



УТВЕРЖДАЮ:

*[Handwritten signature]*  
2025 год

Наименование программы и продукта  
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025 1  
Приказ Министра России от 26.12.2019 № 876/пр  
Приказ Министра России от 04.08.2020 № 421/пр  
Приказ Министра России от 21.12.2020 № 812/пр  
Приказ Министра России от 11.12.2020 № 774/пр

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

Приказ Министра России от 30 марта 2020 г. № 172/пр, Приказ Министра России от 01 июня 2020 г. № 294/пр, Приказ Министра России от 30 июня 2020 г. № 352/пр, Приказ Министра России от 20 октября 2020 г. № 636/пр, Приказ Министра России от 09 февраля 2021 г. № 51/пр, Приказ Министра России от 24 мая 2021 г. № 321/пр, Приказ Министра России от 24 июня 2021 г. № 408/пр, Приказ Министра России от 14 октября 2021 г. № 746/пр, Приказ Министра России от 20 декабря 2021 г. № 962/пр, Приказ Министра России от 07.07.2022 № 557/пр, Приказ Министра России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Министра России от 26.07.2022 № 611/пр, Приказ Министра России от 22.04.2022 № 317/пр

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

Приказ министерства строительства Иркутской области от 21.03.2024 № 59-10-мпр

Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Иркутская область, г. Черемхово, ул. Гейштова, д. 6  
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

### ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1.2.

Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения  
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсным методом

Основание ШИФР 4234-24-ОВ

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен 1 кв. 2025 г.

Наименование субъекта Российской Федерации 38. Иркутская область  
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Сметная стоимость 993,46 тыс. руб.  
в том числе:  
строительных работ 811,65 тыс. руб.  
монтажных работ 0,00 тыс. руб.  
оборудования 0,00 тыс. руб.  
прочих затрат 0,00 тыс. руб.

Средства на оплату труда рабочих 103,99 тыс. руб.  
Средства на оплату труда машинистов 0,00 тыс. руб.  
Нормативные затраты труда рабочих 227,47 чел. час.  
Нормативные затраты труда машинистов \_\_\_\_\_ чел. час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.		
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего
<b>Раздел 1. Демонтажные работы</b>									
1	ГЭСН16-02-001-01	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм	100 м	0,48	1	0,48			
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.3_стб.3	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							
		Коэффициент роста цен на 1 кв. 2025 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0717 (ОЗП=1,0717; ЭМ=1,0717; ЗПМ=1,0717; МАТ=1,0717; ТЗ=1,0717; ТЗМ=1,0717)							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,1112621			2 739,07
		1-4-0 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	29,7	0,42868	6,1112621	448,20		2 739,07
		2 ЭМ							140,49
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	0,4	0,01536	1 465,32	1,0717	24,12
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	0,4	0,01344	2 248,53	1,0717	32,39
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	0,4	0,0672	1 145,92	1,0717	82,53
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	0,4	0,2208	6,11	1,0717	1,45
		<b>Итого прямые затраты</b>							<b>2 879,56</b>
		ФОТ							2 739,07
	Пр/812-016 0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			3 314,27
	Пр/774-016 0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			1 972,13
		<b>Всего по позиции</b>					<b>17 012,42</b>		<b>8 165,96</b>
2	ГЭСН16-02-001-02	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	0,12	1	0,12			
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.3_стб.3	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							
		Коэффициент роста цен на 1 кв. 2025 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0717 (ОЗП=1,0717; ЭМ=1,0717; ЗПМ=1,0717; МАТ=1,0717; ТЗ=1,0717; ТЗМ=1,0717)							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,5278155			684,77
		1-4-0 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	29,7	0,42868	1,5278155	448,20		684,77
		2 ЭМ							35,12
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	0,4	0,00384	1 465,32	1,0717	6,03
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	0,4	0,00336	2 248,53	1,0717	8,10
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	0,4	0,0168	1 145,92	1,0717	20,63
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	0,4	0,0552	6,11	1,0717	0,36
		<b>Итого прямые затраты</b>							<b>719,89</b>
		ФОТ							684,77
	Пр/812-016 0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			745,71
	Пр/774-016 0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			419,08
		<b>Всего по позиции</b>					<b>15 705,67</b>		<b>1 884,68</b>
3	ГЭСН16-02-001-03	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м	0,5	1	0,5			
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.3_стб.3	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							
		Коэффициент роста цен на 1 кв. 2025 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0717 (ОЗП=1,0717; ЭМ=1,0717; ЗПМ=1,0717; МАТ=1,0717; ТЗ=1,0717; ТЗМ=1,0717)							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,365898			2 853,20
		1-4-0 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	29,7	0,42868	6,365898	448,20		2 853,20
		2 ЭМ							146,35
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	0,4	0,016	1 465,32	1,0717	25,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	0,4	0,014	2 248,53	1,0717	33,74
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	0,4	0,07	1 145,92	1,0717	85,97
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	0,4	0,23	6,11	1,0717	1,51
	<b>Итого прямые затраты</b>								<b>2 999,55</b>
	ФОТ								2 853,20
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			3 452,37
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			2 054,30
	<b>Всего по позиции</b>								<b>17 012,44</b>
<b>4</b>	<b>ГЭСН16-02-001-04</b>	<b>Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм</b>	<b>100 м</b>	<b>0,48</b>	<b>1</b>	<b>0,48</b>			
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.3_стб.3	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							
	Кoeffициент роста цен на 1 кв. 2025 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0717 (ОЗП=1,0717; ЭМ=1,0717; ЗПМ=1,0717; МАТ=1,0717; ТЗ=1,0717; ТЗМ=1,0717)								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,112621			2 739,07
	1-4-0	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	29,7	0,42868	6,112621	448,20		2 739,07
	2	ЭМ							140,49
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	0,4	0,01536	1 465,32	1,0717	24,12
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	0,4	0,01344	2 248,53	1,0717	32,39
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	0,4	0,0672	1 145,92	1,0717	82,53
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	0,4	0,2208	6,11	1,0717	1,45
	<b>Итого прямые затраты</b>								<b>2 879,56</b>
	ФОТ								2 739,07
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			2 982,85
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			1 676,31
	<b>Всего по позиции</b>								<b>15 705,67</b>
<b>5</b>	<b>ГЭСН16-02-001-05</b>	<b>Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм</b>	<b>100 м</b>	<b>0,56</b>	<b>1</b>	<b>0,56</b>			
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.3_стб.3	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							
	Кoeffициент роста цен на 1 кв. 2025 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0717 (ОЗП=1,0717; ЭМ=1,0717; ЗПМ=1,0717; МАТ=1,0717; ТЗ=1,0717; ТЗМ=1,0717)								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,1298058			3 195,58
	1-4-0	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	29,7	0,42868	7,1298058	448,20		3 195,58
	2	ЭМ							163,89
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	0,4	0,01792	1 465,32	1,0717	28,14
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	0,4	0,01568	2 248,53	1,0717	37,78
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	0,4	0,0784	1 145,92	1,0717	96,28
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	0,4	0,2576	6,11	1,0717	1,69
	<b>Итого прямые затраты</b>								<b>3 359,47</b>
	ФОТ								3 195,58
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			3 866,65
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			2 300,82
	<b>Всего по позиции</b>								<b>17 012,39</b>
<b>6</b>	<b>ГЭСН16-02-001-06</b>	<b>Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм</b>	<b>100 м</b>	<b>0,5</b>	<b>1</b>	<b>0,5</b>			
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.3_стб.3	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							
	Кoeffициент роста цен на 1 кв. 2025 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0717 (ОЗП=1,0717; ЭМ=1,0717; ЗПМ=1,0717; МАТ=1,0717; ТЗ=1,0717; ТЗМ=1,0717)								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,973448			3 573,70
	1-4-0	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	37,2	0,42868	7,973448	448,20		3 573,70
	2	ЭМ							272,57
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,12	0,4	0,024	1 465,32	1,0717	37,69
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	0,4	0,014	2 248,53	1,0717	33,74
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,81	0,4	0,162	1 145,92	1,0717	198,95
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,67	0,4	0,334	6,11	1,0717	2,19
	<b>Итого прямые затраты</b>								<b>3 846,27</b>
	ФОТ								3 573,70
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			3 891,76
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			2 187,10
	<b>Всего по позиции</b>								<b>19 850,26</b>
<b>7</b>	<b>ГЭСНр65-19-1</b>	<b>Демонтаж: радиаторов весом до 80 кг</b>	<b>100 шт</b>	<b>0,02</b>	<b>1</b>	<b>0,02</b>			
	Кoeffициент роста цен на 1 кв. 2025 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0717 (ОЗП=1,0717; ЭМ=1,0717; ЗПМ=1,0717; МАТ=1,0717; ТЗ=1,0717; ТЗМ=1,0717)								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,35774			867,48
	1-2-1	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1)	чел.-ч	110	1,0717	2,35774	367,93		867,48
	2	ЭМ							32,42
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,24		0,0448	675,26	1,0717	32,42
	<b>Итого прямые затраты</b>								<b>899,90</b>
	ФОТ								867,48
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			754,71
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			381,69
	<b>Всего по позиции</b>								<b>101 815,00</b>
<b>8</b>	<b>ГЭСН18-03-004-03</b>	<b>Демонтаж регистров из стальных: водогазопроводных труб диаметром нитки 32 мм</b>	<b>100 м</b>	<b>0,06</b>	<b>1</b>	<b>0,06</b>			
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.3_стб.3	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							
	Кoeffициент роста цен на 1 кв. 2025 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0717 (ОЗП=1,0717; ЭМ=1,0717; ЗПМ=1,0717; МАТ=1,0717; ТЗ=1,0717; ТЗМ=1,0717)								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,3832399			162,16
	1-3-5	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	14,9	0,42868	0,3832399	423,12		162,16
	2	ЭМ							17,95
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	0,4	0,00024	1 465,32	1,0717	0,38
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	0,4	0,0024	2 248,53	1,0717	5,78
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	0,4	0,0096	1 145,92	1,0717	11,79
	<b>Итого прямые затраты</b>								<b>180,11</b>
	ФОТ								162,16
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			176,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пр/774-016.0. Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			99,24
		<b>Всего по позиции</b>					7 599,00		455,94
9	999-9990	<b>Строительный мусор</b>	т	0,94068	1	0,94068		1,0717	
		Коэффициент роста цен на 1 кв. 2025 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0717 (ОЗП=1,0717; ЭМ=1,0717; ЗПМ=1,0717; МАТ=1,0717; ТЗ=1,0717; ТЗМ=1,0717)							
		<b>Всего по позиции</b>							
		<b>Итого по разделу 1 Демонтажные работы</b>							48 039,89
<b>Раздел 2. Монтажные работы ниже от 0,000</b>									
10	ФССЦ-18.1.09.06-1022	Кран шаровый муфтовый для воды, номинальный диаметр 15 мм, тип в/н	шт.	64	1	64	369,84	1,0717	25 366,88
		Коэффициент роста цен на 1 кв. 2025 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0717 (ОЗП=1,0717; ЭМ=1,0717; ЗПМ=1,0717; МАТ=1,0717; ТЗ=1,0717; ТЗМ=1,0717)							
		<b>Всего по позиции</b>							25 366,88
11	ФССЦ-18.1.06.01-0021	Клапан запорно-балансировочный, муфтовый, латунный, ручной, с измерительным nippleм и дренажным краем, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), номинальный диаметр 15 мм	шт.	2	1	2	4 191,25	1,0717	8 983,53
		Коэффициент роста цен на 1 кв. 2025 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0717 (ОЗП=1,0717; ЭМ=1,0717; ЗПМ=1,0717; МАТ=1,0717; ТЗ=1,0717; ТЗМ=1,0717)							
		<b>Всего по позиции</b>							8 983,53
12	ГЭСН16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	0,12	1	0,12			
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		Коэффициент роста цен на 1 кв. 2025 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0717 (ОЗП=1,0717; ЭМ=1,0717; ЗПМ=1,0717; МАТ=1,0717; ТЗ=1,0717; ТЗМ=1,0717)							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				4,3924696		1 968,70
		1-4-0 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	29,7	1,232455	4,3924696	448,20		1 968,70
		2 ЭМ							109,74
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,012	1 465,32	1,0717	18,84
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,0105	2 248,53	1,0717	25,30
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	0,0525	1 145,92	1,0717	64,47
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	0,1725	6,11	1,0717	1,13
		4 М							45,84
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000156	1 115 599,40	1,0717	18,65
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,03372	106,65	1,0717	3,85
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,44		0,0528	15,57	1,0717	0,88
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06		0,0072	266,95	1,0717	2,06
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000204	122 326,80	1,0717	2,67
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016		0,000192	32,02	1,0717	0,01
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,44		0,0528	146,49	1,0717	8,29
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0000636	138 326,35	1,0717	9,43
		<b>Итого прямые затраты</b>							2 124,28
		ФОТ							1 968,70
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			2 143,91
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			1 204,84
		<b>Всего по позиции</b>					45 608,58		5 473,03
13	ФССЦ-18.5.13.01-0002	Узлы укреплённые монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 20 мм	м	12	1	12	189,41	1,0717	2 435,89
		Коэффициент роста цен на 1 кв. 2025 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0717 (ОЗП=1,0717; ЭМ=1,0717; ЗПМ=1,0717; МАТ=1,0717; ТЗ=1,0717; ТЗМ=1,0717)							
		<b>Всего по позиции</b>							2 435,89
14	ФССЦ-18.1.09.06-1032	Кран шаровый муфтовый для воды, номинальный диаметр 20 мм, тип в/н	шт.	56	1	56	436,94	1,0717	26 223,04
		Коэффициент роста цен на 1 кв. 2025 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0717 (ОЗП=1,0717; ЭМ=1,0717; ЗПМ=1,0717; МАТ=1,0717; ТЗ=1,0717; ТЗМ=1,0717)							
		<b>Всего по позиции</b>							26 223,04
15	ФССЦ-18.1.06.01-0022	Клапан запорно-балансировочный, муфтовый, латунный, ручной, с измерительным nippleм и дренажным краем, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), номинальный диаметр 20 мм	шт.	28	1	28	5 006,49	1,0717	150 232,75
		Коэффициент роста цен на 1 кв. 2025 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0717 (ОЗП=1,0717; ЭМ=1,0717; ЗПМ=1,0717; МАТ=1,0717; ТЗ=1,0717; ТЗМ=1,0717)							
		<b>Всего по позиции</b>							150 232,75
16	ГЭСН16-02-001-03	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м	0,5	1	0,5			
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		Коэффициент роста цен на 1 кв. 2025 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0717 (ОЗП=1,0717; ЭМ=1,0717; ЗПМ=1,0717; МАТ=1,0717; ТЗ=1,0717; ТЗМ=1,0717)							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				18,3019568		8 202,94
		1-4-0 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	29,7	1,232455	18,3019568	448,20		8 202,94
		2 ЭМ							457,30
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,05	1 465,32	1,0717	78,52
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,04375	2 248,53	1,0717	105,43
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	0,21875	1 145,92	1,0717	268,64
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	0,71875	6,11	1,0717	4,71
		4 М							193,11
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,000065	1 115 599,40	1,0717	77,71
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,1405	106,65	1,0717	16,06
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,69		0,345	15,57	1,0717	5,76
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06		0,03	266,95	1,0717	8,58
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,000085	122 326,80	1,0717	11,14
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0025		0,00125	32,02	1,0717	0,04
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,44		0,22	146,49	1,0717	34,54
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,000265	138 326,35	1,0717	39,28
		<b>Итого прямые затраты</b>							8 853,35
		ФОТ							8 202,94
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			8 933,00
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			5 020,20
		<b>Всего по позиции</b>					45 613,10		22 806,55
17	ФССЦ-18.5.13.01-0003	Узлы укреплённые монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 25 мм	м	50	1	50	301,88	1,0717	16 176,24
		Коэффициент роста цен на 1 кв. 2025 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0717 (ОЗП=1,0717; ЭМ=1,0717; ЗПМ=1,0717; МАТ=1,0717; ТЗ=1,0717; ТЗМ=1,0717)							
		<b>Всего по позиции</b>							16 176,24
18	ФССЦ-18.1.09.06-1042	Кран шаровый муфтовый для воды, номинальный диаметр 25 мм, тип в/н	шт.	8	1	8	857,03	1,0717	7 347,83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
		Коэффициент роста цен на 1 кв. 2025 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0717 (ОЗП=1,0717; ЭМ=1,0717; ЗПМ=1,0717; МАТ=1,0717; ТЗ=1,0717; ТЗМ=1,0717)											
		<b>Всего по позиции</b>								<b>7 347,83</b>			
19	ГЭСН16-02-001-04	<b>Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных нецинкованных труб диаметром: 32 мм</b>	<b>100 м</b>	<b>0,48</b>	<b>1</b>	<b>0,48</b>							
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
		Коэффициент роста цен на 1 кв. 2025 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0717 (ОЗП=1,0717; ЭМ=1,0717; ЗПМ=1,0717; МАТ=1,0717; ТЗ=1,0717; ТЗМ=1,0717)											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				17,5698785		7 874,82				
		1-4-0 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	29,7	1,232455		17,5698785	448,20	7 874,82				
		2 ЭМ							439,01				
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,048		1 465,32	1,0717	75,38			
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,042		2 248,53	1,0717	101,21			
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	0,21		1 145,92	1,0717	257,90			
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	0,69		6,11	1,0717	4,52			
		4 М								188,95			
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013			0,0000624	1 115 599,40	1,0717	74,60			
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281			0,13488	106,65	1,0717	15,42			
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1,13			0,5424	15,57	1,0717	9,05			
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06			0,0288	266,95	1,0717	8,24			
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,00017			0,0000816	122 326,80	1,0717	10,70			
		03.1.02.03-0015 Извесь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,004			0,00192	32,02	1,0717	0,07			
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,44			0,2112	146,49	1,0717	33,16			
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053			0,0002544	138 326,35	1,0717	37,71			
		<b>Итого прямые затраты</b>							<b>8 502,78</b>				
		ФОТ							7 874,82				
		Пр/812-016.0-1. Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)							%	121	0,9	108,9	8 575,68
		Пр/774-016.0. Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)							%	72	0,85	61,2	4 819,39
		<b>Всего по позиции</b>							<b>45 620,52</b>	<b>21 897,85</b>			
20	ФССЦ-18.5.13.01-0004	<b>Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных нецинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 32 мм</b>	<b>м</b>	<b>48</b>	<b>1</b>	<b>48</b>		<b>362,20</b>	<b>1,0717</b>	<b>18 632,15</b>			
		Коэффициент роста цен на 1 кв. 2025 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0717 (ОЗП=1,0717; ЭМ=1,0717; ЗПМ=1,0717; МАТ=1,0717; ТЗ=1,0717; ТЗМ=1,0717)											
		<b>Всего по позиции</b>							<b>18 632,15</b>				
21	ГЭСН16-02-001-05	<b>Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных нецинкованных труб диаметром: 40 мм</b>	<b>100 м</b>	<b>0,56</b>	<b>1</b>	<b>0,56</b>							
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
		Коэффициент роста цен на 1 кв. 2025 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0717 (ОЗП=1,0717; ЭМ=1,0717; ЗПМ=1,0717; МАТ=1,0717; ТЗ=1,0717; ТЗМ=1,0717)											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				20,4981916		9 187,29				
		1-4-0 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	29,7	1,232455		20,4981916	448,20	9 187,29				
		2 ЭМ							512,17				
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,056		1 465,32	1,0717	87,94			
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,049		2 248,53	1,0717	118,08			
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	0,245		1 145,92	1,0717	300,88			
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	0,805		6,11	1,0717	5,27			
		4 М								226,37			
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013			0,0000728	1 115 599,40	1,0717	87,04			
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281			0,15736	106,65	1,0717	17,99			
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1,76			0,9856	15,57	1,0717	16,45			
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06			0,0336	266,95	1,0717	9,61			
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,00017			0,0000952	122 326,80	1,0717	12,48			
		03.1.02.03-0015 Извесь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0063			0,003528	32,02	1,0717	0,12			
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,44			0,2464	146,49	1,0717	38,68			
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053			0,0002968	138 326,35	1,0717	44,00			
		<b>Итого прямые затраты</b>							<b>9 925,83</b>				
		ФОТ							9 187,29				
		Пр/812-016.0-1. Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)							%	121	0,9	108,9	10 004,96
		Пр/774-016.0. Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)							%	72	0,85	61,2	5 622,62
		<b>Всего по позиции</b>							<b>45 631,09</b>	<b>25 553,41</b>			
22	ФССЦ-18.5.13.01-0005	<b>Узлы трубопроводов укрупненные монтажные из стальных водогазопроводных нецинкованных труб с гильзами для систем отопления, диаметр условного прохода 40 мм</b>	<b>м</b>	<b>56</b>	<b>1</b>	<b>56</b>		<b>425,24</b>	<b>1,0717</b>	<b>25 520,86</b>			
		Коэффициент роста цен на 1 кв. 2025 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0717 (ОЗП=1,0717; ЭМ=1,0717; ЗПМ=1,0717; МАТ=1,0717; ТЗ=1,0717; ТЗМ=1,0717)											
		<b>Всего по позиции</b>							<b>25 520,86</b>				
23	ГЭСН16-02-001-06	<b>Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных нецинкованных труб диаметром: 50 мм</b>	<b>100 м</b>	<b>0,5</b>	<b>1</b>	<b>0,5</b>							
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
		Коэффициент роста цен на 1 кв. 2025 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0717 (ОЗП=1,0717; ЭМ=1,0717; ЗПМ=1,0717; МАТ=1,0717; ТЗ=1,0717; ТЗМ=1,0717)											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				22,923663		10 274,39				
		1-4-0 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	37,2	1,232455		22,923663	448,20	10 274,39				
		2 ЭМ							851,76				
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,12	1,25	0,075		1 465,32	1,0717	117,78			
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,04375		2 248,53	1,0717	105,43			
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,81	1,25	0,50625		1 145,92	1,0717	621,72			
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,67	1,25	1,04375		6,11	1,0717	6,83			
		4 М								474,00			
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00053			0,000265	1 115 599,40	1,0717	316,83			
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,438			0,219	106,65	1,0717	25,03			
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	2,75			1,375	15,57	1,0717	22,94			
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02			0,01	266,95	1,0717	2,86			
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,00026			0,00013	122 326,80	1,0717	17,04			
		03.1.02.03-0015 Извесь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099			0,00495	32,02	1,0717	0,17			
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,55			0,275	146,49	1,0717	43,17			
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00062			0,00031	138 326,35	1,0717	45,96			
		<b>Итого прямые затраты</b>							<b>11 600,15</b>				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ФОТ							10 274,39
	Приказ № 812/Пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			11 188,81
	Приказ № 774/Пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			6 287,93
		<b>Всего по позиции</b>						<b>58 153,78</b>	<b>29 076,89</b>
24	ФССЦ-18.5.13.01-0006	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 50 мм	м	50	1	50	540,39	1,0717	28 956,80
		Коэффициент роста цен на 1 кв. 2025 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0717 (ОЗП=1,0717; ЭМ=1,0717; ЗПМ=1,0717; МАТ=1,0717; ТЗ=1,0717; ТЗМ=1,0717)							
		<b>Всего по позиции</b>							<b>28 956,80</b>
25	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021	100 м2	0,43	1	0,43			
	ТЧ.п.1.13.7	При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1							
	Приказ от 04.08.2020 № 421/Пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		Коэффициент роста цен на 1 кв. 2025 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0717 (ОЗП=1,0717; ЭМ=1,0717; ЗПМ=1,0717; МАТ=1,0717; ТЗ=1,0717; ТЗМ=1,0717)							
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				3,095471			1 532,35
	1-4-7	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	5,31	1,3557005	3,095471	495,03		1 532,35
	2 ЭМ								32,42
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,25	0,005375	22,36	1,0717	0,13
	91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,005375	2 624,52	1,0717	15,12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,005375	1 145,92	1,0717	6,60
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,25	0,602	16,39	1,0717	10,57
	4 М								883,69
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,00387	180 016,75	1,0717	746,62
	14.5.09.02-0002	Килол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,000645	198 298,80	1,0717	137,07
		<b>Итого прямые затраты</b>							<b>2 448,46</b>
		ФОТ							1 532,35
	Приказ № 812/Пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6			1 296,37
	Приказ № 774/Пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35			664,27
		<b>Всего по позиции</b>					<b>10 253,72</b>		<b>4 409,10</b>
26	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,43	1	0,43			
	ТЧ.п.1.13.7	При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1							
	Приказ от 04.08.2020 № 421/Пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		Коэффициент роста цен на 1 кв. 2025 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0717 (ОЗП=1,0717; ЭМ=1,0717; ЗПМ=1,0717; МАТ=1,0717; ТЗ=1,0717; ТЗМ=1,0717)							
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				1,2416861			525,38
	1-3-5	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	2,13	1,3557005	1,2416861	423,12		525,38
	2 ЭМ								27,99
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,25	0,005375	22,36	1,0717	0,13
	91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,005375	2 624,52	1,0717	15,12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,005375	1 145,92	1,0717	6,60
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	1,25	0,349375	16,39	1,0717	6,14
	4 М								679,72
	14.4.04.08-0003	Эмаль ПФ-115, серая	т	0,009		0,00387	145 677,70	1,0717	604,20
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4		0,602	117,06	1,0717	75,52
		<b>Итого прямые затраты</b>							<b>1 233,09</b>
		ФОТ							525,38
	Приказ № 812/Пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6			444,47
	Приказ № 774/Пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35			227,75
		<b>Всего по позиции</b>					<b>4 430,95</b>		<b>1 905,31</b>
27	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	10 м	21,3	1	21,3			
	Приказ от 04.08.2020 № 421/Пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		Коэффициент роста цен на 1 кв. 2025 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0717 (ОЗП=1,0717; ЭМ=1,0717; ЗПМ=1,0717; МАТ=1,0717; ТЗ=1,0717; ТЗМ=1,0717)							
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				57,7528413			26 657,56
	1-4-2	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	2,2	1,232455	57,7528413	461,58		26 657,56
	2 ЭМ								8 471,43
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	1,25	6,65625	1 145,92	1,0717	8 174,42
	91.21.22-443	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.-ч	0,39	1,25	10,38375	26,69	1,0717	297,01
	4 М								25 821,96
	01.7.06.14-0036	Лента самоклеящаяся термоизоляционная на основе вспененного каучука для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, 3х50 мм	м	15		319,5	67,96	1,0717	23 270,06
	10.1.02.02-0101	Листы алюминиевые, марка АД1Н, толщина 0,5 мм	кг	0,033		0,7029	0,00	1,0717	0,00
	12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		6,39	372,64	1,0717	2 551,90
	14.3.02.06-0001	Краска на водной основе со специальными добавками, для защиты теплоизоляционных материалов	л	0		0	0,00	1,0717	0,00
		<b>Итого прямые затраты</b>							<b>60 950,95</b>
		ФОТ							26 657,56
	Приказ № 812/Пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3			23 272,05
	Приказ № 774/Пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75			12 462,41
		<b>Всего по позиции</b>					<b>4 539,22</b>		<b>96 685,41</b>
28	ФССЦ-12.2.07.04-1012	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, высокотемпературные, толщина 13 мм, диаметр 22 мм	10 м	1,54	1	1,54	2 878,92	1,0717	4 751,42
		Коэффициент роста цен на 1 кв. 2025 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0717 (ОЗП=1,0717; ЭМ=1,0717; ЗПМ=1,0717; МАТ=1,0717; ТЗ=1,0717; ТЗМ=1,0717)							
		<b>Всего по позиции</b>							<b>4 751,42</b>
29	ФССЦ-12.2.07.04-1014	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, высокотемпературные, толщина 13 мм, диаметр 28 мм	10 м	6,16	1	6,16	3 377,67	1,0717	22 298,27
		Коэффициент роста цен на 1 кв. 2025 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0717 (ОЗП=1,0717; ЭМ=1,0717; ЗПМ=1,0717; МАТ=1,0717; ТЗ=1,0717; ТЗМ=1,0717)							
		<b>Всего по позиции</b>							<b>22 298,27</b>
30	ФССЦ-12.2.07.04-1016	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, высокотемпературные, толщина 13 мм, диаметр 35 мм	10 м	6,16	1	6,16	4 091,84	1,0717	27 012,99
		Коэффициент роста цен на 1 кв. 2025 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0717 (ОЗП=1,0717; ЭМ=1,0717; ЗПМ=1,0717; МАТ=1,0717; ТЗ=1,0717; ТЗМ=1,0717)							
		<b>Всего по позиции</b>							<b>27 012,99</b>
31	ФССЦ-12.2.07.04-1018	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, высокотемпературные, толщина 13 мм, диаметр 42 мм	10 м	3,41	1	3,41	4 617,17	1,0717	16 873,43
		Коэффициент роста цен на 1 кв. 2025 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0717 (ОЗП=1,0717; ЭМ=1,0717; ЗПМ=1,0717; МАТ=1,0717; ТЗ=1,0717; ТЗМ=1,0717)							
		<b>Всего по позиции</b>							<b>16 873,43</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	ФССЦ-12.2.07.04-1022	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, высокотемпературные, толщина 13 мм, диаметр 54 мм	10 м	6,16	1	6,16	6 019,81	1,0717	39 740,81
Кoeffициент роста цен на 1 кв. 2025 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0717 (ОЗП=1,0717; ЭМ=1,0717; ЗПМ=1,0717; МАТ=1,0717; ТЗ=1,0717; ТЗМ=1,0717)									
Всего по позиции									39 740,81
33	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	2,16	1	2,16			
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
Кoeffициент роста цен на 1 кв. 2025 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0717 (ОЗП=1,0717; ЭМ=1,0717; ЗПМ=1,0717; МАТ=1,0717; ТЗ=1,0717; ТЗМ=1,0717)									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,337135			7 217,92
		1-5-3 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3)	чел.-ч	5,01	1,232455	13,337135	541,19		7 217,92
		2 ЭМ							73,61
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,5	1,25	4,05	16,96	1,0717	73,61
		4 М							71,76
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1		2,16	15,57	1,0717	36,04
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,0432	266,95	1,0717	12,36
	14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,05		0,108	146,49	1,0717	16,96
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000432	138 326,35	1,0717	6,40
Итого прямые затраты									7 363,29
ФОТ									7 217,92
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			7 860,31
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			4 417,37
Всего по позиции									19 640,97
Итого по разделу 2 Монтажные работы ниже отн 0,000									648 001,41
Раздел 3. Монтажные работы выше отн. 0,000									
34	ГЭСН18-03-001-01	Установка радиаторов: чугунных	100 кВт	0,084	1	0,084			
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
Кoeffициент роста цен на 1 кв. 2025 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0717 (ОЗП=1,0717; ЭМ=1,0717; ЗПМ=1,0717; МАТ=1,0717; ТЗ=1,0717; ТЗМ=1,0717)									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,0604882			2 951,99
		1-3-4 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	68,2	1,232455	7,0604882	418,10		2 951,99
		2 ЭМ							662,15
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,14	1,25	0,175	2 248,53	1,0717	35,42
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	2,58	1,25	0,2709	675,26	1,0717	196,04
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	3,34	1,25	0,3507	1 145,92	1,0717	430,69
		4 М							1 885,96
	01.7.15.07-0063	Дюбели с калиброванной головкой (россылью), размер 3x68,5 мм	т	0,00632		0,0005309	263 196,98	1,0717	149,75
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,0505		0,004242	5 795,79	1,0717	26,35
	18.5.08.05-0022	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам, при длине кронштейна 131 мм	100 шт	2,53		0,21252	3 684,87	1,0717	839,26
	18.5.08.05-0023	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам, при длине кронштейна 325 мм	100 шт	2,53		0,21252	3 822,50	1,0717	870,60
Итого прямые затраты									5 500,10
ФОТ									2 951,99
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			3 214,72
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			1 806,62
Всего по позиции									10 521,44
35	ФССЦ-18.5.10.07-1008	Радиаторы отопительные чугунные 8 секций	шт.	6	1	6	9 404,54	1,0717	60 473,07
Кoeffициент роста цен на 1 кв. 2025 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0717 (ОЗП=1,0717; ЭМ=1,0717; ЗПМ=1,0717; МАТ=1,0717; ТЗ=1,0717; ТЗМ=1,0717)									
Всего по позиции									60 473,07
36	ГЭСН18-07-001-05	Установка кранов воздушных	компл	2	1	2			
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
Кoeffициент роста цен на 1 кв. 2025 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0717 (ОЗП=1,0717; ЭМ=1,0717; ЗПМ=1,0717; МАТ=1,0717; ТЗ=1,0717; ТЗМ=1,0717)									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,2957892			140,49
		1-4-4 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	0,12	1,232455	0,2957892	474,96		140,49
		4 М							14,96
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01		0,02	266,95	1,0717	5,72
	14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,02		0,04	146,49	1,0717	6,28
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00002	138 326,35	1,0717	2,96
Итого прямые затраты									155,45
ФОТ									140,49
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			152,99
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			85,98
Всего по позиции									394,42
37	ФССЦ-18.1.10.14-0001	Кран Маевского для чугунных радиаторов 15 мм	10 шт.	0,2	1	0,2	388,27	1,0717	83,22
Кoeffициент роста цен на 1 кв. 2025 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0717 (ОЗП=1,0717; ЭМ=1,0717; ЗПМ=1,0717; МАТ=1,0717; ТЗ=1,0717; ТЗМ=1,0717)									
Всего по позиции									83,22
38	ГЭСН16-02-001-01	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм	100 м	0,48	1	0,48			
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
Кoeffициент роста цен на 1 кв. 2025 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0717 (ОЗП=1,0717; ЭМ=1,0717; ЗПМ=1,0717; МАТ=1,0717; ТЗ=1,0717; ТЗМ=1,0717)									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,5698785			7 874,82
		1-4-0 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	29,7	1,232455	17,5698785	448,20		7 874,82
		2 ЭМ							439,01
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,10	1 465,32	1,0717	75,38
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,0875	2 248,53	1,0717	101,21
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	0,4375	1 145,92	1,0717	257,90
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	0,69	6,11	1,0717	4,52
		4 М							181,84
	01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000624	1 115 599,40	1,0717	74,60
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,13488	106,65	1,0717	15,42
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,25		0,12	15,57	1,0717	2,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,0288	266,95	1,0717	8,24
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000816	122 326,80	1,0717	10,70
	03.1.02.03-0015	Извесь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0009		0,000432	32,02	1,0717	0,01
	14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,44		0,2112	146,49	1,0717	33,16
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0002544	138 326,35	1,0717	37,71
		<b>Итого прямые затраты</b>							<b>8 495,67</b>
		ФОТ							7 874,82
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			8 575,68
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			4 819,39
		<b>Всего по позиции</b>					<b>45 605,71</b>		<b>21 890,74</b>
<b>39</b>	<b>ФССЦ-18.5.13.01-0001</b>	<b>Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных нецинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 15 мм</b>	<b>м</b>	<b>48</b>	<b>1</b>	<b>48</b>	<b>208,36</b>	<b>1,0717</b>	<b>10 718,37</b>
		Кoeffициент роста цен на 1 кв. 2025 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0717 (ОЗП=1,0717; ЭМ=1,0717; ЗПМ=1,0717; МАТ=1,0717; ТЗ=1,0717; ТЗМ=1,0717)							10 718,37
		<b>Итого по позиции</b>							<b>10 718,37</b>
<b>40</b>	<b>ГЭСН13-03-002-04</b>	<b>Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021</b>	<b>100 м2</b>	<b>0,06</b>	<b>1</b>	<b>0,06</b>			
	ТЧ.п.1.13.7	При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1							
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		Кoeffициент роста цен на 1 кв. 2025 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0717 (ОЗП=1,0717; ЭМ=1,0717; ЗПМ=1,0717; МАТ=1,0717; ТЗ=1,0717; ТЗМ=1,0717)							
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,4319262			213,82
	1-4-7	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	5,31	1,3557005	0,4319262	495,03		213,82
	2	ЭМ							4,53
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,25	0,00075	22,36	1,0717	0,02
	91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,00075	2 624,52	1,0717	2,11
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,00075	1 145,92	1,0717	0,92
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,25	0,084	16,39	1,0717	1,48
	4	М							123,31
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,00054	180 016,75	1,0717	104,18
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,00009	198 298,80	1,0717	19,13
		<b>Итого прямые затраты</b>							<b>341,66</b>
		ФОТ							213,82
	Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6			180,89
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35			92,69
		<b>Всего по позиции</b>					<b>10 254,00</b>		<b>615,24</b>
<b>41</b>	<b>ГЭСН13-03-004-26</b>	<b>Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115</b>	<b>100 м2</b>	<b>0,06</b>	<b>1</b>	<b>0,06</b>			
	ТЧ.п.1.13.7	При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1							
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		Кoeffициент роста цен на 1 кв. 2025 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0717 (ОЗП=1,0717; ЭМ=1,0717; ЗПМ=1,0717; МАТ=1,0717; ТЗ=1,0717; ТЗМ=1,0717)							
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,1732585			73,31
	1-3-5	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	2,13	1,3557005	0,1732585	423,12		73,31
	2	ЭМ							3,91
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,25	0,00075	22,36	1,0717	0,02
	91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,00075	2 624,52	1,0717	2,11
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,00075	1 145,92	1,0717	0,92
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	1,25	0,04875	16,39	1,0717	0,86
	4	М							94,85
	14.4.04.08-0003	Эмаль ПФ-115, серая	т	0,009		0,00054	145 677,70	1,0717	84,31
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4		0,084	117,06	1,0717	10,54
		<b>Итого прямые затраты</b>							<b>172,07</b>
		ФОТ							73,31
	Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6			62,02
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35			31,78
		<b>Всего по позиции</b>					<b>4 431,17</b>		<b>265,87</b>
<b>42</b>	<b>ГЭСН26-01-017-01</b>	<b>Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками</b>	<b>10 м</b>	<b>0,7</b>	<b>1</b>	<b>0,7</b>			
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		Кoeffициент роста цен на 1 кв. 2025 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0717 (ОЗП=1,0717; ЭМ=1,0717; ЗПМ=1,0717; МАТ=1,0717; ТЗ=1,0717; ТЗМ=1,0717)							
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,8979807			876,07
	1-4-2	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	2,2	1,232455	1,8979807	461,58		876,07
	2	ЭМ							278,40
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	1,25	0,21875	1 145,92	1,0717	268,64
	91.21.22-443	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.-ч	0,39	1,25	0,34125	26,69	1,0717	9,76
	4	М							848,61
	01.7.06.14-0036	Лента самоклеящаяся термоизоляционная на основе вспененного каучука для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, 3x50 мм	м	15		10,5	67,96	1,0717	764,74
	10.1.02.02-0101	Листы алюминиевые, марка АД1Н, толщина 0,5 мм	кг	0,033		0,0231	0,00	1,0717	0,00
	12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		0,21	372,64	1,0717	83,87
	14.3.02.06-0001	Краска на водной основе со специальными добавками, для защиты теплоизоляционных материалов	л	0		0	0,00	1,0717	0,00
		<b>Итого прямые затраты</b>							<b>2 003,08</b>
		ФОТ							876,07
	Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3			764,81
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75			409,56
		<b>Всего по позиции</b>					<b>4 539,21</b>		<b>3 177,45</b>
<b>43</b>	<b>ФССЦ-12.2.07.04-1010</b>	<b>Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, высокотемпературные, толщина 13 мм, диаметр 18 мм</b>	<b>10 м</b>	<b>0,77</b>	<b>1</b>	<b>0,77</b>	<b>2 731,96</b>	<b>1,0717</b>	<b>2 254,44</b>
		Кoeffициент роста цен на 1 кв. 2025 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0717 (ОЗП=1,0717; ЭМ=1,0717; ЗПМ=1,0717; МАТ=1,0717; ТЗ=1,0717; ТЗМ=1,0717)							2 254,44
		<b>Итого по позиции</b>							<b>2 254,44</b>
<b>44</b>	<b>ГЭСН16-07-005-01</b>	<b>Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм</b>	<b>100 м</b>	<b>0,48</b>	<b>1</b>	<b>0,48</b>			
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		Кoeffициент роста цен на 1 кв. 2025 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0717 (ОЗП=1,0717; ЭМ=1,0717; ЗПМ=1,0717; МАТ=1,0717; ТЗ=1,0717; ТЗМ=1,0717)							
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,9638078			1 603,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1-5-3	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3)	чел-ч	5,01	1,232455	2,9638078	541,19		1 603,96
	2	ЭМ							16,36
	91 10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см <sup>2</sup> ), высокое 10 МПа (100 кгс/см <sup>2</sup> )	маш-ч	1,5	1,25	0,9	16,96	1,0717	16,36
	4	М							15,95
	01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	1		0,48	15,57	1,0717	8,01
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,0096	266,95	1,0717	2,75
	14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,024	146,49	1,0717	3,77
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000096	138 326,35	1,0717	1,42
		<b>Итого прямые затраты</b>							<b>1 636,29</b>
		ФОТ							1 603,98
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п 25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			1 746,73
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п 16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			981,64
		<b>Всего по позиции</b>					<b>9 093,04</b>		<b>4 364,66</b>
		<b>Итого по разделу 3 Монтажные работы выше отм. 0,000</b>							<b>114 758,92</b>
<b>Раздел 4. Прочие работы</b>									
45	ФССЦпр-01-01-01-041	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную Цена=42,98*14,94 Коэффициент роста цен на 1 кв. 2025 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0717 (ОЗП=1,0717, ЭМ=1,0717, ЗПМ=1,0717, МАТ=1,0717, ТЗ=1,0717, ТЭМ=1,0717)	1 т груза	0,94068	1	0,94068	642,12	1,0717	647,34
		<b>Всего по позиции</b>							<b>647,34</b>
46	ФССЦпр-03-21-01-015	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 15 км Цена=13,38*14,94 Коэффициент роста цен на 1 кв. 2025 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0717 (ОЗП=1,0717, ЭМ=1,0717, ЗПМ=1,0717, МАТ=1,0717, ТЗ=1,0717, ТЭМ=1,0717)	1 т груза	0,94068	1	0,94068	199,90	1,0717	201,52
		<b>Всего по позиции</b>							<b>201,52</b>
		<b>Итого по разделу 4 Прочие работы</b>							<b>848,86</b>
		<b>Итого по смете:</b>							
		Итого прямые затраты (справочно)							644 001,66
		Строительные работы							811 649,08
		Итого ФОТ (справочно)							103 990,86
		Итого накладные расходы (справочно)							107 602,31
		Итого сметная прибыль (справочно)							60 045,11
		Непредвиденные затраты 2%							16 232,98
		<b>Итого с непредвиденными</b>							<b>827 882,06</b>
		НДС 20%							165 576,41
		<b>ВСЕГО по смете</b>							<b>993 458,47</b>

