

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2026 года

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2026 года

Наименование программного продукта  
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2024.1

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

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр

Реквизиты письма Минстроя России об индексах 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/пр¹

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр

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

Письмо Минстроя России от 25.02.2026 № 9859-ИФ/09

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы  
Наименование субъекта Российской Федерации  
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Приказ министерства строительства Воронежской области от 10.03.2025 № 61-02-03/101

36. Воронежская область

Воронежская область

г. Воронеж, ул. Боровская, д. 1  
(наименование стройки)

ремонт системы холодного водоснабжения  
(наименование объекта капитального строительства)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

ремонт системы холодного водоснабжения  
(наименование работ и затрат)

Составлен \_\_\_\_\_ ресурсно-индексным \_\_\_\_\_ методом

Основание дефектная ведомость  
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен | квартал 2026 года

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 2 000,00 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ	_____ 1 935,47 тыс.руб.
монтажных работ	_____ 0,00 тыс.руб.
оборудования	_____ 0,00 тыс.руб.
прочих затрат	_____ 0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	_____ 373,60 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	_____ 4,96 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	_____ 1 070,00 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	_____ 13,83 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	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
<b>Раздел 1. Первый ввод</b>											
1	ГЭСНр65-01-001-06	<b>Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 63 до 100 мм</b>	<b>100 м</b>	<b>0,7</b>	<b>1</b>	<b>0,7</b>					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>19 934,87</b>
		ФОТ									19 027,85
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					16 554,23
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					8 372,25
		<b>Всего по позиции</b>							<b>64 087,64</b>		<b>44 861,35</b>
2	ГЭСНр65-01-001-02	<b>Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 25 до 32 мм</b>	<b>100 м</b>	<b>0,75</b>	<b>1</b>	<b>0,75</b>					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>9 737,34</b>
		ФОТ									9 246,38
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					8 044,35
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					4 068,41
		<b>Всего по позиции</b>							<b>29 133,47</b>		<b>21 850,10</b>
3	ГЭСН46-03-010-02	<b>Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 600 мм отверстий площадью: свыше 20 до 100 см2</b>	<b>100 отверстий</b>	<b>0,04</b>	<b>1</b>	<b>0,04</b>					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>3 038,46</b>
		ФОТ									2 621,08
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					2 699,71
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					1 546,44
		<b>Всего по позиции</b>							<b>182 115,25</b>		<b>7 284,61</b>
4	ГЭСН29-01-253-01	<b>Установка гильз из стальных труб диаметром: 100 мм</b>	<b>10 шт</b>	<b>0,4</b>	<b>1</b>	<b>0,4</b>					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 266,88</b>
		ФОТ									1 262,34
	Пр/812-023.1-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Тоннели и метрополитены, закрытый способ работ	%	146	0,9	131,4					1 658,71
	Пр/774-023.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Тоннели и метрополитены, закрытый способ работ	%	75	0,85	63,75					804,74
		<b>Всего по позиции</b>							<b>9 325,83</b>		<b>3 730,33</b>
5	ФСБЦ-23.3.06.02-0010	<b>Трубы стальные сварные оцинкованные водопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 100 мм, толщина стенки 4,5 мм</b>	<b>м</b>	<b>2,4</b>	<b>1</b>	<b>2,4</b>	<b>1 171,65</b>	<b>0,86</b>	<b>1 007,62</b>		<b>2 418,29</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 418,29</b>
6	ГЭСНр69-01-004-01	<b>Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов</b>	<b>100 отверстий</b>	<b>0,04</b>	<b>1</b>	<b>0,04</b>					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 295,07</b>
		ФОТ									1 145,43
	Пр/812-103.0-1	НР Прочие ремонтно-строительные работы	%	92		92					1 053,80
	Пр/774-103.0	СП Прочие ремонтно-строительные работы	%	44		44					503,99
		<b>Всего по позиции</b>							<b>71 321,50</b>		<b>2 852,86</b>
7	ГЭСН16-04-002-08	<b>Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 90 мм</b>	<b>100 м</b>	<b>0,7</b>	<b>1</b>	<b>0,7</b>					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>37 558,01</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									35 630,10
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					38 801,18
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					21 805,62
		<b>Всего по позиции</b>							<b>140 235,44</b>		<b>98 164,81</b>
8	ФСБЦ-24.3.02.05-0058	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR9, размеры 90x10,1 мм	м	68,18	1	68,18	3 916,92	1,14	4 465,29		304 443,47
		<b>Всего по позиции</b>									<b>304 443,47</b>
9	ФСБЦ-24.3.05.15-0198	Тройник полипропиленовый, диаметр 90 мм	шт	25	1	25	355,24	1,14	404,97		10 124,25
		<b>Всего по позиции</b>									<b>10 124,25</b>
10	ФСБЦ-24.3.05.16-0137	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 90 мм	шт	50	1	50	250,51	1,14	285,58		14 279,00
		<b>Всего по позиции</b>									<b>14 279,00</b>
11	ГЭСН16-04-002-03	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 32 мм	100 м	0,75	1	0,75					33 513,76
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>32 356,46</b>
		ФОТ									35 236,18
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					35 236,18
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					19 802,15
		<b>Всего по позиции</b>							<b>118 069,45</b>		<b>88 552,09</b>
12	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	70,35	1	70,35	118,36	1,14	134,93		9 492,33
		<b>Всего по позиции</b>									<b>9 492,33</b>
13	ФСБЦ-24.3.05.15-0145	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32x20x32 мм	шт	25	1	25	14,08	1,14	16,05		401,25
		<b>Всего по позиции</b>									<b>401,25</b>
14	ФСБЦ-23.8.05.05-0021	Муфты переходные из ковкого чугуна, неоцинкованные, с цилиндрической резьбой, номинальный диаметр 20x15 мм	10 шт	2,5	1	2,5	235,25	1,46	343,47		858,68
		<b>Всего по позиции</b>									<b>858,68</b>
15	ФСБЦ-23.8.04.08-0250	Соединение неразъемное полиэтилен-сталь, стандартное размерное отношение SDR11, наружный диаметр 25x32 мм	шт	25	1	25	396,31	1,06	420,09		10 502,25
		<b>Всего по позиции</b>									<b>10 502,25</b>
16	ФСБЦ-23.8.03.04-0261	Муфта прямая переходная из нержавеющей стали, внутренняя резьба, диаметр условного прохода 25x32 мм	шт	25	1	25	429,63	0,71	305,04		7 626,00
		<b>Всего по позиции</b>									<b>7 626,00</b>
17	ФСБЦ-24.3.05.07-0133	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 32x25 мм	шт	25	1	25	8,05	1,14	9,18		229,50
		<b>Всего по позиции</b>									<b>229,50</b>
18	ГЭСН16-07-003-04	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 32 мм	шт	25	1	25					50 989,72
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>47 144,33</b>
		ФОТ									51 340,18
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					51 340,18
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					28 852,33
		<b>Всего по позиции</b>							<b>5 247,29</b>		<b>131 182,23</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	ФСБЦ-18.1.09.06-0024	Кран шаровой 11Б27п1, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 32 мм	шт	25	1	25	528,59	1,36	718,88		17 972,00
		<b>Всего по позиции</b>									<b>17 972,00</b>
20	ФСБЦ-01.7.15.12-0023	Шпильки	кг	2,4	1	2,4	85,52	0,77	65,85		158,04
		<b>Всего по позиции</b>									<b>158,04</b>
21	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	2	1	2					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 835,42</b>
		ФОТ									2 049,48
	Пр/812-016.0-1. Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					2 231,88
	Пр/774-016.0. Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 254,28
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3 160,79</b>		<b>6 321,58</b>
22	ФСБЦ-18.1.09.11-0129	Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, КШ.Ц.Ф.080/070.016.02, длина 210 мм, номинальное давление 1,6 МПа, условный диаметр 80 мм	шт	2	1	2			2 834,91		5 669,82
		<b>Всего по позиции</b>									<b>5 669,82</b>
23	ФСБЦ-23.8.03.11-0008	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	1	1	1	683,79	1,06	724,82		724,82
		<b>Всего по позиции</b>									<b>724,82</b>
24	ФСБЦ-23.8.03.11-0106	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 0,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	3	1	3	582,42	1,06	617,37		1 852,11
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 852,11</b>
25	ГЭСН16-05-001-01	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм	шт	25	1	25					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>19 338,27</b>
		ФОТ									14 315,30
	Пр/812-016.0-1. Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					15 589,36
	Пр/774-016.0. Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					8 760,96
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 747,54</b>		<b>43 688,59</b>
26	ФСБЦ-18.1.09.06-0021	Кран шаровой 11Б27п1, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	25	1	25	108,50	1,36	147,56		3 689,00
		<b>Всего по позиции</b>									<b>3 689,00</b>
27	ГЭСНр65-02-005-02	Смена сгонов у трубопроводов диаметром: до 32 мм	100 шт	0,13	1	0,13					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>4 774,77</b>
		ФОТ									2 193,07
	Пр/812-099.2-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	103		103					2 258,86
	Пр/774-099.2	СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	52		52					1 140,40
		<b>Всего по позиции</b>							<b>62 877,15</b>		<b>8 174,03</b>
28	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	0,75	1	0,75					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 916,71</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									1 858,73
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					2 024,16
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 137,54
		<b>Всего по позиции</b>								<b>6 771,21</b>	<b>5 078,41</b>
<b>29</b>	<b>ГЭСН16-07-005-02</b>	<b>Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм</b>	<b>100 м</b>	<b>0,7</b>	<b>1</b>	<b>0,7</b>					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 847,73</b>
		ФОТ									1 734,82
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 889,22
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 061,71
		<b>Всего по позиции</b>								<b>6 855,23</b>	<b>4 798,66</b>
<b>30</b>	<b>ГЭСН26-01-017-01</b>	<b>Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубами</b>	<b>10 м</b>	<b>14,5</b>	<b>1</b>	<b>14,5</b>					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>38 953,75</b>
		ФОТ									17 333,76
	Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					15 132,37
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					8 103,53
		<b>Всего по позиции</b>								<b>4 288,94</b>	<b>62 189,65</b>
<b>31</b>	<b>ФСБЦ-12.2.07.04-0219</b>	<b>Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 102 мм, толщина 13 мм</b>	<b>м</b>	<b>77</b>	<b>1</b>	<b>77</b>	<b>323,92</b>	<b>1,4</b>	<b>453,49</b>		<b>34 918,73</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>34 918,73</b>
<b>32</b>	<b>ФСБЦ-12.2.07.04-0209</b>	<b>Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм</b>	<b>м</b>	<b>82,5</b>	<b>1</b>	<b>82,5</b>	<b>91,83</b>	<b>1,4</b>	<b>128,56</b>		<b>10 606,20</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>10 606,20</b>
		<b>Итого по разделу 1 Первый ввод</b>									<b>964 695,04</b>
		<b>Справочно</b>									
		затраты труда рабочих					530,609195				
		затраты труда машинистов					6,8997125				
<b>Раздел 2. второй ввод</b>											
<b>33</b>	<b>ГЭСНр65-01-001-06</b>	<b>Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 63 до 100 мм</b>	<b>100 м</b>	<b>0,8</b>	<b>1</b>	<b>0,8</b>					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>22 782,71</b>
		ФОТ									21 746,11
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					18 919,12
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					9 568,29
		<b>Всего по позиции</b>								<b>64 087,65</b>	<b>51 270,12</b>
<b>34</b>	<b>ГЭСНр65-01-001-02</b>	<b>Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 25 до 32 мм</b>	<b>100 м</b>	<b>0,75</b>	<b>1</b>	<b>0,75</b>					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>9 737,34</b>
		ФОТ									9 246,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					8 044,35
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					4 068,41
		<b>Всего по позиции</b>							<b>29 133,47</b>		<b>21 850,10</b>
35	ГЭСН46-03-010-02	<b>Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 600 мм отверстий площадью: свыше 20 до 100 см2</b>		<b>100</b>	<b>0,04</b>		<b>1</b>	<b>0,04</b>			
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>3 038,46</b>
		ФОТ									2 621,08
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					2 699,71
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					1 546,44
		<b>Всего по позиции</b>							<b>182 115,25</b>		<b>7 284,61</b>
36	ГЭСН29-01-253-01	<b>Установка гильз из стальных труб диаметром: 100 мм</b>		<b>10 шт</b>	<b>0,4</b>		<b>1</b>	<b>0,4</b>			
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 266,88</b>
		ФОТ									1 262,34
	Пр/812-023.1-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Тоннели и метрополитены, закрытый способ работ	%	146		0,9		131,4			1 658,71
	Пр/774-023.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Тоннели и метрополитены, закрытый способ работ	%	75		0,85		63,75			804,74
		<b>Всего по позиции</b>							<b>9 325,83</b>		<b>3 730,33</b>
37	ФСБЦ-23.3.06.02-0010	<b>Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 100 мм, толщина стенки 4,5 мм</b>		<b>м</b>	<b>2,4</b>		<b>1</b>	<b>2,4</b>	<b>1 171,65</b>	<b>0,86</b>	<b>1 007,62</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 418,29</b>
38	ГЭСНр69-01-004-01	<b>Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов</b>		<b>100</b>	<b>0,04</b>		<b>1</b>	<b>0,04</b>			
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 295,07</b>
		ФОТ									1 145,43
	Пр/812-103.0-1	НР Прочие ремонтно-строительные работы	%	92		92					1 053,80
	Пр/774-103.0	СП Прочие ремонтно-строительные работы	%	44		44					503,99
		<b>Всего по позиции</b>							<b>71 321,50</b>		<b>2 852,86</b>
39	ГЭСН16-04-002-08	<b>Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 90 мм</b>		<b>100 м</b>	<b>0,7</b>		<b>1</b>	<b>0,7</b>			
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>37 558,01</b>
		ФОТ									35 630,10
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		0,9		108,9			38 801,18
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		0,85		61,2			21 805,62
		<b>Всего по позиции</b>							<b>140 235,44</b>		<b>98 164,81</b>
40	ФСБЦ-24.3.02.05-0058	<b>Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR9, размеры 90x10,1 мм</b>		<b>м</b>	<b>68,18</b>		<b>1</b>	<b>68,18</b>	<b>3 916,92</b>	<b>1,14</b>	<b>4 465,29</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>304 443,47</b>
41	ФСБЦ-24.3.05.15-0198	<b>Тройник полипропиленовый, диаметр 90 мм</b>		<b>шт</b>	<b>25</b>		<b>1</b>	<b>25</b>	<b>355,24</b>	<b>1,14</b>	<b>404,97</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>10 124,25</b>
42	ФСБЦ-24.3.05.16-0137	<b>Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 90 мм</b>		<b>шт</b>	<b>51</b>		<b>1</b>	<b>51</b>	<b>250,51</b>	<b>1,14</b>	<b>285,58</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>14 564,58</b>
43	ГЭСН16-04-002-03	<b>Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 32 мм</b>		<b>100 м</b>	<b>0,75</b>		<b>1</b>	<b>0,75</b>			
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>33 513,76</b>
		ФОТ									32 356,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					35 236,18
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					19 802,15
		<b>Всего по позиции</b>							<b>118 069,45</b>		<b>88 552,09</b>
44	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	70,35	1	70,35		118,36	1,14	134,93	9 492,33
		<b>Всего по позиции</b>									<b>9 492,33</b>
45	ФСБЦ-24.3.05.15-0145	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32x20x32 мм	шт	25	1	25		14,08	1,14	16,05	401,25
		<b>Всего по позиции</b>									<b>401,25</b>
46	ФСБЦ-23.8.03.04-0261	Муфта прямая переходная из нержавеющей стали, внутренняя резьба, диаметр условного прохода 25x32 мм	шт	25	1	25		429,63	0,71	305,04	7 626,00
		<b>Всего по позиции</b>									<b>7 626,00</b>
47	ФСБЦ-24.3.05.07-0133	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 32x25 мм	шт	25	1	25		8,05	1,14	9,18	229,50
		<b>Всего по позиции</b>									<b>229,50</b>
48	ФСБЦ-23.8.04.08-0250	Соединение неразъемное полиэтилен-сталь, стандартное размерное отношение SDR11, наружный диаметр 25x32 мм	шт	25	1	25		396,31	1,06	420,09	10 502,25
		<b>Всего по позиции</b>									<b>10 502,25</b>
49	ФСБЦ-23.8.05.05-0021	Муфты переходные из ковкого чугуна, неоцинкованные, с цилиндрической резьбой, номинальный диаметр 20x15 мм	10 шт	2,5	1	2,5		235,25	1,46	343,47	858,68
		<b>Всего по позиции</b>									<b>858,68</b>
50	ФСБЦ-01.7.15.12-0023	Шпильки	кг	2,4	1	2,4		85,52	0,77	65,85	158,04
		<b>Всего по позиции</b>									<b>158,04</b>
51	ГЭСН16-07-003-04	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 32 мм	шт	25	1	25					50 989,72
		<b>Итого прямые затраты</b>									
		ФОТ									47 144,33
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					51 340,18
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					28 852,33
		<b>Всего по позиции</b>							<b>5 247,29</b>		<b>131 182,23</b>
52	ФСБЦ-18.1.09.06-0024	Кран шаровой 11Б27п1, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 32 мм	шт	25	1	25		528,59	1,36	718,88	17 972,00
		<b>Всего по позиции</b>									<b>17 972,00</b>
53	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	2	1	2					2 835,42
		<b>Итого прямые затраты</b>									
		ФОТ									2 049,48
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					2 231,88
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 254,28
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3 160,79</b>		<b>6 321,58</b>
54	ФСБЦ-18.1.09.11-0129	Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, КШ.Ц.Ф.080/070.016.02, длина 210 мм, номинальное давление 1,6 МПа, условный диаметр 80 мм	шт	2	1	2				2 834,91	5 669,82
		<b>Всего по позиции</b>									<b>5 669,82</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	ФСБЦ-23.8.03.11-0106	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 0,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	2	1	2	582,42	1,06	617,37		1 234,74
		Всего по позиции									1 234,74
56	ФСБЦ-23.8.03.11-0008	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	1	1	1	683,79	1,06	724,82		724,82
		Всего по позиции									724,82
57	ГЭСНр65-02-005-02	Смена сгонов у трубопроводов диаметром: до 32 мм	100 шт	0,13	1	0,13					4 774,77
		Итого прямые затраты									4 774,77
		ФОТ									2 193,07
	Пр/812-099.2-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	103		103					2 258,86
	Пр/774-099.2	СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	52		52					1 140,40
		Всего по позиции							62 877,15		8 174,03
58	ГЭСН16-05-001-01	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм	шт	25	1	25					19 338,27
		Итого прямые затраты									19 338,27
		ФОТ									14 315,30
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					15 589,36
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					8 760,96
		Всего по позиции							1 747,54		43 688,59
59	ФСБЦ-18.1.09.06-0021	Кран шаровой 11Б27п1, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	25	1	25	108,50	1,36	147,56		3 689,00
		Всего по позиции									3 689,00
60	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	0,75	1	0,75					1 916,71
		Итого прямые затраты									1 916,71
		ФОТ									1 858,73
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					2 024,16
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 137,54
		Всего по позиции							6 771,21		5 078,41
61	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м	0,7	1	0,7					1 847,73
		Итого прямые затраты									1 847,73
		ФОТ									1 734,82
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 889,22
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 061,71
		Всего по позиции							6 855,23		4 798,66
62	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубами	10 м	14,5	1	14,5					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>38 953,75</b>
		ФОТ									17 333,76
	Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					15 132,37
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					8 103,53
		<b>Всего по позиции</b>							<b>4 288,94</b>		<b>62 189,65</b>
63	ФСБЦ-12.2.07.04-0219	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 102 мм, толщина 13 мм	м	77	1	77	323,92	1,4	453,49		34 918,73
		<b>Всего по позиции</b>									<b>34 918,73</b>
64	ФСБЦ-12.2.07.04-0209	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм	м	82,5	1	82,5	91,83	1,4	128,56		10 606,20
		<b>Всего по позиции</b>									<b>10 606,20</b>
		<b>Итого по разделу 2 второй ввод</b>									<b>970 772,02</b>
		<b>Справочно</b>									
		затраты труда рабочих					539,392895				
		затраты труда машинистов					6,9296125				
		<b>Итого по смете:</b>									
		Всего прямые затраты (справочно)									1 328 449,05
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									373 595,88
		Эксплуатация машин									14 692,35
		Оплата труда машинистов (Отм)									4 960,64
		Материалы									935 200,18
		Строительные работы									1 935 467,06
		в том числе:									
		оплата труда									373 595,88
		эксплуатация машин и механизмов									14 692,35
		оплата труда машинистов (Отм)									4 960,64
		материалы									935 200,18
		накладные расходы									391 393,27
		сметная прибыль									215 624,74
		Всего ФОТ (справочно)									378 556,52
		Всего накладные расходы (справочно)									391 393,27
		Всего сметная прибыль (справочно)									215 624,74
		<b>2000000*0,99999999/2032240,41</b>									<b>1 904 761,89</b>
		НДС 5%									95 238,09
		<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>1 999 999,98</b>
		<b>Справочно</b>									
		затраты труда рабочих					1070,00209				
		затраты труда машинистов					13,829325				

Составил:

\_\_\_\_\_ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

\_\_\_\_\_ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]