

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

СОГЛАСОВАНО:

Директор ООО «Чистопольское общество с ограниченной ответственностью «Чистопольский муниципальный район»

«___» _____ 2024 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

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

Реквизиты письма Министра России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

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 2023.3

Приказ Министра России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Министра России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Министра России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Министра России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Министра России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Министра России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Министра России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Министра России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Министра России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Министра России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Министра России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Министра России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Министра России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Министра России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Министра России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Министра России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/пр

Письмо Министра России от 23.11.2023 г. № 72412-ИФ/09 «О расчете индексов изменения сметной стоимости строительства по группам однородных строительных ресурсов на IV квартал 2023 года, предназначенных для определения сметной стоимости строительства ресурсно-индексным методом»

Постановление кабинет министров Республики Татарстан от 20.04.2023 г. №502 "О среднемесечном размере оплаты труда рабочего первого разряда, занятого в строительной отрасли Республики Татарстан за 2022 год"

16. Республика Татарстан

Капитальный ремонт многоквартирного дома по ул.Бебеля д.65 г.Чистополь Республика Татарстан
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)
ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС-01-01

капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы холодного водоснабжения
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание Проектная документация
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен IV квартал 2023 года

Сметная стоимость	182,23 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	151,86 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	33,01 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	3,62 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	141,35 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	12,46 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. Холодное водоснабжение лежаков											
1	ГЭСН01-01-009-23	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,0636	1	0,0636					
		Объем=(63,6*0,5*2) / 1000									
	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									
	2 ЭМ		чел.-ч			3,5775					3 435,97
	91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.час	45	1,25	3,5775	800,37	1,2	960,44		1 019,30
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	45	1,25	3,5775			284,92		3 435,97
		Итого прямые затраты									1 019,30
		ФОТ									1 019,30
	Пр/812-001.1-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92	0,9	82,8					843,98
	Пр/774-001.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1					398,55
		Всего по позиции							89 588,05		5 697,80
2	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,0636	1	0,0636					
		Объем=(63,6*0,5*0,2) / 100									
	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			11,26356					2 271,41
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,15	11,26356			201,66		2 271,41
		Итого прямые затраты									2 271,41
		ФОТ									2 271,41
	Пр/812-001.2-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	0,9	80,1					1 819,40
	Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34					772,28
		Всего по позиции							76 463,68		4 863,09
3	ГЭСН23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3	0,636	1	0,636					
		Объем=(63,6*0,5*0,2) / 10									
	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			7,46028					1 573,45
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	10,2	1,15	7,46028			210,91		1 573,45
	2 ЭМ										391,78
		ОТм(Зтм)	чел.-ч			0,2544					72,48
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,32	1,25	0,2544			1 540,02		391,78
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,32	1,25	0,2544			284,92		72,48
<i>Н</i>	<i>02.3.01.02</i>	<i>Песок для строительных работ природный</i>	<i>м3</i>	<i>11</i>		<i>6,996</i>					
		Итого прямые затраты									2 037,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.1	ФСБЦ-02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	11		6,996	565,20	1,37	774,32		5 417,14
		ФОТ									1 645,93
	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					1 733,16
	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					1 035,29
		Всего по позиции							16 074,37		10 223,30
4	ГЭСНр66-01-015-01	Замена участков трубопроводов длиной 6 м диаметром: до 100 мм Объем=63,6/6	шт	10,6	1	10,6					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			62,116					14 709,69
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	5,86		62,116			236,81		14 709,69
		2 ЭМ									7 825,85
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			5,83					1 815,20
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,41		4,346			1 439,61		6 256,55
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,41		4,346			333,02		1 447,30
	91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.час	0,14		1,484			862,67		1 280,20
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,14		1,484			247,91		367,90
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,32		3,392	4,35	1,32	5,74		19,47
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	1,39		14,734			18,30		269,63
		4 М									785,35
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,15		1,59	114,64	0,65	74,52		118,49
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,04		0,424	41,38	1,12	46,35		19,65
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,0004		0,00424	148 198,02	1,03	152 643,96		647,21
H	23.5.02.02	Трубы стальные	м	6,09		64,554					
		Итого прямые затраты									25 136,09
		ФОТ									16 524,89
	Пр/812-100.2-1	НР Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные)	%	104		104					17 185,89
	Пр/774-100.2	СП Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные)	%	60		60					9 914,93
		Всего по позиции							4 928,01		52 236,91
5	ФСБЦ-24.3.03.13-0004	Трубы напорные полиэтиленовые, кроме газопроводных ПЭ100, для транспортировки воды, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 63 мм, толщина стенки 5,8 мм	м	64,554	1	64,554	188,74	0,91	171,75		11 087,15
		Всего по позиции									11 087,15
6	ГЭСН16-07-006-01	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 100 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			2,07					484,46
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,8	1,15	2,07			234,04		484,46
		4 М									246,07
	01.2.03.03-0043	Мастика битумно-кукерсолная холодная	т	0,00049		0,00049	55 687,47	1,15	64 040,59		31,38
	01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	1,8		1,8	92,95	1,13	105,03		189,05
	03.2.02.08-0001	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,00064		0,00064	30 350,05	1,32	40 062,07		25,64
		Итого прямые затраты									730,53
		ФОТ									484,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					527,58
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					296,49
	Всего по позиции									1 554,60	1 554,60
7	ГЭСН01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	0,05088	1	0,05088					
	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									
	2 ЭМ	ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,512616					598,59
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	8,06	1,25	0,512616	828,16	1,41	1 167,71		146,05
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	8,06	1,25	0,512616			284,92		598,59
	Итого прямые затраты										744,64
	Пр/812-001.1-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92	0,9	82,8					146,05
	п.25										120,93
	Пр/774-001.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1					57,11
	п.16										
	Всего по позиции									18 134,43	922,68
8	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,0318	1	0,0318					
	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			3,236445					625,73
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,15	3,236445			193,34		625,73
	Итого прямые затраты										625,73
	Пр/812-001.2-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	0,9	80,1					625,73
	п.25										501,21
	Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34					212,75
	п.16										
	Всего по позиции									42 128,62	1 339,69
9	ГЭСНр65-01-001-03	Разборка трубопроводов из газопроводных труб диаметром: свыше 32 до 40 мм	100 м	0,082	1	0,082					
	Объем=(3+5,2) / 100										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,83596					816,14
	1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	46,78		3,83596			212,76		816,14
	2 ЭМ	ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0082					2,55
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,1		0,0082	37,32	1,4	52,25		1,81
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,1		0,0082			220,16		0,43
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	4,5		0,369	4,35	1,32	5,74		1,81
	4 М										2,12
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,51		0,04182	340,41	1,33	452,75		38,79
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3,25		0,2665	114,64	0,65	74,52		18,93
											19,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Н</i>	999-9899	<i>Строительный мусор и масса возвратных материалов</i>	<i>т</i>	<i>0,25</i>		<i>0,0205</i>					
		Итого прямые затраты									859,29
		ФОТ									817,95
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					711,62
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					359,90
		Всего по позиции							23 546,46		1 930,81
10	ГЭСН16-04-002-04	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 40 мм	100 м	0,03	1	0,03					
		Объем=3 / 100									
	Приказ от 14.07.2022 № 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;										
	571/пр п.676 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,83					1 197,41
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	140	1,15	4,83			247,91		1 197,41
		2 ЭМ									21,75
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01425					3,85
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,06	1,25	0,00225	622,62	1,3		809,41	1,82
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06	1,25	0,00225				333,02	0,75
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,04	1,25	0,0015			1 439,61		2,16
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04	1,25	0,0015				333,02	0,50
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,28	1,25	0,0105				556,79	5,85
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,28	1,25	0,0105				247,91	2,60
	91.17.04-056	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.час	4,97	1,25	0,186375	50,77	1,26		63,97	11,92
		4 М									46,01
	01.3.05.38-0241	Метилен хлористый технический	кг	0,29		0,0087	134,64	1,13		152,14	1,32
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,88		0,0564	35,71	0,64		22,85	1,29
	01.7.07.10-0001	Патроны для строительного монтажного пистолета	1000 шт	0,121		0,00363	1 627,07	1,13		1 838,59	6,67
	01.7.15.07-0052	Дюбель-гвозди по бетону для монтажного пистолета, диаметр 3,05 мм, длина 60 мм	т	0,00103		0,0000309	959 875,04	1,14		1 094 257,55	33,81
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0063		0,000189	59,41	1,18		70,10	0,01
	14.1.04.02-0002	Клей, марка 88-СА	кг	0,23		0,0069	303,48	1,39		421,84	2,91
<i>П,Н</i>	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
<i>П,Н</i>	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
<i>Н</i>	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	93,7		2,811					
<i>Н</i>	24.3.05.02	Заглушки полиэтиленовые	кг	0,66		0,0198					
<i>П,Н</i>	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									1 269,02
	ФСБЦ-24.3.03.13-0002	Трубы напорные полиэтиленовые, кроме газопроводных ПЭ100, для транспортировки воды, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 40 мм, толщина стенки 3,7 мм	м	93,7		2,811	77,48	0,91		70,51	198,20
10.1		ФОТ									1 201,26
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 308,17
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					735,17
		Всего по позиции							117 018,67		3 510,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	ФСБЦ-24.3.05.07-0103	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1"	шт	1	1	1	364,61	0,99	360,96		360,96
		Всего по позиции									360,96
12	ГЭСН16-04-006-04	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм Объем=35 / 100	100 соединен ий	0,35	1	0,35					
	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			1,388625					364,81
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,45	1,15	1,388625			262,71		364,81
	4 М										9,29
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,935		1,72725			5,38		9,29
		Итого прямые затраты ФОТ									374,10
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					364,81
											397,28
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					223,26
		Всего по позиции							2 841,83		994,64
13	ГЭСН16-04-005-04	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм Объем=5,2 / 100	100 м	0,052	1	0,052					
	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			0,748098					181,31
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	12,51	1,15	0,748098			242,36		181,31
	2 ЭМ										4,71
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0052					1,40
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,02	1,25	0,0013	622,62	1,3	809,41		1,05
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	1,25	0,0013			333,02		0,43
	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.час	1,27	1,25	0,08255	14,13	1,28	18,09		1,49
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06	1,25	0,0039			556,79		2,17
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	1,25	0,0039			247,91		0,97
	4 М										24,83
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,3579		0,0706108	35,71	0,64	22,85		1,61
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,0824		0,1082848			5,38		0,58
	01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,111		0,005772	584,14	1,14	665,92		3,84
	01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00211		0,0001097	150 361,36	1,14	171 411,95		18,80
П,Н	01.7.17.09	Буры	шт	0		0					
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
Н	24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	11,1		0,5772					
Н	24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102,5		5,33					
П,Н	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									212,25
13.1	ФСБЦ-24.3.02.05-0024	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 40 мм	м	102,5		5,33	167,54	0,99	165,86		884,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.2	ФСБЦ-24.1.02.01-0006	Хомут металлический оцинкованный с одним быстросоединяющим замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 40 до 45 мм ФОТ	шт	111		5,772	56,20	1,14	64,07		369,81
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					182,71 198,97
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					111,82
	Всего по позиции								34 170,77		1 776,88
14	ФСБЦ-24.3.05.15-0194	Тройник полипропиленовый, диаметр 40 мм	шт	3	1	3	29,25	0,99	28,96		86,88
		Всего по позиции									86,88
15	ФСБЦ-24.3.05.07-0135	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 40х25 мм	шт	4	1	4	14,19	0,99	14,05		56,20
		Всего по позиции									56,20
17	ФСБЦ-24.3.05.07-0004	Муфта полипропиленовая соединительная для холодного, горячего водоснабжения и отопления, номинальный диаметр 40 мм	шт	1	1	1	385,76	0,99	381,90		381,90
		Всего по позиции									381,90
18	ФСБЦ-18.1.10.01-0052	Клапан проходной 15БЗр, латунный, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6-2,5 МПа, номинальный диаметр 40 мм	шт	4	1	4	859,90	1,25	1 074,88		4 299,52
		Всего по позиции									4 299,52
19	ФСБЦ-24.3.05.07-0103	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1"	шт	4	1	4	364,61	0,99	360,96		1 443,84
		Всего по позиции									1 443,84
21	ГЭСН16-07-003-05	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 40 мм	шт	1	1	1					
		Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,129					1 309,48
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	4,46	1,15	5,129			255,31		1 309,48
		2 ЭМ									20,32
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0125					3,10
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	1,25	0,0125			556,79		6,96
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,0125			247,91		3,10
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,49	1,25	0,6125	4,35	1,32	5,74		3,52
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,43	1,25	0,5375			18,30		9,84
		4 М									155,07
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,0084		0,0084	340,41	1,33	452,75		3,80
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,037		0,037	114,64	0,65	74,52		2,76
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,15		0,15	155,63	1,03	160,30		24,05
		23.3.06.02-0005 Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 40 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	0,4		0,4	338,21	0,92	311,15		124,46
Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	1		1					
		Итого прямые затраты									1 487,97
		ФОТ									1 312,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 429,40
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					803,30
	Всего по позиции									3 720,67	3 720,67
22	ГЭСН18-06-007-03	Установка фильтров диаметром: 40 мм Объем=1 / 10	10 шт	0,1	1	0,1					
	Приказ от 14.07.2022 № 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;										
	571/пр п.676	ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,0465					250,73
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	9,1	1,15	1,0465			239,59		250,73
	2	ЭМ									43,34
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,05875					14,89
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,03	1,25	0,00375			1 439,61		5,40
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03	1,25	0,00375			333,02		1,25
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,44	1,25	0,055			556,79		30,62
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,44	1,25	0,055			247,91		13,64
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	3,2	1,25	0,4			18,30		7,32
	4	М									14,43
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9		0,09	155,63	1,03		160,30	14,43
<i>H</i>	18.5.14.01	<i>Фильтры для очистки воды</i>	<i>шт</i>	<i>10</i>		<i>1</i>					
	Итого прямые затраты										323,39
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					265,62
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					289,26
	Всего по позиции									7 752,10	775,21
23	ФСБЦ-18.2.08.05-0024	Фильтр магнитный муфтовый латунный сетчатый для очистки воды, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 40 мм	шт	1	1	1	1 880,45	1,25	2 350,56		2 350,56
	Всего по позиции										2 350,56
25	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками Объем=66,6 / 10	10 м	6,66	1	6,66					
	Приказ от 14.07.2022 № 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;										
	571/пр п.676	ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,8498					4 301,92
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,2	1,15	16,8498			255,31		4 301,92
	2	ЭМ									1 242,85
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,08125					515,96
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,25	1,25	2,08125			556,79		1 158,82
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25	1,25	2,08125			247,91		515,96
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.час	0,39	1,25	3,24675	21,39	1,21	25,88		84,03
	4	М									7 556,61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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		99,9	40,94	1,42	58,13		5 807,19
	10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,21978	329,28	0,87	286,47		62,96
	12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		1,998	237,35	1,13	268,21		535,88
	14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		0,95238	774,67	1,39	1 076,79		1 025,51
	14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0,02		0,1332	830,95	1,13	938,97		125,07
<i>Н</i>	12.2.07.04	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	м	11		73,26					
<i>П,Н</i>	14.3.02.06-0001	Краска на водной основе со специальными добавками для защиты теплоизоляционных материалов, расход 0,55 л/м2	л	0		0					
		Итого прямые затраты									13 617,34
		ФОТ									4 817,88
	Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					4 206,01
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					2 252,36
		Всего по позиции							3 014,37		20 075,71
26	ФСБЦ-12.2.07.05-0054	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 45 мм, толщина 9 мм	100 м	0,7326	1	0,7326	2 835,00	1,32	3 742,20		2 741,54
		Объем=Ф6.p1/100									
		Всего по позиции									2 741,54
Итоги по разделу 1 Холодное водоснабжение лежаков :											
		Итого прямые затраты (справочно)									83 822,47
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									28 086,54
		Эксплуатация машин									13 587,71
		Оплата труда машинистов (Отм)									3 594,04
		Материалы									38 554,18
		Строительные работы									132 431,10
		в том числе:									
		оплата труда									28 086,54
		эксплуатация машин и механизмов									13 587,71
		оплата труда машинистов (Отм)									3 594,04
		материалы									38 554,18
		накладные расходы									31 272,86
		сметная прибыль									17 335,77
		Итого ФОТ (справочно)									31 680,58
		Итого накладные расходы (справочно)									31 272,86
		Итого сметная прибыль (справочно)									17 335,77
		Итого по разделу 1 Холодное водоснабжение лежаков									132 431,10
		Справочно									
		затраты труда рабочих				119,974268					
		затраты труда машинистов				12,354666					
Раздел 2. Холодное водоснабжение стояков											
27	ГЭСНр65-01-001-01	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 25 мм	100 м	0,241	1	0,241					
		Объем=(22,1+2) / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,75523					1 437,24
	1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	28,03		6,75523			212,76		1 437,24
	2	ЭМ									4,09
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01205					2,65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.06.06-048 Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,05		0,01205	37,32	1,4	52,25		0,63
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,05		0,01205			220,16		2,65
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки 4 М	маш.час	2,5		0,6025	4,35	1,32	5,74		3,46
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,36		0,08676	340,41	1,33	452,75		39,28
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	2,29		0,55189	114,64	0,65	74,52		41,13
H		999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,19		0,04579					
		Итого прямые затраты									1 524,39
		ФОТ									1 439,89
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					1 252,70
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					633,55
		Всего по позиции							14 152,03		3 410,64
28	ГЭСН46-03-017-02	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью свыше 0,1 до 0,2 м2	м3	0,0048	1	0,0048					
		Объем=4*0,0012									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,214368					44,82
	1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	44,66		0,214368			209,06		44,82
		2 ЭМ									0,66
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,001152					0,29
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,49		0,002352	6,62	1,29	8,54		0,02
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,24		0,001152			556,79		0,64
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,24		0,001152			247,91		0,29
		4 М									23,43
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0032		0,0000154	35,71	0,64	22,85		0,00
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0011		0,0000053	5 275,05	1,18	6 224,56		0,03
	08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0005		0,0000024	88 783,86	1,2	106 540,63		0,26
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0095		0,0000456	60 258,20	1,2	72 309,84		3,30
	08.4.03.03-0032	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,05		0,00024			71 058,29		17,05
	11.1.03.06-0075	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0,09		0,000432	5 764,42	1,12	6 456,15		2,79
H	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	1,04		0,004992					
		Итого прямые затраты									69,20
28.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	1,04		0,004992	4 470,66	0,94	4 202,42		20,98
		ФОТ									45,11
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					46,46
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					26,61
		Всего по позиции							34 010,42		163,25
29	ГЭСН16-04-006-02	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100 соединений	0,28	1	0,28					
		Объем=28 / 100									
	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			0,75348					197,95
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	2,34	1,15	0,75348			262,71		197,95
		4 М									5,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,5		0,98			5,38		5,27
		Итого прямые затраты									203,22
		ФОТ									197,95
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					215,57
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					121,15
		Всего по позиции							1 928,36		539,94
30	ГЭСН16-04-005-02	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм	100 м	0,221	1	0,221					
		Объем=22,1 / 100									
	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			3,349697					811,83
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	13,18	1,15	3,349697			242,36		811,83
	2 ЭМ										13,20
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,01105					2,97
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,01	1,25	0,0027625	622,62	1,3	809,41		2,24
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,0027625			333,02		0,92
	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.час	1,27	1,25	0,3508375	14,13	1,28	18,09		6,35
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,03	1,25	0,0082875			556,79		4,61
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03	1,25	0,0082875			247,91		2,05
	4 М										129,15
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,4578		0,1011738	35,71	0,64	22,85		2,31
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,316		0,511836			5,38		2,75
	01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,143		0,031603	584,14	1,14	665,92		21,05
	01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00272		0,0006011	150 361,36	1,14	171 411,95		103,04
П,Н	01.7.17.09 Буры		шт	0		0					
П,Н	18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0		0					
Н	24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		10 шт	14,3		3,1603					
Н	24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		м	102,5		22,6525					
П,Н	24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт	0		0					
		Итого прямые затраты									957,15
30.1	ФСБЦ-24.3.02.05-0022	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 25 мм	м	102,5		22,6525	64,98	0,99	64,33		1 457,24
30.2	ФСБЦ-24.1.02.01-0004	Хомут металлический оцинкованный с одним быстродействующим замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 25 до 30 мм	шт	143		31,603	45,93	1,14	52,36		1 654,73
		ФОТ									814,80
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					887,32
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					498,66
		Всего по позиции							24 683,71		5 455,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	ФСБЦ-24.3.05.15-0134	Тройник полипропиленовый, комбинированный, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4"	шт	4	1	4	67,85	0,99	67,17		268,68
		Всего по позиции									268,68
32	ФСБЦ-24.3.05.07-0131	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 25х20 мм	шт	4	1	4	5,00	0,99	4,95		19,80
		Всего по позиции									19,80
33	ФСБЦ-24.3.05.16-0131	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 20 мм	шт	4	1	4	4,01	0,99	3,97		15,88
		Всего по позиции									15,88
34	ФСБЦ-24.3.05.16-0132	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 25 мм	шт	4	1	4	6,95	0,99	6,88		27,52
		Всего по позиции									27,52
35	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм Объем=32 / 100	100 соединен ий	0,32	1	0,32					
	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			0,57408					152,94
	1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	1,56	1,15	0,57408			266,41		152,94
	4 М										4,22
	01.7.03.04-0001	Электрoэнергия	кВт-ч	2,45		0,784			5,38		4,22
		Итого прямые затраты ФОТ									157,16
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					152,94
											166,55
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					93,60
		Всего по позиции							1 304,09		417,31
36	ГЭСН16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм Объем=2 / 100	100 м	0,02	1	0,02					
	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			0,31533					76,42
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	13,71	1,15	0,31533			242,36		76,42
	2 ЭМ										0,85
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0005					0,12
	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.час	1,27	1,25	0,03175	14,13	1,28	18,09		0,57
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1,25	0,0005			556,79		0,28
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,0005			247,91		0,12
	4 М										13,49
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,293		0,00586	35,71	0,64	22,85		0,13
	01.7.03.04-0001	Электрoэнергия	кВт-ч	2,4828		0,049656			5,38		0,27
	01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,167		0,00334	584,14	1,14	665,92		2,22
	01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00317		0,0000634	150 361,36	1,14	171 411,95		10,87
П,Н	01.7.17.09	Буры	шт	0		0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
Н	24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	16,7		0,334					
Н	24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102,5		2,05					
П,Н	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									90,88
36.1	ФСБЦ-24.3.02.05-0021	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм ФОТ	м	102,5		2,05	39,09	0,99		38,70	79,34
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					76,54
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					83,35
		Всего по позиции								15 020,50	300,41
37	ФСБЦ-24.3.05.07-0083	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 3/4"	шт	8	1	8	76,12	0,99		75,36	602,88
		Всего по позиции									602,88
38	ФСБЦ-18.1.10.01-0048	Клапан проходной 15БЗр, латунный, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6-2,5 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	8	1	8	157,77	1,25		197,21	1 577,68
		Всего по позиции									1 577,68
39	ГЭСН16-07-008-01	Установка муфт противопожарных на трубопроводы пластиковые в междуэтажных перекрытиях с креплением дюбель-гвоздями к перекрытиям, диаметром: до 40 мм Объем=4 / 100	100 шт	0,04	1	0,04					
	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			0,2185					48,10
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	4,75	1,15	0,2185			220,16		48,10
	2 ЭМ										0,28
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0005					0,12
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,01	1,25	0,0005			556,79		0,28
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,0005			247,91		0,12
	4 М										10,59
	01.7.15.07-0097	Дюбель-гвозди полипропиленовые с оцинкованным гвоздем, с цилиндрическим бортиком, размер 6x80 мм	100 шт	2,02		0,0808	114,93	1,14		131,02	10,59
Н	23.8.03.04	Муфты противопожарные из нержавеющей стали с вкладышем из терморасширяющейся резины	шт	100		4					
		Итого прямые затраты									59,09
39.1	ФСБЦ-23.8.03.04-1104	Муфта противопожарная из нержавеющей стали, предел огнестойкости EI 180, с вкладышем из терморасширяющейся резины, для трубы диаметром 25 мм	шт	100		4	103,72	1,17		121,35	485,40
		ФОТ									48,22
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					52,51
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					29,51
		Всего по позиции								15 662,75	626,51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу 2 Холодное водоснабжение стояков :									
		Итого прямые затраты (справочно)									9 271,22
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									2 769,30
		Эксплуатация машин									19,08
		Оплата труда машинистов (Отм)									6,15
		Материалы									6 476,69
		Строительные работы									13 425,60
		в том числе:									
		оплата труда									2 769,30
		эксплуатация машин и механизмов									19,08
		оплата труда машинистов (Отм)									6,15
		материалы									6 476,69
		накладные расходы									2 704,46
		сметная прибыль									1 449,92
		Итого ФОТ (справочно)									2 775,45
		Итого накладные расходы (справочно)									2 704,46
		Итого сметная прибыль (справочно)									1 449,92
		Итого по разделу 2 Холодное водоснабжение стояков									13 425,60
		Справочно									
		затраты труда рабочих				12,180685					
		затраты труда машинистов				0,025252					
Раздел 3. Установка водомерного узла											
45	ГЭСН16-06-002-01	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметром ввода: до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм	узел	1	1	1					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,372					555,14
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	5,93	0,4	2,372			234,04		555,14
	2 ЭМ										19,71
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,02					5,63
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,01	0,4	0,004	622,62	1,3	809,41		3,24
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	0,4	0,004			333,02		1,33
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,01	0,4	0,004			1 439,61		5,76
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	0,4	0,004			333,02		1,33
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,03	0,4	0,012			556,79		6,68
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03	0,4	0,012			247,91		2,97
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.час	0,55	0,4	0,22			18,30		4,03
	4 М										0,00
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,9	0	0	35,71	0,64	22,85		0,00
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,01	0	0	128,40	1,13	145,09		0,00
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,16	0	0	155,63	1,03	160,30		0,00
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,02	0	0	79,88	1,38	110,23		0,00
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00001	0	0	60 697,21	1,15	69 801,79		0,00
Н	23.1.03.03	Опоры подвижные приварные	кг	12	0	0					
Н	23.7.01.01	Обвязки водомеров из стальных труб	компл	1	0	0					
		Итого прямые затраты									580,48
		ФОТ									560,77
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					610,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					343,19
	Всего по позиции								1 534,35		1 534,35
46	ГЭСН16-06-002-01	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметром ввода: до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм	узел	1	1	1					
	Приказ от 14.07.2022 № 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; 571/пр п.676 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				6,8195					1 596,04
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	5,93		1,15	6,8195			234,04		1 596,04
	2 ЭМ										61,58
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,0625					17,62
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,01	1,25		0,0125	622,62	1,3	809,41		10,12
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25		0,0125			333,02		4,16
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	1,25		0,0125			1 439,61		18,00
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25		0,0125			333,02		4,16
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03	1,25		0,0375			556,79		20,88
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,25		0,0375			247,91		9,30
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,55	1,25		0,6875			18,30		12,58
	4 М										50,57
	01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,9			0,9	35,71	0,64	22,85		20,57
	01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,01			0,01	128,40	1,13	145,09		1,45
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,16			0,16	155,63	1,03	160,30		25,65
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02			0,02	79,88	1,38	110,23		2,20
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001			0,00001	60 697,21	1,15	69 801,79		0,70
<i>Н</i>	23.1.03.03 Опоры подвижные приварные	кг	12			12					
<i>Н</i>	23.7.01.01 Обвязки водомеров из стальных труб	компл	1			1					
	Итого прямые затраты										1 725,81
	ФОТ										1 613,66
	Пр/812-016.0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9						1 757,28
	Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2						987,56
	Всего по позиции								4 470,65		4 470,65
Итого по разделу 3 Установка водомерного узла :											
	Итого прямые затраты (справочно)										2 306,29
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										2 151,18
	Эксплуатация машин										81,29
	Оплата труда машинистов (Отм)										23,25
	Материалы										50,57
	Строительные работы										6 005,00
	в том числе:										
	оплата труда										2 151,18
	эксплуатация машин и механизмов										81,29
	оплата труда машинистов (Отм)										23,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		материалы									50,57
		накладные расходы									2 367,96
		сметная прибыль									1 330,75
		Итого ФОТ (справочно)									2 174,43
		Итого накладные расходы (справочно)									2 367,96
		Итого сметная прибыль (справочно)									1 330,75
		Итого по разделу 3 Установка водомерного узла									6 005,00
		Справочно									
		затраты труда рабочих				9,1915					
		затраты труда машинистов				0,0825					
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									95 399,98
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									33 007,02
		Эксплуатация машин									13 688,08
		Оплата труда машинистов (Отм)									3 623,44
		Материалы									45 081,44
		Строительные работы									151 861,70
		в том числе:									
		оплата труда									33 007,02
		эксплуатация машин и механизмов									13 688,08
		оплата труда машинистов (Отм)									3 623,44
		материалы									45 081,44
		накладные расходы									36 345,28
		сметная прибыль									20 116,44
		Всего ФОТ (справочно)									36 630,46
		Всего накладные расходы (справочно)									36 345,28
		Всего сметная прибыль (справочно)									20 116,44
		НДС 20%									30 372,34
		ВСЕГО по смете									182 234,04
		Справочно									
		затраты труда рабочих				141,346453					
		затраты труда машинистов				12,462418					



Составил: РОТОР

Л.Ф.Тимергалиев