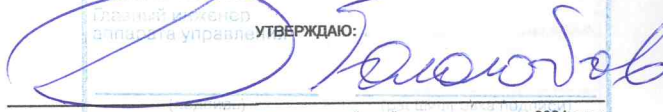




Приложение № 3
Утверждено приказом Минстроя РФ № 421 от 4 августа 2020 г. в редакции приказа № 557 от 7 июля 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ: 
2024 года

" " 2024 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

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

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 с 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/нр¹

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

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ГРАНД-Смета, версия 2024.2

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/нр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/нр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/нр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/нр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/нр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/нр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/нр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/нр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/нр

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/нр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/нр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/нр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/нр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/нр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 № 335/нр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/нр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/нр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/нр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/нр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/нр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/нр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/нр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/нр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/нр

Письмо Минстроя России от 23.08.2024 № 48886-ИФ/09

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

38. Иркутская область

Иркутская область (3 зона)

Многоквартирный дом, расположенный по адресу: г. Иркутск, ул. Лыткина, д.80

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1.2.1

Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения (ИТП)

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 105/Г/2024-(Л.80)/24-ОВ.С

(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость 272,14 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 203,13 тыс.руб.

монтажных работ 0,00 тыс.руб.

оборудования 19,21 тыс.руб.

прочих затрат 0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 39,33 тыс.руб.

Средства на оплату труда машинистов 0,86 тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих 49,80 чел.-ч.

Нормативные затраты труда машинистов 1,62 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
Раздел 1. Ремонт системы теплоснабжения (ИТП) в подвале											
1	ГЭСН18-06-005-01	Установка элеваторов номером: 1, 2	10 шт	0,1	1	0,1					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, 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									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,277					1 867,32
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	19,8	1,15	2,277			820,08		1 867,32
	2 ЭМ										47,05
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0425					22,53
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,04	1,25	0,005			2 110,55		10,55
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04	1,25	0,005			684,47		3,42
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,3	1,25	0,0375	477,92	1,43	683,43		25,63
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,3	1,25	0,0375			509,55		19,11
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,5	1,25	0,5625	24,46	0,79	19,32		10,87
	4 М										360,44
	01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,03		0,003	13 680,39	0,95	12 996,37		38,99
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2,8		0,28	155,63	1,19	185,20		51,86
	01.7.15.03-0013	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм	т	0,0186		0,00186	135 460,68	1,07	144 942,93		269,59
		Итого прямые затраты									2 297,34
1.1	ФСБЦ-23.8.03.11-0005	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 40 мм	шт	30		3	394,17	1,15	453,30		1 359,90
1.2	ФСБЦ-18.5.13.02-0001	Элеватор водоструйный стальной, фланцевый, для систем отопления, давление 1,6 МПа, 40с106, № 1	шт	10		1	2 847,84	1,11	3 161,10		3 161,10
	ФОТ										1 889,85
	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					2 058,05
	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					1 156,59
		Всего по позиции							100 329,80		10 032,98
2	ГЭСН24-01-033-01	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 20 мм	шт	1	1	1					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, 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									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,966					736,86
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,84	1,15	0,966			762,80		736,86
	4 М										4,89
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,007		0,007	128,40	1,54	197,74		1,38
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,48	118,22		2,36
	14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,007		0,007	133,31	1,23	163,97		1,15
		Итого прямые затраты									741,75
	ФОТ										736,86
	Пр/812-018.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117	0,9	105,3					775,91
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					463,48
		Всего по позиции							1 981,14		1 981,14
3	ФСБЦ-18.1.10.07-0005	Клапан терморегулятора для однотрубной системы отопления, латунный никелированный, прямой, пропускная способность 4,58 м3/ч, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 25 мм	шт	1	1	1	3 012,36	1,26	3 795,57		3 795,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									3 795,57
4	ГЭСН18-06-007-03	Установка крана приварного диаметром: 40 мм	10 шт	0,6	1	0,6					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, 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									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,279					4 903,21
	1-100-37 Средний разряд работы 3,7		чел.-ч	9,1	1,15	6,279			780,89		4 903,21
	2 ЭМ										319,39
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,3525					183,55
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,03	1,25	0,0225			2 110,55		47,49
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,03	1,25	0,0225			684,47		15,40
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,44	1,25	0,33	477,92	1,43	683,43		225,53
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,44	1,25	0,33			509,55		168,15
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	3,2	1,25	2,4	24,46	0,79	19,32		46,37
	4 М										100,01
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,9		0,54	155,63	1,19	185,20		100,01
	Итого прямые затраты										5 506,16
	ФОТ										5 086,76
	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					5 539,48
	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					3 113,10
	Всего по позиции								23 597,90		14 158,74
5	ФСБЦ-18.1.09.07-0225	Кран шаровой для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, под приварку, стандартнопроходные, из стали 20, КШ.Ц.П.040.040.02, номинальное давление 4,0 МПа, длина 250 мм, условный диаметр 40 мм	шт	6	1	6	1 118,46	1,3	1 454,00		8 724,00
	Всего по позиции										8 724,00
6	ФСБЦ-18.1.09.06-1040	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 25 мм	шт	10	1	10	538,07	1,3	699,49		6 994,90
	Всего по позиции										6 994,90
7	ГЭСН18-07-001-02	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	7	1	7					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, 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									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,771					1 473,72
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,22	1,15	1,771			832,14		1 473,72
	4 М										35,62
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,01		0,07	128,40	1,54	197,74		13,84
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,02		0,14	79,88	1,48	118,22		16,55
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00001		0,00007	60 697,21	1,23	74 657,57		5,23
	Итого прямые затраты										1 509,34
	ФОТ										1 473,72
	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					1 604,88
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					901,92
	Всего по позиции								573,73		4 016,14
8	ФСБЦ-18.1.06.10-0012	Кран трехходовой для манометра, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	7	1	7	1 114,14	1,3	1 448,38		10 138,66
	Всего по позиции										10 138,66
9	ФСБЦ-63.4.01.02-0017	Манометр для измерения избыточного давления от 0 до 100 кгс/см2, диаметр корпуса 100 мм, класс точности 1,5	шт	7	1	7			624,23		4 369,61
О	Всего по позиции										4 369,61
10	ГЭСН18-07-001-04	Установка термометров в опраре прямых и угловых	компл	5	1	5					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, 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									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,7825					1 408,05
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	0,31	1,15	1,7825			789,93		1 408,05
	4 М										75,32
	01.3.04.03-0003 Масло индустриальное И-20А		л	0,1232		0,616	101,21	0,8	80,97		49,88
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,01		0,05	128,40	1,54	197,74		9,89
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,02		0,1	79,88	1,48	118,22		11,82
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00001		0,00005	60 697,21	1,23	74 657,57		3,73
	Итого прямые затраты										1 483,37
	ФОТ										1 408,05
	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					1 533,37
	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	0,85	61,2					861,73
	Всего по позиции								775,69		3 878,47
11	ФСБЦ-63.4.05.01-0003	Термометр биметаллический показывающий ТБП до 250 °С, с гильзой, длина штока 100 мм (класс точности 1,5)	компл	5	1	5			1 040,60		5 203,00
О		Всего по позиции									5 203,00
12	ГЭСН18-06-007-03	Установка фильтров диаметром: 40 мм	10 шт	0,2	1	0,2					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, 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									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,093					1 634,40
	1-100-37 Средний разряд работы 3,7		чел.-ч	9,1	1,15	2,093			780,89		1 634,40
	2 ЭМ										106,47
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,1175					61,18
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,03	1,25	0,0075			2 110,55		15,83
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,03	1,25	0,0075			684,47		5,13
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,44	1,25	0,11	477,92	1,43	683,43		75,18
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,44	1,25	0,11			509,55		56,05
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	3,2	1,25	0,8	24,46	0,79	19,32		15,46
	4 М										33,34
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,9		0,18	155,63	1,19	185,20		33,34
	Итого прямые затраты										1 835,39
	ФОТ										1 695,58
	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	0,9	108,9					1 846,49
	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					1 037,69
	Всего по позиции								23 597,85		4 719,57
13	ФСБЦ-18.2.08.05-0011	Фильтр магнитный фланцевый чугунный сетчатый для очистки воды, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 40 мм	шт	2	1	2	2 489,90	1,39	3 460,96		6 921,92
		Всего по позиции									6 921,92
14	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	1	1	1					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, 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									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,6905					1 289,51
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	1,47	1,15	1,6905			762,80		1 289,51
	2 ЭМ										25,54
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,025					12,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,025	477,92	1,43	683,43		17,09
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,025			509,55		12,74
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,35	1,25	0,4375	24,46	0,79	19,32		8,45
	4 М										210,88
	01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002		0,002	7 023,63	0,95	6 672,45		13,34
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,14		0,14	155,63	1,19	185,20		25,93
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,0011		0,0011	145 801,49	1,07	156 007,59		171,61
		Итого прямые затраты									1 538,67
		ФОТ									1 302,25
	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					1 418,15
	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					796,98
		Всего по позиции							3 753,80		3 753,80
15	ФСБЦ-18.1.04.07-0036	Клапан обратный из нержавеющей стали, межфланцевый, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 40 мм	шт	1	1	1	2 012,93	1,36	2 737,58		2 737,58
		Всего по позиции									2 737,58
16	ГЭСН24-01-033-01	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 25 мм	шт	3	1	3					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, 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									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,898					2 210,59
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,84	1,15	2,898			762,80		2 210,59
	4 М										14,68
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,007		0,021	128,40	1,54	197,74		4,15
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,06	79,88	1,48	118,22		7,09
	14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,007		0,021	133,31	1,23	163,97		3,44
		Итого прямые затраты									2 225,27
		ФОТ									2 210,59
	Пр/812-018.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117	0,9	105,3					2 327,75
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					1 390,46
		Всего по позиции							1 981,16		5 943,48
17	ФСБЦ-18.1.04.05-1004	Клапан обратный проходной латунный, номинальное давление 1,6-2,5 МПа, присоединение 1"х1", номинальный диаметр 25 мм	шт	1	1	1	581,76	1,26	733,02		733,02
		Всего по позиции									733,02
18	ФСБЦ-18.1.05.02-0003	Клапан предохранительный регулируемый, давлением 0,1-1,2 МПа, диаметр 25 мм	шт	1	1	1	3 092,84	1,36	4 206,26		4 206,26
		Всего по позиции									4 206,26
19	ФСБЦ-18.1.06.01-0023	Клапан запорно-балансирующий, муфтовый, латунный, ручной, с измерительным ниппелем и дренажным краном, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 25 мм	шт	1	1	1	3 822,71	1,26	4 816,61		4 816,61
		Всего по позиции									4 816,61
20	ГЭСН16-02-001-05	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм	100 м	0,1	1	0,1					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, 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									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,4155					2 759,79
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,15	3,4155			808,02		2 759,79
	2 ЭМ										61,22
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0625					35,12
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,01			1 183,18		11,83
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,01			684,47		6,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,00875			2 110,55		18,47
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,00875			684,47		5,99
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	0,04375	477,92	1,43	683,43		29,90
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	0,04375			509,55		22,29
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	0,14375	4,35	1,63	7,09		1,02
	4 М										35,16
	01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,000013	416 065,60	1,76	732 275,46		9,52
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,0281	114,64	0,8	91,71		2,58
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,76		0,176	35,71	1,67	59,64		10,50
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,006	128,40	1,54	197,74		1,19
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,000017	97 282,88	1,3	126 467,74		2,15
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0063		0,00063	59,41	1,61	95,65		0,06
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,044	79,88	1,48	118,22		5,20
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,000053	60 697,21	1,23	74 657,57		3,96
		Итого прямые затраты									2 891,29
		ФОТ									2 794,91
	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					3 043,66
	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					1 710,48
		Всего по позиции							76 454,30		7 645,43
21	ФСБЦ-23.5.02.02-0029	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 40 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	10	1	10	151,03	1,15	173,68		1 736,80
		Всего по позиции									1 736,80
22	ГЭСН16-02-001-03	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м	0,18	1	0,18					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, 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									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,1479					4 967,63
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,15	6,1479			808,02		4 967,63
	2 ЭМ										110,19
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,1125					63,23
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,018			1 183,18		21,30
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,018			684,47		12,32
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,01575			2 110,55		33,24
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,01575			684,47		10,78
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	0,07875	477,92	1,43	683,43		53,82
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	0,07875			509,55		40,13
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	0,25875	4,35	1,63	7,09		1,83
	4 М										51,72
	01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000234	416 065,60	1,76	732 275,46		17,14
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,05058	114,64	0,8	91,71		4,64
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,69		0,1242	35,71	1,67	59,64		7,41
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,0108	128,40	1,54	197,74		2,14
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000306	97 282,88	1,3	126 467,74		3,87
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0025		0,00045	59,41	1,61	95,65		0,04
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,0792	79,88	1,48	118,22		9,36
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0000954	60 697,21	1,23	74 657,57		7,12
		Итого прямые затраты									5 192,77
		ФОТ									5 030,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					5 478,61
	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					3 078,89
		Всего по позиции							76 390,39		13 750,27
23	ФСБЦ-23.3.06.05-0026	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	18	1	18		152,25	1,05	159,86	2 877,48
		Всего по позиции									2 877,48
24	ФСБЦ-23.8.03.05-0005	Переход стальной, номинальный диаметр 40-32 мм	шт	2	1	2		21,14	1,15	24,31	48,62
		Всего по позиции									48,62
25	ФСБЦ-23.8.03.08-0003	Угольник стальной проходной, номинальный диаметр 40 мм	шт	12	1	12		69,16	1,15	79,53	954,36
		Всего по позиции									954,36
26	ФСБЦ-23.8.03.08-0003	Угольник стальной проходной, номинальный диаметр 32 мм	шт	20	1	20		69,16	1,15	79,53	1 590,60
		Всего по позиции									1 590,60
27	ФСБЦ-23.8.03.11-0005	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 40 мм	шт	9	1	9		394,17	1,15	453,30	4 079,70
		Всего по позиции									4 079,70
28	ФСБЦ-23.8.03.04-0251	Резьба, диаметр условного прохода 25 мм	шт	14	1	14		275,53	1,29	355,43	4 976,02
		Всего по позиции									4 976,02
29	ФСБЦ-23.8.03.04-0250	Резьба, диаметр условного прохода 15 мм	шт	7	1	7		201,91	1,29	260,46	1 823,22
		Всего по позиции									1 823,22
30	ФСБЦ-23.8.03.06-0005	Сгон стальной в сборе с муфтой и контргайкой, диаметр условного прохода 25 мм	шт	4	1	4		136,18	1,15	156,61	626,44
		Всего по позиции									626,44
31	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021	100 м2	0,05	1	0,05					
	ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1										
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, 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									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,3358575					299,73
	1-100-47 Средний разряд работы 4,7		чел.-ч	5,31	1,265 (1,1*1,15)	0,3358575			892,44		299,73
	2 ЭМ										2,07
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,00125					0,69
	91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01	1,25	0,000625	6,62	1,6	10,59		0,01
	91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,000625			1 858,79		1,16
	4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,01	1,25	0,000625			585,60		0,37
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,000625	477,92	1,43	683,43		0,43
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,000625			509,55		0,32
	91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		маш.-ч	1,12	1,25	0,07			6,67		0,47
	4 М										49,91
	14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021		т	0,009		0,00045	51 280,15	1,83	93 842,67		42,23
	14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А		т	0,0015		0,000075	75 885,63	1,35	102 445,60		7,68
	Итого прямые затраты										352,40
	ФОТ										300,42
	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					254,16
	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					130,23
		Всего по позиции							14 735,80		736,79
32	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,1	1	0,1					
	ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, 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									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,269445					205,53
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	2,13	1,265 (1,1*1,15)	0,269445			762,80		205,53
	2 ЭМ										3,72
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0025					1,37
	91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01	1,25	0,00125	6,62	1,6	10,59		0,01
	91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,00125			1 858,79		2,32
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,01	1,25	0,00125			585,60		0,73
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,00125	477,92	1,43	683,43		0,85
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,00125			509,55		0,64
	91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		маш.-ч	0,65	1,25	0,08125			6,67		0,54
	4 М										126,56
	14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115, цветная, белый		т	0,009		0,0009	60 045,35	2,13	127 896,60		115,11
	14.5.09.11-0102 Уайт-спирит		кг	1,4		0,14	60,60	1,35	81,81		11,45
	Итого прямые затраты										337,18
	ФОТ										206,90
	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					175,04
	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					89,69
	Всего по позиции								6 019,10		601,91
33	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	10 м	1,8	1	1,8					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, 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									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,554					3 789,57
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	2,2	1,15	4,554			832,14		3 789,57
	2 ЭМ										411,65
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,5625					286,62
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,25	1,25	0,5625	477,92	1,43	683,43		384,43
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,25	1,25	0,5625			509,55		286,62
	91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт		маш.-ч	0,39	1,25	0,8775	21,39	1,45	31,02		27,22
	4 М										2 209,37
	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		27	40,94	1,63	66,73		1 801,71
	10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм		кг	0,033		0,0594	329,28	1,12	368,79		21,91
	12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы)		100 шт	0,3		0,54	237,35	1,54	365,52		197,38
	ФССЦ-14.1.04.01-0002 Клей универсальный, водостойкий		л	0,143		0,2574			574,93		147,99
	14.5.09.05-0103 Очиститель клея		л	0,02		0,036	830,95	1,35	1 121,78		40,38
	Итого прямые затраты										6 697,21
	ФОТ										4 076,19
	Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					3 558,51
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					1 905,62
	Всего по позиции								6 756,30		12 161,34
34	ФСБЦ-12.2.07.04-0236	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 54 мм, толщина 19 мм	м	11	1	11	284,82	1,38	393,05		4 323,55
	Всего по позиции										4 323,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	ФСБЦ-12.2.07.04-0233	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 35 мм, толщина 19 мм	м	8,8	1	8,8	188,38	1,38	259,96		2 287,65
		Всего по позиции									2 287,65
36	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	0,18	1	0,18					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, 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									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,03707					1 011,82
	1-100-53 Средний разряд работы 5,3		чел.-ч	5,01	1,15	1,03707			975,65		1 011,82
	2 ЭМ										7,16
	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	0,3375	14,13	1,5	21,20		7,16
	4 М										12,78
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	1		0,18	35,71	1,67	59,64		10,74
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,02		0,0036	128,40	1,54	197,74		0,71
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,05		0,009	79,88	1,48	118,22		1,06
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00002		0,0000036	60 697,21	1,23	74 657,57		0,27
		Итого прямые затраты									1 031,76
	ФОТ										1 011,82
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 101,87
	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					619,23
		Всего по позиции							15 293,67		2 752,86
37	ГЭСН18-04-001-02	Установка баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью: 0,15 м3	шт	1	1	1					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, 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									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,1745					3 108,79
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	3,63	1,15	4,1745			744,71		3 108,79
	2 ЭМ										190,11
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,2					112,84
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,04	1,25	0,05			1 183,18		59,16
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,04	1,25	0,05			684,47		34,22
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,0125			2 110,55		26,38
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,0125			684,47		8,56
	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	0,4	1,25	0,5	14,13	1,5	21,20		10,60
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,11	1,25	0,1375	477,92	1,43	683,43		93,97
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,11	1,25	0,1375			509,55		70,06
	4 М										8 899,16
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,12		0,12	35,71	1,67	59,64		7,16
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,04		0,04	128,40	1,54	197,74		7,91
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,08		0,08	79,88	1,48	118,22		9,46
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00004		0,00004	60 697,21	1,23	74 657,57		2,99
	18.5.01.01-0008 Бак стальной мембранный для отопления, давление 0,5-1,0 МПа, емкость до 150 л		шт	1		1	5 798,46	1,53	8 871,64		8 871,64
		Итого прямые затраты									12 310,90
	ФОТ										3 221,63
	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					3 508,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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					1 971,64
		Всего по позиции							17 790,90		17 790,90
38	ФСБЦ-18.1.09.06-1048	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 32 мм	шт	1	1	1	977,77	1,3	1 271,10		1 271,10
		Всего по позиции									1 271,10
39	ГЭСН24-01-033-02	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 32 мм	шт	1	1	1					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, 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									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,2305					938,63
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	1,07	1,15	1,2305			762,80		938,63
	4 М										7,96
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,0122		0,0122	128,40	1,54	197,74		2,41
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,03		0,03	79,88	1,48	118,22		3,55
	14.5.05.02-0001 Олифа натуральная		кг	0,0122		0,0122	133,31	1,23	163,97		2,00
		Итого прямые затраты									946,59
	ФОТ										938,63
	Пр/812-018.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117	0,9	105,3					988,38
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					590,40
		Всего по позиции							2 525,37		2 525,37
40	ФСБЦ-18.1.04.05-1006	Клапан обратный проходной латунный, номинальное давление 1,6-2,5 МПа, присоединение 1 1/4"х1 1/4", номинальный диаметр 32 мм	шт	1	1	1	846,31	1,26	1 066,35		1 066,35
		Всего по позиции									1 066,35
41	ГЭСН16-02-001-04	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм	100 м	0,05	1	0,05					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, 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									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,70775					1 379,90
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	29,7	1,15	1,70775			808,02		1 379,90
	2 ЭМ										30,61
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,03125					17,56
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,08	1,25	0,005			1 183,18		5,92
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08	1,25	0,005			684,47		3,42
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07	1,25	0,004375			2 110,55		9,23
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	1,25	0,004375			684,47		2,99
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,35	1,25	0,021875	477,92	1,43	683,43		14,95
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35	1,25	0,021875			509,55		11,15
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1,15	1,25	0,071875	4,35	1,63	7,09		0,51
	4 М										15,68
	01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		т	0,00013		0,0000065	416 065,60	1,76	732 275,46		4,76
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,281		0,01405	114,64	0,8	91,71		1,29
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	1,13		0,0565	35,71	1,67	59,64		3,37
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,06		0,003	128,40	1,54	197,74		0,59
	01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,00017		0,0000085	97 282,88	1,3	126 467,74		1,07
	03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,004		0,0002	59,41	1,61	95,65		0,02
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,44		0,022	79,88	1,48	118,22		2,60
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00053		0,0000265	60 697,21	1,23	74 657,57		1,98
		Итого прямые затраты									1 443,75
	ФОТ										1 397,46
	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					1 521,83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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					855,25
		Всего по позиции							76 416,60		3 820,83
42	ФСБЦ-23.3.06.05-0027	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	5	1	5	196,84	1,05	206,68		1 033,40
		Всего по позиции									1 033,40
43	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовойкой ГФ-021	100 м2	0,01	1	0,01					
	ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1										
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, 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										
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0,0671715					59,95
	1-100-47 Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31		1,265 (1,1*1,15)	0,0671715			892,44		59,95
	2 ЭМ										0,41
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,00025					0,13
	91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,25		0,000125	6,62	1,6	10,59		0,00
	91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,25		0,000125			1 858,79		0,23
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,25		0,000125			585,60		0,07
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25		0,000125	477,92	1,43	683,43		0,09
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25		0,000125			509,55		0,06
	91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,25		0,014			6,67		0,09
	4 М										9,99
	14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021	т	0,009			0,00009	51 280,15	1,83	93 842,67		8,45
	14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015			0,000015	75 885,63	1,35	102 445,60		1,54
	Итого прямые затраты										70,48
	ФОТ										60,08
	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					50,83
	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					26,04
		Всего по позиции							14 735,00		147,35
44	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,015	1	0,015					
	ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1										
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, 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										
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0,0404168					30,83
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13		1,265 (1,1*1,15)	0,0404168			762,80		30,83
	2 ЭМ										0,56
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,000375					0,21
	91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,25		0,0001875	6,62	1,6	10,59		0,00
	91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,25		0,0001875			1 858,79		0,35
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,25		0,0001875			585,60		0,11
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25		0,0001875	477,92	1,43	683,43		0,13
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25		0,0001875			509,55		0,10
	91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	1,25		0,0121875			6,67		0,08
	4 М										18,99
	14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0,009			0,000135	60 045,35	2,13	127 896,60		17,27
	14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	1,4			0,021	60,60	1,35	81,81		1,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									50,59
		ФОТ									31,04
	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					26,26
	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					13,46
		Всего по позиции							6 020,67		90,31
45	ГЭСН18-06-006-07	Установка ручных насосов	узел	1	1	1					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, 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									
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				7,061					5 258,40
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	6,14	1,15	7,061				744,71		5 258,40
	2 ЭМ										112,56
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,1125					61,70
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,025				2 110,55		52,76
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	1,25	0,025				684,47		17,11
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,0875		477,92	1,43	683,43		59,80
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07	1,25	0,0875				509,55		44,59
	4 М										371,64
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0272		0,0272				3,55		0,10
	01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,05		0,05		128,40	1,54	197,74		9,89
	01.7.15.03-0013 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм	т	0,00228		0,00228		135 460,68	1,07	144 942,93		330,47
	04.3.01.09-0012 Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,0005		0,0005				6 309,65		3,15
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,09		0,09		79,88	1,48	118,22		10,64
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00005		0,00005		60 697,21	1,23	74 657,57		3,73
	19.1.01.11-0045 Крепления (хомуты) для воздухопроводов СТД 205	т	0,00015		0,00015		77 815,72	1,17	91 044,39		13,66
		Итого прямые затраты									5 804,30
		ФОТ									5 320,10
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					5 793,59
	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					3 255,90
		Всего по позиции							14 853,79		14 853,79
46	ФСБЦ-68.1.01.09-1020	Насос поверхностный ручной, производительность 1,68 м3/ч, максимальная высота всасывания 6 м	шт	1	1	1	5 604,07	1,72	9 639,00		9 639,00
О		Всего по позиции									9 639,00
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									136 551,32
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									39 334,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Эксплуатация машин									1 428,71
		Оплата труда машинистов (Отм)									859,47
		Материалы									94 928,91
		Строительные работы									203 125,28
		Строительные работы									189 026,32
		в том числе:									
		оплата труда									39 334,23
		эксплуатация машин и механизмов									1 428,71
		оплата труда машинистов (Отм)									859,47
		материалы									80 829,95
		накладные расходы									42 605,18
		сметная прибыль									23 968,78
		Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ									14 098,96
		в том числе:									
		материалы									14 098,96
		Оборудование									19 211,61
		Инженерное оборудование									19 211,61
		Всего									222 336,89
		Всего ФОТ (справочно)									40 193,70
		Всего накладные расходы (справочно)									42 605,18
		Всего сметная прибыль (справочно)									23 968,78
		Непредвиденные затраты 2%									4 446,74
		Всего с непредвиденными									226 783,63
		НДС 20%									45 356,73
		ВСЕГО по смете									272 140,36
		Справочно									
		затраты труда рабочих					49,7981108				
		затраты труда машинистов					1,623125				

