

Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Министра Республики Татарстан, редакции приказа № 557 от 7 июля 2022 г.



Согласовано:

Директор ООО ПК "Наш дом" Н.Н. Кабирова

" " 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 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.Часовая д.1 г.Чистополь Республика Татарстан
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)
ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС-02-01

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 ц IV квартал 2023 года

Сметная стоимость 998,93 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 832,44 тыс.руб.

монтажных работ 0,00 тыс.руб.

оборудования 0,00 тыс.руб.

прочих затрат 0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 146,31 тыс.руб.

Средства на оплату труда машинистов 0,94 тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих 639,49 чел.-ч.

Нормативные затраты труда машинистов 3,73 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	0,0016	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		чел.-ч			0,09					86,44
	91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.час	45	1,25	0,09	800,37	1,2	960,44		25,64
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	45	1,25	0,09			284,92		86,44
		Итого прямые затраты									25,64
		ФОТ									21,23
	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					
	Пр/774-001.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1					10,03
		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
		ФОТ									57,14
	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					45,77
	Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	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
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0064					1,82
	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	0,0064			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
	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	ГЭСНр66-01-015-02	Замена участков трубопроводов длиной 6 м диаметром: до 200 мм	шт	0,266667	1	0,266667					
		Объем=1,6/6									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,6133366					618,86
	1-100-36 Средний разряд работы 3,6		чел.-ч	9,8		2,6133366			236,81		618,86
	2 ЭМ										207,67
	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	0,42		0,1120001	4,35	1,32	5,74		0,64
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.час	3,57		0,9520012			18,30		17,42
	4 М										44,50
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,34		0,0906668	114,64	0,65	74,52		6,76
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,09		0,024	41,38	1,12	46,35		1,11
	01.7.11.07-0054 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм		т	0,0009		0,00024	148 198,02	1,03	152 643,96		36,63
H	23.5.02.02	Трубы стальные	м	6,09		1,624002					
		Итого прямые затраты									916,70
		ФОТ									664,53
	Пр/812-100.2-1	НР Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные)	%	104		104					691,11
	Пр/774-100.2	СП Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные)	%	60		60					398,72
		Всего по позиции							7 524,48		2 006,53
5	ФСБЦ-24.3.03.13-0007	Трубы напорные полиэтиленовые, кроме газопроводных ПЭ100, для транспортировки воды, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 10 мм	м	1,624002	1	1,624002	532,37	0,91	484,46		786,76
		Всего по позиции									786,76
6	ГЭСН16-07-006-02	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 200 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			2,714					635,18
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	2,36	1,15	2,714			234,04		635,18
	4 М										825,04
	01.2.03.03-0043 Мастика битумно-кукерсолная холодная		т	0,00078		0,00078	55 687,47	1,15	64 040,59		49,95
	01.7.07.29-0111 Пакля смоляная пропитанная		кг	6,8		6,8	92,95	1,13	105,03		714,20
	03.2.02.08-0001 Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся		т	0,00152		0,00152	30 350,05	1,32	40 062,07		60,89
		Итого прямые затраты									1 460,22
		ФОТ									635,18

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					691,71
	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					388,73
	Всего по позиции									2 540,66	2 540,66
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	23,20
8	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,0008	1	0,0008					
	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	33,70
9	ГЭСНр65-01-001-06	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 63 до 100 мм	100 м	1,567	1	1,567					
	Объем=(14,7+75+67) / 100										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			119,68746					25 686,13
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	76,38		119,68746			214,61		25 686,13
	2 ЭМ										79,75
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,40742					89,70
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,26		0,40742	37,32	1,4	52,25		21,29
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,26		0,40742			220,16		89,70
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	6,5		10,1855	4,35	1,32	5,74		58,46
	4 М										1 233,61
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,85		1,33195	340,41	1,33	452,75		603,04
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	5,4		8,4618	114,64	0,65	74,52		630,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,43		0,67381					
		Итого прямые затраты									27 089,19
		ФОТ									25 775,83
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					22 424,97
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					11 341,37
		Всего по позиции							38 835,69		60 855,53
10	ГЭСН16-04-002-09	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 110 мм	100 м	0,147	1	0,147					
		Объем=14,7 / 100									
	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			18,76455					4 599,94
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	111	1,15	18,76455			245,14		4 599,94
		2 ЭМ									228,57
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,121275					32,88
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,11	1,25	0,0202125	622,62	1,3		809,41	16,36
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,11	1,25	0,0202125				333,02	6,73
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,07	1,25	0,0128625			1 439,61		18,52
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,0128625				333,02	4,28
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,48	1,25	0,0882				556,79	49,11
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,48	1,25	0,0882				247,91	21,87
	91.17.04-056	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.час	12,3	1,25	2,260125	50,77	1,26		63,97	144,58
		4 М									107,99
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	14,25		2,09475	35,71	0,64		22,85	47,87
	01.7.07.10-0001	Патроны для строительного пистолета	1000 шт	0,036		0,005292	1 627,07	1,13		1 838,59	9,73
	01.7.15.07-0052	Дюбель-гвозди по бетону для монтажного пистолета, диаметр 3,05 мм, длина 60 мм	т	0,00031		0,0000456	959 875,04	1,14		1 094 257,55	49,90
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0475		0,0069825	59,41	1,18		70,10	0,49
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	99,6		14,6412					
Н	24.3.05.02	Заглушки полиэтиленовые	кг	0,2		0,0294					
П,Н	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									4 969,38
	ФСБЦ-24.3.03.13-0007	Трубы напорные полиэтиленовые, кроме газопроводных ПЭ100, для транспортировки воды, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 10 мм	м	99,6		14,6412	532,37	0,91		484,46	7 093,08
10.1		ФОТ									4 632,82
	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					5 045,14
	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					2 835,29
		Всего по позиции							135 665,92		19 942,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	ФСБЦ-24.1.02.01-0024	Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстросоединяющимися замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М10, диаметр от 108 до 116 мм	шт	7	1	7	153,15	1,14	174,59		1 222,13
		Всего по позиции									1 222,13
12	ФСБЦ-24.3.05.07-0059	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 75 мм, размер резьбы 2 1/2"	шт	10	1	10	998,75	0,99	988,76		9 887,60
		Всего по позиции									9 887,60
13	ГЭСН16-04-006-09	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 110 мм Объем=199 / 100	100 соединений	1,99	1	1,99					
	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 ОТ(ЗТ)	ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	чел.-ч			36,913505					9 560,97
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	16,13	1,15	36,913505			259,01		9 560,97
	2 ЭМ	ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,074625					41,55
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03	1,25	0,074625			556,79		18,50
	4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,25	0,074625			247,91		41,55
	4 М										18,50
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	19,46		38,7254			5,38		208,34
		Итого прямые затраты									208,34
	ФОТ										9 829,36
	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					9 579,47
	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					10 432,04
		Всего по позиции							13 127,66		26 124,04
14	ГЭСН16-04-005-09	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 110 мм Объем=75 / 100	100 м	0,75	1	0,75					
	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 ОТ(ЗТ)	ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	чел.-ч			10,651875					2 552,08
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	12,35	1,15	10,651875			239,59		2 552,08
	2 ЭМ	ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,740625					471,80
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,16	1,25	0,15	622,62	1,3	809,41		196,37
	4-100-060	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,16	1,25	0,15			333,02		121,41
	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	1,190625	14,13	1,28	18,09		49,95
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,63	1,25	0,590625			556,79		21,54
	4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,63	1,25	0,590625			247,91		328,85
	4 М										146,42
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	10,3052		7,7289	35,71	0,64	22,85		369,37
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,7428		1,3071			5,38		176,61
	01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,063		0,04725	584,14	1,14	665,92		7,03
											31,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,0012		0,0009	150 361,36	1,14	171 411,95		154,27
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	6,3		4,725					
Н	24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102,5		76,875					
П,Н	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									3 589,62
14.1	ФСБЦ-24.3.02.05-0029	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 110 мм	м	102,5		76,875	1 266,79	0,99	1 254,12		96 410,48
14.2	ФСБЦ-24.1.02.01-0024	Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстродействующими замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М10, диаметр от 108 до 116 мм	шт	63		47,25	153,15	1,14	174,59		8 249,38
		ФОТ									2 748,45
	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					2 993,06
	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					1 682,05
		Всего по позиции							150 566,12		112 924,59
15	ФСБЦ-24.3.05.15-0172	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 110х63х110 мм	шт	21	1	21	590,98	0,99	585,07		12 286,47
		Всего по позиции									12 286,47
16	ФСБЦ-24.3.05.07-0143	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63х32 мм	шт	21	1	21	47,53	0,99	47,05		988,05
		Всего по позиции									988,05
17	ФСБЦ-24.3.05.07-0159	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 110 мм	шт	22	1	22	367,21	0,99	363,54		7 997,88
		Всего по позиции									7 997,88
18	ФСБЦ-24.3.05.07-0148	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 110х75 мм	шт	2	1	2	285,69	0,99	282,83		565,66
		Всего по позиции									565,66
19	ФСБЦ-18.1.10.01-0050	Клапан проходной 15БЗр, латунный, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6-2,5 МПа, номинальный диаметр 25 мм	шт	22	1	22	268,10	1,25	335,13		7 372,86
		Всего по позиции									7 372,86
20	ФСБЦ-24.3.05.16-0138	Угольник 45° полипропиленовый, диаметр 110 мм	шт	1	1	1	491,29	0,99	486,38		486,38
		Всего по позиции									486,38
21	ГЭСН16-04-006-07	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 75 мм Объем=174 / 100	100 соединений	1,74	1	1,74					
	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			23,89194					6 276,65
	1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	11,94	1,15	23,89194			262,71		6 276,65
	2 ЭМ										24,22
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0435					10,78
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,02	1,25	0,0435			556,79		24,22
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,25	0,0435			247,91		10,78
	4 М										155,30
	01.7.03.04-0001	Электрорезергия	кВт-ч	16,59		28,8666			5,38		155,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									6 466,95
		ФОТ									6 287,43
	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					6 847,01
	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					3 847,91
		Всего по позиции							9 863,14		17 161,87
22	ГЭСН16-04-005-07	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм	100 м	0,67	1	0,67					
		Объем=67 / 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			9,145835					2 216,58
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	11,87	1,15	9,145835			242,36		2 216,58
	2 ЭМ										151,06
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,21775					57,55
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,05	1,25	0,041875	622,62	1,3		809,41	33,89
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,05	1,25	0,041875				333,02	13,95
	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	1,063625	14,13	1,28		18,09	19,24
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,21	1,25	0,175875				556,79	97,93
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,21	1,25	0,175875				247,91	43,60
	4 М										266,48
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	4,7862		3,206754	35,71	0,64		22,85	73,27
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,8004		1,206268				5,38	6,49
	01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,071		0,04757	584,14	1,14		665,92	31,68
	01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00135		0,0009045	150 361,36	1,14		171 411,95	155,04
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	7,1		4,757					
Н	24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102,5		68,675					
П,Н	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									2 691,67
22.1	ФСБЦ-24.3.02.05-0027	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 75 мм	м	102,5		68,675	593,55	0,99		587,61	40 354,12
	ФСБЦ-24.1.02.01-0022	Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстросействующими замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 80 до 86 мм	шт	71		47,57	130,96	1,14		149,29	7 101,73
22.2		ФОТ									2 274,13
	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					2 476,53
	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					1 391,77
		Всего по позиции							80 620,63		54 015,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	ФСБЦ-24.3.05.07-0157	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 75 мм	шт	17	1	17	123,63	0,99	122,39		2 080,63
		Всего по позиции									2 080,63
24	ФСБЦ-24.3.05.15-0165	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 75х40х75 мм	шт	20	1	20	192,66	0,99	190,73		3 814,60
		Всего по позиции									3 814,60
25	ФСБЦ-24.3.05.07-0136	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 40х32 мм	шт	20	1	20	14,63	0,99	14,48		289,60
		Всего по позиции									289,60
26	ФСБЦ-18.1.10.01-0050	Клапан проходной 15Б3р, латунный, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6-2,5 МПа, номинальный диаметр 25 мм	шт	20	1	20	268,10	1,25	335,13		6 702,60
		Всего по позиции									6 702,60
27	ГЭСН16-07-003-08	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 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			7,659					1 898,74
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	6,66	1,15	7,659			247,91		1 898,74
	2 ЭМ										67,04
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0375					11,42
	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	0,01	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	1,84	1,25	2,3	4,35	1,32	5,74		13,20
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.час	0,82	1,25	1,025			18,30		18,76
	4 М										872,32
	01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт		0,001		0,001	13 680,39	1,05	14 364,41		14,36
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3		0,032		0,032	340,41	1,33	452,75		14,49
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3		0,139		0,139	114,64	0,65	74,52		10,36
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг		0,36		0,36	155,63	1,03	160,30		57,71
	01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т		0,0014		0,0014	107 313,90	1,09	116 972,15		163,76
	23.3.03.02-0075 Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м		0,4		0,4	1 233,14	1,24	1 529,09		611,64
Н	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		1					
Н	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	1		1					
		Итого прямые затраты									2 849,52
		ФОТ									1 910,16
	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					2 080,16
	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					1 169,02
		Всего по позиции							6 098,70		6 098,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	ФСБЦ-24.3.05.07-0148	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 110х75 мм	шт	1	1	1	285,69	0,99	282,83		282,83
		Всего по позиции									282,83
29	ГЭСН18-06-007-07	Установка фильтров диаметром: 100 мм Объем=1 / 10	10 шт	0,1	1	0,1					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15;										
		ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,8745					449,11
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	16,3	1,15	1,8745			239,59		449,11
		2 ЭМ									103,80
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,08875					25,20
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,3	1,25	0,0375			1 439,61		53,99
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,3	1,25	0,0375			333,02		12,49
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,41	1,25	0,05125			556,79		28,54
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,41	1,25	0,05125			247,91		12,71
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	9,3	1,25	1,1625			18,30		21,27
		4 М									44,88
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2,8		0,28	155,63	1,03	160,30		44,88
H	18.5.14.01	Фильтры для очистки воды	шт	10		1					
		Итого прямые затраты									622,99
		ФОТ									474,31
		Пр/812-016.0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					516,52
		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					290,28
		Всего по позиции							14 297,90		1 429,79
30	ФСБЦ-18.2.08.09-0089	Фильтр фланцевый чугунный сетчатый, со сливным краном, для очистки воды, максимальная, условное давление 1,6 МПа, диаметр 100 мм	шт	1	1	1	15 252,04	1,25	19 065,05		19 065,05
		Всего по позиции									19 065,05
31	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	10 м	1,6	1	1,6					
	Объем=16 / 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			4,048					1 033,49
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,2	1,15	4,048			255,31		1 033,49
		2 ЭМ									298,59
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,5					123,96
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,25	1,25	0,5			556,79		278,40
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25	1,25	0,5			247,91		123,96
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.час	0,39	1,25	0,78	21,39	1,21	25,88		20,19
		4 М									1 815,41
		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		24	40,94	1,42	58,13		1 395,12
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,0528	329,28	0,87	286,47		15,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Н П,Н	12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		0,48	237,35	1,13	268,21		128,74	
	14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		0,2288	774,67	1,39	1 076,79		246,37	
	14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0,02		0,032	830,95	1,13	938,97		30,05	
	12.2.07.04	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	м	11		17,6						
	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										3 271,45	
	ФОТ										1 157,45	
	Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					1 010,45	
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					541,11	
	Всего по позиции										3 014,38	4 823,01
32	ФСБЦ-12.2.07.05-0081	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 110 мм, толщина 9 мм	100 м	0,176	1	0,176	9 027,69	1,32	11 916,55		2 097,31	
Объем=Ф6.p1/100												
Всего по позиции												2 097,31
Итого по разделу 1 Холодное водоснабжение лежаков :												
Итого прямые затраты (справочно)											299 283,48	
в том числе:												
Оплата труда рабочих											55 640,19	
Эксплуатация машин											1 785,41	
Оплата труда машинистов (Отм)											643,16	
Материалы											241 214,72	
Строительные работы											384 423,06	
в том числе:												
оплата труда											55 640,19	
эксплуатация машин и механизмов											1 785,41	
оплата труда машинистов (Отм)											643,16	
материалы											241 214,72	
накладные расходы											55 328,41	
сметная прибыль											29 811,17	
Итого ФОТ (справочно)											56 283,35	
Итого накладные расходы (справочно)											55 328,41	
Итого сметная прибыль (справочно)											29 811,17	
Итого по разделу 1 Холодное водоснабжение лежаков												384 423,06
Справочно												
затраты труда рабочих						238,5164616						
затраты труда машинистов						2,4874079						
Раздел 2. Холодное водоснабжение стояков												
33	ГЭСНР65-01-001-01	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 25 мм	100 м	0,51	1	0,51						
Объем=51 / 100												
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			14,2953					3 041,47	
	1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	28,03		14,2953			212,76		3 041,47	
	2 ЭМ										8,65	
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0255					5,61	
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,05		0,0255	37,32	1,4	52,25		1,33	
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,05		0,0255			220,16		5,61	
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	2,5		1,275	4,35	1,32	5,74		7,32	
	4 М										170,15	
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,36		0,1836	340,41	1,33	452,75		83,12	
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,29		1,1679	114,64	0,65	74,52		87,03	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>H</i>	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	<i>т</i>	0,19		0,0969					
		Итого прямые затраты									3 225,88
		ФОТ									3 047,08
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					2 650,96
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					1 340,72
		Всего по позиции							14 152,08		7 217,56
34	ГЭСНр65-01-001-02	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 25 до 32 мм	100 м	6,36	1	6,36					
		Объем=636 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			220,4376					47 308,11
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	34,66		220,4376			214,61		47 308,11
	2	ЭМ									153,70
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,636					140,02
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,1		0,636	37,32	1,4		52,25	33,23
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,1		0,636				220,16	140,02
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	3,3		20,988	4,35	1,32		5,74	120,47
	4	М									2 536,80
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,43		2,7348	340,41	1,33		452,75	1 238,18
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,74		17,4264	114,64	0,65		74,52	1 298,62
<i>H</i>	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	<i>т</i>	0,22		1,3992					
		Итого прямые затраты									50 138,63
		ФОТ									47 448,13
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					41 279,87
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					20 877,18
		Всего по позиции							17 656,55		112 295,68
35	ГЭСН46-03-017-02	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью свыше 0,1 до 0,2 м2	м3	0,246	1	0,246					
		Объем=205*0,0012									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,98636					2 296,81
	1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	44,66		10,98636			209,06		2 296,81
	2	ЭМ									33,90
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,05904					14,64
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,49		0,12054	6,62	1,29		8,54	1,03
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,24		0,05904				556,79	32,87
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,24		0,05904				247,91	14,64
	4	М									1 200,75
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0032		0,0007872	35,71	0,64		22,85	0,02
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0011		0,0002706	5 275,05	1,18		6 224,56	1,68
	08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0005		0,000123	88 783,86	1,2		106 540,63	13,10
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0095		0,002337	60 258,20	1,2		72 309,84	168,99
	08.4.03.03-0032	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,05		0,0123				71 058,29	874,02
	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		0,02214	5 764,42	1,12		6 456,15	142,94
<i>H</i>	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	<i>м3</i>	<i>1,04</i>		<i>0,25584</i>					
		Итого прямые затраты									3 546,10
35.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	1,04		0,25584	4 470,66	0,94		4 202,42	1 075,15
		ФОТ									2 311,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					2 380,79
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					1 363,76
		Всего по позиции							34 007,32		8 365,80
36	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм Объем=608 / 100	100 соединен ий	6,08	1	6,08					
	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			19,99712					5 253,44
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	2,86	1,15	19,99712			262,71		5 253,44
	4 М										140,82
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,305		26,1744			5,38		140,82
		Итого прямые затраты									5 394,26
		ФОТ									5 253,44
	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					5 721,00
	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					3 215,11
		Всего по позиции							2 356,97		14 330,37
37	ГЭСН16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм Объем=636 / 100	100 м	6,36	1	6,36					
	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			93,6192					22 689,55
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	12,8	1,15	93,6192			242,36		22 689,55
	2 ЭМ										424,06
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,3975					105,32
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,01	1,25	0,0795	622,62	1,3	809,41		64,35
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,0795			333,02		26,48
	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	10,0965	14,13	1,28	18,09		182,65
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,04	1,25	0,318			556,79		177,06
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04	1,25	0,318			247,91		78,84
	4 М										3 325,11
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,8691		5,527476	35,71	0,64	22,85		126,30
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,1852		13,897872			5,38		74,77
	01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,125		0,795	584,14	1,14	665,92		529,41
	01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00238		0,0151368	150 361,36	1,14	171 411,95		2 594,63
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	12,5		79,5					
Н	24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102,5		651,9					
П,Н	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0		0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									26 544,04
37.1	ФСБЦ-24.3.02.05-0023	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм	м	102,5		651,9	105,74	0,99	104,68		68 240,89
37.2	ФСБЦ-24.1.02.01-0005	Хомут металлический оцинкованный с одним быстродействующим замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 32 до 37 мм	шт	125		795	50,59	1,14	57,67		45 847,65
		ФОТ									22 794,87
	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					24 823,61
	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					13 950,46
		Всего по позиции							28 208,59		179 406,65
38	ФСБЦ-24.3.05.15-0135	Тройник полипропиленовый, комбинированный, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	148	1	148	118,80	0,99	117,61		17 406,28
		Всего по позиции									17 406,28
39	ФСБЦ-24.3.05.16-0139	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 32 мм	шт	41	1	41	12,95	0,99	12,82		525,62
		Всего по позиции									525,62
40	ФСБЦ-24.3.05.07-0132	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 32х20 мм	шт	41	1	41	7,30	0,99	7,23		296,43
		Всего по позиции									296,43
41	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100 соединен ий	7,36	1	7,36					
	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									
	1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч			13,20384					3 517,64
	4 М		чел.-ч	1,56	1,15	13,20384			266,41		3 517,64
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,45		18,032			5,38		97,01
		Итого прямые затраты									3 614,65
		ФОТ									3 517,64
	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					3 830,71
	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					2 152,80
		Всего по позиции							1 304,10		9 598,16
42	ГЭСН16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	100 м	0,51	1	0,51					
	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									
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч			8,040915					1 948,80
	2 ЭМ		чел.-ч	13,71	1,15	8,040915			242,36		1 948,80
											21,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01275					3,16
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,27	1,25	0,809625	14,13	1,28	18,09		14,65
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1,25	0,01275			556,79		7,10
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,01275			247,91		3,16
	4 М										344,06
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,293		0,14943	35,71	0,64	22,85		3,41
	01.7.03.04-0001	Электрознергия	кВт-ч	2,4828		1,266228			5,38		6,81
	01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,167		0,08517	584,14	1,14	665,92		56,72
	01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00317		0,0016167	150 361,36	1,14	171 411,95		277,12
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		8,517					
Н	24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102,5		52,275					
П,Н	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									2 317,77
42.1	ФСБЦ-24.3.02.05-0021	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм	м	102,5		52,275	39,09	0,99	38,70		2 023,04
	ФОТ										1 951,96
	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					2 125,68
	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					1 194,60
		Всего по позиции							15 021,75		7 661,09
43	ФСБЦ-24.3.05.07-0083	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 3/4"	шт	184	1	184	76,12	0,99	75,36		13 866,24
		Всего по позиции									13 866,24
44	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	184	1	184	157,77	1,25	197,21		36 286,64
		Всего по позиции									36 286,64
45	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	2,05	1	2,05					
	Объем=205 / 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			11,198125					2 465,38
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	4,75	1,15	11,198125			220,16		2 465,38
	2 ЭМ										14,27
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,025625					6,35
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	1,25	0,025625			556,79		14,27
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,025625			247,91		6,35
	4 М										542,55
	01.7.15.07-0097	Дюбель-гвозди полипропиленовые с оцинкованным гвоздем, с цилиндрическим бортиком, размер 6х80 мм	100 шт	2,02		4,141	114,93	1,14	131,02		542,55
Н	23.8.03.04	Муфты противопожарные из нержавеющей стали с вкладышем из терморасширяющейся резины	шт	100		205					
		Итого прямые затраты									3 028,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45.1	ФСБЦ-23.8.03.04-1106	Муфта противопожарная из нержавеющей стали, предел огнестойкости EI 180, с вкладышем из терморасширяющейся резины, для трубы диаметром 32 мм	шт	100		205	114,77	1,17	134,28		27 527,40
		ФОТ									2 471,73
	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					2 691,71
	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					1 512,70
Всего по позиции									16 956,27		34 760,36
Итоги по разделу 2 Холодное водоснабжение стояков :											
		Итого прямые затраты (справочно)									310 905,22
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									88 521,20
		Эксплуатация машин									656,33
		Оплата труда машинистов (Отм)									275,10
		Материалы									221 452,59
		Строительные работы									442 016,88
		в том числе:									
		оплата труда									88 521,20
		эксплуатация машин и механизмов									656,33
		оплата труда машинистов (Отм)									275,10
		материалы									221 452,59
		накладные расходы									85 504,33
		сметная прибыль									45 607,33
		Итого ФОТ (справочно)									88 796,30
		Итого накладные расходы (справочно)									85 504,33
		Итого сметная прибыль (справочно)									45 607,33
		Итого по разделу 2 Холодное водоснабжение стояков									442 016,88
		Справочно									
		затраты труда рабочих				391,77846					
		затраты труда машинистов				1,156415					
Раздел 3. Установка водомерного узла											
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 № 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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
H	23.1.03.03	Опоры подвижные приварные	кг	12	0	0					
H	23.7.01.01	Обвязки водометров 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
	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					343,19
		Всего по позиции							1 534,35		1 534,35
47	ГЭСН16-06-002-01	Установка водометрных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметром ввода: до 65 мм, диаметром водометра до 40 мм	узел	1	1	1					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			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
H	23.1.03.03	Опоры подвижные приварные	кг	12		12					
H	23.7.01.01	Обвязки водометров из стальных труб	компл	1		1					
		Итого прямые затраты									1 725,81
		ФОТ									1 613,66
	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					1 757,28

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, 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 :									2 306,29
		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
		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)									612 494,99
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									146 312,57
		Эксплуатация машин									2 523,03
		Оплата труда машинистов (Отм)									941,51
		Материалы									462 717,88
		Строительные работы									832 444,94
		в том числе:									
		оплата труда									146 312,57
		эксплуатация машин и механизмов									2 523,03
		оплата труда машинистов (Отм)									941,51
		материалы									462 717,88
		накладные расходы									143 200,70
		сметная прибыль									76 749,25
		Всего ФОТ (справочно)									147 254,08
		Всего накладные расходы (справочно)									143 200,70
		Всего сметная прибыль (справочно)									76 749,25
		НДС 20%									166 488,99
		ВСЕГО по смете									998 933,93
		Справочно									
		затраты труда рабочих				639,4864216					
		затраты труда машинистов				3,7263229					



Составил:

Л.Ф.Тимергалиев