

Наименование программного продукта	<b>Программный комплекс АВС (редакция 2024.7.0.3)</b>
Наименование редакции сметных нормативов	<b>ГЭСН-2022 доп.9</b>
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	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/пр	Письмо Минстроя России от 22.02.2024 № 10096-ИФ/09 "О расчете индексов изменения сметной стоимости строительства по группам однородных строительных ресурсов на I квартал 2024 года, предназначенных для определения сметной стоимости строительства ресурсно-индексным методом»
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	Приказ Минстроя России от 1 июля 2022 г. № 534/пр "Об утверждении Методики определения сметных цен на затраты труда работников в строительстве"
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	
Наименование субъекта Российской Федерации	<b>05 - Республика Дагестан</b>
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	

**Капитальный ремонт здания МБДОУ "Центр развития ребенка - детский сад №15 "Незабудка" в г. Каспийск, Республики Дагестан"**

*(наименование стройки)*

**Сантехнические работы**

*(наименование объекта капитального строительства)*

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-02-01**

**Сантехнические работы**

*(наименование конструктивного решения)*

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

Основание: Дефектный акт

*(проектная и (или) иная техническая документация)*

**Составлен(а) в текущем уровне цен I квартал 2024г**

<b>Сметная стоимость</b>	4334,91 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	501,45 тыс.руб.
<i>в том числе:</i>		Средства на оплату труда машинистов	4,42 тыс.руб.
<b>строительных работ</b>	4332,70 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	1755 чел.-ч
<b>монтажных работ</b>	2,21 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	15 чел.-ч
<b>оборудования</b>	тыс.руб.		
<b>прочих затрат</b>	тыс.руб.		
<i>в том числе:</i>			

№ п.п.	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Раздел 1. Отопление</b>											
1	<b>65-02-008-01</b> <i>ГЭСНр 81-02-65-2022</i> <i>Минстрой РФ пр. № 378/пр</i>	Демонтаж: радиаторов весом до 80 кг  Формула объема = 128:100	<b>100 шт</b>	<b>1,28</b>	<b>1</b>	<b>1,28</b>					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			140,8					34 869,12
	2	ЭМ									136,97
	3	ОТм (ЗТм)	чел.-ч			2,8672					768,18
		Итого прямые затраты									35 774,27
		ФОТ									35 637,30
	812/пр, п.99.1	НР - <i>Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка</i>	%	87	1	87					31 004,45
	774/пр, п.99.1	СП - <i>Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка</i>	%	44	1	44					15 680,41
		<b>Всего по позиции</b>									<b>82 459,13</b>
2	<b>65-02-003-04</b> <i>ГЭСНр 81-02-65-2022</i> <i>Минстрой РФ пр. № 378/пр</i>	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм  Формула объема = 65:100	<b>100 м</b>	<b>0,65</b>	<b>1</b>	<b>0,65</b>					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			28,34					7 592,85
	2	ЭМ									18,17
	3	М									135,66
		Итого прямые затраты									7 746,68
		ФОТ									7 592,85
	812/пр, п.99.1	НР - <i>Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка</i>	%	87	1	87					6 605,78
	774/пр, п.99.1	СП - <i>Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка</i>	%	44	1	44					3 340,85
		<b>Всего по позиции</b>									<b>17 693,31</b>
3	<b>18-03-006-02</b> <i>ГЭСН 81-02-18-2022</i> <i>Минстрой РФ пр. № 703/пр</i>  Приказ от 30.01.2024 №55/Прил.5_таб.5 П.1.1	Установка радиаторов алюминиевых и биметаллических с креплением к стене с числом секций: свыше 4 до 10.  Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОТ=1.2: ЗТ=1.2: ЭМ=1.2: ОТМ=1.2: ЗТМ=1.2 Формула объема = 128:100	<b>100 шт</b>	<b>1,28</b>	<b>1</b>	<b>1,28</b>					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			94,8931584					26 064,30
	2	ЭМ									977,80
	3	ОТм (ЗТм)	чел.-ч			1,2340224					415,10
	4	М									46,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									27 503,70
		ФОТ									26 479,40
	812/пр, п.16	НР - Сантехнические работы:внутренние	%	121	1	121					32 040,07
	774/пр, п.16	СП - Сантехнические работы:внутренние	%	72	1	72					19 065,17
		<b>Всего по позиции</b>									<b>78 608,94</b>
4	<b>18.5.08.05-0050</b> <i>ФСБЦ 81-01-2022</i> <i>Минстрой РФ пр. № 905/пр</i>	Кронштейны стальные анкерные настенные для крепления радиаторов, с пластиковыми дюбелями размером 10x75 мм, диаметр 7 мм, длина 220 мм Формула объема = 300.128:100:100	<b>100 шт</b>	<b>3,84</b>	<b>1</b>	<b>3,84</b>	1 842,22	1,04	1 915,91	1	7 357,09
		<b>Всего по позиции</b>									<b>7 357,09</b>
5	<b>18.5.10.04-0260</b> <i>ФСБЦ 81-01-2022</i> <i>Минстрой РФ пр. № 905/пр</i>	Радиатор алюминиевый секционный с боковым подключением, количество секций 1, межосевое расстояние 500 мм, рабочее давление до 3 МПа, максимальная температура теплоносителя до 135 °С, тепловая мощность до 0.188 кВт	<b>шт</b>	<b>1 440</b>	<b>1</b>	<b>1 440</b>	731,79	1,13	826,92	1	1 190 764,80
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 190 764,80</b>
6	<b>18.5.10.08-0015</b> <i>ФСБЦ 81-01-2022</i> <i>Минстрой РФ пр. № 905/пр</i>	Комплект монтажный для подключения алюминиевых и биметаллических радиаторов диаметром 1", диаметр подключаемой резьбы 1/2"	<b>компл</b>	<b>128</b>	<b>1</b>	<b>128</b>	176,19	1,67	294,24	1	37 662,72
		<b>Всего по позиции</b>									<b>37 662,72</b>
7	<b>18-07-001-05</b> <i>ГЭСН 81-02-18-2022</i> <i>Минстрой РФ пр. № 84/пр</i>  Приказ от 30.01.2024 №55/Прил.5_таб.5_П.1.1	Установка кранов воздушных.  Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОТ=1.2; ЗТ=1.2; ЭМ=1.2; ОТМ=1.2; ЗТМ=1.2	<b>компл</b>	<b>128</b>	<b>1</b>	<b>128</b>					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			18,432					5 892,71
	2	М									5 426,05
		Итого прямые затраты									11 318,76
		ФОТ									5 892,71
	812/пр, п.16	НР - Сантехнические работы:внутренние	%	121	1	121					7 130,18
	774/пр, п.16	СП - Сантехнические работы:внутренние	%	72	1	72					4 242,75
		<b>Всего по позиции</b>									<b>22 691,69</b>
8	<b>16-04-005-04</b> <i>ГЭСН 81-02-16-2022</i> <i>Минстрой РФ пр. № 1046/пр</i>	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм.	<b>100 м</b>	<b>0,45</b>	<b>1</b>	<b>0,45</b>					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 30.01.2024 №55/Прил.5_таб.5 П.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОТ=1.2; ЗТ=1.2; ЭМ=1.2; ОТМ=1.2; ЗТМ=1.2 Формула объема = 45,0:100									
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			6,7554					1 992,37
	2	ЭМ									36,56
	3	ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,0432					14,15
	4	М									215,01
		Итого прямые затраты									2 258,09
		ФОТ									2 006,52
	812/пр, п.16	НР - Сантехнические работы:внутренние	%	121	1	121					2 427,89
	774/пр, п.16	СП - Сантехнические работы:внутренние	%	72	1	72					1 444,69
		<b>Всего по позиции</b>									<b>6 130,67</b>
9	<b>24.3.02.05-0036</b> ФСБЦ 81-01-2022 Минстрой РФ пр. № 1046/пр	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 40 мм  Формула объема = 45,0:1,025	м	<b>46,125</b>	<b>1</b>	<b>46,125</b>	179,84	1,02	183,44	1	8 461,17
		<b>Всего по позиции</b>									<b>8 461,17</b>
10	<b>20.2.08.07-0049</b> ФСБЦ 81-01-2022 Минстрой РФ пр. № 817/пр	Скобы оцинкованные анодированные двухлапковые для крепления кабелей, проводов, труб к различным основаниям, диаметр 38-40 мм  Формула объема = 111.45,0:100:100	100 шт	<b>0,4995</b>	<b>1</b>	<b>0,4995</b>	362,67	1,07	388,06	1	193,84
		<b>Всего по позиции</b>									<b>193,84</b>
11	<b>16-04-005-01</b> ГЭСН 81-02-16-2022 Минстрой РФ пр. № 1046/пр  Приказ от 30.01.2024 №55/Прил.5_таб.5 П.1.1	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм.  Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОТ=1.2; ЗТ=1.2; ЭМ=1.2; ОТМ=1.2; ЗТМ=1.2 Формула объема = 90,0:100	100 м	<b>0,9</b>	<b>1</b>	<b>0,9</b>					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			14,8068					4 366,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2	ЭМ									34,20
	3	ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,0216					6,52
	4	М									633,58
		Итого прямые затраты									5 041,27
		ФОТ									4 373,49
	812/пр, п.16	НР - Сантехнические работы:внутренние	%	121	1	121					5 291,92
	774/пр, п.16	СП - Сантехнические работы:внутренние	%	72	1	72					3 148,91
		<b>Всего по позиции</b>									<b>13 482,10</b>
12	<b>20.2.08.07-0045</b> ФСБЦ 81-01-2022 Минстрой РФ пр. № 817/пр	Скобы оцинкованные анодированные двухлапковые для крепления кабелей, проводов, труб к различным основаниям, диаметр 19-20 мм Формула объема = 167.90,0:100:100	<b>100 шт</b>	<b>1,503</b>	<b>1</b>	<b>1,503</b>	119,80	1,07	128,19	1	192,67
		<b>Всего по позиции</b>									<b>192,67</b>
13	<b>24.3.02.05-0033</b> ФСБЦ 81-01-2022 Минстрой РФ пр. № 1046/пр	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм Формула объема = 90,0.1,025	<b>м</b>	<b>92,25</b>	<b>1</b>	<b>92,25</b>	46,18	1,02	47,10	1	4 344,98
		<b>Всего по позиции</b>									<b>4 344,98</b>
14	<b>16-04-006-04</b> ГЭСН 81-02-16-2022 Минстрой РФ пр. № 1046/пр  Приказ от 30.01.2024 №55/Прил.5_таб.5_П.1.1	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм. Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОТ=1.2: ЗТ=1.2: ЭМ=1.2: ОТМ=1.2: ЗТМ=1.2 Формула объема = (8.2+12.2+120.2):100	<b>100 соединений</b>	<b>2,8</b>	<b>1</b>	<b>2,8</b>					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			11,592					3 705,96
	2	М									73,24
		Итого прямые затраты									3 779,20
		ФОТ									3 705,96
	812/пр, п.16	НР - Сантехнические работы:внутренние	%	121	1	121					4 484,21
	774/пр, п.16	СП - Сантехнические работы:внутренние	%	72	1	72					2 668,29
		<b>Всего по позиции</b>									<b>10 931,70</b>
15	<b>16-04-006-01</b> ГЭСН 81-02-16-2022 Минстрой РФ пр. № 1046/пр	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм.	<b>100 соединений</b>	<b>1,7</b>	<b>1</b>	<b>1,7</b>					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 30.01.2024 №55/Прил.5_таб.5 П.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОТ=1,2; ЗТ=1,2; ЭМ=1,2; ОТМ=1,2; ЗТМ=1,2 Формула объема = (15.2+10.2+120.1):100									
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			3,1824					1 031,73
	2	М									22,07
		Итого прямые затраты									1 053,80
		ФОТ									1 031,73
	812/пр, п.16	НР - Сантехнические работы:внутренние	%	121	1	121					1 248,39
	774/пр, п.16	СП - Сантехнические работы:внутренние	%	72	1	72					742,85
		<b>Всего по позиции</b>									<b>3 045,04</b>
16	<b>24.3.05.07-0154</b> ФСБЦ 81-01-2022 Минстрой РФ пр. № 378/пр	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 40 мм	шт	8	1	8	21,63	1,02	22,06	1	176,48
		<b>Всего по позиции</b>									<b>176,48</b>
17	<b>24.3.05.16-0114</b> ФСБЦ 81-01-2022 Минстрой РФ пр. № 1046/пр	Угольник 45° полипропиленовый, диаметр 40 мм	шт	12	1	12	21,39	1,02	21,82	1	261,84
		<b>Всего по позиции</b>									<b>261,84</b>
18	<b>24.3.05.07-0151</b> цены 1 квартал 2024	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 20 мм	шт	15	1	15	4,62		5,11	1	76,65
		<b>Всего по позиции</b>									<b>76,65</b>
19	<b>24.3.05.16-0111</b> цены 1 квартал 2024	Угольник 45° полипропиленовый, диаметр 20 мм	шт	10	1	10	4,45		4,77	1	47,70
		<b>Всего по позиции</b>									<b>47,70</b>
20	<b>24.3.05.15-0150</b> ФСБЦ 81-01-2022 Минстрой РФ пр. № 378/пр	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 40x20x40 мм	шт	120	1	120	25,92	1,02	26,44	1	3 172,80
		<b>Всего по позиции</b>									<b>3 172,80</b>
		<b>Итого прямые затраты по Разделу 1. Отопление</b>									<b>1 347 188,51</b>
		<i>в том числе :</i>									
		оплата труда (ОТ)									85 516,01
		эксплуатация машин и механизмов									1 203,70
		оплата труда машинистов (ОТм)									1 203,95
		материальные ресурсы									1 259 264,85
		Итого ФОТ									86 719,97
		<b>Итого накладные расходы</b>									<b>90 232,89</b>
		<b>Итого сметная прибыль</b>									<b>50 333,92</b>
		<b>Итого по Разделу 1. Отопление</b>									<b>1 487 755,32</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<i>Справочно</i>									
		затраты труда рабочих				318,8					
		затраты труда машинистов				4,17					
<b>Раздел 2. Водоснабжение</b>											
21	<b>65-02-003-04</b> <i>ГЭСНр 81-02-65-2022</i> <i>Минстрой РФ пр. № 378/пр</i>	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм  Формула объема = (329+310+150):100	<b>100 м</b>	<b>7,89</b>	<b>1</b>	<b>7,89</b>					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			344,004					92 165,55
	2	ЭМ									220,59
	3	М									1 646,75
		Итого прямые затраты									94 032,89
		ФОТ									92 165,55
	812/пр, п.99.1	НР - <i>Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка</i>	%	87	1	87					80 184,03
	774/пр, п.99.1	СП - <i>Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка</i>	%	44	1	44					40 552,84
		<b>Всего по позиции</b>									<b>214 769,76</b>
22	<b>16-04-005-01</b> <i>ГЭСН 81-02-16-2022</i> <i>Минстрой РФ пр. № 1046/пр</i>  Приказ от 30.01.2024 №55/Прил.5_таб.5_П.1.1	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм.  Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОТ=1.2; ЗТ=1.2; ЭМ=1.2; ОТМ=1.2; ЗТМ=1.2 Формула объема = 329:100	<b>100 м</b>	<b>3,29</b>	<b>1</b>	<b>3,29</b>					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			54,12708					15 963,70
	2	ЭМ									125,02
	3	ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,07896					23,82
	4	М									2 316,07
		Итого прямые затраты									18 428,61
		ФОТ									15 987,52
	812/пр, п.16	НР - <i>Сантехнические работы:внутренние</i>	%	121	1	121					19 344,90
	774/пр, п.16	СП - <i>Сантехнические работы:внутренние</i>	%	72	1	72					11 511,01
		<b>Всего по позиции</b>									<b>49 284,52</b>
23	<b>24.3.02.05-0033</b> <i>ФСБЦ 81-01-2022</i> <i>Минстрой РФ пр. № 1046/пр</i>	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм  Формула объема = 329.1,025	<b>м</b>	<b>337,225</b>	<b>1</b>	<b>337,225</b>	46,18	1,02	47,10	1	15 883,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Всего по позиции</b>									<b>15 883,30</b>
24	<b>20.2.08.07-0045</b> <i>ФСБЦ 81-01-2022</i> <i>Минстрой РФ пр. № 817/пр</i>	Скобы оцинкованные анодированные двухлапковые для крепления кабелей, проводов, труб к различным основаниям, диаметр 19-20 мм Формула объема = 167.329:100:100	<b>100 шт</b>	<b>5,4943</b>	<b>1</b>	<b>5,4943</b>	119,80	1,07	128,19	1	704,31
		<b>Всего по позиции</b>									<b>704,31</b>
25	<b>16-04-005-03</b> <i>ГЭСН 81-02-16-2022</i> <i>Минстрой РФ пр. № 1046/пр</i>  Приказ от 30.01.2024 №55/Прил.5_таб.5 П.1.1	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм.  Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОТ=1.2: ЗТ=1.2: ЭМ=1.2: ОТМ=1.2: ЗТМ=1.2 Формула объема = 310:100	<b>100 м</b>	<b>3,1</b>	<b>1</b>	<b>3,1</b>					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			47,616					14 043,39
	2	ЭМ									184,83
	3	ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,186					59,97
	4	М									1 655,12
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>15 943,31</b>
		ФОТ									14 103,36
	812/пр, п.16	НР - <i>Сантехнические работы:внутренние</i>	%	121	1	121					17 065,07
	774/пр, п.16	СП - <i>Сантехнические работы:внутренние</i>	%	72	1	72					10 154,42
		<b>Всего по позиции</b>									<b>43 162,80</b>
26	<b>24.3.02.05-0035</b> <i>ФСБЦ 81-01-2022</i> <i>Минстрой РФ пр. № 1046/пр</i>	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм  Формула объема = 310.1,025	<b>м</b>	<b>317,75</b>	<b>1</b>	<b>317,75</b>	124,64	1,02	127,13	1	40 395,56
		<b>Всего по позиции</b>									<b>40 395,56</b>
27	<b>20.2.08.07-0045</b> <i>ФСБЦ 81-01-2022</i> <i>Минстрой РФ пр. № 817/пр</i>	Скобы оцинкованные анодированные двухлапковые для крепления кабелей, проводов, труб к различным основаниям, диаметр 19-20 мм Формула объема = 125.310:100:100	<b>100 шт</b>	<b>3,875</b>	<b>1</b>	<b>3,875</b>	119,80	1,07	128,19	1	496,74
		<b>Всего по позиции</b>									<b>496,74</b>
28	<b>16-04-005-05</b> <i>ГЭСН 81-02-16-2022</i> <i>Минстрой РФ пр. № 1046/пр</i>	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 50 мм.	<b>100 м</b>	<b>1,5</b>	<b>1</b>	<b>1,5</b>					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 30.01.2024 №55/Прил.5_таб.5 П.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОТ=1.2; ЗТ=1.2; ЭМ=1.2; ОТМ=1.2; ЗТМ=1.2 Формула объема = 150:100									
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			21,852					6 444,81
	2	ЭМ									160,30
	3	ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,216					68,89
	4	М									598,76
		Итого прямые затраты									7 272,76
		ФОТ									6 513,70
	812/пр, п.16	НР - Сантехнические работы:внутренние	%	121	1	121					7 881,58
	774/пр, п.16	СП - Сантехнические работы:внутренние	%	72	1	72					4 689,86
		<b>Всего по позиции</b>									<b>19 844,20</b>
29	<b>24.3.02.05-0037</b> ФСБЦ 81-01-2022 Минстрой РФ пр. № 1046/пр	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 50 мм  Формула объема = 150.1,025	<b>м</b>	<b>153,75</b>	<b>1</b>	<b>153,75</b>	295,78	1,02	301,70	1	46 386,38
		<b>Всего по позиции</b>									<b>46 386,38</b>
30	<b>20.2.08.07-0050</b> ФСБЦ 81-01-2022 Минстрой РФ пр. № 817/пр	Скобы оцинкованные анодированные двухлапковые для крепления кабелей, проводов, труб к различным основаниям, диаметр 48-50 мм  Формула объема = 91.150:100:100	<b>100 шт</b>	<b>1,365</b>	<b>1</b>	<b>1,365</b>	422,86	1,07	452,46	1	617,61
		<b>Всего по позиции</b>									<b>617,61</b>
31	<b>16-04-006-01</b> ГЭСН 81-02-16-2022 Минстрой РФ пр. № 1046/пр  Приказ от 30.01.2024 №55/Прил.5_таб.5 П.1.1	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм. Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОТ=1.2; ЗТ=1.2; ЭМ=1.2; ОТМ=1.2; ЗТМ=1.2 Формула объема = (50.2+105.2+16.3+18.1+8.1+17.1+15.1+8.2+199.1):100	<b>100 соединений</b>	<b>6,31</b>	<b>1</b>	<b>6,31</b>					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			11,81232					3 829,55
	2	М									81,94
		Итого прямые затраты									3 911,49
		ФОТ									3 829,55
	812/пр, п.16	НР - Сантехнические работы:внутренние	%	121	1	121					4 633,76
	774/пр, п.16	СП - Сантехнические работы:внутренние	%	72	1	72					2 757,28
		<b>Всего по позиции</b>									<b>11 302,53</b>
32	<b>16-04-006-03</b> ГЭСН 81-02-16-2022 Минстрой РФ пр. № 1046/пр  Приказ от 30.01.2024 №55/Прил.5_таб.5_П.1.1	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм. Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОТ=1.2; ЗТ=1.2; ЭМ=1.2; ОТМ=1.2; ЗТМ=1.2 Формула объема = (53.2+92.2+16.3+12.1+8.2+13.1+15.1):100	<b>100 соединений</b>	<b>3,94</b>	<b>1</b>	<b>3,94</b>					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			13,52208					4 323,01
	2	М									89,90
		Итого прямые затраты									4 412,91
		ФОТ									4 323,01
	812/пр, п.16	НР - Сантехнические работы:внутренние	%	121	1	121					5 230,84
	774/пр, п.16	СП - Сантехнические работы:внутренние	%	72	1	72					3 112,57
		<b>Всего по позиции</b>									<b>12 756,32</b>
33	<b>16-04-006-05</b> ГЭСН 81-02-16-2022 Минстрой РФ пр. № 1046/пр  Приказ от 30.01.2024 №55/Прил.5_таб.5_П.1.1	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 50 мм. Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОТ=1.2; ЗТ=1.2; ЭМ=1.2; ОТМ=1.2; ЗТМ=1.2 Формула объема = (14.2+33.2+15.3+18.2+12.2+17.1+13.1+4.2+6.1):100	<b>100 соединений</b>	<b>2,43</b>	<b>1</b>	<b>2,43</b>					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			17,26272					5 518,89
	2	ЭМ									15,56
	3	ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,02916					8,80
	4	М									93,31
		Итого прямые затраты									5 636,56
		ФОТ									5 527,69
	812/пр, п.16	НР - Сантехнические работы:внутренние	%	121	1	121					6 688,50
	774/пр, п.16	СП - Сантехнические работы:внутренние	%	72	1	72					3 979,94
		<b>Всего по позиции</b>									<b>16 305,00</b>
34	<b>24.3.05.07-0151</b> <i>цены 1 квартал 2024</i>	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 20 мм	шт	<b>50</b>	<b>1</b>	<b>50</b>	4,62		5,11	1	255,50
		<b>Всего по позиции</b>									<b>255,50</b>
35	<b>24.3.05.16-0111</b> <i>цены 1 квартал 2024</i>	Угольник 45° полипропиленовый, диаметр 20 мм	шт	<b>105</b>	<b>1</b>	<b>105</b>	4,45		4,77	1	500,85
		<b>Всего по позиции</b>									<b>500,85</b>
36	<b>24.3.05.15-0191</b> <i>цены 1 квартал 2024</i>	Тройник полипропиленовый, диаметр 20 мм	шт	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	5,03		5,55	1	88,80
		<b>Всего по позиции</b>									<b>88,80</b>
37	<b>24.3.05.07-0153</b> <i>цены 1 квартал 2024</i>	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 32 мм	шт	<b>53</b>	<b>1</b>	<b>53</b>	11,89		11,01	1	583,53
		<b>Всего по позиции</b>									<b>583,53</b>
38	<b>24.3.05.16-0113</b> <i>ФСБЦ 81-01-2022 Минстрой РФ пр. № 1046/пр</i>	Угольник 45° полипропиленовый, диаметр 32 мм	шт	<b>92</b>	<b>1</b>	<b>92</b>	12,22	1,02	12,46	1	1 146,32
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 146,32</b>
39	<b>24.3.05.15-0193</b> <i>ФСБЦ 81-01-2022 Минстрой РФ пр. № 1046/пр</i>	Тройник полипропиленовый, диаметр 32 мм	шт	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	15,99	1,02	16,31	1	260,96
		<b>Всего по позиции</b>									<b>260,96</b>
40	<b>24.3.05.07-0155</b> <i>ФСБЦ 81-01-2022 Минстрой РФ пр. № 1046/пр</i>	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 50 мм	шт	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	34,45	1,02	35,14	1	491,96
		<b>Всего по позиции</b>									<b>491,96</b>
41	<b>24.3.05.16-0115</b> <i>ФСБЦ 81-01-2022 Минстрой РФ пр. № 1046/пр</i>	Угольник 45° полипропиленовый, диаметр 50 мм	шт	<b>33</b>	<b>1</b>	<b>33</b>	39,86	1,02	40,66	1	1 341,78
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 341,78</b>
42	<b>24.3.05.15-0195</b> <i>ФСБЦ 81-01-2022 Минстрой РФ пр. № 1046/пр</i>	Тройник полипропиленовый, диаметр 50 мм	шт	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	56,58	1,02	57,71	1	865,65
		<b>Всего по позиции</b>									<b>865,65</b>
43	<b>24.3.05.15-0156</b> <i>ФСБЦ 81-01-2022 Минстрой РФ пр. № 378/пр</i>	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 50x20x50 мм	шт	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	48,65	1,02	49,62	1	893,16
		<b>Всего по позиции</b>									<b>893,16</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	24.3.05.15-0158 ФСБЦ 81-01-2022 Минстрой РФ пр. № 378/пп	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 50x32x50 мм	шт	12	1	12	55,84	1,02	56,96	1	683,52
		<b>Всего по позиции</b>									<b>683,52</b>
45	24.3.05.15-0145 ФСБЦ 81-01-2022 Минстрой РФ пр. № 378/пп	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32x20x32 мм	шт	8	1	8	14,08	1,02	14,36	1	114,88
		<b>Всего по позиции</b>									<b>114,88</b>
46	24.3.05.07-0137 ФСБЦ 81-01-2022 Минстрой РФ пр. № 1046/пп	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 50x20 мм	шт	17	1	17	23,71	1,02	24,18	1	411,06
		<b>Всего по позиции</b>									<b>411,06</b>
47	24.3.05.07-0139 ФСБЦ 81-01-2022 Минстрой РФ пр. № 1046/пп	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 50x32 мм	шт	13	1	13	24,38	1,02	24,87	1	323,31
		<b>Всего по позиции</b>									<b>323,31</b>
48	24.3.05.07-0132 ФСБЦ 81-01-2022 Минстрой РФ пр. № 1046/пп	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 32x20 мм	шт	15	1	15	7,30	1,02	7,45	1	111,75
		<b>Всего по позиции</b>									<b>111,75</b>
49	18.1.10.01-0275 ФСБЦ 81-01-2022 Минстрой РФ пр. № 1046/пп	Вентиль проходной регулирующий для трубопроводов из полипропилена, номинальный диаметр 50 мм	шт	4	1	4	2 440,44	1,02	2 489,25	1	9 957,00
		<b>Всего по позиции</b>									<b>9 957,00</b>
50	18.1.10.01-0271 ФСБЦ 81-01-2022 Минстрой РФ пр. № 1046/пп	Вентиль проходной регулирующий для трубопроводов из полипропилена, номинальный диаметр 20 мм	шт	8	1	8	369,83	1,02	377,23	1	3 017,84
		<b>Всего по позиции</b>									<b>3 017,84</b>
51	24.3.05.07-0113 ФСБЦ 81-01-2022 Минстрой РФ пр. № 1046/пп	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 3/4"	шт	199	1	199	119,17	1,02	121,55	1	24 188,45
		<b>Всего по позиции</b>									<b>24 188,45</b>
52	24.3.05.07-0124 цены 1 квартал 2024	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 50 мм, размер резьбы 1 1/2"	шт	6	1	6	547,70		460,44	1	2 762,64
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 762,64</b>
53	18.1.09.06-0022 ФСБЦ 81-01-2022 Минстрой РФ пр. № 817/пп	Кран шаровой 11Б27п1, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 20 мм	шт	12	1	12	173,58	1,31	227,39	1	2 728,68
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 728,68</b>
54	18.1.09.06-0021 ФСБЦ 81-01-2022 Минстрой РФ пр. № 817/пп	Кран шаровой 11Б27п1, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	6	1	6	108,50	1,31	142,14	1	852,84
		<b>Всего по позиции</b>									<b>852,84</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Итого прямые затраты по Разделу 2. Водоснабжение</b>									<b>305 702,91</b>
		<i>в том числе :</i>									
		оплата труда (ОТ)									<b>142 288,90</b>
		эксплуатация машин и механизмов									<b>706,30</b>
		оплата труда машинистов (ОТм)									<b>161,48</b>
		материальные ресурсы									<b>162 546,23</b>
		Итого ФОТ									142 450,37
		<b>Итого накладные расходы</b>									<b>141 028,68</b>
		<b>Итого сметная прибыль</b>									<b>76 757,92</b>
		<b>Итого по Разделу 2. Водоснабжение</b>									<b>523 489,51</b>
		<i>Справочно</i>									
		затраты труда рабочих					510,2				
		затраты труда машинистов					0,51				
<b>Раздел 3. Канализация</b>											
55	<b>16-04-001-02</b> <i>ГЭСН 81-02-16-2022</i> <i>Минстрой РФ пр. № 84/пр</i> <i>прим.</i>	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм (демонтаж Км=0 Кэм=0,4 Кзп=0,4)  Формула объема = 257,4:100	<b>100 м</b>	<b>2,574</b>	<b>1</b>	<b>2,574</b>					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			57,6576					17 913,64
	2	ЭМ									63,28
	3	ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,072072					27,07
		Итого прямые затраты									18 003,99
		ФОТ									17 940,71
	812/пр, п.16	НР - <i>Сантехнические работы:внутренние</i>	%	121	1	121					21 708,26
	774/пр, п.16	СП - <i>Сантехнические работы:внутренние</i>	%	72	1	72					12 917,31
		<b>Всего по позиции</b>									<b>52 629,56</b>
56	<b>16-04-001-01</b> <i>ГЭСН 81-02-16-2022</i> <i>Минстрой РФ пр. № 84/пр</i> <i>прим.</i>	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 50 мм (демонтаж Км=0 Кэм=0,4 Кзп=0,4)  Формула объема = 120,2:100	<b>100 м</b>	<b>1,202</b>	<b>1</b>	<b>1,202</b>					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			28,07872					8 723,78
	2	ЭМ									13,01
	3	ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,014424					5,35
		Итого прямые затраты									8 742,14
		ФОТ									8 729,13
	812/пр, п.16	НР - <i>Сантехнические работы:внутренние</i>	%	121	1	121					10 562,25
	774/пр, п.16	СП - <i>Сантехнические работы:внутренние</i>	%	72	1	72					6 284,97
		<b>Всего по позиции</b>									<b>25 589,36</b>
57	<b>16-04-004-02</b> <i>ГЭСН 81-02-16-2022</i> <i>Минстрой РФ пр. № 84/пр</i>	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 110 мм.	<b>100 м</b>	<b>2,574</b>	<b>1</b>	<b>2,574</b>					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 30.01.2024 №55/Прил.5_таб.5 П.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОТ=1,2; ЗТ=1,2; ЭМ=1,2; ОТМ=1,2; ЗТМ=1,2 Формула объема = 257,4:100									
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			172,447704					50 860,00
	2	ЭМ									1 322,91
	3	ОТм (ЗТм)	чел.-ч			1,420848					518,21
	4	М									1 781,60
		Итого прямые затраты									54 482,72
		ФОТ									51 378,21
	812/пр, п.16	НР - Сантехнические работы:внутренние	%	121	1	121					62 167,63
	774/пр, п.16	СП - Сантехнические работы:внутренние	%	72	1	72					36 992,31
		<b>Всего по позиции</b>									<b>153 642,66</b>
58	<b>24.3.02.02-0004</b> ФСБЦ 81-01-2022 Минстрой РФ пр. № 1046/пр	Трубы полипропиленовые для систем водоотведения, диаметр 110 мм  Формула объема = 99,8.257,4:100	<b>м</b>	<b>256,8852</b>	<b>1</b>	<b>256,8852</b>	324,68	1,02	331,17	1	85 072,67
		<b>Всего по позиции</b>									<b>85 072,67</b>
59	<b>16-04-004-01</b> ГЭСН 81-02-16-2022 Минстрой РФ пр. № 84/пр  Приказ от 30.01.2024 №55/Прил.5_таб.5 П.1.1	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 50 мм.  Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОТ=1,2; ЗТ=1,2; ЭМ=1,2; ОТМ=1,2; ЗТМ=1,2 Формула объема = 120,2:100	<b>100 м</b>	<b>1,202</b>	<b>1</b>	<b>1,202</b>					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			86,428608					25 490,39
	2	ЭМ									134,92
	3	ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,14424					52,48
	4	М									352,17
		Итого прямые затраты									26 029,96
		ФОТ									25 542,87
	812/пр, п.16	НР - Сантехнические работы:внутренние	%	121	1	121					30 906,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	774/пр, п.16	СП - Сантехнические работы:внутренние	%	72	1	72					18 390,87
		<b>Всего по позиции</b>									<b>75 327,70</b>
60	<b>24.3.02.02-0003</b> ФСБЦ 81-01-2022 Минстрой РФ пр. № 1046/пр	Трубы полипропиленовые для систем водоотведения, диаметр 50 мм  Формула объема = 99,8.120,2:100	м	119,9596	1	119,9596	134,00	1,02	136,68	1	16 396,08
		<b>Всего по позиции</b>									<b>16 396,08</b>
61	<b>24.3.05.07-0159</b> ФСБЦ 81-01-2022 Минстрой РФ пр. № 1046/пр	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 110 мм	шт	8	1	8	367,21	1,02	374,55	1	2 996,40
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 996,40</b>
62	<b>24.3.05.07-0155</b> ФСБЦ 81-01-2022 Минстрой РФ пр. № 1046/пр	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 50 мм	шт	9	1	9	34,45	1,02	35,14	1	316,26
		<b>Всего по позиции</b>									<b>316,26</b>
63	<b>24.3.05.15-0101</b> ФСБЦ 81-01-2022 Минстрой РФ пр. № 1046/пр	Тройник полипропиленовый для систем водоотведения, диаметр 50 мм	шт	8	1	8	53,78	1,02	54,86	1	438,88
		<b>Всего по позиции</b>									<b>438,88</b>
64	<b>24.3.05.15-0102</b> ФСБЦ 81-01-2022 Минстрой РФ пр. № 378/пр	Тройник полипропиленовый для систем водоотведения, диаметр 110 мм	шт	9	1	9	111,78	1,02	114,02	1	1 026,18
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 026,18</b>
65	<b>24.3.05.08-0202</b> ФСБЦ 81-01-2022 Минстрой РФ пр. № 1046/пр	Отвод 45° полипропиленовый для систем водоотведения, диаметр 110 мм	шт	9	1	9	69,52	1,02	70,91	1	638,19
		<b>Всего по позиции</b>									<b>638,19</b>
66	<b>24.3.05.08-0201</b> ФСБЦ 81-01-2022 Минстрой РФ пр. № 1046/пр	Отвод 45° полипропиленовый для систем водоотведения, диаметр 50 мм	шт	12	1	12	26,78	1,02	27,32	1	327,84
		<b>Всего по позиции</b>									<b>327,84</b>
67	<b>24.3.05.10-0001</b> ФСБЦ 81-01-2022 Минстрой РФ пр. № 1046/пр	Переход полипропиленовый для систем водоотведения, диаметр 110x50 мм	шт	22	1	22	83,42	1,02	85,09	1	1 871,98
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 871,98</b>
68	<b>17-01-001-23</b> ГЭСН 81-02-17-2022 Минстрой РФ пр. № 84/пр	Установка трапов диаметром: 100 мм.	10 компл	0,9	1	0,9					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 30.01.2024 №55/Прил.5_таб.5 П.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОТ=1,2; ЗТ=1,2; ЭМ=1,2; ОТМ=1,2; ЗТМ=1,2 Формула объема = 9:10									
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			8,532					2 574,02
	2	ЭМ									114,67
	3	ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,3132					90,85
	4	М									312,09
		Итого прямые затраты									3 091,63
		ФОТ									2 664,87
	812/пр, п.16	НР - Сантехнические работы:внутренние	%	121	1	121					3 224,49
	774/пр, п.16	СП - Сантехнические работы:внутренние	%	72	1	72					1 918,71
		<b>Всего по позиции</b>									<b>8 234,83</b>
69	<b>18.2.06.10-0014</b> ФСБЦ 81-01-2022 Минстрой РФ пр. № 703/пр	Трап чугунный с горизонтальным отводом, круглый, диаметр условного прохода выпуска 100 мм, размеры 150x200x355 мм	шт	9	1	9	1 708,93	1,4	2 392,50	1	21 532,50
		<b>Всего по позиции</b>									<b>21 532,50</b>
70	<b>17-01-001-22</b> ГЭСН 81-02-17-2022 Минстрой РФ пр. № 84/пр	Установка трапов диаметром: 50 мм.	10 компл	0,7	1	0,7					
	Приказ от 30.01.2024 №55/Прил.5_таб.5 П.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОТ=1,2; ЗТ=1,2; ЭМ=1,2; ОТМ=1,2; ЗТМ=1,2 Формула объема = 7:10									
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			3,864					1 165,73
	2	ЭМ									46,03
	3	ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,1092					32,09
	4	М									134,70
		Итого прямые затраты									1 378,55
		ФОТ									1 197,82
	812/пр, п.16	НР - Сантехнические работы:внутренние	%	121	1	121					1 449,36
	774/пр, п.16	СП - Сантехнические работы:внутренние	%	72	1	72					862,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Всего по позиции</b>									<b>3 690,34</b>
71	<b>18.2.06.10-0013</b> <i>ФБСЦ 81-01-2022</i> <i>Минстрой РФ пр. № 703/пр</i>	Трап чугунный с горизонтальным отводом, круглый, диаметр условного прохода выпуска 50 мм, размеры 150x150x260 мм	шт	7	1	7	1 272,44	1,4	1 781,42	1	12 469,94
		<b>Всего по позиции</b>									<b>12 469,94</b>
		<b>Итого прямые затраты по Разделу 3. Канализация</b>									<b>254 815,91</b>
		<i>в том числе :</i>									
		оплата труда (ОТ)									<b>106 727,56</b>
		эксплуатация машин и механизмов									<b>1 694,82</b>
		оплата труда машинистов (ОТм)									<b>726,05</b>
		материальные ресурсы									<b>145 667,48</b>
		Итого ФОТ									107 453,61
		<b>Итого накладные расходы</b>									<b>130 018,86</b>
		<b>Итого сметная прибыль</b>									<b>77 366,60</b>
		<b>Итого по Разделу 3. Канализация</b>									<b>462 201,37</b>
		<i>Справочно</i>									
		затраты труда рабочих					357,01				
		затраты труда машинистов					2,07				
<b>Раздел 4. Сантехническое оборудование</b>											
72	<b>65-01-003-07</b> <i>ГЭСНР 81-02-65-2022</i> <i>Минстрой РФ пр. № 84/пр</i>	Снятие смесителя: без душевой сетки	100 шт	1,01	1	1,01					
		Формула объема = (87+2+12):100									
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			37,0771					9 933,70
	2	ЭМ									3,38
	3	ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,0707					18,94
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>9 956,02</b>
		ФОТ									9 952,64
	812/пр, п.99.1	НР - <i>Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка</i>	%	87	1	87					8 658,80
	774/пр, п.99.1	СП - <i>Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка</i>	%	44	1	44					4 379,16
		<b>Всего по позиции</b>									<b>22 993,98</b>
73	<b>65-01-004-01</b> <i>ГЭСНР 81-02-65-2022</i> <i>Минстрой РФ пр. № 84/пр</i>	Демонтаж: умывальников и раковин	100 шт	0,87	1	0,87					
		Формула объема = 87:100									
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			44,631					11 957,54
	2	ЭМ									10,81
	3	ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,2262					60,60
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>12 028,95</b>
		ФОТ									12 018,14
	812/пр, п.99.1	НР - <i>Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка</i>	%	87	1	87					10 455,78
	774/пр, п.99.1	СП - <i>Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка</i>	%	44	1	44					5 287,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Всего по позиции</b>									<b>27 772,71</b>
74	<b>65-01-004-02</b> <i>ГЭСНр 81-02-65-2022</i> <i>Минстрой РФ пр. № 84/пр</i>	Демонтаж: унитаза и писсуаров  Формула объема = 51:100	<b>100 шт</b>	<b>0,51</b>	<b>1</b>	<b>0,51</b>					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			32,5584					8 723,05
	2	ЭМ									7,07
	3	ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,1479					39,63
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>8 769,75</b>
		ФОТ									8 762,68
	812/пр, п.99.1	НР - <i>Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка</i>	%	87	1	87					7 623,53
	774/пр, п.99.1	СП - <i>Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка</i>	%	44	1	44					3 855,58
		<b>Всего по позиции</b>									<b>20 248,86</b>
75	<b>65-01-004-12</b> <i>ГЭСНр 81-02-65-2022</i> <i>Минстрой РФ пр. № 84/пр</i>	Демонтаж: поддонов  Формула объема = 2:100	<b>100 шт</b>	<b>0,02</b>	<b>1</b>	<b>0,02</b>					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			3,362					900,75
	2	ЭМ									0,87
	3	ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,0182					4,88
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>906,50</b>
		ФОТ									905,63
	812/пр, п.99.1	НР - <i>Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка</i>	%	87	1	87					787,90
	774/пр, п.99.1	СП - <i>Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка</i>	%	44	1	44					398,48
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 092,88</b>
76	<b>65-01-004-03</b> <i>ГЭСНр 81-02-65-2022</i> <i>Минстрой РФ пр. № 84/пр</i>	Демонтаж: моек  Формула объема = 12:100	<b>100 шт</b>	<b>0,12</b>	<b>1</b>	<b>0,12</b>					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			11,832					3 170,03
	2	ЭМ									4,53
	3	ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,0948					25,40
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>3 199,96</b>
		ФОТ									3 195,43
	812/пр, п.99.1	НР - <i>Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка</i>	%	87	1	87					2 780,02
	774/пр, п.99.1	СП - <i>Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка</i>	%	44	1	44					1 405,99
		<b>Всего по позиции</b>									<b>7 385,97</b>
77	<b>17-01-005-02</b> <i>ГЭСН 81-02-17-2022</i> <i>Минстрой РФ пр. № 1046/пр</i>	Установка моек: на два отделения.	<b>10 компл</b>	<b>1,2</b>	<b>1</b>	<b>1,2</b>					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 30.01.2024 №55/Прил.5_таб.5 П.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОТ=1,2; ЗТ=1,2; ЭМ=1,2; ОТМ=1,2; ЗТМ=1,2 Формула объема = 12:10									
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			32,544					9 818,20
	2	ЭМ									343,73
	3	ОТм (ЗТм)	чел.-ч			1,4832					416,35
	4	М									988,58
		Итого прямые затраты									11 566,86
		ФОТ									10 234,55
	812/пр, п.16	НР - Сантехнические работы:внутренние	%	121	1	121					12 383,81
	774/пр, п.16	СП - Сантехнические работы:внутренние	%	72	1	72					7 368,88
		<b>Всего по позиции</b>									<b>31 319,55</b>
78	<b>18.2.02.01-0033</b> ФСБЦ 81-01-2022 Минстрой РФ пр. № 378/пр	Ванна моечная из нержавеющей стали двухсекционная с оцинкованным каркасом, размеры 1210x630x870 мм	шт	12	1	12	17 843,13	1,25	22 303,91	1	267 646,92
		<b>Всего по позиции</b>									<b>267 646,92</b>
79	<b>17-01-001-14</b> ГЭСН 81-02-17-2022 Минстрой РФ пр. № 84/пр  Приказ от 30.01.2024 №55/Прил.5_таб.5 П.1.1	Установка умывальников одиночных: с подводкой холодной и горячей воды.  Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОТ=1,2; ЗТ=1,2; ЭМ=1,2; ОТМ=1,2; ЗТМ=1,2 Формула объема = 87:10	10 компл	8,7	1	8,7					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			203,58					61 418,05
	2	ЭМ									1 179,13
	3	ОТм (ЗТм)	чел.-ч			3,4452					993,55
	4	М									7 137,37
		Итого прямые затраты									70 728,10
		ФОТ									62 411,60
	812/пр, п.16	НР - Сантехнические работы:внутренние	%	121	1	121					75 518,04
	774/пр, п.16	СП - Сантехнические работы:внутренние	%	72	1	72					44 936,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Всего по позиции</b>									<b>191 182,49</b>
80	<b>18.2.01.05-0051</b> <i>ФСБЦ 81-01-2022</i> <i>Минстрой РФ пр. № 1046/пр</i>	Умывальник полуфарфоровый и фарфоровый прямоугольный с кронштейнами, сифоном бутылочным из латуни, выпуском, одно отверстие под смеситель, размеры 450х330х150 мм	<b>компл</b>	<b>87</b>	<b>1</b>	<b>87</b>	2 488,39	1,68	4 180,50	1	363 703,50
		<b>Всего по позиции</b>									<b>363 703,50</b>
81	<b>18.2.06.12-0021</b> <i>ФСБЦ 81-01-2022</i> <i>Минстрой РФ пр. № 703/пр</i>	Пьедестал под умывальник, прямоугольный, керамический, размеры 180х185х650 мм	<b>шт</b>	<b>87</b>	<b>1</b>	<b>87</b>	2 001,31	1,55	3 102,03	1	269 876,61
		<b>Всего по позиции</b>									<b>269 876,61</b>
82	<b>17-01-003-01</b> <i>ГЭСН 81-02-17-2022</i> <i>Минстрой РФ пр. № 102/пр</i>  Приказ от 30.01.2024 №55/Прил.5_таб.5_П.1.1	Установка унитазов: с бачком непосредственно присоединенным.  Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОТ=1.2: ЗТ=1.2: ЭМ=1.2: ОТМ=1.2: ЗТМ=1.2 Формула объема = (48+3):10	<b>10 компл</b>	<b>5,1</b>	<b>1</b>	<b>5,1</b>					
		1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			116,586				34 681,87
		2	ЭМ								1 095,34
		3	ОТм (ЗТм)	чел.-ч			2,3868				707,67
		4	М								44 859,58
		Итого прямые затраты									81 344,46
		ФОТ									35 389,54
	812/пр, п.16	НР - Сантехнические работы:внутренние	%	121	1	121					42 821,34
	774/пр, п.16	СП - Сантехнические работы:внутренние	%	72	1	72					25 480,47
		<b>Всего по позиции</b>									<b>149 646,27</b>
83	<b>18.2.01.06-0035</b> <i>ФСБЦ 81-01-2022</i> <i>Минстрой РФ пр. № 378/пр</i>	Унитаз керамический напольный детский, в комплекте с бачком, с сиденьем и креплением, с прямым или косым выпуском, размеры 310х690х550 мм	<b>компл</b>	<b>48</b>	<b>1</b>	<b>48</b>	2 411,36	1,68	4 051,08	1	194 451,84
		<b>Всего по позиции</b>									<b>194 451,84</b>
84	<b>18.2.01.06-0056</b> <i>ФСБЦ 81-01-2022</i> <i>Минстрой РФ пр. № 378/пр</i>	Унитаз керамический напольный в комплекте с бачком, универсальный выпуск, двойной слив, размеры 353х648х775 мм	<b>компл</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	6 718,22	1,68	11 286,61	1	33 859,83
		<b>Всего по позиции</b>									<b>33 859,83</b>
85	<b>17-01-001-18</b> <i>ГЭСН 81-02-17-2022</i> <i>Минстрой РФ пр. № 84/пр</i>	Установка поддонов душевых: чугунных и стальных мелких.	<b>10 компл</b>	<b>0,2</b>	<b>1</b>	<b>0,2</b>					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 30.01.2024 №55/Прил.5_таб.5 П.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОТ=1,2; ЗТ=1,2; ЭМ=1,2; ОТМ=1,2; ЗТМ=1,2 Формула объема = 2:10									
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			2,376					716,82
	2	ЭМ									79,49
	3	ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,1992					58,23
	4	М									595,71
		Итого прямые затраты									1 450,25
		ФОТ									775,05
	812/пр, п.16	НР - Сантехнические работы:внутренние	%	121	1	121					937,81
	774/пр, п.16	СП - Сантехнические работы:внутренние	%	72	1	72					558,04
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 946,10</b>
86	<b>18.2.02.07-0024</b> ФСБЦ 81-01-2022 Минстрой РФ пр. № 817/пр	Поддон душевой стальной эмалированный мелкий, тип ПДСм-800 высотой 150 мм, пластмассовый унифицированный сифон, бронзовый выпуск с диаметром выпускной решетки 70 мм, диаметр сливного отверстия 50 мм, диаметр сливной гофры 40 мм	компл	2	1	2	3 812,63	1,14	4 346,40	1	8 692,80
		<b>Всего по позиции</b>									<b>8 692,80</b>
87	<b>17-01-002-03</b> ГЭСН 81-02-17-2022 Минстрой РФ пр. № 1133/пр	Установка смесителей.	10 шт	10,1	1	10,1					
	Приказ от 30.01.2024 №55/Прил.5_таб.5 П.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОТ=1,2; ЗТ=1,2; ЭМ=1,2; ОТМ=1,2; ЗТМ=1,2 Формула объема = (87+2+12):10									
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			84,84					25 595,38
	2	М									777,55
		Итого прямые затраты									26 372,93
		ФОТ									25 595,38
	812/пр, п.16	НР - Сантехнические работы:внутренние	%	121	1	121					30 970,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	774/пр, п.16	СП - Сантехнические работы:внутренние	%	72	1	72					18 428,67
		<b>Всего по позиции</b>									<b>75 772,01</b>
88	<b>18.2.06.08-0016</b> ФСБЦ 81-01-2022 Минстрой РФ пр. № 1046/пр	Подводки гибкие армированные резиновые, диаметр 15 мм, длина 1000 мм  Формула объема = (174+4+24):10	<b>10 шт</b>	<b>20,2</b>	<b>1</b>	<b>20,2</b>	885,60	1,14	1 009,58	1	20 393,52
		<b>Всего по позиции</b>									<b>20 393,52</b>
89	<b>18.1.10.10-0052</b> ФСБЦ 81-01-2022 Минстрой РФ пр. № 703/пр	Смеситель для мойки и умывальника, однорукояточный, раздельный, настенный, излив с развальцованным носиком, вынос излива 200-130 мм, диаметр излива 18 мм  Формула объема = 12+87	<b>компл</b>	<b>99</b>	<b>1</b>	<b>99</b>	1 469,46	1,14	1 675,18	1	165 842,82
		<b>Всего по позиции</b>									<b>165 842,82</b>
90	<b>18.1.10.10-0064</b> ФСБЦ 81-01-2022 Минстрой РФ пр. № 703/пр	Смеситель общий для ванны и умывальника, однорукояточный, раздельный, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, с держателем душевой лейки, с аэратором, вынос излива 300-330 мм, диаметр излива 15 мм	<b>шт</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	2 469,39	1,14	2 815,10	1	5 630,20
		<b>Всего по позиции</b>									<b>5 630,20</b>
		<b>Итого прямые затраты по Разделу 4. Сантехническое оборудование</b>									<b>1 556 421,82</b>
		<i>в том числе :</i>									
		оплата труда (ОТ)									<b>166 915,39</b>
		эксплуатация машин и механизмов									<b>2 724,35</b>
		оплата труда машинистов (ОТм)									<b>2 325,25</b>
		материальные ресурсы									<b>1 384 456,83</b>
		Итого ФОТ									169 240,72
		<b>Итого накладные расходы</b>									<b>192 937,44</b>
		<b>Итого сметная прибыль</b>									<b>112 099,60</b>
		<b>Итого по Разделу 4. Сантехническое оборудование</b>									<b>1 861 458,86</b>
		<i>Справочно</i>									
		затраты труда рабочих					569,39				
		затраты труда машинистов					8,07				
		<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ</b>									
		<b>ВСЕГО строительные работы</b>									<b>4 332 699,89</b>
		<i>в том числе :</i>									
		<b>всего прямые затраты</b>									<b>3 461 923,98</b>
		<i>в том числе :</i>									
		оплата труда (ОТ)									<b>501 447,86</b>
		эксплуатация машин и механизмов									<b>6 329,17</b>
		оплата труда машинистов (ОТм)									<b>4 416,73</b>
		материальные ресурсы									<b>2 949 730,22</b>
		всего ФОТ									505 864,67
		<b>всего накладные расходы</b>									<b>554 217,87</b>
		<b>всего сметная прибыль</b>									<b>316 558,04</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>ВСЕГО монтажные работы</b>									<b>2 205,17</b>
		<i>в том числе :</i>									
		<b>всего прямые затраты</b>									<b>2 205,17</b>
		<i>в том числе :</i>									
		<b>материальные ресурсы</b>									<b>2 205,17</b>
		<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>4 334 905,06</b>
		<i>в том числе :</i>									
		<b>Всего прямые затраты</b>									<b>3 464 129,15</b>
		<i>в том числе :</i>									
		<b>оплата труда (ОТ)</b>									<b>501 447,86</b>
		<b>эксплуатация машин и механизмов</b>									<b>6 329,17</b>
		<b>оплата труда машинистов (ОТм)</b>									<b>4 416,73</b>
		<b>материальные ресурсы</b>									<b>2 951 935,39</b>
		<b>Всего ФОТ</b>									<b>505 864,67</b>
		<b>Всего накладные расходы</b>									<b>554 217,87</b>
		<b>Всего сметная прибыль</b>									<b>316 558,04</b>
Справочно											
		<b>затраты труда рабочих</b>						1 755,3930904			
		<b>затраты труда машинистов</b>						14,8223264			

Составил

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

Гамзалаев З. М.

Проверил

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

Бекбулатов А. Х.