



Наименование программы, проекта
Наименование редакции сметных нормативов
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Реквизиты письма Минстроя России об индексации 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 Минстроя России от 5 июня 2019 г. № 326/нр

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 № 1048/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 28 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 28.07.2022 № 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 № 58-10-мпр

38. Иркутская область
Иркутская область (1 зона)

Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Иркутская область, г. Иркутск, ул. Розы Люксембург, д. 299
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

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

Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения (горячего)
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание проектная и (или) иная техническая документация

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

Сметная стоимость 2 374,08 тыс.руб.
в том числе:
строительных работ 1 755,51 тыс.руб.
монтажных работ 68,29 тыс.руб.
оборудования 115,82 тыс.руб.
прочих затрат 0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 477,51 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов 15,74 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих 921,10 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов 29,79 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. Демонтажные работы											
Демонтаж трубопровода по подвалу											
1	ГСН16-02-001-08	Демонтаж трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,76	1	0,76					
Приказ от 08.08.2022 № 648/нр п.144 табл.2											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,3088					5 762,40
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	37,2	0,4	11,3088			509,55		5 762,40
		2 ЗМ	чел.-ч			0,304					228,92
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			0,304					185,01
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,12	0,4	0,03648			1 017,69		37,13
		4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12	0,4	0,03648			684,47		24,97
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	0,4	0,02128			1 680,09		35,75
		4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	0,4	0,02128			684,47		14,57
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,81	0,4	0,24824	477,92	1,3	621,30		152,99
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,81	0,4	0,24824			509,55		125,47
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,67	0,4	0,50768		4,35	1,38	6,00	3,05
		4 М									0,00
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00053	0	0	416 065,60	1,57	653 222,99		0,00
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,438	0	0	114,64	0,4	45,86		0,00
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	2,75	0	0	35,71	0,5	17,86		0,00
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02	0	0	128,40	1,54	197,74		0,00
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00028	0	0	97 282,88	1,27	123 549,26		0,00
		03.1.02.03-0015 Извесь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099	0	0	59,41	1,6	95,06		0,00
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,55	0	0	79,88	1,49	119,02		0,00
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00062	0	0			70 657,15		0,00
		Итого прямые затраты									8 156,33
		ФОТ									5 927,41
		Пр/812-016.0-1. Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	%	121		121					7 172,17
		Пр/774-016.0. Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	%	72		72					4 287,74
		Всего по позиции							23 162,96		17 696,24
2	ГСН16-02-001-05	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм	100 м	0,72	1	0,72					
Приказ от 08.08.2022 № 648/нр п.144 табл.2											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,5536					4 358,49
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	0,4	8,5536			509,55		4 358,49
		2 ЗМ	чел.-ч			0,144					121,94
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			0,144					80,93
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	0,4	0,02304			1 017,69		23,45
		4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	0,4	0,02304			684,47		15,77
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	0,4	0,02016			1 680,09		33,87
		4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	0,4	0,02016			684,47		13,80
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	0,4	0,1008	477,92	1,3	621,30		62,63
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	0,4	0,1008			509,55		51,36
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	0,4	0,3312		4,35	1,38	6,00	1,99
		4 М									0,00
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013	0	0	416 065,60	1,57	653 222,99		0,00
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281	0	0	114,64	0,4	45,86		0,00
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1,76	0	0	35,71	0,5	17,86		0,00
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06	0	0	128,40	1,54	197,74		0,00
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017	0	0	97 282,88	1,27	123 549,26		0,00
		03.1.02.03-0015 Извесь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0063	0	0	59,41	1,6	95,06		0,00
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,44	0	0	79,88	1,49	119,02		0,00
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053	0	0			70 657,15		0,00
		Итого прямые затраты									4 661,36
		ФОТ									4 439,42
		Пр/812-016.0-1. Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	%	121		121					5 371,70
		Пр/774-016.0. Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	%	72		72					3 196,38
		Всего по позиции							18 236,33		13 129,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	ГЭСН16-02-001-04	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм	100 м	0,46	1	0,46					
Приказ от 08.08.2022 № Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к раск.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к раск.; Т3=0,4; Т3М=0,4											
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			5,4648					2 784,59
	1-100-00 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	29,7	0,4	5,4648			509,55		2 784,59
	2 ЭМ										77,90
	ОТМ(3Тм)		чел.-ч			0,092					51,72
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,08	0,4	0,01472			1 017,69		14,98
	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08	0,4	0,01472					10,08
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07	0,4	0,01288			1 680,09		21,64
	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	0,4	0,01288					8,82
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,35	0,4	0,0644	477,92	1,3	621,30		40,01
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35	0,4	0,0644			509,55		32,82
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1,15	0,4	0,2116		4,35	1,38	6,00	1,27
	4 М										0,00
	01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т		0,00013	0	0	416 065,60	1,57	653 222,99		0,00
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3		0,281	0	0	114,64	0,4	45,86		0,00
	01.7.03.01-0001 Вода	м3		1,13	0	0	35,71	0,5	17,86		0,00
	01.7.07.29-0101 Очес лыняной	кг		0,06	0	0	128,40	1,54	197,74		0,00
	01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т		0,00017	0	0	97 282,88	1,27	123 549,26		0,00
	03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг		0,004	0	0	59,41	1,6	95,06		0,00
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мулия, сурик железный	кг		0,44	0	0	79,88	1,49	119,02		0,00
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т		0,00053	0	0			70 657,15		0,00
	Итого прямые затраты										2 914,21
	ФОТ										2 836,31
	При812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		121		121					3 431,94
	При774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		72		72					2 042,14
	Всего по позиции								18 235,41		8 388,29
4	ГЭСН16-02-001-03	Демонтаж трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м	2	1	2					
Приказ от 08.08.2022 № Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к раск.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к раск.; Т3=0,4; Т3М=0,4											
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			23,76					12 106,91
	1-100-00 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	29,7	0,4	23,76			509,55		12 106,91
	2 ЭМ										338,70
	ОТМ(3Тм)		чел.-ч			0,4					224,81
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,08	0,4	0,064			1 017,69		65,13
	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08	0,4	0,064					43,81
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07	0,4	0,056			1 680,09		94,09
	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	0,4	0,056					38,33
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,35	0,4	0,28	477,92	1,3	621,30		173,96
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35	0,4	0,28			509,55		142,67
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1,15	0,4	0,92		4,35	1,38	6,00	5,52
	4 М										0,00
	01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т		0,00013	0	0	416 065,60	1,57	653 222,99		0,00
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3		0,281	0	0	114,64	0,4	45,86		0,00
	01.7.03.01-0001 Вода	м3		0,69	0	0	35,71	0,5	17,86		0,00
	01.7.07.29-0101 Очес лыняной	кг		0,06	0	0	128,40	1,54	197,74		0,00
	01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т		0,00017	0	0	97 282,88	1,27	123 549,26		0,00
	03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг		0,0025	0	0	59,41	1,6	95,06		0,00
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мулия, сурик железный	кг		0,44	0	0	79,88	1,49	119,02		0,00
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т		0,00053	0	0			70 657,15		0,00
	Итого прямые затраты										12 670,42
	ФОТ										12 331,72
	При812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		121		121					14 921,38
	При774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		72		72					8 878,84
	Всего по позиции								18 235,32		36 470,64
5	999-9900	Строительный мусор	т	1,2675	1	1,2675					
(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))											
	Всего по позиции										
	Итого по разделу 1 Демонтажные работы										75 584,61
	Справочно										
	затраты труда рабочих					49,0872					
	затраты труда машинистов					0,94					
Раздел 2. Демонтаж трубопровода по квартирам											
6	ГЭСН16-02-001-01	Демонтаж трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм	100 м	6,4	1	6,4					
Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к раск.; ЗПМ=1,5; Т3=1,5; Т3М=1,5											
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.8											
Приказ от 08.08.2022 № Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к раск.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к раск.; Т3=0,4; Т3М=0,4											
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			114,048					58 113,16
	1-100-00 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	29,7	0,6 (1,5*0,4)	114,048			509,55		58 113,16
	2 ЭМ										1 625,77
	ОТМ(3Тм)		чел.-ч			1,92					1 079,10
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,08	0,6 (1,5*0,4)	0,3072			1 017,69		312,63
	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08	0,6 (1,5*0,4)	0,3072					210,27
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07	0,6 (1,5*0,4)	0,2688			1 680,09		451,61
	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	0,6 (1,5*0,4)	0,2688					183,99
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,35	0,6 (1,5*0,4)	1,344	477,92	1,3	621,30		835,03
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35	0,6 (1,5*0,4)	1,344			509,55		684,84
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1,15	0,6 (1,5*0,4)	4,416		4,35	1,38	6,00	26,50
	4 М										0,00
	01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т		0,00013	0	0	416 065,60	1,57	653 222,99		0,00
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3		0,281	0	0	114,64	0,4	45,86		0,00
	01.7.03.01-0001 Вода	м3		0,25	0	0	35,71	0,5	17,86		0,00
	01.7.07.29-0101 Очес лыняной	кг		0,06	0	0	128,40	1,54	197,74		0,00
	01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т		0,00017	0	0	97 282,88	1,27	123 549,26		0,00
	03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг		0,0009	0	0	59,41	1,6	95,06		0,00
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мулия, сурик железный	кг		0,44	0	0	79,88	1,49	119,02		0,00
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т		0,00053	0	0			70 657,15		0,00
	Итого прямые затраты										60 818,03
	ФОТ										59 192,26
	При812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		121		121					71 622,63
	При774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		72		72					42 618,43
	Всего по позиции								27 352,98		175 059,09
7	999-9900	Строительный мусор	т	0,8192	1	0,8192					
(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))											
	Всего по позиции										
	Итого по разделу 2 Демонтаж трубопровода по квартирам										175 059,09
	Справочно										
	затраты труда рабочих					114,048					
	затраты труда машинистов					1,92					
Раздел 3. Ремонт системы горячего водоснабжения по подвалу											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Прокладка трубопроводов											
8	ГЭСН16-07-003-06	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 50 мм	шт	2	1	2					
Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.586 (в ред. пр. № Т3=1,15; Т3М=1,25 55/нр от 30.01.2024) 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; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;											
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			12,972					6 609,88
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	5,64	1,15	12,972			509,55		6 609,88
	2 ЭМ										78,78
	ОТМ(3Тм)		чел.-ч			0,05					29,85
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,025			1 017,69		25,44
	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,025					684,47
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,025		477,92	1,3		17,11
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,025					15,53
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,61	1,25	1,525		4,35	1,38		12,74
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,56	1,25	1,4				6,00	9,15
	4 М									20,47	28,66
	01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ГПМ5, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт		0,001		0,002		7 023,63	0,95	6 672,45	842,58
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3		0,0105		0,021		340,41	1,57	534,44	13,34
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3		0,042		0,084		114,64	0,4	45,86	11,22
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг		0,2		0,4		155,63	1,2	186,76	3,85
	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		0,0006		0,0012		145 801,49	1,07	156 007,59	74,70
	23.3.03.02-0030 Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м		0,4		0,8				690,33	187,21
	Итого прямые затраты										7 561,09
	ФОТ										6 639,73
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25		%	121	0,9	108,9					7 230,67
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16		%	72	0,85	61,2					4 063,51
	Всего по позиции								9 427,64		18 855,27
9	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	-2	1	-2					
Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.586 (в ред. пр. № Т3=1,15; Т3М=1,25 55/нр от 30.01.2024) 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; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;											
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			-3,381					-1 626,36
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	1,47	1,15	-3,381			481,03		-1 626,36
	2 ЭМ										-48,98
	ОТМ(3Тм)		чел.-ч			-0,05					-25,48
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02	1,25	-0,05		477,92	1,3	621,30	-31,07
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,25	-0,05				509,55	-25,48
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,35	1,25	-0,875				20,47	-17,91
	4 М										-422,20
	01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ГПМ5, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт		0,002		-0,004		7 023,63	0,95	6 672,45	-26,69
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг		0,14		-0,28		155,63	1,2	186,76	-52,29
	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		-0,0022		145 801,49	1,07	156 007,59	-343,22
	Итого прямые затраты										-2 123,02
	ФОТ										-1 651,84
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25		%	121	0,9	108,9					-1 798,85
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16		%	72	0,85	61,2					-1 010,93
	Всего по позиции								2 466,40		-4 932,80
10	ГЭСН16-07-003-04	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 32 мм	шт	2	1	2					
Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.586 (в ред. пр. № Т3=1,15; Т3М=1,25 55/нр от 30.01.2024) 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; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;											
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			10,258					5 382,99
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	4,46	1,15	10,258			524,76		5 382,99
	2 ЭМ										44,89
	ОТМ(3Тм)		чел.-ч			0,025					12,74
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,025		477,92	1,3	621,30	15,53
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,025				509,55	12,74
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,49	1,25	1,225		4,35	1,38	6,00	7,35
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,43	1,25	1,075				20,47	22,01
	4 М										318,41
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3		0,0084		0,0168		340,41	1,57	534,44	8,98
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3		0,037		0,074		114,64	0,4	45,86	3,39
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг		0,15		0,3		155,63	1,2	186,76	56,03
	23.3.06.02-0004 Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обнуженные, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	м		0,4		0,8				312,51	250,01
	Итого прямые затраты										5 759,03
	ФОТ										5 395,73
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25		%	121	0,9	108,9					5 875,95
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16		%	72	0,85	61,2					3 302,19
	Всего по позиции								7 468,59		14 937,17
11	ГЭСН24-01-033-02	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 32 мм	шт	-2	1	-2					
Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.586 (в ред. пр. № Т3=1,15; Т3М=1,25 55/нр от 30.01.2024) 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; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;											
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			-2,461					-1 183,81
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	1,07	1,15	-2,461			481,03		-1 183,81
	4 М										-15,96
	01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг		0,0122		-0,0244		128,40	1,54	197,74	-4,82
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муляя, сурик железный	кг		0,03		-0,06		79,88	1,49	119,02	-7,14
	14.5.05.02-0001 Олифа натуральная	кг		0,0122		-0,0244		133,31	1,23	163,97	-4,00
	Итого прямые затраты										-1 199,77
	ФОТ										-1 183,81
	Пр/812-018.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25		%	117	0,9	105,3					-1 246,55
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16		%	74	0,85	62,9					-744,62
	Всего по позиции								1 595,47		-3 190,94
12	ГЭСН16-02-002-06	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,76	1	0,76					
Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.586 (в ред. пр. № Т3=1,15; Т3М=1,25 55/нр от 30.01.2024) 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; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;											
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			37,8442					19 283,51
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	43,3	1,15	37,8442			509,55		19 283,51
	2 ЭМ										707,04
	ОТМ(3Тм)		чел.-ч			0,9405					512,46
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,14	1,25	0,133			1 017,69		135,35
	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,14	1,25	0,133				684,47	91,03
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,06	1,25	0,057			1 680,09		95,77
	4-100-080 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,06	1,25	0,057				684,47	39,01
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,79	1,25	0,7505		477,92	1,3	621,30	466,29
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,79	1,25	0,7505				509,55	382,42
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1,69	1,25	1,6055		4,35	1,38	6,00	9,63
	4 М										371,93
	01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т		0,00038		0,000288		416 065,60	1,57	653 222,99	188,65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,646		0,49096	114,64	0,4		45,86	22,52
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	2,75		2,09	35,71	0,5		17,86	37,33
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02		0,0152	128,40	1,54		197,74	3,01
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0004		0,000304	97 282,88	1,27		123 549,26	37,56
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099		0,007524	59,41	1,6		95,06	0,72
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,54		0,4104	79,88	1,49		119,02	48,85
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотерных красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00062		0,0004712				70 657,15	33,29
		Итого прямые затраты									20 874,84
12.1	ФСБЦ-23.3.06.02-0006	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	100		76			429,20		32 619,20
		ФОТ									19 795,97
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					21 557,81
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					12 115,13
		Всего по позиции							114 693,53		87 167,08
13	ФСБЦ-23.1.02.06-0037	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 100 мм, диаметр хомута от 50 до 64 мм	10 шт	2,5	1	2,5	335,45	1,38	462,92		1 157,30
		(Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
		Всего по позиции									1 157,30
14	ГЭСН16-02-013-03	Изготовление элементов и сборки узлов стальных трубопроводов из оцинкованных и неоцинкованных водогазопроводных труб на резьбе диаметром: 50 мм	10 м	7,6	1	7,6					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			2,66					1 314,94
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,02		0,152			414,48		63,00
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,06		0,456			452,51		206,34
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,27		2,052			509,55		1 045,60
		2 ЭМ									137,81
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,1292					65,83
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,017		0,1292	735,21	1,33	977,83		126,34
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,017		0,1292			509,55		65,83
		91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для черного пиления стальных труб, арматуры, профилей и других заготовок	маш.-ч	0,11		0,836	7,35	1,02	7,50		6,27
		91.21.19-042 Станки труборезальные электромеханические для нарезки резьбы, мощность двигателя до 1 кВт	маш.-ч	0,11		0,836	4,68	1,33	6,22		5,20
		Итого прямые затраты									1 518,58
14.1	ФСБЦ-01.7.17.06-0104	Круг отрезной плоский, размеры 400x4x32 мм	шт	0,015		0,114	233,10	1,24	289,04		32,95
		ФОТ									1 380,77
	Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в постройных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					1 007,96
	Пр/774-108.0	СП Изготовление в постройных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					469,46
		Всего по позиции							398,55		3 028,65
15	ТЦ 23.8.03.04_38_38100305 77_15.06.2024_01_2.2	ПЕРЕХОД СТАЛЬ ОЦ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ ДН 50x40	шт	4	1	4			124,95		499,80
		(Изготовление в постройных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок)									
		Всего по позиции									499,80
16	ТЦ 23.8.04.12_77_24610042 3080_15.06.2024_01_4.3	Тройник оцинкованный Ду-50 мм	шт	2	1	2			343,40		686,80
		(Изготовление в постройных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок)									
		Всего по позиции									686,80
17	ТЦ 23.8.04.12_66_66860383 80_15.06.2024_01_6.2	Тройник стальной оцинкованный 50x32 мм	шт	4	1	4			132,35		529,40
		(Изготовление в постройных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок)									
		Всего по позиции									529,40
18	ТЦ 23.8.04.12_38_38114575 16_15.06.2024_01_9.2	Тройник оцинкованный чуг. переходной Ду50*25	шт	8	1	8			142,80		1 142,40
		(Изготовление в постройных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок)									
		Всего по позиции									1 142,40
19	ТЦ 23.8.04.12_66_66860383 80_15.06.2024_01_11.1	Тройник стальной 50x15x50 мм	шт	2	1	2			182,84		365,68
		(Изготовление в постройных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок)									
		Всего по позиции									365,68
20	ТЦ 23.8.04.06_77_24610042 3080_15.06.2024_01_17.1	Угольник оцинкованный Ду 50	шт	2	1	2			232,05		464,10
		(Изготовление в постройных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок)									
		Всего по позиции									464,10
21	ФСБЦ-18-1.09.06-1056	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 50 мм	шт	4	1	4	2 164,77	1,3	2 814,20		11 256,80
		(Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
		Всего по позиции									11 256,80
22	ГЭСН16-02-002-05	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 40 мм	100 м	0,72	1	0,72					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № Т3=1,15; Т3М=1,25 55/пр от 30.01.2024)	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;									
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			27,9036					14 218,28
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	33,7	1,15	27,9036			509,55		14 218,28
		2 ЭМ									394,09
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,486					269,68
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,072			1 017,69		73,27
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,072			684,47		49,28
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06	1,25	0,054			1 680,09		90,72
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06	1,25	0,054			684,47		36,96
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	1,25	0,36	477,92	1,3	621,30		223,67
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,4	1,25	0,36			509,55		183,44
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,19	1,25	1,071	4,35	1,38	6,00		6,43
		4 М									231,08
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00019		0,0001368	416 065,60	1,57	653 222,99		89,36
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,342		0,24624	114,64	0,4	45,86		11,29
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1,76		1,2672	35,71	0,5	17,86		22,63
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,05		0,036	128,40	1,54	197,74		7,12
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0004		0,000288	97 282,88	1,27	123 549,26		35,58
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0063		0,004536	59,41	1,6	95,06		0,43
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,44		0,3168	79,88	1,49	119,02		37,71
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотерных красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0003816			70 657,15		26,96
		Итого прямые затраты									15 113,13
22.1	ФСБЦ-23.3.06.02-0005	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 40 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	100		72			365,66		26 327,52
		ФОТ									14 487,96
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					15 777,39
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					8 866,63
		Всего по позиции							91 784,26		66 084,67
23	ФСБЦ-23.1.02.06-0036	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 80 мм, диаметр хомута от 47 до 58 мм	10 шт	2,4	1	2,4	264,09	1,38	364,44		874,66
		(Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
		Всего по позиции									874,66
24	ГЭСН16-02-013-03	Изготовление элементов и сборки узлов стальных трубопроводов из оцинкованных и неоцинкованных водогазопроводных труб на резьбе диаметром: 40 мм	10 м	7,2	1	7,2					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			2,52					1 245,74
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,02		0,144			414,48		59,69
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,06		0,432			452,51		195,48
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,27		1,944			509,55		990,57
		2 ЭМ									130,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТМ(3Тм)				0,1224					62,37
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,017		0,1224	735,21	1,33	977,83		119,69
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,017		0,1224			509,55		62,37
		91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	маш.-ч	0,11		0,792	7,35	1,02	7,50		5,94
		91.21.19-042 Станки трубонарезные электромеханические для нарезки резьбы, мощность двигателя до 1 кВт	маш.-ч	0,11		0,792	4,68	1,33	6,22		4,93
		Итого прямые затраты									1 438,67
	24.1	ФСБЦ-01.7.17.06-0104 Круг отрезной плоский, размеры 400x432 мм	шт	0,015		0,108	233,10	1,24	289,04		31,22
		ФОТ									1 308,11
		Пр/812-108.0-1 НР Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					954,92
		Пр/774-108.0 СП Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					444,76
		Всего по позиции							398,55		2 869,57
25	ТЦ 23.8.03.04_38_38100305 77_15.06.2024_01_3.2	ПЕРЕХОД СТАЛЬ ОЦ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ ДН 45X2,5-32X2,0 (ДУ 40X25) БЕСШОВНЫЙ (Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок)	шт	4	1	4			62,05		248,20
		Всего по позиции									248,20
26	ТЦ 23.8.04.12_66_66860383 80_15.06.2024_01_12.1	Тройник стальной 32x15x32 мм (Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок)	шт	6	1	6			88,40		530,40
		Всего по позиции									530,40
27	ТЦ 23.8.04.12_24_24661893 70_15.06.2024_01_8.3	Тройник стальной оцинкованный 40x32 мм (Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок)	шт	6	1	6			92,65		555,90
		Всего по позиции									555,90
28	ТЦ 23.8.04.12_66_66860383 80_15.06.2024_01_10.1	Тройник стальной 40x25x40 мм (Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок)	шт	9	1	9			94,35		849,15
		Всего по позиции									849,15
29	ГЭСН16-02-002-04	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 32 мм	100 м	0,54	1	0,54					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № Т3=1,15; Т3М=1,25 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			20,9277					10 663,71
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	33,7	1,15	20,9277			509,55		10 663,71
		2 ЭМ									295,57
		ОТМ(3Тм)	чел.-ч			0,3645					202,26
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,054			1 017,69		54,96
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,054			684,47		36,96
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06	1,25	0,0405			1 680,09		68,04
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06	1,25	0,0405			684,47		27,72
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	1,25	0,27	477,92	1,3	621,30		167,75
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,4	1,25	0,27			509,55		137,58
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,19	1,25	0,80325	4,35	1,38	6,00		4,82
		4 М									167,13
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00019		0,0001026	416 065,60	1,57	653 222,99		67,02
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,342		0,18468	114,64	0,4	45,86		8,47
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1,13		0,6102	35,71	0,5	17,86		10,90
		01.7.07.29-0101 Очес льянной	кг	0,05		0,027	128,40	1,54	197,74		5,34
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0004		0,000216	97 282,88	1,27	123 549,26		26,69
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашенная хлорная, марка А	кг	0,004		0,00216	59,41	1,6	95,06		0,21
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муляя, сурик железный	кг	0,44		0,2376	79,88	1,49	119,02		28,28
		14.5.05.01-0012 Опила комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0002862			70 657,15		20,22
		Итого прямые затраты									11 328,67
29.1	ФСБЦ-23.3.06.02-0004	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	100		54			312,51		16 875,54
		ФОТ									10 865,97
		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					11 833,04
		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					6 649,97
		Всего по позиции							86 457,81		46 687,22
30	ГЭСН16-02-013-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из оцинкованных и неоцинкованных водогазопроводных труб на резьбе диаметром: 32 мм	10 м	5,4	1	5,4					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			1,296					631,62
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,02		0,108			414,48		44,76
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,06		0,324			452,51		146,61
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,16		0,864			509,55		440,25
		2 ЭМ									73,09
		ОТМ(3Тм)	чел.-ч			0,0702					35,77
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,013		0,0702	735,21	1,33	977,83		68,64
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,013		0,0702			509,55		35,77
		91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	маш.-ч	0,085		0,459	7,35	1,02	7,50		3,44
		91.21.19-042 Станки трубонарезные электромеханические для нарезки резьбы, мощность двигателя до 1 кВт	маш.-ч	0,03		0,162	4,68	1,33	6,22		1,01
		Итого прямые затраты									740,48
30.1	ФСБЦ-01.7.17.06-0104	Круг отрезной плоский, размеры 400x432 мм	шт	0,01		0,054	233,10	1,24	289,04		15,61
		ФОТ									667,39
		Пр/812-108.0-1 НР Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					487,19
		Пр/774-108.0 СП Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					226,91
		Всего по позиции							272,26		1 470,19
31	ФСБЦ-23.1.02.06-0005	Хомуты металлические оцинкованные с одним стопорным винтом и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 32 до 38 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	10 шт	1	1	1	213,31	1,38	294,37		294,37
		Всего по позиции									294,37
32	ТЦ 23.8.04.12_77_24610042 3080_15.06.2024_01_7.2	Тройник стальной оцинкованный 32x25 мм Сг20 (Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок)	шт	2	1	2			178,50		357,00
		Всего по позиции									357,00
33	ТЦ 23.8.04.06_77_24610042 3080_15.06.2024_01_16.1	Угольник оцинкованный Ду 32 (Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок)	шт	14	1	14			96,90		1 356,60
		Всего по позиции									1 356,60
34	ФСБЦ-18.1.09.06-1048	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 32 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт	8	1	8	977,77	1,3	1 271,10		10 168,80
		Всего по позиции									10 168,80
35	ГЭСН16-02-002-03	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м	1,92	1	1,92					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № Т3=1,15; Т3М=1,25 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			74,4096					37 915,41
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	33,7	1,15	74,4096			509,55		37 915,41
		2 ЭМ									1 050,92
		ОТМ(3Тм)	чел.-ч			1,296					719,15
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,192			1 017,69		195,40
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,192			684,47		131,42
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06	1,25	0,144			1 680,09		241,93
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06	1,25	0,144			684,47		98,56
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	1,25	0,96	477,92	1,3	621,30		596,45
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,4	1,25	0,96			509,55		489,17
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,19	1,25	2,856	4,35	1,38	6,00		17,14
		4 М									578,85
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00019		0,0003648	416 065,60	1,57	653 222,99		238,30
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,342		0,65664	114,64	0,4	45,86		30,11
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,69		1,3248	35,71	0,5	17,86		23,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,05		0,096	128,40	1,54	197,74		18,98
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0004		0,000768	97 282,88	1,27	123 549,26		94,89
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0025		0,0048	59,41	1,6	95,06		0,46
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муниа, сурж железный	кг	0,44		0,8448	79,88	1,49	119,02		100,55
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0010176			70 657,15		71,90
		Итого прямые затраты									40 264,33
35.1	ФСБЦ-23.3.06.02-0003	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм ФОТ	м	100		192	213,24	1,03	219,64		42 170,88
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					38 634,56
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					42 073,04
		Всего по позиции							77 162,81		148 152,60
36	ФСБЦ-23.1.02.06-0004	Хомуты металлические оцинкованные с одним стопорным винтом и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М6, диаметр от 25 до 30 мм (Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	10 шт	7,8	1	7,8	199,33	1,38	275,08		2 145,62
		Всего по позиции									2 145,62
37	ГЭСН16-02-013-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из оцинкованных и неоцинкованных водогазопроводных труб на резьбе диаметром: до 25 мм	10 м	19,2	1	19,2					
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			4,032					1 970,54
	2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	0,01		0,192			414,48		79,58
	2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	0,06		1,152			452,51		521,29
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	0,14		2,688			509,55		1 369,67
	2 ЭМ										201,40
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,192					97,83
	91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т		маш.-ч	0,01		0,192	735,21	1,33	977,83		187,74
	4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01		0,192			509,55		97,83
	91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок		маш.-ч	0,07		1,344	7,35	1,02	7,50		10,08
	91.21.19-042 Станки труборезные электромеханические для нарезки резьбы, мощность двигателя до 1 кВт		маш.-ч	0,03		0,576	4,68	1,33	6,22		3,58
		Итого прямые затраты									2 269,77
37.1	ФСБЦ-01.7.17.06-0104	Круг отрезной плоский, размеры 400х4х32 мм ФОТ	шт	0,008		0,1536	233,10	1,24	289,04		44,40
	Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в постройных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					2 068,37
	Пр/774-108.0	СП Изготовление в постройных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					1 509,91
		Всего по позиции							235,80		4 527,33
38	ТЦ 23.8.04.12 24 24610042 3080_15.06.2024_01_5.2	Тройник оцинкованный Ду-25 мм (Изготовление в постройных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок)	шт	2	1	2					136,00
		Всего по позиции									272,00
39	ТЦ 23.8.04.12 66 66860383 80_15.06.2024_01_13.1	Тройник стальной 25х15 мм (Изготовление в постройных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок)	шт	54	1	54			50,15		2 708,10
		Всего по позиции									2 708,10
40	ТЦ 23.8.04.06 77 24610042 3080_15.06.2024_01_15.1	Угольник оцинкованный Ду 25 (Изготовление в постройных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок)	шт	38	1	38			84,15		3 197,70
		Всего по позиции									3 197,70
41	ФСБЦ-18.1.09.06-1072	Кран латунный шаровой муфтовый, проходной, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 25 мм (Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт	32	1	32	286,59	1,3	372,57		11 922,24
		Всего по позиции									11 922,24
42	ФСБЦ-18.1.09.06-1038	Кран шаровой муфтовый для воды, со сгоном, номинальный диаметр 25 мм (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	шт	4	1	4	1 004,99	1,3	1 306,49		5 225,96
		Всего по позиции									5 225,96
43	ФСБЦ-23.1.02.06-0003	Хомуты металлические оцинкованные с одним стопорным винтом и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М6, диаметр от 22 до 24 мм (Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	10 шт	3,2	1	3,2	192,17	1,38	265,19		848,61
		Всего по позиции									848,61
44	ГЭСН16-02-002-01	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 15 мм (по подачу)	100 м	1,44	1	1,44					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № Т3=1,15; Т3М=1,25 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборник ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25;									
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			55,8072					28 436,56
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	33,7	1,15	55,8072			509,55		28 436,56
	2 ЭМ										788,19
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,972					539,36
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,08	1,25	0,144			1 017,69		146,55
	4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08	1,25	0,144			684,47		98,56
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,06	1,25	0,108			1 680,09		181,45
	4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,06	1,25	0,108			684,47		73,92
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,4	1,25	0,72	477,92	1,3	621,30		447,34
	4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,4	1,25	0,72			509,55		366,88
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1,19	1,25	2,142	4,35	1,38	6,00		12,85
	4 М										422,60
	01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		т	0,00019		0,0002736	416 065,60	1,57	653 222,99		178,72
	01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		м3	0,342		0,49348	114,64	0,4	45,86		22,59
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,25		0,36	35,71	0,5	17,86		6,43
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,05		0,072	128,40	1,54	197,74		14,24
	01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,0004		0,000576	97 282,88	1,27	123 549,26		71,16
	03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0009		0,001296	59,41	1,6	95,06		0,12
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сурж железный		кг	0,44		0,6336	79,88	1,49	119,02		75,41
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00053		0,0007632			70 657,15		53,93
		Итого прямые затраты									30 186,71
44.1	ФСБЦ-23.3.06.02-0001	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2,8 мм ФОТ	м	100		144	123,40	1,03	127,10		18 302,40
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					28 975,92
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					31 554,78
		Всего по позиции							67 900,80		97 777,15
45	ГЭСН16-02-013-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из оцинкованных и неоцинкованных водогазопроводных труб на резьбе диаметром: до 25 мм	10 м	14,4	1	14,4					
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			3,024					1 477,91
	2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	0,01		0,144			414,48		59,69
	2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	0,06		0,864			452,51		390,97
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	0,14		2,016			509,55		1 027,25
	2 ЭМ										151,06
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,144					73,38
	91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т		маш.-ч	0,01		0,144	735,21	1,33	977,83		140,81
	4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01		0,144			509,55		73,38
	91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок		маш.-ч	0,07		1,008	7,35	1,02	7,50		7,56
	91.21.19-042 Станки труборезные электромеханические для нарезки резьбы, мощность двигателя до 1 кВт		маш.-ч	0,03		0,432	4,68	1,33	6,22		2,69
		Итого прямые затраты									1 702,35
45.1	ФСБЦ-01.7.17.06-0104	Круг отрезной плоский, размеры 400х4х32 мм ФОТ	шт	0,008		0,1152	233,10	1,24	289,04		33,30
		Всего по позиции									1 551,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					1 132,44	
	Пр/774-108.0	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					527,44	
		Всего по позиции							235,80		3 395,53	
46	ФСБЦ-23.1.02.06-0032	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шруупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 50 мм, диаметр хомута от 20 до 25 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт	35,2	1	35,2		167,49	1,38	231,14	8 136,13	
		Всего по позиции									8 136,13	
47	ФСБЦ-18.1.09.06-1068	Кран латунный шаровой муфтовый, проходной, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт	32	1	32		96,11	1,3	124,94	3 998,08	
		Всего по позиции									3 998,08	
48	ФСБЦ-18.1.09.06-1018	Кран шаровой муфтовый для воды, со сгоном, номинальный диаметр 15 мм (для заглушки стояков полотенцесушителей) (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	шт	32	1	32		294,93	1,3	383,41	12 269,12	
		Всего по позиции									12 269,12	
49	ФСБЦ-18.1.09.06-1018	Кран шаровой муфтовый для воды, со сгоном, номинальный диаметр 15 мм (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	шт	28	1	28		294,93	1,3	383,41	10 735,48	
		Всего по позиции									10 735,48	
50	ФСБЦ-23.8.03.06-0001	Сгон стальной в сборе с муфтой и контргайкой, диаметр условного прохода 15 мм (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	шт	28	1	28		66,37	1,15	76,33	2 137,24	
		Всего по позиции									2 137,24	
51 О	ФСБЦ-18.1.06.01-0021	Клапан запорно-балансировочный, муфтовый, латунный, ручной, с измерительным nippleм и дренажным краном, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм (Инженерное оборудование)	шт	32	1	32		2 394,57	1,26	3 017,16	96 549,12	
		Всего по позиции									96 549,12	
52 О	ФСБЦ-18.1.06.01-0023	Клапан запорно-балансировочный, муфтовый, латунный, ручной, с измерительным nippleм и дренажным краном, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 25 мм (Инженерное оборудование)	шт	4	1	4		3 822,71	1,26	4 816,61	19 266,44	
		Всего по позиции									19 266,44	
53	ГЭСНм38-01-006-08	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей): стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. 1 ОТ(3Т) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(3Тм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6 91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) 91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т 4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4 91.17.04-011 Аппараты сварочные автоматические, сварочный ток до 1250 А 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки 91.21.16-001 Пресс-ножицы комбинированные электрические, номинальное усилие 630 кН, мощность 5 кВт 4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4 91.21.19-031 Станки сверлильные 4 М 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический 01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая 01.7.03.04-0001 Электроэнергия 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, -342А, диаметр 4-5 мм Итого прямые затраты	т	0,061009	1	0,061009						3 950,83 3 950,83 448,77 61,29 51,25 20,88 1,62 24,26 15,54 364,49 6,00 53,68 24,87 4,20 219,04 1,68 0,76 0,11 216,49 4 679,93
53.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					79,02	
		ФОТ									4 012,12	
	Пр/812-080.0-1	НР Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	90		90					3 610,91	
	Пр/774-080.0	СП Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	45		45					1 805,45	
		Всего по позиции							166 783,75		10 175,31	
54	ФСБЦ-01.7.15.01-0036	Анкер забивной латунный, диаметр внутренней резьбы М8, диаметр 10 мм, длина 28-30 мм (Электротехнические установки на других объектах)	шт	169	1	169		8,83	1,38	12,19	2 060,11	
		Всего по позиции									2 060,11	
55	ФСБЦ-01.7.15.12-1008	Шпилька из нержавеющей стали резьбовая, диаметр резьбы М8, длина 1000 мм (Электротехнические установки на других объектах)	шт	169	1	169		131,92	1,38	182,05	30 766,45	
		Всего по позиции									30 766,45	
56	ФСБЦ-01.7.15.05-1010	Гайки из нержавеющей стали шестигранные, диаметр резьбы М8 (Электротехнические установки на других объектах)	100 шт	1,69	1	1,69		593,66	1,38	819,25	1 384,53	
		Всего по позиции									1 384,53	
57	ФСБЦ-23.5.02.02-0033	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм (гильзы) (Электротехнические установки на других объектах)	м	92	1	92		225,92	1,15	259,81	23 902,52	
		Всего по позиции									23 902,52	
Прокладка трубопроводов по квартирам												
58	ГЭСН16-02-002-01	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 15 мм (по квартирам) Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.8 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.595 (в ред. пр. № Т3=1,15; Т3М=1,25 55/пр от 30.01.2024) 1 ОТ(3Т) 1-100-40 Средний разряд работы 4,0 2 ЭМ ОТм(3Тм) 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки 4 М 01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический 01.7.03.01-0001 Вода 01.7.07.29-0101 Очес льняной 01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм 03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный 14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям Итого прямые затраты	100 м	4,96	1	4,96						146 922,22 146 922,22 4 072,29 2 786,71 757,16 509,25 937,49 381,93 2 311,24 1 895,53 66,40 1 455,61 615,60 77,79 22,15 49,04 245,12 0,42 259,75 185,74 155 236,83
58.1	ФСБЦ-23.3.06.02-0001	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2,8 мм ФОТ	м	100		496		123,40	1,03	127,10	63 041,60	
	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					149 708,93 163 033,02	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	При 774-016.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					91 621,87
Всего по позиции									95 349,46		472 933,32
59	ТЦ 23.8.04.06 77 24610042 3080 15.06.2024 01 14.1	Угольник оцинкованный Ду 15	шт	352	1	352			44,20		15 558,40
(Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок)											
Всего по позиции											15 558,40
60	ГЭСН16-02-013-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из оцинкованных и неоцинкованных водогазопроводных труб на резьбе диаметром: до 25 мм	10 м	49,6	1	49,6					
Приказ от 30.01.2024 № 55/нр прил.5 табл.5 п.8											
Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расселения ОЗП=1,5; ЗМ=1,5 к рас.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5											
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			15,624					7 635,84
2-100-02 Рабочий 2 разряда			чел.-ч	0,01	1,5	0,744			414,48		308,37
2-100-03 Рабочий 3 разряда			чел.-ч	0,06	1,5	4,464			452,51		2 020,00
2-100-04 Рабочий 4 разряда			чел.-ч	0,14	1,5	10,416			509,55		5 307,47
2 ЭМ											780,45
ОТМ(ЗТм)			чел.-ч			0,744					379,11
91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т			маш.-ч	0,01	1,5	0,744	735,21	1,33	977,83		727,51
4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	0,01	1,5	0,744			509,55		379,11
91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для чернового шлифения стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок			маш.-ч	0,07	1,5	5,208	7,35	1,02	7,50		39,06
91.21.19-042 Станки трубоарезные электромеханические для нарезки резьбы, мощность двигателя до 1 кВт			маш.-ч	0,03	1,5	2,232	4,68	1,33	6,22		13,88
Итого прямые затраты											8 795,40
60.1	ФСБЦ-01.7.17.06-0104	Круг отрезной плоский, размеры 400х4х32 мм	шт	0,008		0,3968			233,10	1,24	289,04
ФОТ											
При812-108.0-1 НР Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок			%	73		73					114,69
При774-108.0 СП Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок			%	34		34					8 014,95
Всего по позиции									352,54		17 486,08
61	ГЭСН18-07-001-05	Установка воздухоотводчиков автоматических Ду 15	компл	32	1	32					
Приказ от 30.01.2024 № 55/нр прил.5 табл.5 п.8											
Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
55/нр от 30.01.2024) 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; ЗМ=1,25 к рас.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			6,624					3 576,76
1-100-44 Средний разряд работы 4,4			чел.-ч	0,12		1,725 (1,5*1,15)	6,624		539,97		3 576,76
4 М											162,06
01.7.07.29-0101 Очес льняной			кг	0,01		0,32	128,40	1,54	197,74		63,28
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный			кг	0,02		0,64	79,88	1,49	119,02		76,17
14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям			т	0,00001		0,00032			70 657,15		22,61
Итого прямые затраты											3 738,82
ФОТ											
При812-016.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25			%	121	0,9	108,9					3 576,76
При774-016.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16			%	72	0,85	61,2					3 895,09
Всего по позиции									306,97		2 188,98
Всего по позиции									306,97		9 822,89
62	ТЦ 18.1.10.09 38 38114575 16 15.06.2024 01 1.3	Воздухоотводчик автоматический прямой 1/2"	шт	32	1	32			437,14		13 988,48
(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))											
Всего по позиции											13 988,48
63	ФСБЦ-23.5.02.02-0033	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм (кильзы)	м	80	1	80	225,82	1,15	259,81		20 784,80
(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))											
Всего по позиции											20 784,80
Теплоизоляционные работы											
64	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиизтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубами	10 м	52,2	1	52,2					
Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
55/нр от 30.01.2024) 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; ЗМ=1,25 к рас.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			132,066					69 302,95
1-100-42 Средний разряд работы 4,2			чел.-ч	2,2	1,15	132,066			524,76		69 302,95
2 ЭМ											10 837,06
ОТМ(ЗТм)			чел.-ч			16,3125					8 312,03
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.-ч	0,25	1,25	16,3125	477,92	1,3	621,30		10 134,96
4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	0,25	1,25	16,3125			509,55		8 312,03
91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления банджаей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт			маш.-ч	0,39	1,25	25,4475	21,39	1,29	27,59		702,10
Итого прямые затраты											88 452,04
ФОТ											
При812-020.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25			%	97	0,9	87,3					77 614,98
При774-020.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16			%	55	0,85	46,75					67 757,88
Всего по позиции									3 687,64		36 285,00
Всего по позиции									3 687,64		192 494,92
65	ФСБЦ-12.2.07.04-0213	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 60 мм, толщина 13 мм (Теплоизоляционные работы)	м	83,6	1	83,6	149,65	1,33	199,03		16 638,91
Всего по позиции											16 638,91
66	ФСБЦ-12.2.07.04-0211	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 48 мм, толщина 13 мм (Теплоизоляционные работы)	м	79,2	1	79,2	113,09	1,33	150,41		11 912,47
Всего по позиции											11 912,47
67	ФСБЦ-12.2.07.04-0210	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 42 мм, толщина 13 мм (Теплоизоляционные работы)	м	59,4	1	59,4	96,94	1,33	128,93		7 658,44
Всего по позиции											7 658,44
68	ФСБЦ-12.2.07.04-0209	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм (Теплоизоляционные работы)	м	211,2	1	211,2	91,83	1,33	122,13		25 793,86
Всего по позиции											25 793,86
69	ФСБЦ-12.2.07.04-0206	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 22 мм, толщина 13 мм (Теплоизоляционные работы)	м	158,4	1	158,4	63,77	1,33	84,81		13 433,90
Всего по позиции											13 433,90
Итого по разделу 3 Ремонт системы горячего водоснабжения по подвалу											1 584 373,58
Справочно											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН						698,39467					43 310,11
затраты труда рабочих						26,9301162					
затраты труда машинистов											
Раздел 4. Пусконаладочные работы											
70	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	10,34	1	10,34					
Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
55/нр от 30.01.2024) 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; ЗМ=1,25 к рас.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			59,57391					36 653,44
1-100-53 Средний разряд работы 5,3			чел.-ч	5,01	1,15	59,57391			615,26		36 653,44
2 ЭМ											388,91
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	19,3875	14,13	1,42	20,06		388,91
4 М											301,70
01.7.03.01-0001 Вода			м3	1		10,34	35,71	0,5	17,86		184,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.07.29-0101	Очист ливневой		кг	0,02	0,2068	128,40	1,54	197,74		40,89
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мушкет, сурик железный	кг	0,05	0,517	79,88	1,49		119,02		81,53
	14.5.05.01-0012	Смесь комбинированная для разведения масляных грунтопротекторов и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002	0,0002068				70 657,15		14,81
	Итого прямые затраты										37 344,06
	ФОТ										36 653,44
	При812-016.0-1, 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					39 915,60
	При774-016.0, 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					22 431,91
	Всего по позиции										9 641,35
	Итого по разделу 4 Пусконаладочные работы										99 691,56
	Справочно										99 691,56
	затраты труда рабочих										59,57391
Раздел 5. Вывоз мусора											
71	47-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную	т	2,0867	1	2,0867					2 407,74
	Всего по позиции										2 407,74
72	47-2	Разгрузка с автотранспортного средства: мусор строительный с погрузкой вручную	т	2,0867	1	2,0867					1 995,39
	Всего по позиции										1 995,39
73	02-15-1-01-0015	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 15 км	т	2,0867	1	2,0867					497,62
	Всего по позиции										497,62
	Итого по разделу 5 Вывоз мусора										4 900,75
	Итого по смете:										
	Всего прямые затраты (справочно)										1 004 207,97
	Строительные работы										1 755 505,11
	Монтажные работы										68 288,92
	Оборудование										115 815,56
	Всего										1 939 809,69
	Всего ФОТ (справочно)										493 244,42
	Всего накладные расходы (справочно)										524 532,93
	Всего сметная прибыль (справочно)										295 053,13
	Непредвиденные затраты 2%										38 792,19
	Всего с непредвиденными										1 978 401,78
	НДС 20%										395 680,36
	ВСЕГО по смете										2 374 082,14
	Справочно										
	материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН										43 310,11
	затраты труда рабочих										921,10378
	затраты труда машинистов										29,7901162

