.1  
 (наименование стройки)

Составлен в текущем уровне цен I квартал 2025 года

№ п/п	Обоснование	Наименование глав, объектов капитального строительства, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				
			Строительных (ремонтно-строительных, ремонтно-реставрационных работ)	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Глава 2. Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта</b>							
1	ЛС 02-01-01	Гостинные Ряды ОВ обн	807,35				807,35
		Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта"	807,35				807,35
<b>Глава 7. Благоустройство и озеленение территории</b>							
		Итого по Главам 1-7	807,35				807,35
<b>Глава 8. Временные здания и сооружения</b>							
		Итого по Главам 1-8	807,35				807,35
<b>Глава 9. Прочие работы и затраты</b>							
		Итого по Главам 1-9	807,35				807,35
<b>Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, подготовка обоснования инвестиций, осуществляемых в инвестиционный проект по созданию объекта капитального строительства, в отношении которого планируется заключение контракта, предметом которого является одновременно выполнение работ по проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию объекта капитального строительства, технологический и ценовой аудит такого обоснования инвестиций, аудит проектной документации, проектные и изыскательские работы</b>							
2	Приказ №421/пр от 04.08.2020г., п.173	Авторский надзор - 0,2%				1,61	1,61
						0,2%Г:Г9	

1	2	3	4	5	6	7	8
	Итого по Главе 12. "Публичный технологический и ценовой аудит, подготовка обоснования инвестиций, осуществляемых в инвестиционный проект по созданию объекта капитального строительства, в отношении которого планируется заключение контракта, предметом которого является одновременно выполнение работ по проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию объекта капитального строительства, технологический и ценовой аудит такого обоснования инвестиций, аудит проектной документации, проектные и изыскательские работы".					1,61	1,61
	Итого по Главам 1-12		807,35				808,96
<b>Непредвиденные затраты</b>							
3	Непредвиденные затраты Приказ от 4.08.2020 № 421/пр п.179 а. (в ред. Приказа Министра РФ от 07.07.2022 N 557/пр)	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты - 2%	16,15			0,03	16,18
		Итого "Непредвиденные затраты".	16,15			0,03	16,18
		Итого с учетом "Непредвиденные затраты".	823,50			1,64	825,14
<b>Налоги и обязательные платежи</b>							
4	№ 303-ФЗ от 3.08.2018	НДС - 20%	164,70			0,33	165,03
			20%Г1.С:Г14.С	20%Г1.М:Г14.М	20%Г1.О:Г14.О	20%Г1.П:Г14.П	
		Итого "Налоги и обязательные платежи".	164,70			0,33	165,03
		Итого по сводному расчету	988,20			1,97	990,17
		в том числе:					
		ОТ					173,72
		ЭМ					3,68
		ОТМ					2,13
		М					351,59
		НР					178,05
		СП					98,18
		прочие затраты					1,97

Руководитель проектной организации

  
[подпись (инициалы, фамилия)]

(И.И. Цынгеева)

Главный инженер проекта

[подпись (инициалы, фамилия)]

Начальник

[подпись (инициалы, фамилия)]

Заказчик

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование программного продукта  
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2024.2

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/лр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/лр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/лр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/лр; Приказ Минстроя России от 02.06.2023 № 551/лр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/лр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/лр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 8323/лр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/лр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 695/лр; Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/лр; Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/лр; Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/лр; Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/лр; Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/лр; Приказ Минстроя России от 11.05.2023 № 335/лр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/лр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/лр; Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/лр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/лр; Приказ Минстроя России от 02.06.2023 № 551/лр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/лр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/лр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/лр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 8323/лр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/лр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/лр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 669/лр

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении, дополнений и изменений к сметным нормативам

Реквизиты письма Минстроя России об индексации изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 65 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/лр

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Разработка проектной (рабочей) документации ремонта системы отопления и холодного водоснабжения в здании объекта культурного наследия «Ряды Гостинодворские» 1839 г., расположенного по адресу: Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, площадь: Революции, д.1 (наименование стройки)

Разработка проектной (рабочей) документации ремонта системы отопления и холодного водоснабжения в здании объекта культурного наследия «Ряды Гостинодворские» 1839 г., расположенного по адресу: Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, площадь: Революции, д.1 (наименование объекта капитального строительства)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС 02-01-01

### Отопление

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом  
Основание Проект на ремонтные работы (проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен I квартал 2025 года

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 807,35 тыс.руб.  
в том числе:  
строительных работ 807,35 тыс.руб.  
монтажных работ 0,00 тыс.руб.  
оборудования 0,00 тыс.руб.  
прочих затрат 0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 173,72 тыс.руб.  
Средства на оплату труда машинистов 2,13 тыс.руб.  
Нормативные затраты труда рабочих 389,41 чел.-ч.  
Нормативные затраты труда машинистов 4,32 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			индекс	Сметная стоимость, руб.			
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов		на единицу измерения в базисном уровне цен	коэффициенты	на единицу измерения в текущем уровне цен	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Демонтаж		100 шт	0,31	1	0,31					13 389,37
1	ГЭСНр65-02-008-01	Демонтаж радиаторов весом до 80 кг	1 шт	0,31	1	0,31					13 389,37
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			34,1					392,65
		1-100-21 Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	110		34,1					42,24
		2 ЭМ	чел.-ч			0,6944					294,96
		ОТМ(3ТМ)	чел.-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.06.06-048	Подъемники однокопачные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,24		0,6944	37,32	1,63	60,83		42,24
	4-100-030	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд, машинистов 3	чел.-ч	2,24		0,6944	424,77				294,96
		<b>Итого прямые затраты</b>									13 726,57
	Пр/812-099,1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы; демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					13 684,33
	Пр/774-099,1	СП Внутренние санитарно-технические работы; демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					11 905,37
		<b>Итого прямые затраты</b>									6 021,11
		<b>Всего по позиции</b>									<b>31 653,05</b>
2	ГЭСНр65-02-003-04	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 60 мм	100 м	4,55	1	4,55					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			198,38			424,77		84 265,87
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	43,6		198,38					84 265,87
	2	ЭМ									146,80
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,45		24,7975		4,35	5,92		146,80
	4	М									1 124,74
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,15		0,6825		340,41	1,72		399,61
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,09		4,9595		146,21			725,13
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>85 537,41</b>
	Пр/812-099,1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы; демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					84 265,87
	Пр/774-099,1	СП Внутренние санитарно-технические работы; демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					73 311,31
		<b>Итого прямые затраты</b>									37 076,98
		<b>Всего по позиции</b>									<b>195 925,70</b>
		<b>Итого по разделу 1 Демонтаж :</b>									99 263,98
		Итого прямые затраты (справочно)									97 655,24
		в том числе:									189,04
		Оплата труда рабочих									294,96
		Эксплуатация машин									1 124,74
		Оплата труда машинистов (Отм)									85 216,68
		Материалы									43 098,09
		Строительные работы									97 950,20
		в том числе:									85 216,68
		оплата труда									43 098,09
		эксплуатация машин и механизмов									97 950,20
		оплата труда машинистов (Отм)									85 216,68
		материалы									43 098,09
		накладные расходы									85 216,68
		сметная прибыль									43 098,09
		Итого ФОТ (справочно)									227 578,75
		Итого накладные расходы (справочно)									97 655,24
		Итого сметная прибыль (справочно)									189,04
		Итого по разделу 1 Демонтаж									227 578,75
		Справочно									97 655,24
		затраты труда рабочих									189,04
		затраты труда машинистов									294,96
											1 124,74
											85 216,68
											43 098,09
											97 950,20
											85 216,68
											43 098,09
											227 578,75
											97 655,24
											189,04
											294,96
											1 124,74
											85 216,68
											43 098,09
											97 950,20
											85 216,68
											43 098,09
											227 578,75
											97 655,24
											189,04
											294,96
											1 124,74
											85 216,68
											43 098,09
											97 950,20
											85 216,68
											43 098,09
											227 578,75
											97 655,24
											189,04
											294,96
											1 124,74
											85 216,68
											43 098,09
											97 950,20
											85 216,68
											43 098,09
											227 578,75
											97 655,24
											189,04
											294,96
											1 124,74
											85 216,68
											43 098,09
											97 950,20
											85 216,68
											43 098,09
											227 578,75
											97 655,24
											189,04
											294,96
											1 124,74
											85 216,68
											43 098,09
											97 950,20
											85 216,68
											43 098,09
											227 578,75
											97 655,24
											189,04
											294,96
											1 124,74
											85 216,68
											43 098,09
											97 950,20
											85 216,68
											43 098,09
											227 578,75
											97 655,24
											189,04
											294,96
											1 124,74
											85 216,68
											43 098,09
											97 950,20
											85 216,68
											43 098,09
											227 578,75
											97 655,24
											189,04
											294,96
											1 124,74
											85 216,68
											43 098,09
											97 950,20
											85 216,68
											43 098,09
											227 578,75
											97 655,24
											189,04
											294,96
											1 124,74
											85 216,68
											43 098,09
											97 950,20
											85 216,68
											43 098,09
											227 578,75
											97 655,24
											189,04
											294,96
											1 124,74
											85 216,68
											43 098,09
											97 950,20
											85 216,68
											43 098,09
											227 578,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4 4 М		чел.-ч	0,28	1,03	0,059216			478,31		33,11
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	4,048		0,97152			5,80		9,20
	01.7.17.09-1013 Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общен длина 160 мм, диаметр 10 мм		шт	0,1847		0,044328	64,96	1,24	80,55		5,63
	18.5.08.05 Кронштейны стальные анкерные с пластиковыми дюбелями для крепления радиаторов		100 шт	3		0,72					3,57
	18.5.10.04 Радиаторы алюминиевые и биметаллические секционные		шт	100		24					6 762,79
	18.5.10.08 Универсальные монтажные комплекты для радиаторов		компл	0		0					8 758,56
	<b>Итого прямые затраты</b>						205,02	1,78	364,94		
3.1	ФСБЦ-18.5.10.08-0016 Комплект монтажный для подключения алюминиевых и биметаллических радиаторов диаметром 1", диаметр подключаемой резьбы 3/4"		компл	100		24					
3.2	ФСБЦ-18.5.10.05-0170 Радиатор биметаллический секционный с боковым подключением, количество секций 6, межосевое расстояние 500 мм, рабочее давление до 3 МПа, максимальная температура теплоносителя до 135 °С, тепловая мощность до 1,182 кВт		шт	95,8333333		23			6 025,87		138 595,01
3.3	ФСБЦ-18.5.10.05-0168 Радиатор биметаллический секционный с боковым подключением, количество секций 5, межосевое расстояние 500 мм, рабочее давление до 3 МПа, максимальная температура теплоносителя до 135 °С, тепловая мощность до 0,985 кВт		шт	4,1666667		1			5 021,57		5 021,57
	ФОТ		%	121		121					6 559,73
	Пр774-016.0 СР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72		72					7 937,27
	Пр774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72		72					4 723,01
	<b>Всего по позиции</b>				1	0,5			715 825,88		171 798,21
4	ГЭСН16-04-006-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружный диаметр: 20 мм	100 м	0,5	1	0,5					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	6,855		6,855			467,60		3 205,40
	2 ЭМ		чел.-ч	13,71		6,855					3 205,40
	91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания не более 0,1 МПа (1 кгс/см2), высотой 10 МПа (100 кгс/см2)		чел.-ч	0,01		0,01	14,13	1,5	21,20		20,44
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02		0,01	477,92	1,46	697,76		13,46
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02		0,01			478,31		6,09
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,293		0,1465			29,55		375,93
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,4828		1,2414			5,80		4,33
	01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,167		0,0835	584,14	1,51	882,05		7,20
	01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00317		0,001585	150 361,36	1,22	183 440,86		73,65
	01.7.17.09 Бур		шт	0		0					290,75
	18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0		0					3 606,55
	24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		шт	0		0			70,87		5 917,65
	24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		м	16,7		8,35					
	24.3.05.19 фасонные и соединительные части		шт	102,5		51,25					
	<b>Итого прямые затраты</b>						42,95	1,65	70,87		
4.1	ФСБЦ-24.1.02.01-0003 Хомут металлический оцинкованный с одним быстросъемным замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 20 до 24 мм		шт	167		83,5					
4.2	ФСБЦ-24.3.02.05-0050 Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 20x3,4 мм		м	102,5		51,25			68,33		3 501,91
4.3	ФСБЦ-18.1.09.06-0021 Кран шаровой 11Б27п1, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм		шт	120		60			144,31		8 658,60
	ФОТ		%	120		120					3 210,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/612-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					3 884,32
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					2 311,33
	<b>Всего по позиции</b>			<b>121</b>		<b>121</b>					<b>27 880,36</b>
5	ГЭСН16-04-005-02	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм	100 м	1,2	1	1,2					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч	13,18		15,816			467,80		7 395,56
		2 ЭМ	чел.-ч			15,816					7 395,56
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 Т	чел.-ч	0,048		0,048					24,93
		4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	0,01		0,012	1,5		933,93		11,21
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высоко 10 МПа (100 кгс/см2)	чел.-ч	0,01		0,012			642,51		7,71
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 Т	маш.-ч	1,27		1,524	1,5		21,20		32,31
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,036			697,76		25,12
		01.7.03.01-0001 Вода	чел.-ч	0,03		0,036			478,31		17,22
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт.-ч	0,4578		0,54936			29,55		16,23
		01.7.15.07-0025 Дюбели полистироловые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	2,316		2,7792			5,80		16,12
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	Т	0,143		0,1716	1,51		882,05		151,36
		01.7.17.09 Буры	шт	0		0			183 440,86		598,75
		18.1.09.06 Арматура муфтовая	шт	0		0					
		24.1.02.01 Хомуты для крепления труб	шт	14,3		17,16					
		24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена	М	102,5		123					
		24.3.03.19 Фасонные и соединительные части	шт	0		0					
	<b>Итого прямые затраты</b>			<b>143</b>		<b>171,6</b>			<b>75,78</b>		<b>8 271,69</b>
5.1	ФСБЦ-24.1.02.01-0004	Хомут металлический оцинкованный с одним быстросъемным замком и резьбовым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 25 до 30 мм	шт	143		171,6	1,65				13 003,85
5.2	ФСБЦ-24.3.02.05-0091	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 25x4,2 мм	М	102,5		123			100,71		12 387,33
5.3	ФСБЦ-18.1.09.06-0023	Кран шаровой 11Б27т1, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 25 мм	шт	10		12			444,34		5 332,08
		Ф0Т	%	121		121					7 420,49
	Пр/612-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					8 978,79
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					5 342,75
	<b>Всего по позиции</b>			<b>2,1</b>		<b>2,1</b>			<b>44 430,33</b>		<b>53 316,39</b>
6	ГЭСН16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м	2,1	1	2,1					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч	12,8		26,88			467,80		12 569,09
		2 ЭМ	чел.-ч			26,88					12 569,09
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 Т	чел.-ч	0,01		0,105					53,67
		4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	0,01		0,021	1,5		933,93		19,61
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высоко 10 МПа (100 кгс/см2)	чел.-ч	0,01		0,021			642,51		13,49
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 Т	маш.-ч	1,27		1,667	1,5		21,20		56,54
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04		0,084			697,76		58,61
		01.7.03.01-0001 Вода	чел.-ч	0,04		0,084			478,31		40,18
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт.-ч	0,04		0,084			29,55		1 228,93
		01.7.15.07-0025 Дюбели полистироловые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	Т	0,0691		1,82511					53,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,1852		4,56892			5,80			25,62
	01.7.15.07-0025 Добела полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,125		0,2625		584,14	882,05			231,54
	01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00238		0,004998		150 361,36	183 440,86			916,84
П,Н	01.7.17.09 Буры		шт	0		0						
П,Н	18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0		0						
Н	24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		10 шт	12,5		26,25						
Н	24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		м	102,5		215,25						
П,Н	24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт	0		0						
	<b>Итого прямые затраты</b>		шт	12,5		26,25			83,47			<b>13 986,45</b>
6.1	ФСБЦ-24.1.02.01-0005 Хомут металлический оцинкованный с одним быстродействующим замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 32 до 37 мм		шт	121		121						2 191,09
6.2	ФСБЦ-24.3.02.05-0092 Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 32x5,4 мм		м	102,5		215,25			168,07			36 177,07
	ФОТ		%									12 622,76
	Пр/612-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%									15 273,54
	Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72		72						9 088,39
	<b>Всего по позиции</b>		100 м	0,6	1	0,6			<b>36 531,69</b>			<b>76 716,54</b>
7	ГЭСН16-04-005-04 Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм		чел.-ч	12,51		7,506			467,60			3 509,81
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			7,506						3 509,81
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8											52,48
	2 ЗМ											24,93
	ОТм(ЗТм)					0,048						11,21
	91.05.01-017 Крапы башенные, грузоподъемность 8 т		чел.-ч	0,02		0,012		622,62	933,93	1,5		7,71
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,02		0,012		14,13	642,51			16,15
	91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания не более 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		маш.-ч	1,27		0,762			21,20			25,12
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,06		0,036		477,92	697,76	1,46		17,22
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,06		0,036			478,31			322,31
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	1,3579		0,81474			29,55			24,08
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,0824		1,24844			5,80			7,25
	01.7.15.07-0025 Добела полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,111		0,24866		584,14	882,05	1,51		58,74
	01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00211		0,001266		150 361,36	183 440,86	1,22		232,24
П,Н	01.7.17.09 Буры		шт	0		0						
П,Н	18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0		0						
Н	24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		10 шт	11,1		6,66						
Н	24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		м	102,5		61,5						
П,Н	24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт	0		0						
	<b>Итого прямые затраты</b>		шт	111		66,6			92,73			<b>3 909,53</b>
7.1	ФСБЦ-24.1.02.01-0006 Хомут металлический оцинкованный с одним быстродействующим замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 40 до 45 мм		шт	102,5		61,5			288,70			17 755,05
7.2	ФСБЦ-24.3.02.05-0093 Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 40x6,7 мм		шт	6,666667		4			1 120,94			4 483,76
7.3	ФСБЦ-18.1.09.06-0025 Кран шаровой 11527п1, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 40 мм		%									3 534,74
	ФОТ		%									4 277,04
	Пр/612-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121		121						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					2 545,01
									65 243,68		39 146,21
8	ГЭСН16-04-005-05	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 50 мм	100 м	0,35	1	0,35					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч	12,14		4,249			467,60		1 986,83
		2 ЭМ	чел.-ч			4,249					1 986,83
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,042					40,38
		Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,02		0,007	622,62	1,5	933,93		21,24
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,007			642,51		6,54
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), Высота 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,27		0,4445	14,13	1,5	21,20		4,50
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		0,035	477,92	1,46	697,76		24,42
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		0,035			478,31		16,74
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	2,1272		0,74452			29,55		22,00
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	1,9468		0,68138			5,80		3,95
		01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,091		0,03185	584,14	1,51	882,05		28,09
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00173		0,0006055	150 361,36	1,22	183 440,86		111,07
		01.7.17.09 Буры	шт	0		0					
		18.1.09.06 Арматура муфтовая	шт	0		0					
		24.1.02.01 Хомуты для крепления труб	10 шт	9,1		3,185					
		24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена	м	102,5		35,875					
		24.3.05.19 Фасонные и соединительные части	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									2 213,86
8.1	ФСБЦ-24.1.02.01-0007	Хомут металлический оцинкованный с одним быстродействующим замком и резиновым прокладом для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 48 до 53 мм	шт	91		31,85			99,15		3 157,93
8.2	ФСБЦ-24.3.02.05-0094	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 50x8,3 мм	м	102,5		35,875			440,47		15 801,86
8.3	ФСБЦ-18.1.09.06-0026	Кран шаровой 11Б27П1, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	5,7142857		2			1 630,70		3 261,40
		ФОТ	%	121		121					2 008,07
	Пр/612-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					2 429,76
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					1 445,81
									80 886,63		28 310,32
9	ГЭСН16-04-005-06	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм	100 м	0,12	1	0,12					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч	11,92		1,4304			467,60		668,86
		2 ЭМ	чел.-ч			1,4304					668,86
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,024					21,11
		Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,04		0,0048	622,62	1,5	933,93		12,26
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04		0,0048			642,51		4,48
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), Высота 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,27		0,1524	14,13	1,5	21,20		3,08
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16		0,0192	477,92	1,46	697,76		13,40
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		0,0192			478,31		9,18
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	3,365		0,4038			29,55		53,50
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	1,844		0,22128			5,80		1,28
		01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,077		0,00924	584,14	1,51	882,05		8,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		Т	0,00146		0,0001752	150 361,36	1,22	183 440,86		32,14
П,Н	01.7.17.09 Буры		шт	0		0					
П,Н	18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0		0					
Н	24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		шт	7,7		0,924					
Н	24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		м	102,5		12,3					
П,Н	24.3.05.19 фасонные и соединительные части		шт	0		0					
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>755,73</b>
9.1	ФСБЦ-24.3.02.05-0095 Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 63x10,5 мм		м	102,5		12,3			663,32		8 404,84
9.2	ФСБЦ-24.1.02.01-0009 Хомут металлический оцинкованный с одним быстродействующим замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 56 до 63 мм		шт	77		9,24			116,75		1 078,77
	ФОТ		%	121		121					681,12
	Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72		72					824,16
	Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72		72					490,41
	<b>Всего по позиции</b>								<b>96 282,56</b>		<b>11 553,31</b>
10	ГЭСН18-06-003-10 Установка воздухоотводчиков		шт	24	1	24					18 048,15
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			38,16					18 048,15
	1-100-39 Средний разряд работы 3,9		чел.-ч	1,59		38,16			472,96		1 871,57
	2 ЭМ										997,17
	ОТм(3Тм)		чел.-ч	0,02		1,92			1 805,83		866,80
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,48		0,48			542,51		308,40
	4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,02		0,48			697,76		1 004,77
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,06		1,44		1,46	477,92		688,77
	4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,06		1,44			478,31		829,38
	4 М										315,20
	01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМЕ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм		1000 шт	0,001		0,024			13 133,17		215,71
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,04		0,96			224,70		225,80
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный		кг	0,07		1,68			135,00		71,97
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		Т	0,00004		0,00096			60 697,21		71,97
Н	19.1.02.01 Воздухоотводчики		шт	1		24					21 746,27
Н	23.8.03.11 Фланцы стальные		шт	1		24					19 045,32
	<b>Итого прямые затраты</b>								<b>2 437,66</b>		<b>23 044,84</b>
	ФОТ		%	121		121					19 045,32
	Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72		72					23 044,84
	Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72		72					13 712,63
	<b>Всего по позиции</b>								<b>2 437,66</b>		<b>58 503,74</b>
10.1	ТЦ.20.2.02.03_3_032500335 Воздухоотводчик автоматический 1/2 инч. (20) VT.502		шт	24	1	24			<b>640,00</b>		<b>15 360,00</b>
	<b>Всего по позиции</b>								<b>640,00</b>		<b>15 360,00</b>
11	ГЭСН16-07-405-01		шт	4,87	1	4,87					14 091,47
	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 60 мм		100 м			4,87					14 091,47
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			24,3987			577,55		154,87
	2 ЭМ		чел.-ч	5,01		24,3987					154,87
	1-100-53 Средний разряд работы 5,3		маш.-ч	1,5		7,305		1,5	21,20		154,87
	91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление наплетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		4 М								205,94
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	1		4,87			29,55		143,91
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,02		0,974			224,70		21,89
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный		кг	0,05		1,095			135,00		32,87
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		Т	0,00002		0,000974			60 697,21		7,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Итого прямые затраты										14 452,28
	ФОТ										14 091,47
	Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121		121					17 050,68
	Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72		72					10 145,86
	Всего по позиции								8 552,12		41 648,82
Итого											
12	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	10 м	4,9	1	4,9					
	1 ОТ(3Т)	чел.-ч				10,78					5 310,12
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,2			10,78					5 310,12
	2 ЭМ										915,26
	ОТм(3Тм)	чел.-ч				1,225					585,93
	91,14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25			1,225	477,92	1,46			854,76
	4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25			1,225	478,31				585,93
	91,21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,39			1,911	21,39	1,48			60,50
	4 М										7 151,10
	01,7.06.14-0036 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	15			73,5	40,94	1,76			5 295,68
	10,1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033			0,1617	329,28	1,16			61,76
	12,2.01.01-0021 Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3			1,47	237,35	1,75			610,58
	14,1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143			0,7007	774,67	1,92			1 042,20
	14,5.09.05-0103 Очиститель клея	л	0,02			0,098	830,95	1,73			140,88
Н	12,2.07.04 Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	м	11			53,9					
П,Н	14,3.02.06-0008 Краска полимерная на эпоксидной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 л/м2, цвет белый, серый	л	0			0					
	Итого прямые затраты								3 354,63		13 962,41
12.1	ФСБЦ-12.2.07.05-0041 Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм	100 м	0,0244898			0,12					402,56
12.2	ФСБЦ-12.2.07.05-0052 Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 42 мм, толщина 13 мм	100 м	0,0468796			0,24					1 164,55
12.3	ФСБЦ-12.2.07.05-0058 Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 48 мм, толщина 13 мм	100 м	0,02653061			0,13					732,07
12.4	ФСБЦ-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	1,8367347			9					12 358,08
	ФОТ										5 896,05
	Пр/812-020.0-1 НР Теплоизоляционные работы	%		97		97					5 719,17
	Пр/774-020.0 СП Теплоизоляционные работы	%		55		55					3 242,83
	Всего по позиции								7 669,73		37 581,87
	Итого по разделу 2 Отопление :										419 348,57
	Итого прямые затраты (справочно)										73 242,18
	в том числе:										3 473,37
	Оплата труда рабочих										1 827,75
	Эксплуатация машин										340 805,27
	Оплата труда машинистов (ОТм)										561 816,17
	Материалы										73 242,18
	Строительные работы										3 473,37
	в том числе:										1 827,75
	оплата труда эксплуатация машин и механизмов										340 805,27
	оплата труда машинистов (ОТм)										89 419,57
	материалы										
	накладные расходы										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сметная прибыль									53 048,03
		Итого ФОТ (справочно)									75 069,93
		Итого накладные расходы (справочно)									89 419,57
		Итого сметная прибыль (справочно)									53 048,03
		Итого по разделу 2 Отопление									561 816,17
		Справочно									15 360,00
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН				150,902156					
		затраты труда рабочих				3,614816					
		затраты труда машинистов									
			100 м	0,44	1	0,44					
13	ГЭСН16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч	6,0324		6,0324					2 820,75
		1-100-38 Средний разряд, работы 3,8	чел.-ч	6,0324	13,71				467,60		2 820,75
		2 ЭМ									17,99
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч	0,0088		0,0088					4,21
		91,10,09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания не более 0,1 МПа (1 кгс/см2), высотой 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,27	1,27		14,13	1,5	21,20		11,85
		91,14,02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02		477,92	1,46	697,76		6,14
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	0,02				478,31		4,21
		01,7,03,01-0001 Вода	м3	0,293	0,293				29,55		330,82
		01,7,03,04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,4828	2,4828				5,80		6,34
		01,7,15,07-0025 Дробели полистирольные распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,167	0,167		584,14	1,51	882,05		64,81
		01,7,15,12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00317	0,00317		150,361,36	1,22	183,440,86		255,86
		01,7,17,09 Буры	шт	0	0						
		16 1,09,06 Арматура муфтовая	шт	0	0						
		24 1,02,01 Хомуты для крепления труб	шт	0	0						
		24 3,02,05 Труба нагорная из полипропилена	10 шт	7,348	7,348						
		24 3,05,19 Фасонные и соединительные части	м	102,5	102,5						
			шт	0	0						
		Итого прямые затраты	шт	73,48	167		42,95	1,65	70,87		3 173,77
13.1	ФСБЦ-24.1.02.01-0003	Хомут металлический оцинкованный с одним быстрорастягивающим замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 20 до 24 мм	шт	73,48	167		42,95	1,65	70,87		5 207,53
13.2	ФСБЦ-24.3.02.05-0080	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 20x3,4 мм	м	45,1	102,5				68,33		3 081,68
13.3	ФСБЦ-18.1.09.06-0021	Кран шаровой 1152711, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	4	9,090909				144,31		577,24
13.4	ФСБЦ-24.3.05.07-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	3,52	8				70,59		248,48
13.5	ФСБЦ-24.3.05.07-0083	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 3/4"	шт	1,17333333	2,66666667				108,09		126,63
13.6	ФСБЦ-24.3.05.16-0131	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 20 мм	шт	1,17333333	2,66666667				5,69		6,68
13.7	ФСБЦ-24.3.05.15-0191	Тройник полипропиленовый, диаметр 20 мм	шт	13,33333333	30,33333333				7,14		41,89
13.8	ФСБЦ-24.3.05.15-0150	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 40x20x40 мм	шт	1,17333333	2,66666667				36,81		43,19
		ФОТ	%	121	121						2 824,96
		Пр612-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	72						3 418,20
		Пр774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	72						2 033,97
		Всего по позиции							40 816,95		17 959,46
		Итого по разделу 3 Водоснабжение :									
		Итого прямые затраты (справочно)									12 507,29
		в том числе:									2 820,75
		Оплата труда рабочих									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Эксплуатация машин										17,99
	Оплата труда машинистов (Отм)										4,21
	Материалы										9 664,34
	Строительные работы										17 959,46
	в том числе:										
	оплата труда										2 820,75
	эксплуатация машин и механизмов										17,99
	оплата труда машинистов (Отм)										4,21
	материалы										9 664,34
	накладные расходы										3 418,20
	сметная прибыль										2 033,97
	Итого ФОТ (справочно)										2 824,96
	Итого накладные расходы (справочно)										3 418,20
	Итого сметная прибыль (справочно)										2 033,97
	<b>Итого по разделу 3 Водоснабжение</b>										<b>17 959,46</b>
	Справочно										
	затраты труда рабочих					6,0324					
	затраты труда машинистов					0,0088					
	<b>Итого по смете:</b>										531 119,84
	Всего прямые затраты (справочно)										
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										173 718,17
	Эксплуатация машин										3 680,40
	Оплата труда машинистов (Отм)										2 126,92
	Материалы										351 594,35
	Строительные работы										807 354,38
	в том числе:										
	оплата труда										173 718,17
	эксплуатация машин и механизмов										3 680,40
	оплата труда машинистов (Отм)										2 126,92
	материалы										351 594,35
	накладные расходы										178 054,45
	сметная прибыль										98 180,09
	Всего ФОТ (справочно)										175 845,09
	Всего накладные расходы (справочно)										178 054,45
	Всего сметная прибыль (справочно)										98 180,09
	<b>ВСЕГО по смете</b>										<b>807 354,38</b>
	Справочно										
	материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН										15 360,00
	затраты труда рабочих					389,414556					
	затраты труда машинистов					4,318016					

Составил: инженер-сметчик

(А.И. Можаров)

Проверил:

(Ц.Ц. Цынгеева)

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

\_\_\_\_\_ 2025 года

\_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2025 года

### Конъюнктурный анализ 1

Разработка проектной (рабочей) документации ремонта системы отопления и холодного водоснабжения в здании объекта культурного наследия «Город Гостинодворские», 1839 г., расположенного по адресу: Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, площадь Революции, д.1  
 (наименование объекта строительства)

#### Конъюнктурный анализ

№ п.п.	Код строительного ресурса	Единица измерения	Наименование ресурса, затрат	Ед. изм.	Текущая отпускная цена за ед. изм. в руб. в документе с НДС в руб.	Текущая отпускная цена за ед. изм. без НДС в руб. в документе с соответствием с графой 5	Стоимость перевозок без НДС в руб. за ед. изм.	вительно-списанные расходы		Сметная цена без НДС в руб. за ед. изм.	Год арт	Наименование производителя/поставщика	КТП ИНН	Гиперссылка на веб-сайт производителя/поставщика	Населенный пункт расположения склада	Статус заказа (1) / поставщик (2)			
								%	руб.										
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
<b>Раздел 1. Материалы ОБ</b>																			
1.1	ТЦ_20.2.02.03_3_032500335801	шт	Воздухоотводчик автоматический 1/2 ник. VT.502 (20) VT.502	шт	766,00	640,00	0	0%	0	640,00	2025	1	Индивидуальный предприниматель Урбаева Валентина Спиридоновна	500334	https://www.vedostm.ru/	г. Улан-Удэ	2		
1.2	ТЦ_20.2.02.03_3_032308973100	шт	Воздухоотводчик автоматический 1/2 ник. VT.502 (20) VT.502	шт	780,00	650,00	0	0%	0	650,00	2025	1	Индивидуальный предприниматель Немков Александр Сергеевич	309973	https://www.stm03.ru/	г. Улан-Удэ	2		
1.3	ТЦ_20.2.02.03_3_0323395155_23	шт	Воздухоотводчик автоматический 1/2 ник. VT.502 (20) VT.502	шт	800,00	666,67	0	0%	0	666,67	2025	1	ООО "Манит-Строй"	2301063395		г. Улан-Удэ	2		

Составил: ИНЖЕНЕР-СМЕТЧИК

[подпись, подпись (инициалы, фамилия)]

(Можаров А.И.)

Проверил: \*

[подпись, подпись (инициалы, фамилия)]

(Ракаев Р.Р.)

**УРБАЕВА**

**Валентина Спиридоновна**

р/с 40802810309160001256  
к/с 30101810400000000604  
Бурятское отделение № 8601  
ПАО «Сбербанка России»  
г. Улан-Удэ БИК 048142604  
ИНН 032500335801  
ОГРН 315774600258910

**Коммерческое предложение**

Воздухоотводчик автоматический 1/2 ник. (20) VT.502:

24шт. \* 768,00 руб. = 18 432 руб. 00 коп. (в т.ч. НДС)



- 1) Форма оплаты: предоплата
- 2) Доставка: самовывоз

Менеджер оптового отдела:

Хартинов Андрей Хасанович hartinov.ah@vegosm.ru  
+7-983-430-57-34

# ООО «МАГНИТ-СТРОЙ»

ИНН 0323395155 КПП 032301001 ОГРН 1160327058979

670047, Республика Бурятия, ул. Сахьяновой, 9, строение 1/1, офис 2-14-3

23.05.2025 г.

Коммерческое предложение

На основе вашего запроса сообщаем, что запрашиваемая продукция имеется в нашем ассортименте товаров и мы можем Вам предоставить ее, по ценам за единицу товара (материала), согласно табл. 1.

Таблица 1.

№ п/п	Наименование	ед. изм.	шт.	Цена за ед. с НДС руб.
1	Опртекло			800,00

Генеральный директор  
ООО «Магнит-Строй»



Алтынников Александр Иванович