

Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2024 г. Министром Республики Татарстан в редакции приказа № 557 от 7 июля 2022 г.

СОСТАВЛЕНА:

Директор ООО «Наш дом» г.п.п. Каримова

« » 2024 года

Наименование программы и проекта
Наименование раздела сметных нормативов

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

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии 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 Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 42/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр; Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр; Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр; Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр; Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр; Приказ Минстроя России от 11.05.2023 № 335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр; Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр

Письмо Минстроя 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 среднем месячном размере оплаты труда рабочего первого разряда, занятого в строительной отрасли Республики Татарстан за 2022 год"

16. Республика Татарстан

Капитальный ремонт многоквартирного дома по ул.К.Маркса д.62а 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	80,13 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	66,78 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	14,08 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	0,24 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	59,44 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	0,92 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 ковшем вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,0016	1	0,0016					
		Объем=(1,6*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										86,44
	91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	чел.-ч			0,09					25,64
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	маш.час	45	1,25	0,09	800,37	1,2	960,44		86,44
		Итого прямые затраты									25,64
	Пр/812-001.1-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	чел.-ч	45	1,25	0,09			284,92		25,64
	Пр/774-001.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом									112,08
		ФОТ	%	92	0,9	82,8					25,64
			%	46	0,85	39,1					21,23
		Всего по позиции							89 587,50		143,34
2	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,0016	1	0,0016					
		Объем=(1,6*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			0,28336					57,14
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,15	0,28336			201,66		57,14
		Итого прямые затраты									57,14
	Пр/812-001.2-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом									57,14
	Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	0,9	80,1					45,77
			%	40	0,85	34					19,43
		Всего по позиции							76 462,50		122,34
3	ГЭСН23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3	0,016	1	0,016					
		Объем=(1,6*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			0,18768					39,58
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	10,2	1,15	0,18768			210,91		39,58
	2 ЭМ										9,86
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	чел.-ч			0,0064					1,82
			маш.час	0,32	1,25	0,0064			1 540,02		9,86
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,32	1,25	0,0064			284,92		1,82
N	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	11		0,176					
		Итого прямые затраты									51,26

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		0,176	565,20	1,37	774,32		136,28
		ФОТ									41,40
	Пр/812-018.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117	0,765	89,505					37,06
	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					26,04
		Всего по позиции							15 665,00		250,64
4	ГЭСНр66-01-015-01	Замена участков трубопроводов длиной 6 м диаметром: до 100 мм	шт	0,266667	1	0,266667					
		Объем=1,6/6									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,5626686					370,06
	1-100-36 Средний разряд работы 3,6		чел.-ч	5,86		1,5626686			236,81		370,06
	2 ЭМ										196,88
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,1466669					45,67
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,41		0,1093335			1 439,61		157,40
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,41		0,1093335			333,02		36,41
	91.14.02-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т		маш.час	0,14		0,0373334			862,67		32,21
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,14		0,0373334			247,91		9,26
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	0,32		0,0853334	4,35	1,32	5,74		0,49
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.час	1,39		0,3706671			18,30		6,78
	4 М										19,76
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,15		0,0400001	114,64	0,65	74,52		2,98
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,04		0,0106667	41,38	1,12	46,35		0,49
	01.7.11.07-0054 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм		т	0,0004		0,0001067	148 198,02	1,03	152 643,96		16,29
H	23.5.02.02	Трубы стальные	м	6,09		1,624002					
		Итого прямые затраты									632,37
		ФОТ									415,73
	Пр/812-100.2-1	НР Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные)	%	104		104					432,36
	Пр/774-100.2	СП Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные)	%	60		60					249,44
		Всего по позиции							4 928,13		1 314,17
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	1,624002	1	1,624002	188,74	0,91	171,75		278,92
		Всего по позиции									278,92
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
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	0,00128	1	0,00128					
	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									15,06
	2 ЭМ	ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,012896					3,67
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	8,06	1,25	0,012896	828,16	1,41		1 167,71	15,06
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	8,06	1,25	0,012896				284,92	3,67
	Итого прямые затраты										18,73
	Пр/812-001.1-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92	0,9	82,8					3,67
	п.25										3,04
	Пр/774-001.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1					1,43
	п.16										
	Всего по позиции										18 125,00
8	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,0008	1	0,0008					23,20
	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									15,74
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,08142					15,74
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,15	0,08142				193,34	15,74
	Итого прямые затраты										15,74
	Пр/812-001.2-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	0,9	80,1					15,74
	п.25										12,61
	Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34					5,35
	п.16										
	Всего по позиции										42 125,00
9	ГЭСНр65-01-001-03	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 32 до 40 мм	100 м	0,144	1	0,144					
	Объем=(12,4+2) / 100										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,73632					1 433,22
	1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	46,78		6,73632				212,76	1 433,22
	2 ЭМ										4,47
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0144					3,17
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,1		0,0144	37,32	1,4		52,25	0,75
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,1		0,0144				220,16	3,17
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	4,5		0,648	4,35	1,32		5,74	3,72
	4 М										68,13
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,51		0,07344	340,41	1,33		452,75	33,25
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3,25		0,468	114,64	0,65		74,52	34,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,25		0,036					
		Итого прямые затраты									1 508,99
		ФОТ									1 436,39
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					1 249,66
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					632,01
		Всего по позиции							23 546,25		3 390,66
10	ГЭСН16-04-002-04	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 40 мм	100 м	0,124	1	0,124					
		Объем=12,4 / 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			19,964					4 949,28
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	140	1,15	19,964			247,91		4 949,28
	2	ЭМ									89,90
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,0589					15,92
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,06	1,25	0,0093	622,62	1,3		809,41	7,53
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06	1,25	0,0093				333,02	3,10
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,04	1,25	0,0062			1 439,61		8,93
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04	1,25	0,0062				333,02	2,06
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,28	1,25	0,0434				556,79	24,16
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,28	1,25	0,0434				247,91	10,76
	91.17.04-056	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.час	4,97	1,25	0,77035	50,77	1,26		63,97	49,28
		4 М									190,21
	01.3.05.38-0241	Метилен хлористый технический	кг	0,29		0,03596	134,64	1,13		152,14	5,47
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,88		0,23312	35,71	0,64		22,85	5,33
	01.7.07.10-0001	Патроны для строительного монтажного пистолета	1000 шт	0,121		0,015004	1 627,07	1,13		1 838,59	27,59
	01.7.15.07-0052	Дюбель-гвозди по бетону для монтажного пистолета, диаметр 3,05 мм, длина 60 мм	т	0,00103		0,0001277	959 875,04	1,14		1 094 257,55	139,74
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0063		0,0007812	59,41	1,18		70,10	0,05
	14.1.04.02-0002	Клей, марка 88-СА	кг	0,23		0,02852	303,48	1,39		421,84	12,03
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
Н	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	93,7		11,6188					
Н	24.3.05.02	Заглушки полиэтиленовые	кг	0,66		0,08184					
П,Н	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									5 245,31
	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		11,6188	77,48	0,91		70,51	819,24
10.1		ФОТ									4 965,20
	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					5 407,10
	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					3 038,70
		Всего по позиции							117 018,95		14 510,35

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	4	1	4	364,61	0,99	360,96		1 443,84
		Всего по позиции									1 443,84
12	ГЭСН16-04-006-04	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм Объем=21 / 100	100 соединен ий	0,21	1	0,21					
	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			0,833175					218,88
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,45	1,15	0,833175			262,71		218,88
	4 М										5,58
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,935		1,03635			5,38		5,58
		Итого прямые затраты									224,46
		ФОТ									218,88
	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					238,36
	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					133,95
		Всего по позиции							2 841,76		596,77
13	ГЭСН16-04-005-04	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 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			0,28773					69,73
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	12,51	1,15	0,28773			242,36		69,73
	2 ЭМ										1,81
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,002					0,54
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,02	1,25	0,0005	622,62	1,3	809,41		0,40
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	1,25	0,0005			333,02		0,17
	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	0,06	1,25	0,0015			556,79		0,84
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	1,25	0,0015			247,91		0,37
	4 М										9,55
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,3579		0,027158	35,71	0,64	22,85		0,62
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,0824		0,041648			5,38		0,22
	01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,111		0,00222	584,14	1,14	665,92		1,48
	01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00211		0,0000422	150 361,36	1,14	171 411,95		7,23
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		0,222					
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									81,63
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		2,05	167,54	0,99	165,86		340,01

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 быстродействующим замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 40 до 45 мм ФОТ	шт	111		2,22	56,20	1,14	64,07		142,24
	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					70,27 76,52
	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					43,01
	Всего по позиции								34 170,50		683,41
14	ФСБЦ-24.3.05.07-0135	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 40х25 мм	шт	2	1	2	14,19	0,99	14,05		28,10
	Всего по позиции										28,10
15	ФСБЦ-24.3.05.16-0133	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 40 мм	шт	1	1	1	25,23	0,99	24,98		24,98
	Всего по позиции										24,98
16	ФСБЦ-24.3.05.15-0194	Тройник полипропиленовый, диаметр 40 мм	шт	1	1	1	29,25	0,99	28,96		28,96
	Всего по позиции										28,96
17	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
18	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
19	ФСБЦ-18.1.10.01-0275	Вентиль проходной регулирующей для трубопроводов из полипропилена, номинальный диаметр 50 мм	шт	2	1	2	2 440,44	0,99	2 416,04		4 832,08
	Всего по позиции										4 832,08
20	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 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			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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	1		1					
		Итого прямые затраты									1 487,97
		ФОТ									1 312,58
		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					1 429,40
		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					803,30
		Всего по позиции							3 720,67		3 720,67
21	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками Объем=14 / 10	10 м	1,4	1	1,4					
		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			3,542					904,31
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,2	1,15	3,542			255,31		904,31
		2 ЭМ									261,26
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4375					108,46
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,25	1,25	0,4375			556,79		243,60
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25	1,25	0,4375			247,91		108,46
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.час	0,39	1,25	0,6825	21,39	1,21	25,88		17,66
		4 М									1 588,47
		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		21	40,94	1,42	58,13		1 220,73
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,0462	329,28	0,87	286,47		13,23
		12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		0,42	237,35	1,13	268,21		112,65
		14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		0,2002	774,67	1,39	1 076,79		215,57
		14.5.09.05-0103 Очиститель клея	л	0,02		0,028	830,95	1,13	938,97		26,29
Н	12.2.07.04	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	м	11		15,4					
П,Н	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									2 862,50
		ФОТ									1 012,77
		Пр/812-020.0-1, Приказ НР Теплоизоляционные работы № 812/пр от 21.12.2020 п.25	%	97	0,9	87,3					884,15
		Пр/774-020.0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	55	0,85	46,75					473,47
		Всего по позиции							3 014,37		4 220,12
22	ФСБЦ-12.2.07.05-0054	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 45 мм, толщина 9 мм	100 м	0,154	1	0,154	2 835,00	1,32	3 742,20		576,30
		Объем=Ф6.p1/100									
		Всего по позиции									576,30
		Итого по разделу 1 Холодное водоснабжение лежаков :									
		Итого прямые затраты (справочно)									27 423,02
		в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Оплата труда рабочих									9 851,88
		Эксплуатация машин									686,00
		Оплата труда машинистов (Отм)									207,99
		Материалы									16 677,15
		Строительные работы									43 520,51
		в том числе:									
		оплата труда									9 851,88
		эксплуатация машин и механизмов									686,00
		оплата труда машинистов (Отм)									207,99
		материалы									16 677,15
		накладные расходы									10 364,84
		сметная прибыль									5 732,65
		Итого ФОТ (справочно)									10 059,87
		Итого накладные расходы (справочно)									10 364,84
		Итого сметная прибыль (справочно)									5 732,65
		Итого по разделу 1 Холодное водоснабжение лежаков									43 520,51
		Справочно									
		затраты труда рабочих				40,6773536					
		затраты труда машинистов				0,7812629					
Раздел 2. Холодное водоснабжение стояков											
23	ГЭСНр65-01-001-01	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 25 мм	100 м	0,23	1	0,23					
		Объем=(21+2) / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,4469					1 371,64
		1-100-26 Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	28,03		6,4469			212,76		1 371,64
		2 ЭМ									3,90
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0115					2,53
		91.06.06-048 Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,05		0,0115	37,32	1,4		52,25	0,60
		4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,05		0,0115				220,16	2,53
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	2,5		0,575	4,35	1,32		5,74	3,30
		4 М									76,74
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,36		0,0828	340,41	1,33		452,75	37,49
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	2,29		0,5267	114,64	0,65		74,52	39,25
<i>Н</i>		999-9899 <i>Строительный мусор и масса возвратных материалов</i>	<i>т</i>	<i>0,19</i>		<i>0,0437</i>					
		Итого прямые затраты									1 454,81
		ФОТ									1 374,17
		Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					1 195,53
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					604,63
		Всего по позиции							14 152,04		3 254,97
24	ГЭСН46-03-017-02	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью свыше 0,1 до 0,2 м2	м3	0,0108	1	0,0108					
		Объем=9*0,0012									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,482328					100,84
		1-100-24 Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	44,66		0,482328				209,06	100,84
		2 ЭМ									1,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,002592					0,64
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,49		0,005292	6,62	1,29		8,54	0,05
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,24		0,002592				556,79	1,44
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,24		0,002592				247,91	0,64
		4 М									52,72
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,0032		0,0000346	35,71	0,64		22,85	0,00
		03.1.02.03-0011 Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0011		0,0000119	5 275,05	1,18		6 224,56	0,07
		08.3.03.04-0012 Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0005		0,0000054	88 783,86	1,2		106 540,63	0,58
		08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0095		0,0001026	60 258,20	1,2		72 309,84	7,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	08.4.03.03-0032	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,05		0,00054			71 058,29		38,37
	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		0,000972	5 764,42	1,12	6 456,15		6,28
<i>H</i>	04.1.02.05	<i>Смеси бетонные тяжелого бетона</i>	<i>м3</i>	<i>1,04</i>		<i>0,011232</i>					
		Итого прямые затраты									155,69
24.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	1,04		0,011232	4 470,66	0,94	4 202,42		47,20
		ФОТ									101,48
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					104,52
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					59,87
		Всего по позиции							34 007,41		367,28
25	ГЭСН16-04-006-02	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм Объем=28 / 100	100 соединен ий	0,28	1	0,28					
	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
	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, 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, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					121,15
		Всего по позиции							1 928,36		539,94
26	ГЭСН16-04-005-02	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм Объем=21 / 100	100 м	0,21	1	0,21					
	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			3,18297					771,42
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	13,18	1,15	3,18297			242,36		771,42
	2 ЭМ										12,53
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0105					2,82
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,01	1,25	0,002625	622,62	1,3	809,41		2,12
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,002625			333,02		0,87
	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	0,333375	14,13	1,28	18,09		6,03
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03	1,25	0,007875			556,79		4,38
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,25	0,007875			247,91		1,95
	4 М										122,73
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,4578		0,096138	35,71	0,64	22,85		2,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,316		0,48636			5,38		2,62
	01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,143		0,03003	584,14	1,14	665,92		20,00
	01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00272		0,0005712	150 361,36	1,14	171 411,95		97,91
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		3,003					
Н	24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102,5		21,525					
П,Н	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									909,50
26.1	ФСБЦ-24.3.02.05-0022	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 25 мм	м	102,5		21,525	64,98	0,99	64,33		1 384,70
	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		30,03	45,93	1,14	52,36		1 572,37
26.2		ФОТ									774,24
	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					843,15
	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					473,83
		Всего по позиции							24 683,57		5 183,55
27	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
28	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
29	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
30	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
31	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100 соединен	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;									
	1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч			0,57408					152,94
	4 М		чел.-ч	1,56	1,15	0,57408			266,41		152,94
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,45		0,784			5,38		4,22
		Итого прямые затраты									157,16
		ФОТ									152,94
	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					166,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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
32	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 Электроэнергия		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					
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
32.1	ФСБЦ-24.3.02.05-0021	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм	м	102,5		2,05	39,09	0,99	38,70		79,34
	ФОТ										76,54
	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					83,35
	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					46,84
		Всего по позиции							15 020,50		300,41
33	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
34	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
35	ГЭСН16-07-008-01	Установка муфт противопожарных на трубопроводы пластиковые в междуэтажных перекрытиях с креплением дюбель-гвоздями к перекрытиям, диаметром: до 40 мм	100 шт	0,09	1	0,09					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=9 / 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			0,491625					108,24
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	4,75	1,15	0,491625			220,16		108,24
	2 ЭМ										0,63
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,001125					0,28
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	1,25	0,001125			556,79		0,63
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,001125			247,91		0,28
	4 М										23,82
	01.7.15.07-0097	Дюбель-гвозди полипропиленовые с оцинкованным гвоздем, с цилиндрическим бортиком, размер бх80 мм	100 шт	2,02		0,1818	114,93	1,14		131,02	23,82
H	23.8.03.04	Муфты противопожарные из нержавеющей стали с вкладышем из терморасширяющейся резины	шт	100		9					
		Итого прямые затраты									132,97
35.1	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		9	103,72	1,17		121,35	1 092,15
		ФОТ									108,52
	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					118,18
	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					66,41
		Всего по позиции							15 663,44		1 409,71
36	ГЭСНр57-01-003-01	Разборка плинтусов: деревянных и из пластмассовых материалов	100 м	0,12	1	0,12					
		Объем=12 / 100									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,4524					91,23
H	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	3,77		0,4524			201,66		91,23
	999-9900	Строительный мусор	т	0,11		0,0132					
		Итого прямые затраты									91,23
		ФОТ									91,23
	Пр/812-091.0-1	НР Полы (ремонтно-строительные)	%	89		89					81,19
	Пр/774-091.0	СП Полы (ремонтно-строительные)	%	49		49					44,70
		Всего по позиции							1 809,33		217,12
37	ГЭСНр57-01-001-03	Разборка оснований покрытия полов: простильных полов	100 м2	0,06	1	0,06					
		Объем=6 / 100									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,0464					211,02
H	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	17,44		1,0464			201,66		211,02
	999-9900	Строительный мусор	т	4,67		0,2802					
		Итого прямые затраты									211,02
		ФОТ									211,02
	Пр/812-091.0-1	НР Полы (ремонтно-строительные)	%	89		89					187,81
	Пр/774-091.0	СП Полы (ремонтно-строительные)	%	49		49					103,40
		Всего по позиции							8 370,50		502,23
38	ГЭСН11-01-033-01	Устройство покрытий: дощатых толщиной 28 мм	100 м2	0,06	1	0,06					
		Объем=6 / 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			3,7743					830,95
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	54,7	1,15	3,7743			220,16		830,95
	2 ЭМ										41,50
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1065					25,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,58	1,25	0,0435	37,32	1,4	52,25		2,27
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,58	1,25	0,0435			220,16		9,58
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,84	1,25	0,063			556,79		35,08
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,84	1,25	0,063			247,91		15,62
	91.21.07-001	Машины для острожки деревянных полов 4 М	маш.час	2,7	1,25	0,2025	17,21	1,19	20,48		4,15
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,574		0,03444			5,38		4 961,34
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0123		0,000738	70 296,20	1,14	80 137,67		0,19
	11.1.01.04-0024	Доска для покрытия полов шпунтованная из древесины хвойных пород, толщина 27 мм, ширина без гребня 100-140 мм	м3	2,88		0,1728	23 838,77	1,19	28 368,14		59,14
		Итого прямые затраты									4 902,01
		ФОТ									856,15
	Пр/812-011.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Полы	%	112	0,9	100,8					863,00
	Пр/774-011.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Полы	%	65	0,85	55,25					473,02
		Всего по позиции							119 916,83		7 195,01
39	ГЭСН11-01-040-01	Устройство плинтусов поливинилхлоридных: на клее КН-2 Объем=12 / 100	100 м	0,12	1	0,12					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч			1,24338					312,85
	2 ЭМ		чел.-ч	9,01	1,15	1,24338			251,61		312,85
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,00525					2,55
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,005	1,25	0,00075	37,32	1,4	52,25		1,29
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,005	1,25	0,00075			220,16		0,04
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03	1,25	0,0045			556,79		0,17
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,25	0,0045			247,91		2,51
	4 М										1,12
	14.5.04.03-0104	Мастика клеящая каучуковая КН-2	кг	5,15		0,618	113,39	1,71	193,90		119,83
Н	11.3.03.06	Плинтуса для полов пластиковые	м	101		12,12					119,83
		Итого прямые затраты									436,52
39.1	ФСБЦ-11.3.03.06-0002	Плинтус для полов из ПВХ, с кабель-каналом, размеры 22х49 мм	м	101		12,12	29,45	1,2	35,34		428,32
		ФОТ									314,14
	Пр/812-011.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Полы	%	112	0,9	100,8					316,65
	Пр/774-011.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Полы	%	65	0,85	55,25					173,56
		Всего по позиции							11 292,08		1 355,05
		Итого по разделу 2 Холодное водоснабжение стояков :									
		Итого прямые затраты (справочно)									16 818,51
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									4 225,50
		Эксплуатация машин									63,45
		Оплата труда машинистов (Отм)									32,88
		Материалы									12 496,68
		Строительные работы									23 255,02
		в том числе:									
		оплата труда									4 225,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		эксплуатация машин и механизмов									63,45
		оплата труда машинистов (Отм)									32,88
		материалы									12 496,68
		накладные расходы									4 175,50
		сметная прибыль									2 261,01
		Итого ФОТ (справочно)									4 258,38
		Итого накладные расходы (справочно)									4 175,50
		Итого сметная прибыль (справочно)									2 261,01
		Итого по разделу 2 Холодное водоснабжение стояков									23 255,02
		Справочно									
		затраты труда рабочих				18,763193					
		затраты труда машинистов				0,137967					
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									44 241,53
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									14 077,38
		Эксплуатация машин									749,45
		Оплата труда машинистов (Отм)									240,87
		Материалы									29 173,83
		Строительные работы									66 775,53
		в том числе:									
		оплата труда									14 077,38
		эксплуатация машин и механизмов									749,45
		оплата труда машинистов (Отм)									240,87
		материалы									29 173,83
		накладные расходы									14 540,34
		сметная прибыль									7 993,66
		Всего ФОТ (справочно)									14 318,25
		Всего накладные расходы (справочно)									14 540,34
		Всего сметная прибыль (справочно)									7 993,66
		НДС 20%									13 355,11
		ВСЕГО по смете									80 130,64
		Справочно									
		затраты труда рабочих				59,4405466					
		затраты труда машинистов				0,9192299					



Составил: _____ Л.Ф.Тимергалиев