

Наименование программного продукта

ГРАНД-Смета, версия 2024.3

Наименование редакции сметных нормативов

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; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр

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

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 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/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 23.08.2024 № 48886-ИФ/09

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 Министерства архитектуры и строительства Смоленской области от 22.02.2024 № 032-ОД

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

67. Смоленская область

Наименование субъекта Российской Федерации

Смоленская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Капитальный ремонт административно-лечебного корпуса смоленского областного государственного бюджетного учреждения «Социально-оздоровительный центр «Голоевка»

(наименование стройки)

Капитальный ремонт административно-лечебного корпуса смоленского областного государственного бюджетного учреждения «Социально-оздоровительный центр «Голоевка»

(наименование объекта капитального строительства)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-03

Отопление

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание Ведомость объемов работ

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен III квартал 2024 года

Сметная стоимость 1 892,59 тыс.руб.

в том числе:

**строительных работ** 1 767,14 тыс.руб.

**монтажных работ** 125,45 тыс.руб.

**оборудования** 0,00 тыс.руб.

**прочих затрат** 0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 272,56 тыс.руб.

Средства на оплату труда машинистов 2,33 тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих 870,77 чел.-ч.

Нормативные затраты труда машинистов 6,42 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. Демонтажные работы</b>											
1	ГЭСНр65-01-003-13	<b>Снятие задвижек диаметром: до 100 мм</b>	<b>100 шт</b>	<b>0,04</b>	<b>1</b>	<b>0,04</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,812					1 125,07
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	95,3		3,812			295,14		1 125,07
		2 ЭМ									0,53
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01					2,95
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,25		0,01	37,32	1,42		52,99	0,53
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,25		0,01			295,14		2,95
H	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	3,98		0,1592					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 128,55</b>
		ФОТ									1 128,02
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					981,38
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					496,33
		<b>Всего по позиции</b>							<b>65 156,50</b>		<b>2 606,26</b>
2	ГЭСНр65-02-008-05	<b>Демонтаж: конвекторов</b>	<b>100 экм</b>	<b>0,52</b>	<b>1</b>	<b>0,52</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,516					2 596,16
		1-100-21 Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	18,3		9,516			272,82		2 596,16
		2 ЭМ									5,51
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,104					30,69
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,2		0,104	37,32	1,42		52,99	5,51
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,2		0,104			295,14		30,69
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 632,36</b>
		ФОТ									2 626,85
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					2 285,36
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					1 155,81
		<b>Всего по позиции</b>							<b>11 679,87</b>		<b>6 073,53</b>
3	ГЭСНр65-02-008-01	<b>Демонтаж: радиаторов весом до 80 кг</b>	<b>100 шт</b>	<b>0,01</b>	<b>1</b>	<b>0,01</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,1					300,10
		1-100-21 Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	110		1,1			272,82		300,10
		2 ЭМ									1,19
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0224					6,61
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,24		0,0224	37,32	1,42		52,99	1,19
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	2,24		0,0224			295,14		6,61
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>307,90</b>
		ФОТ									306,71
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					266,84
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					134,95
		<b>Всего по позиции</b>							<b>70 969,00</b>		<b>709,69</b>
4	ГЭСН18-03-004-05	<b>Установка регистров из стальных: сварных труб диаметром нитки 50 мм</b>	<b>100 м</b>	<b>1,26</b>	<b>1</b>	<b>1,26</b>					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2 Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,5096					2 356,14
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	14,9	0,4	7,5096			313,75		2 356,14
	2	ЭМ									200,99
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,25704					91,75
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	0,4	0,00504			946,80		4,77
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	0,4	0,00504			446,44		2,25
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	0,4	0,0504			1 561,04		78,68
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	0,4	0,0504			446,44		22,50
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	0,4	0,2016	477,92	1,22		583,06	117,54
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,4	0,4	0,2016			332,35		67,00
	4	М									0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,3484	0	0				7,63	0,00
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,11	0	0	128,40	1,23		157,93	0,00
	01.7.15.07-1056	Дюбель-гвозди стальные оцинкованные с насаженной шайбой, диаметр 4,5 мм, длина 30-60 мм	т	0,00275	0	0	199 411,20	1,18		235 305,22	0,00
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,0044	0	0	3 486,80	1,02		3 556,54	0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,22	0	0	79,88	1,36		108,64	0,00
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00011	0	0	60 697,21	1,22		74 050,60	0,00
	18.5.08.05-0022	Кронштейны стальные одинарные усиленные, для крепления радиаторов, длина кронштейна 130 мм	100 шт	0,22	0	0	4 205,09	1		4 205,09	0,00
	18.5.08.05-0075	Кронштейны стальные анкерные с дюбелем, окрашенные, для крепления радиаторов, диаметр 7 мм, длина кронштейна 300 мм, пластиковый дюбель диаметром 10 мм, длина 60 мм	100 шт	0,22	0	0	4 083,35	1		4 083,35	0,00
	18.5.11.02-0001	Регистры отопительные из стальных электросварных труб, диаметр труб 57 мм	м	100	0	0	426,48	1,98		844,43	0,00
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>2 648,88</b>
	ФОТ										
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					2 961,95
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					1 762,48
	<b>Всего по позиции</b>										<b>7 373,31</b>
<b>5</b>	<b>ГЭСН18-03-004-07</b>	<b>Установка регистров из стальных: сварных труб диаметром нитки 80 мм</b>	<b>100 м</b>	<b>0,81</b>	<b>1</b>	<b>0,81</b>					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2 Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,7436					2 429,55
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	23,9	0,4	7,7436			313,75		2 429,55
	2	ЭМ									225,52
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,31752					110,70
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,02	0,4	0,00648			946,80		6,14
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	0,4	0,00648			446,44		2,89
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12	0,4	0,03888			1 561,04		60,69
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12	0,4	0,03888			446,44		17,36
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,84	0,4	0,27216	477,92	1,22		583,06	158,69
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,84	0,4	0,27216			332,35		90,45
	4	М									0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,5304	0	0				7,63	0,00
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,11	0	0	128,40	1,23		157,93	0,00
	01.7.15.07-1056	Дюбель-гвозди стальные оцинкованные с насаженной шайбой, диаметр 4,5 мм, длина 30-60 мм	т	0,00275	0	0	199 411,20	1,18		235 305,22	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,0067	0	0	3 486,80	1,02	3 556,54		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,27	0	0	79,88	1,36	108,64		0,00
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00013	0	0	60 697,21	1,22	74 050,60		0,00
	18.5.08.05-0022	Кронштейны стальные одинарные усиленные, для крепления радиаторов, длина кронштейна 130 мм	100 шт	0,335	0	0	4 205,09	1	4 205,09		0,00
	18.5.08.05-0075	Кронштейны стальные анкерные с дюбелем, окрашенные, для крепления радиаторов, диаметр 7 мм, длина кронштейна 300 мм, пластиковый дюбель диаметром 10 мм, длина 60 мм	100 шт	0,335	0	0	4 083,35	1	4 083,35		0,00
	18.5.11.02-0003	Регистры отопительные из стальных электросварных труб, диаметр труб 89 мм	м	100	0	0	569,12	1,98	1 126,86		0,00
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 765,77</b>
		ФОТ									2 540,25
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопления, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					3 073,70
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопления, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					1 828,98
		<b>Всего по позиции</b>							<b>9 467,22</b>		<b>7 668,45</b>
<b>6</b>	<b>ГЭСНр65-02-003-01</b>	<b>Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на резьбе диаметром: до 32 мм</b>	<b>100 м</b>	<b>3,64</b>	<b>1</b>	<b>3,64</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				137,592				40 608,90
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	37,8			137,592		295,14		40 608,90
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>40 608,90</b>
		ФОТ									40 608,90
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					35 329,74
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					17 867,92
		<b>Всего по позиции</b>							<b>25 771,03</b>		<b>93 806,56</b>
<b>7</b>	<b>ГЭСНр65-02-003-02</b>	<b>Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на резьбе диаметром: свыше 32 до 50 мм</b>	<b>100 м</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				164,1				48 432,47
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	54,7			164,1		295,14		48 432,47
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>48 432,47</b>
		ФОТ									48 432,47
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					42 136,25
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					21 310,29
		<b>Всего по позиции</b>							<b>37 293,00</b>		<b>111 879,01</b>
<b>8</b>	<b>ГЭСНр65-02-002-01</b>	<b>Демонтаж: воздухосборников</b>	<b>100 шт</b>	<b>0,04</b>	<b>1</b>	<b>0,04</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				1,96				578,47
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	49			1,96		295,14		578,47
	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	2,7			0,108				
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>578,47</b>
		ФОТ									578,47
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					503,27
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					254,53
		<b>Всего по позиции</b>							<b>33 406,75</b>		<b>1 336,27</b>
		<b>Итого по разделу 1 Демонтажные работы :</b>									
		Итого прямые затраты (справочно)									99 103,30
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									98 426,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Эксплуатация машин									433,74
		Оплата труда машинистов (Отм)									242,70
		Строительные работы									231 453,08
		в том числе:									
		оплата труда									98 426,86
		эксплуатация машин и механизмов									433,74
		оплата труда машинистов (Отм)									242,70
		накладные расходы									87 538,49
		сметная прибыль									44 811,29
		Итого ФОТ (справочно)									98 669,56
		Итого накладные расходы (справочно)									87 538,49
		Итого сметная прибыль (справочно)									44 811,29
		<b>Итого по разделу 1 Демонтажные работы</b>									<b>231 453,08</b>
		<b>Справочно</b>									
		затраты труда рабочих						333,3332			
		затраты труда машинистов						0,71096			
<b>Раздел 2. Сантехнические работы</b>											
<b>9</b>	<b>ГЭСН18-03-006-01</b>	<b>Установка радиаторов алюминиевых и биметаллических с креплением к стене с числом секций: до 4</b>	<b>100 шт</b>	<b>0,01</b>	<b>1</b>	<b>0,01</b>					
		ОП п.1.18.16 Тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов - 3% ОЗП=1,03; ЭМ=1,03 к расх.; ЗПМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,495121					151,66
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	48,07	1,03	0,495121			306,30		151,66
		2 ЭМ									2,52
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,002987					1,10
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,11	1,03	0,001133			1 561,04		1,77
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,11	1,03	0,001133			446,44		0,51
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,06	1,03	0,000618	37,32	1,42	52,99		0,03
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,06	1,03	0,000618			295,14		0,18
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12	1,03	0,001236	477,92	1,22	583,06		0,72
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12	1,03	0,001236			332,35		0,41
		4 М									0,31
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,6987		0,026987			7,63		0,21
		01.7.17.09-1013 Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 160 мм, диаметр 10 мм	шт	0,1233		0,001233	64,96	1,24	80,55		0,10
<i>H</i>		18.5.08.05 Кронштейны стальные анкерные с пластиковыми дюбелями для крепления радиаторов	100 шт	2		0,02					
<i>H</i>		18.5.10.04 Радиаторы алюминиевые и биметаллические секционные	шт	100		1					
<i>П,Н</i>		18.5.10.08 Универсальные монтажные комплекты для радиаторов	компл	0		0					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>155,59</b>
		ФОТ									152,76
		Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					184,84
		Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					109,99
		<b>Всего по позиции</b>							<b>45 042,00</b>		<b>450,42</b>
<b>9.1</b>	<b>ТЦ_18.5.10.05_77_771801449_0_19.02.2024_02_15.1</b>	<b>Радиатор РБС - 500 / 95 - 4</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>			<b>3 978,00</b>		<b>3 978,00</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>3 978,00</b>
<b>10</b>	<b>ГЭСН18-03-006-02</b>	<b>Установка радиаторов алюминиевых и биметаллических с креплением к стене с числом секций: свыше 4 до 10</b>	<b>100 шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					
		ОП п.1.18.16 Тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов - 3% ОЗП=1,03; ЭМ=1,03 к расх.; ЗПМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			61,7794					18 693,21
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	59,98	1,03	61,7794			302,58		18 693,21
		2 ЭМ									692,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,8034					297,72
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,32	1,03	0,3296			1 561,04		514,52
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,32	1,03	0,3296			446,44		147,15
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,18	1,03	0,1854	37,32	1,42	52,99		9,82
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,18	1,03	0,1854			295,14		54,72
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,28	1,03	0,2884	477,92	1,22	583,06		168,15
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,28	1,03	0,2884			332,35		95,85
		4 М									45,77
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,048		4,048			7,63		30,89
		01.7.17.09-1013 Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 160 мм, диаметр 10 мм	шт	0,1847		0,1847	64,96	1,24	80,55		14,88
H		18.5.08.05 Кронштейны стальные анкерные с пластиковыми дюбелями для крепления радиаторов	100 шт	3		3					
H		18.5.10.04 Радиаторы алюминиевые и биметаллические секционные	шт	100		100					
П,Н		18.5.10.08 Универсальные монтажные комплекты для радиаторов	компл	0		0					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>19 729,19</b>
		ФОТ									18 990,93
		Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					22 979,03
		Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					13 673,47
		<b>Всего по позиции</b>							<b>56 381,69</b>		<b>56 381,69</b>
10.1	ТЦ_18.5.10.05_77_771801449 0_19.02.2024_02_16.1	Радиатор РБС - 500 / 95 - 5	шт	1	1	1			4 972,50		4 972,50
		<b>Всего по позиции</b>									<b>4 972,50</b>
10.2	ТЦ_18.5.10.05_77_771801449 0_19.02.2024_02_17.1	Радиатор РБС - 500 / 95 - 6	шт	7	1	7			5 967,00		41 769,00
		<b>Всего по позиции</b>									<b>41 769,00</b>
10.3	ТЦ_18.5.10.05_77_771801449 0_19.02.2024_02_18.1	Радиатор РБС - 500 / 95 - 7	шт	23	1	23			6 961,50		160 114,50
		<b>Всего по позиции</b>									<b>160 114,50</b>
10.4	ТЦ_18.5.10.05_77_771801449 0_19.02.2024_02_19.1	Радиатор РБС - 500 / 95 - 8	шт	10	1	10			7 956,00		79 560,00
		<b>Всего по позиции</b>									<b>79 560,00</b>
10.5	ТЦ_18.5.10.05_77_771801449 0_19.02.2024_02_20.1	Радиатор РБС - 500 / 95 - 9	шт	13	1	13			8 950,50		116 356,50
		<b>Всего по позиции</b>									<b>116 356,50</b>
10.6	ТЦ_18.5.10.05_77_771801449 0_19.02.2024_02_21.1	Радиатор РБС - 500 / 95 - 10	шт	10	1	10			9 945,00		99 450,00
		<b>Всего по позиции</b>									<b>99 450,00</b>
10.7	ТЦ_18.5.10.05_77_771801449 0_19.02.2024_02_27.1	Радиатор РБС - 300 / 95 - 9	шт	1	1	1			7 967,48		7 967,48
		<b>Всего по позиции</b>									<b>7 967,48</b>
10.8	ТЦ_18.5.10.05_77_771801449 0_19.02.2024_02_28.1	Радиатор РБС - 300 / 95 - 10	шт	3	1	3			8 852,75		26 558,25
		<b>Всего по позиции</b>									<b>26 558,25</b>
11	ГЭСН18-03-006-03	Установка радиаторов алюминиевых и биметаллических с креплением к стене с числом секций: свыше 10 до 16	100 шт	0,17	1	0,17					
		ОП п.1.18.16 Тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов - 3% ОЗП=1,03; ЭМ=1,03 к расх.; ЗПМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,340869					4 036,68
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	76,19	1,03	13,340869			302,58		4 036,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									209,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,239887					89,23
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,58	1,03	0,101558			1 561,04		158,54
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,58	1,03	0,101558			446,44		45,34
		91.06.06-048 Подъемники одноачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,32	1,03	0,056032	37,32	1,42	52,99		2,97
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,32	1,03	0,056032			295,14		16,54
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,47	1,03	0,082297	477,92	1,22	583,06		47,98
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,47	1,03	0,082297			332,35		27,35
		4 М									10,37
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	5,3973		0,917541			7,63		7,00
		01.7.17.09-1013 Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 160 мм, диаметр 10 мм	шт	0,2463		0,041871	64,96	1,24	80,55		3,37
N		18.5.08.05 Кронштейны стальные анкерные с пластиковыми дюбелями для крепления радиаторов	100 шт	4		0,68					
N		18.5.10.04 Радиаторы алюминиевые и биметаллические секционные	шт	100		17					
П,Н		18.5.10.08 Универсальные монтажные комплекты для радиаторов	компл	0		0					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>4 345,77</b>
		ФОТ									4 125,91
		Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					4 992,35
		Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					2 970,66
		<b>Всего по позиции</b>							<b>72 404,59</b>		<b>12 308,78</b>
11.1	ТЦ_18.5.10.05_77_771801449 0_19.02.2024_02_22.1	Радиатор РБС - 500 / 95 - 11	шт	6	1	6			10 939,50		65 637,00
		<b>Всего по позиции</b>									<b>65 637,00</b>
11.2	ТЦ_18.5.10.05_77_771801449 0_19.02.2024_02_23.1	Радиатор РБС - 500 / 95 - 12	шт	1	1	1			11 934,00		11 934,00
		<b>Всего по позиции</b>									<b>11 934,00</b>
11.3	ТЦ_18.5.10.05_77_771801449 0_19.02.2024_02_29.1	Радиатор РБС - 300 / 95 - 11	шт	3	1	3			9 738,02		29 214,06
		<b>Всего по позиции</b>									<b>29 214,06</b>
11.4	ТЦ_18.5.10.05_77_771801449 0_19.02.2024_02_30.1	Радиатор РБС - 300 / 95 - 12	шт	7	1	7			10 623,30		74 363,10
		<b>Всего по позиции</b>									<b>74 363,10</b>
11.5	ТЦ_18.5.10.08_77_772445211 7_19.05.2024_02_33.2	Комплект переходников STI 1"х3/4" в блистере	шт	86	1	86			131,75		11 330,50
		<b>Всего по позиции</b>									<b>11 330,50</b>
11.6	ТЦ_18.5.10.08_77_773619244 9_19.05.2024_02_34.3	Кронштейн настен д/алюм/бимет 7х180мм штыревой плоский в/к (вес 48,6 гр)	шт	318	1	318			25,67		8 163,06
		<b>Всего по позиции</b>									<b>8 163,06</b>
12	ГЭСН18-03-005-01	Установка терморегулирующих клапанов на отопительных приборах	100 шт	0,74	1	0,74					
		ОП п.1.18.16 Тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов - 3% ОЗП=1,03; ЭМ=1,03 к расх.; ЗПМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			66,014142					20 711,94
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	86,61	1,03	66,014142			313,75		20 711,94
		2 ЭМ									16,34
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,015244					5,93
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,03	0,007622			1 561,04		11,90
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,03	0,007622			446,44		3,40
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,03	0,007622	477,92	1,22	583,06		4,44
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,03	0,007622			332,35		2,53
		4 М									424,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7		5,18			7,63		39,52
	01.7.06.11-0021	Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозионностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,3		0,222	911,59	1,9	1 732,02		384,51
<i>H</i>	18.1.10.07	Клапаны терморегуляторов	шт	100		74					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>21 158,24</b>
		ФОТ									20 717,87
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					25 068,62
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					14 916,87
		<b>Всего по позиции</b>							<b>82 626,66</b>		<b>61 143,73</b>
12.1	ТЦ_18.1.10.07_50_505100820 8_12.02.2024_02_49.1	Угловой клапан для ручного или автоматического регулирования VT.031.N.05	шт	74	1	74			1 745,90		129 196,60
		<b>Всего по позиции</b>									<b>129 196,60</b>
13	ГЭСН18-07-001-05	<b>Установка кранов воздушных</b>	компл	98	1	98					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,76					4 141,75
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	0,12		11,76			352,19		4 141,75
		4 М									4 176,03
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01		0,98	128,40	1,23	157,93		154,77
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		1,96	79,88	1,36	108,64		212,93
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00098	60 697,21	1,22	74 050,60		72,57
	18.1.10.09-0011	Кран латунный для спуска воздуха	шт	1		98	28,88	1,32	38,12		3 735,76
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>8 317,78</b>
		ФОТ									4 141,75
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					5 011,52
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					2 982,06
		<b>Всего по позиции</b>							<b>166,44</b>		<b>16 311,36</b>
13.1	ФСБЦ-18.1.10.09-0011	Кран латунный для спуска воздуха	шт	-98	1	-98	28,88	1,32	38,12		-3 735,76
		<b>Всего по позиции</b>									<b>-3 735,76</b>
13.2	ТЦ_18.1.10.14_50_505100820 8_12.02.2024_02_52.1	Клапан настроечный угловой VT.019.N.05	шт	98	1	98			1 280,10		125 449,80
		<b>Всего по позиции</b>									<b>125 449,80</b>
14	ГЭСН18-06-003-10	<b>Установка воздухоотводчиков</b>	шт	6	1	6					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,54					3 135,13
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	1,59		9,54			328,63		3 135,13
		2 ЭМ									397,22
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,48					173,22
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,12			1 561,04		187,32
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,12			446,44		53,57
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,36	477,92	1,22	583,06		209,90
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,36			332,35		119,65
		4 М									181,74
	01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,001		0,006	13 680,39	0,98	13 406,78		80,44
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,04		0,24	128,40	1,23	157,93		37,90
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,07		0,42	79,88	1,36	108,64		45,63
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00004		0,00024	60 697,21	1,22	74 050,60		17,77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
H	19.1.02.01	Воздухоотводчики	шт	1		6					
H	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	1		6					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>3 887,31</b>
		ФОТ									3 308,35
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					4 003,10
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					2 382,01
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 712,07</b>		<b>10 272,42</b>
14.1	ТЦ_18.1.10.09_77_772445211 7_19.05.2024_02_48.2	Воздухоотводчик автоматический поплавок с пружинным золотником VT.502.NH.04	шт	6	1	6			<b>581,40</b>		<b>3 488,40</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>3 488,40</b>
15	ГЭСН16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	6,5	1	6,5					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			193,05					64 160,17
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7		193,05			332,35		64 160,17
		2 ЭМ									2 569,36
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,25					1 191,38
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08		0,52			946,80		492,34
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08		0,52			446,44		232,15
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07		0,455			1 561,04		710,27
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,455			446,44		203,13
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35		2,275	477,92	1,22	583,06		1 326,46
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35		2,275			332,35		756,10
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15		7,475	4,35	1,24	5,39		40,29
		4 М									1 592,65
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,000845	416 065,60	1,56	649 062,34		548,46
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281		1,8265	114,64	1,03	118,08		215,67
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,44		2,86	35,71	0,72	25,71		73,53
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06		0,39	128,40	1,23	157,93		61,59
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,001105	97 282,88	1,18	114 793,80		126,85
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016		0,0104	59,41	1,19	70,70		0,74
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		2,86	79,88	1,36	108,64		310,71
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,003445	60 697,21	1,22	74 050,60		255,10
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
Н	18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100		650					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>69 513,56</b>
		ФОТ									65 351,55
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					79 075,38
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					47 053,12
		<b>Всего по позиции</b>							<b>30 098,78</b>		<b>195 642,06</b>
15.1	ФСБЦ-23.3.06.05-0021	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	650	1	650	110,69	0,89	98,51		64 031,50
		<b>Всего по позиции</b>									<b>64 031,50</b>
15.2	ТЦ_18.1.06.06_77_772445211 7_19.05.2024_02_36.2	Латунный ручной балансировочный клапан VT.054.N.05	шт	8	1	8			<b>1 501,10</b>		<b>12 008,80</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>12 008,80</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.3	ТЦ_18.1.09.06_77_772445211 7_19.05.2024_02_39.2	Полнопроходной ремонтпригодный шаровой кран с увеличенным ресурсом VT.214.N.05	шт	3	1	3			583,10		1 749,30
		Всего по позиции									1 749,30
15.4	ТЦ_18.1.09.06_77_772445211 7_19.05.2024_02_45.2	Кран дренажный со съёмным пластиковым штуцером VT.430.N.04	шт	12	1	12			345,10		4 141,20
		Всего по позиции									4 141,20
15.5	ТЦ_18.1.09.06_77_772445211 7_19.05.2024_02_46.2	Кран шаровой с дренажем и воздухоотводчиком со стальной рукояткой VT.245.N.05	шт	5	1	5			861,90		4 309,50
		Всего по позиции									4 309,50
16	ГЭСН16-02-001-03	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			29,7					9 870,80
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7		29,7			332,35		9 870,80
		2 ЭМ									395,28
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,5					183,29
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08		0,08			946,80		75,74
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08		0,08			446,44		35,72
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07		0,07			1 561,04		109,27
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,07			446,44		31,25
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35		0,35	477,92	1,22	583,06		204,07
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35		0,35			332,35		116,32
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15		1,15	4,35	1,24	5,39		6,20
		4 М									251,52
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,00013	416 065,60	1,56	649 062,34		84,38
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,281	114,64	1,03	118,08		33,18
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,69		0,69	35,71	0,72	25,71		17,74
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06		0,06	128,40	1,23	157,93		9,48
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,00017	97 282,88	1,18	114 793,80		19,51
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0025		0,0025	59,41	1,19	70,70		0,18
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,44	79,88	1,36	108,64		47,80
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,00053	60 697,21	1,22	74 050,60		39,25
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
Н	18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100		100					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>10 700,89</b>
		ФОТ									10 054,09
		Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					12 165,45
		Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					7 238,94
		Всего по позиции							30 105,28		30 105,28
16.1	ФСБЦ-23.3.06.05-0026	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	100	1	100	152,25	0,89	135,50		13 550,00
		Всего по позиции									13 550,00
16.2	ТЦ_18.1.06.06_77_772445211 7_19.05.2024_02_37.2	Латунный ручной балансировочный клапан VT.054.N.06	шт	2	1	2			2 142,85		4 285,70
		Всего по позиции									4 285,70
16.3	ТЦ_18.1.09.06_77_772445211 7_19.05.2024_02_40.2	Полнопроходной ремонтпригодный шаровой кран с увеличенным ресурсом VT.214.N.06	шт	4	1	4			99,45		397,80
		Всего по позиции									397,80
16.4	ТЦ_18.1.09.06_50_505100820 8_12.02.2024_02_47.1	Кран шаровой с дренажем и воздухоотводчиком со стальной рукояткой VT.245.N.06	шт	2	1	2			1 315,80		2 631,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 631,60</b>
17	ГЭСН16-02-001-04	<b>Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм</b>	<b>100 м</b>	<b>0,02</b>	<b>1</b>	<b>0,02</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,594					197,42
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7		0,594			332,35		197,42
		2 ЭМ									7,90
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01					3,67
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08		0,0016			946,80		1,51
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08		0,0016			446,44		0,71
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07		0,0014			1 561,04		2,19
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,0014			446,44		0,63
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35		0,007	477,92	1,22	583,06		4,08
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35		0,007			332,35		2,33
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15		0,023	4,35	1,24	5,39		0,12
		4 М									5,26
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000026	416 065,60	1,56	649 062,34		1,69
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,00562	114,64	1,03	118,08		0,66
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1,13		0,0226	35,71	0,72	25,71		0,58
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06		0,0012	128,40	1,23	157,93		0,19
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000034	97 282,88	1,18	114 793,80		0,39
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,004		0,00008	59,41	1,19	70,70		0,01
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,0088	79,88	1,36	108,64		0,96
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0000106	60 697,21	1,22	74 050,60		0,78
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
Н	18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100		2					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>214,25</b>
		ФОТ									201,09
		Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					243,32
		Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					144,78
		<b>Всего по позиции</b>							<b>30 117,50</b>		<b>602,35</b>
17.1	ФСБЦ-23.3.06.05-0027	<b>Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обькновненные, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,2 мм</b>	<b>м</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>196,84</b>	<b>0,89</b>	<b>175,19</b>		<b>350,38</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>350,38</b>
17.2	ТЦ_18.1.09.06_50_505100820 8_12.02.2024_02_41.1	<b>Полнопроходной ремонтпригодный шаровой кран с увеличенным ресурсом VT.214.N.07</b>	<b>шт</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>			<b>1 519,80</b>		<b>3 039,60</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>3 039,60</b>
18	ГЭСН16-02-001-06	<b>Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм</b>	<b>100 м</b>	<b>0,03</b>	<b>1</b>	<b>0,03</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,116					370,90
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	37,2		1,116			332,35		370,90
		2 ЭМ									21,13
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,03					10,63
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,12		0,0036			946,80		3,41
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12		0,0036			446,44		1,61
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07		0,0021			1 561,04		3,28
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,0021			446,44		0,94
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,81		0,0243	477,92	1,22	583,06		14,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,81		0,0243			332,35		8,08
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,67		0,0501	4,35	1,24	5,39		0,27
		4 М									18,17
	01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00053		0,0000159	416 065,60	1,56	649 062,34		10,32
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,438		0,01314	114,64	1,03	118,08		1,55
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,75		0,0825	35,71	0,72	25,71		2,12
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,0006	128,40	1,23	157,93		0,09
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00026		0,0000078	97 282,88	1,18	114 793,80		0,90
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099		0,000297	59,41	1,19	70,70		0,02
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,55		0,0165	79,88	1,36	108,64		1,79
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00062		0,0000186	60 697,21	1,22	74 050,60		1,38
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
Н	18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100		3					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>420,83</b>
		ФОТ									381,53
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					461,65
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					274,70
		<b>Всего по позиции</b>							<b>38 572,67</b>		<b>1 157,18</b>
18.1	ФСБЦ-23.3.06.05-0006	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	3	1	3	302,42	0,89	269,15		807,45
		<b>Всего по позиции</b>									<b>807,45</b>
19	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	7,52	1	7,52					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			37,6752					15 119,06
	1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01		37,6752			401,30		15 119,06
		2 ЭМ									211,95
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,5		11,28	14,13	1,33	18,79		211,95
		4 М									269,08
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1		7,52	35,71	0,72	25,71		193,34
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,1504	128,40	1,23	157,93		23,75
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,376	79,88	1,36	108,64		40,85
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0001504	60 697,21	1,22	74 050,60		11,14
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>15 600,09</b>
		ФОТ									15 119,06
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					18 294,06
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					10 885,72
		<b>Всего по позиции</b>							<b>5 954,77</b>		<b>44 779,87</b>
20	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	1,0086	1	1,0086					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,355666					1 965,90
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31		5,355666			367,07		1 965,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									29,31
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,020172					7,20
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01		0,010086	6,62	1,35		8,94	0,09
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01		0,010086				1 577,25	15,91
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01		0,010086				381,95	3,85
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,010086	477,92	1,22		583,06	5,88
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,010086				332,35	3,35
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12		1,129632				6,58	7,43
	4 М										849,97
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,0090774	51 280,15	1,53		78 458,63	712,20
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,0015129	75 885,63	1,2		91 062,76	137,77
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 852,38</b>
		ФОТ									1 973,10
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94					1 854,71
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					1 006,28
		<b>Всего по позиции</b>								<b>5 664,65</b>	<b>5 713,37</b>
<b>21</b>	<b>ГЭСН13-03-004-26</b>	<b>Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмаль ПФ-115</b>	<b>100 м2</b>	<b>1,0086</b>	<b>1</b>	<b>1,0086</b>					
		за 2 раза за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,296636					1 348,07
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	2	4,296636				313,75	1 348,07
		2 ЭМ									52,39
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,040344					14,40
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2	0,020172	6,62	1,35		8,94	0,18
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2	0,020172				1 577,25	31,82
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2	0,020172				381,95	7,70
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2	0,020172	477,92	1,22		583,06	11,76
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	2	0,020172				332,35	6,70
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2	1,31118				6,58	8,63
	4 М										2 123,97
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0,009	2	0,0181548	60 045,35	1,76		105 679,82	1 918,60
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4	2	2,82408	60,60	1,2		72,72	205,37
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>3 538,83</b>
		ФОТ									1 362,47
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94					1 280,72
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					694,86
		<b>Всего по позиции</b>								<b>5 467,39</b>	<b>5 514,41</b>
<b>22</b>	<b>ГЭСН26-01-007-01</b>	<b>Изоляция трубопроводов шнурами: хризотилцементными</b>	<b>м3</b>	<b>0,15</b>	<b>1</b>	<b>0,15</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,9945					5 395,10
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	106,63		15,9945				337,31	5 395,10
		2 ЭМ									82,85
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1275					42,37
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,85		0,1275	477,92	1,22		583,06	74,34
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,85		0,1275				332,35	42,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт 4 М	маш.-ч	1,95		0,2925	21,39	1,36	29,09		8,51
	01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00006		0,000009	237 723,96	1,18	280 514,27		51,52
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00256		0,000384	87 245,70	1,14	99 460,10		2,52
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,00061		0,0000915	85 930,00	1,08	92 804,40		38,19
	12.2.03.09-0007	Нить стеклянная комплексная специальная	кг	0,122		0,0183	129,47	0,98	126,88		8,49
H	10.1.02.02	Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм	кг	0,24		0,036					2,32
H	12.2.03.15	Материалы теплоизоляционные	т	0,79		0,1185					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>5 571,84</b>
		ФОТ									5 437,47
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97					5 274,35
	Пр/774-020.0	СП Теплоизоляционные работы	%	55		55					2 990,61
		<b>Всего по позиции</b>							<b>92 245,33</b>		<b>13 836,80</b>
22.1	ФСБЦ-12.2.03.02-0013	Вата минеральная из стеклянного штапельного полотна	м3	0,15	1	0,15	1 716,23	1,45	2 488,53		373,28
		<b>Всего по позиции</b>									<b>373,28</b>
23	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиизтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	10 м	0,65	1	0,65					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,43					489,45
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,2		1,43			342,27		489,45
		2 ЭМ									102,12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1625					54,01
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25		0,1625	477,92	1,22	583,06		94,75
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25		0,1625			332,35		54,01
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт 4 М	маш.-ч	0,39		0,2535	21,39	1,36	29,09		7,37
	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		9,75	40,94	1,53	62,64		796,76
	10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,02145	329,28	1,15	378,67		610,74
	12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		0,195	237,35	1,23	291,94		8,12
	14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		0,09295	774,67	1,5	1 162,01		56,93
	14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0,02		0,013	830,95	1,2	997,14		108,01
H	12.2.07.04	Трубки из вспененного каучука, полиизтилена	м	11		7,15					12,96
П,Н	14.3.02.06-0008	Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 л/м2, цвет белый, серый	л	0		0					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 442,34</b>
		ФОТ									543,46
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97					527,16
	Пр/774-020.0	СП Теплоизоляционные работы	%	55		55					298,90
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3 489,85</b>		<b>2 268,40</b>
23.1	ФСБЦ-14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	-0,09295	1	-0,09295	774,67	1,5	1 162,01		-108,01
		<b>Всего по позиции</b>									<b>-108,01</b>
23.2	ТЦ_12.2.07.04_77_774316622 4_19.05.2024_02_56.3	Трубная теплоизоляция Thermaflex FRZ S-28	м.п.	7,15	1	7,15			663,90		4 746,89
		<b>Всего по позиции</b>									<b>4 746,89</b>
23.3	ТЦ_12.2.07.04_77_774316622 4_19.05.2024_02_62.3	Клей Thermaflex (Thermaflex Glue, 1 litres)	л	1	1	1			3 957,55		3 957,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Всего по позиции</b>									<b>3 957,55</b>
24	ГЭСНр69-01-031-01	<b>Установка декоративного деревянного экрана на регистры отопления</b>	<b>м2</b>	<b>9,15</b>	<b>1</b>	<b>9,15</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,758					1 510,52
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	0,52		4,758			317,47		1 510,52
		4 М									323,33
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,03		0,2745			7,63		2,09
		01.7.15.07-0008 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 8 мм, длина 40 мм, диаметр шурупа 5 мм, длина шурупа 40 мм	100 шт	0,024		0,2196	340,08	1,18	401,29		88,12
		07.2.07.12-0001 Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,0002		0,00183	105 278,81	1,21	127 387,36		233,12
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 833,85</b>
		ФОТ									1 510,52
		Пр/812-103.0-1 НР Прочие ремонтно-строительные работы	%	92		92					1 389,68
		Пр/774-103.0 СП Прочие ремонтно-строительные работы	%	44		44					664,63
		<b>Всего по позиции</b>							<b>424,94</b>		<b>3 888,16</b>
24.1	ТЦ_09.2.01.05_77_772565013 490_12.02.2024_02_63.1	Декоративный металлический экран ERA 6 ДМЭР (590 мм)	шт	16	1	16			1 105,00		17 680,00
		<b>Всего по позиции</b>									<b>17 680,00</b>
24.2	ТЦ_09.2.01.05_77_772565013 490_12.02.2024_02_64.1	Декоративный металлический экран ERA 7 ДМЭР (690 мм)	шт	4	1	4			1 241,00		4 964,00
		<b>Всего по позиции</b>									<b>4 964,00</b>
24.3	ТЦ_09.2.01.05_77_772565013 490_12.02.2024_02_65.1	Заглушка-боковина на декоративный металлический экран ERA БГ-МЭР	шт	20	1	20			310,25		6 205,00
		<b>Всего по позиции</b>									<b>6 205,00</b>
25	ГЭСНр69-01-001-01	<b>Пробивка отверстий в кирпичных стенах для водогазопроводных труб вручную при толщине стен: в 0,5 кирпича</b>	<b>100 отверстий</b>	<b>0,36</b>	<b>1</b>	<b>0,36</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,18					4 914,78
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	50,5		18,18			270,34		4 914,78
		999-9900 Строительный мусор	т	0,06		0,0216					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>4 914,78</b>
		ФОТ									4 914,78
		Пр/812-103.0-1 НР Прочие ремонтно-строительные работы	%	92		92					4 521,60
		Пр/774-103.0 СП Прочие ремонтно-строительные работы	%	44		44					2 162,50
		<b>Всего по позиции</b>							<b>32 219,11</b>		<b>11 598,88</b>
26	ГЭСНр69-01-001-03	<b>Пробивка отверстий в кирпичных стенах для водогазопроводных труб вручную при толщине стен: в 1,5 кирпича</b>	<b>100 отверстий</b>	<b>0,16</b>	<b>1</b>	<b>0,16</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			19,152					5 177,55
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	119,7		19,152			270,34		5 177,55
		999-9900 Строительный мусор	т	0,15		0,024					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>5 177,55</b>
		ФОТ									5 177,55
		Пр/812-103.0-1 НР Прочие ремонтно-строительные работы	%	92		92					4 763,35
		Пр/774-103.0 СП Прочие ремонтно-строительные работы	%	44		44					2 278,12
		<b>Всего по позиции</b>							<b>76 368,88</b>		<b>12 219,02</b>
27	ГЭСНр69-01-004-01	<b>Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов: в стенах и перегородках оштукатуренных</b>	<b>100 отверстий</b>	<b>0,52</b>	<b>1</b>	<b>0,52</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			40,9032					12 072,17
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	78,66		40,9032			295,14		12 072,17
		2 ЭМ									1,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,026					7,67
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05		0,026	37,32	1,42	52,99		1,38
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3 4 М	чел.-ч	0,05		0,026			295,14		7,67
	01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,0005		0,00026	76 110,20	1,18	89 810,04		23,35
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,2		0,104			3 770,61		392,14
	11.1.03.06-0074	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт II	м3	0,2		0,104	10 082,68	1,19	11 998,39		1 247,83
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>13 744,54</b>
		ФОТ									12 079,84
	Пр/812-103.0-1	НР Прочие ремонтно-строительные работы	%	92		92					11 113,45
	Пр/774-103.0	СП Прочие ремонтно-строительные работы	%	44		44					5 315,13
		<b>Всего по позиции</b>							<b>58 025,23</b>		<b>30 173,12</b>
<b>28</b>	<b>ГЭСН46-03-014-13</b>	<b>Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 100 мм диаметром: свыше 125 мм до 150 мм</b>	<b>100 отверстий</b>	<b>0,02</b>	<b>1</b>	<b>0,02</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,858					548,37
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0 4 М	чел.-ч	92,9		1,858			295,14		548,37
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	132,045		2,6409			7,63		20,15
<i>П,Н</i>	<i>01.7.17.09</i>	<i>Сверла, буры</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>568,52</b>
		ФОТ									548,37
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					564,82
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					323,54
		<b>Всего по позиции</b>							<b>72 844,00</b>		<b>1 456,88</b>
<b>29</b>	<b>ГЭСН46-03-017-02</b>	<b>Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью свыше 0,1 до 0,2 м2</b>	<b>м3</b>	<b>0,0099</b>	<b>1</b>	<b>0,0099</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,442134					123,91
	1-100-24	Средний разряд работы 2,4 2 ЭМ	чел.-ч	44,66		0,442134			280,26		123,91
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,002376					1,43
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,49		0,004851	6,62	1,35	8,94		0,79
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,24		0,002376	477,92	1,22	583,06		0,04
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 4 М	чел.-ч	0,24		0,002376			332,35		1,39
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0032		0,0000317	35,71	0,72	25,71		0,79
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0011		0,0000109	5 275,05	1,19	6 277,31		0,07
	08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0005		0,000005	88 783,86	1,14	101 213,60		0,51
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0095		0,0000941	60 258,20	1,14	68 694,35		6,46
	08.4.03.03-0032	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,05		0,000495	64 493,00	1,05	67 717,65		33,52
	11.1.03.06-0075	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0,09		0,000891	5 764,42	1,19	6 859,66		6,11
<i>Н</i>	<i>04.1.02.05</i>	<i>Смеси бетонные тяжелого бетона</i>	<i>м3</i>	<i>1,04</i>		<i>0,010296</i>					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>172,80</b>
29.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	1,04		0,010296			4 614,68		47,51
		ФОТ									124,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					128,44
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					73,57
		<b>Всего по позиции</b>								<b>42 658,59</b>	<b>422,32</b>
		<b>Итого по разделу 2 Сантехнические работы :</b>									
		Итого прямые затраты (справочно)									1 338 796,97
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									174 134,54
		Эксплуатация машин									4 793,16
		Оплата труда машинистов (Отм)									2 082,61
		Материалы									1 157 786,66
		Строительные работы									1 535 685,23
		в том числе:									
		оплата труда									174 134,54
		эксплуатация машин и механизмов									4 793,16
		оплата труда машинистов (Отм)									2 082,61
		материалы									1 032 336,86
		накладные расходы									203 897,60
		сметная прибыль									118 440,46
		Монтажные работы									125 449,80
		в том числе:									
		материалы									125 449,80
		Итого ФОТ (справочно)									176 217,15
		Итого накладные расходы (справочно)									203 897,60
		Итого сметная прибыль (справочно)									118 440,46
		<b>Итого по разделу 2 Сантехнические работы</b>									<b>1 661 135,03</b>
		<b>Справочно</b>									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									1 069 619,69
		затраты труда рабочих					537,434868				
		затраты труда машинистов					5,71041				
		<b>Итого по смете:</b>									
		Всего прямые затраты (справочно)									1 437 900,27
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									272 561,40
		Эксплуатация машин									5 226,90
		Оплата труда машинистов (Отм)									2 325,31
		Материалы									1 157 786,66
		Строительные работы									1 767 138,31
		в том числе:									
		оплата труда									272 561,40
		эксплуатация машин и механизмов									5 226,90
		оплата труда машинистов (Отм)									2 325,31
		материалы									1 032 336,86
		накладные расходы									291 436,09
		сметная прибыль									163 251,75
		Монтажные работы									125 449,80
		в том числе:									
		материалы									125 449,80
		Всего ФОТ (справочно)									274 886,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего накладные расходы (справочно)									291 436,09
		Всего сметная прибыль (справочно)									163 251,75
		<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>1 892 588,11</b>
		<b>Справочно</b>									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									1 069 619,69
		затраты труда рабочих					870,768068				
		затраты труда машинистов					6,42137				

Составил:

\_\_\_\_\_ (К.О. Тазетдинова)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: ГИП

\_\_\_\_\_

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

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)

<sup>2</sup> Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

<sup>3</sup> Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.