

Утверждено приказом Минстроя РФ № 421/пр от 4 августа 2025 г. в редакции приказа № 557/пр от 7 июля 2022 г.

СОГЛАСОВАНО:

Директор ООО "Речники" Д.В.Вотарин

компания  
«РЕЧНИКИ»

2025 года

Наименование проектной документации  
Наименование редакции сметных нормативов

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

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии 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 2025.2

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/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 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/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; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/пр

Письмо Минстроя России от 25.02.2025 № 10314-ИФ/09

Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 03.04.2024 № 224

16. Республика Татарстан

Республика Татарстан

Капитальный ремонт многоквартирного дома по ул.Мира д.34 г.Чистополье Республика Татарстан

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)  
ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС-02-01-06

ремонт внутридомовых инженерных систем ХВС

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание Проектная документация

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен I квартал 2025 года

Сметная стоимость 772,00 тыс.руб.  
в том числе:  
строительных работ 643,34 тыс.руб.  
монтажных работ 0,00 тыс.руб.  
оборудования 0,00 тыс.руб.  
прочих затрат 0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 128,01 тыс.руб.  
Средства на оплату труда машинистов 0,73 тыс.руб.  
Нормативные затраты труда рабочих 444,64 чел.-ч.  
Нормативные затраты труда машинистов 2,29 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
<b>Раздел 1. Холодное водоснабжение лежаков</b>											
<b>1</b>	<b>ГЭСН01-01-009-23</b>	<b>Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2</b>	<b>1000 м3</b>	<b>0,0016</b>	<b>1</b>	<b>0,0016</b>					
	421/пр_2020_п.58_пп.6	Объем=(1,6*0,5*2) / 1000 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	2 ЭМ										89,32
	91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	чел.-ч			0,09					32,30
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	маш.-ч	45	1,25	0,09	800,37	1,24	992,46		89,32
		Итого прямые затраты									32,30
	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			358,91		32,30
	Пр/774-001.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом									26,74
		Всего по позиции							100 618,75		160,99
<b>2</b>	<b>ГЭСН01-02-057-02</b>	<b>Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2</b>	<b>100 м3</b>	<b>0,0016</b>	<b>1</b>	<b>0,0016</b>					
	421/пр_2020_п.58_пп.6	Объем=(1,6*0,5*0,2) / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,28336					71,98
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,15	0,28336			254,04		71,98
		Итого прямые затраты									71,98
	Пр/812-001.2-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом									57,66
	Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	0,9	80,1					24,47
		Всего по позиции	%	40	0,85	34					24,47
		Всего по позиции							96 318,75		154,11
<b>3</b>	<b>ГЭСН23-01-001-01</b>	<b>Устройство основания под трубопроводы: песчаного</b>	<b>10 м3</b>	<b>0,016</b>	<b>1</b>	<b>0,016</b>					
	421/пр_2020_п.58_пп.6	Объем=(1,6*0,5*0,2) / 10 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,18768					49,86
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	10,2	1,15	0,18768			265,69		49,86
	2 ЭМ										10,62
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	чел.-ч			0,0064					2,30
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	маш.-ч	0,32	1,25	0,0064			1 659,28		10,62
		Итого прямые затраты	чел.-ч	0,32	1,25	0,0064			358,91		2,30
		Итого прямые затраты									62,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									52,16
	Пр/812-018.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117	0,765 ((0,9*0,85))	89,505					46,69
	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					32,81
		<b>Всего по позиции</b>							<b>8 892,50</b>		<b>142,28</b>
<b>4</b>	<b>ФСБЦ-02.3.01.02-1118</b>	<b>Песок природный для строительных работ II класс, средний</b>	<b>м3</b>	<b>0,176</b>	<b>1</b>	<b>0,176</b>	<b>565,20</b>	<b>2,03</b>	<b>1 147,36</b>		<b>201,94</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>201,94</b>
<b>5</b>	<b>ГЭСНр66-01-015-02</b>	<b>Замена участков трубопроводов длиной 6 м диаметром: до 200 мм</b>	<b>шт</b>	<b>0,266667</b>	<b>1</b>	<b>0,266667</b>					
		Объем=1,6/6									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,6133366					779,61
	1-100-36 Средний разряд работы 3,6		чел.-ч	9,8		2,6133366			298,32		779,61
	2 ЭМ										239,84
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,1466669					57,53
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,41		0,1093335			1 632,80		178,52
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,41		0,1093335			419,51		45,87
	91.14.02-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т		маш.-ч	0,14		0,0373334			889,30		33,20
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,14		0,0373334			312,30		11,66
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,42		0,1120001	4,35	1,29	5,61		0,63
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	3,57		0,9520012			28,88		27,49
	4 М										42,93
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,34		0,0906668	114,64	0,69	79,10		7,17
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,09		0,024	41,38	1,27	52,55		1,26
	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	0,97	143 752,08		34,50
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 119,91</b>
		ФОТ									837,14
	Пр/812-100.2-1	НР Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные)	%	104		104					870,63
	Пр/774-100.2	СП Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные)	%	60		60					502,28
		<b>Всего по позиции</b>							<b>9 348,06</b>		<b>2 492,82</b>
<b>6</b>	<b>ФСБЦ-24.3.03.13-0007</b>	<b>Трубы напорные полиэтиленовые, кроме газопроводных ПЭ100, для транспортировки воды, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 10 мм</b>	<b>м</b>	<b>1,624002</b>	<b>1</b>	<b>1,624002</b>	<b>532,37</b>	<b>0,98</b>	<b>521,72</b>		<b>847,27</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>847,27</b>
<b>7</b>	<b>ГЭСН16-07-006-02</b>	<b>Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 200 мм</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов									
	ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,714					800,14
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	2,36	1,15	2,714			294,82		800,14
	4 М										962,46
	01.7.07.29-0111 Пакля смоляная пропитанная		кг	6,8		6,8	92,95	1,33	123,62		840,62
	03.2.02.08-0001 Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся		т	0,00152		0,00152	30 350,05	1,36	41 276,07		62,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.2.03.03-0154	Мастика битумно-кукерсолная гидроизоляционная, кровельная, расход 2,0 кг/м2 при толщине слоя 1,0 мм	т	0,00078		0,00078	43 052,00	1,76	75 771,52		59,10
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 762,60</b>
		ФОТ									800,14
	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					871,35
	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					489,69
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3 123,64</b>		<b>3 123,64</b>
<b>8</b>	<b>ГЭСН01-01-033-02</b>	<b>Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2</b>	<b>1000 м3</b>	<b>0,00128</b>	<b>1</b>	<b>0,00128</b>					
		Объем=(1,6*0,5*1,6) / 1000									
	421/пр_2020_п.58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов									
		ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	2 ЭМ										15,27
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,012896					4,63
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	8,06	1,25	0,012896	828,16	1,43	1 184,27		15,27
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	8,06	1,25	0,012896			358,91		4,63
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>19,90</b>
		ФОТ									4,63
	Пр/812-001.1-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92	0,9	82,8					3,83
	п.25										
	Пр/774-001.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1					1,81
	п.16										
		<b>Всего по позиции</b>							<b>19 953,13</b>		<b>25,54</b>
<b>9</b>	<b>ГЭСН01-02-061-01</b>	<b>Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1</b>	<b>100 м3</b>	<b>0,0008</b>	<b>1</b>	<b>0,0008</b>					
		Объем=(1,6*0,5*0,1) / 100									
	421/пр_2020_п.58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов									
		ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,08142					19,83
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,15	0,08142			243,55		19,83
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>19,83</b>
		ФОТ									19,83
	Пр/812-001.2-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	0,9	80,1					15,88
	п.25										
	Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34					6,74
	п.16										
		<b>Всего по позиции</b>							<b>53 062,50</b>		<b>42,45</b>
<b>10</b>	<b>ГЭСНр65-01-001-06</b>	<b>Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 63 до 100 мм</b>	<b>100 м</b>	<b>0,919</b>	<b>1</b>	<b>0,919</b>					
		Объем=(8,4+83,5) / 100									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			70,19322					18 976,74
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	76,38		70,19322			270,35		18 976,74
	2 ЭМ										47,24
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,23894					66,27
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,26		0,23894	37,32	1,54	57,47		13,73
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,26		0,23894			277,34		66,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки 4 М	маш.-ч	6,5		5,9735	4,35	1,29	5,61		33,51
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,85		0,78115	340,41	1,69	575,29		841,93
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	5,4		4,9626	114,64	0,69	79,10		449,39
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>392,54</b>
		ФОТ									<b>19 932,18</b>
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					19 043,01
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					16 567,42
		<b>Всего по позиции</b>							<b>48 834,08</b>		<b>44 878,52</b>
<b>11</b>	<b>ГЭСНр65-01-001-05</b>	<b>Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 50 до 63 мм Объем=34 / 100</b>	<b>100 м</b>	<b>0,34</b>	<b>1</b>	<b>0,34</b>					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			20,2708					5 480,21
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	59,62		20,2708			270,35		5 480,21
	2 ЭМ										14,19
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0578					16,03
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,17		0,0578	37,32	1,54	57,47		3,32
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,17		0,0578			277,34		16,03
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки 4 М	маш.-ч	5,7		1,938	4,35	1,29	5,61		10,87
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,74		0,2516	340,41	1,69	575,29		271,95
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	4,73		1,6082	114,64	0,69	79,10		144,74
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>127,21</b>
		ФОТ									<b>5 782,38</b>
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					5 496,24
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					4 781,73
		<b>Всего по позиции</b>							<b>38 183,71</b>		<b>12 982,46</b>
<b>12</b>	<b>ГЭСН16-04-002-07</b>	<b>Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 75 мм</b>	<b>100 м</b>	<b>0,084</b>	<b>1</b>	<b>0,084</b>					
		Объем=8,4 / 100									
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов									
		ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			13,524					4 176,21
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	140	1,15	13,524			308,80		4 176,21
	2 ЭМ										153,16
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0525					17,96
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,0084	622,62	1,43	890,35		7,48
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,0084			419,51		3,52
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06	1,25	0,0063			1 632,80		10,29
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06	1,25	0,0063			419,51		2,64
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,36	1,25	0,0378	477,92	1,29	616,52		23,30
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,36	1,25	0,0378			312,30		11,80
	91.17.04-056	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	14,5	1,25	1,5225	50,77	1,45	73,62		112,09
	4 М										113,49
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	6,62		0,55608	35,71	0,69	24,64		13,70
	01.7.07.10-0001	Патроны для строительного монтажного пистолета, цвет наконечника красный, длина 10-18 мм	1000 шт	0,075		0,0063	3 671,85	1,45	5 324,18		33,54
	01.7.15.07-0052	Дюбель-гвозди по бетону для монтажного пистолета, диаметр 3,05 мм, длина 60 мм	т	0,00064		0,0000538	959 875,04	1,28	1 228 640,05		66,10
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0221		0,0018564	59,41	1,33	79,02		0,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>4 460,82</b>
		ФОТ									4 194,17
	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					4 567,45
	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					2 566,83
		<b>Всего по позиции</b>							<b>138 036,90</b>		<b>11 595,10</b>
13	ФСБЦ-24.3.03.13-0005	Трубы напорные полиэтиленовые, кроме газопроводных ПЭ100, для транспортировки воды, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 75 мм, толщина стенки 6,8 мм	м	8,1816	1	8,1816	258,70	0,98	253,53		2 074,28
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 074,28</b>
14	ФСБЦ-24.1.02.01-0022	Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстродействующими замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 80 до 86 мм	шт	5	1	5	130,96	1,45	189,89		949,45
		<b>Всего по позиции</b>									<b>949,45</b>
15	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	1,13	1 128,59		11 285,90
		<b>Всего по позиции</b>									<b>11 285,90</b>
16	ГЭСН16-04-006-07	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 75 мм Объем=197 / 100	100 соединений	1,97	1	1,97					
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			27,05007					8 952,22
	1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	11,94	1,15	27,05007			330,95		8 952,22
	2 ЭМ										30,36
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,04925					15,38
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02	1,25	0,04925	477,92	1,29	616,52		30,36
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,25	0,04925			312,30		15,38
	4 М										196,75
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	16,59		32,6823			6,02		196,75
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>9 194,71</b>
		ФОТ									8 967,60
	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					9 765,72
	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					5 488,17
		<b>Всего по позиции</b>							<b>12 410,46</b>		<b>24 448,60</b>
17	ГЭСН16-04-005-07	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм Объем=83,5 / 100	100 м	0,835	1	0,835					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов									
		ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,3981675					3 479,97
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	11,87	1,15	11,3981675			305,31		3 479,97
		2 ЭМ									208,19
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,271375					90,34
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,05	1,25	0,0521875	622,62	1,43		890,35	46,47
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,05	1,25	0,0521875				419,51	21,89
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,27	1,25	1,3255625	14,13	1,42		20,06	26,59
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,21	1,25	0,2191875	477,92	1,29		616,52	135,13
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,21	1,25	0,2191875				312,30	68,45
		4 М									358,64
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	4,7862		3,996477	35,71	0,69		24,64	98,47
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,8004		1,503334				6,02	9,05
	01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,071		0,059285	584,14	1,28		747,70	44,33
	01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00135		0,0011273	150 361,36	1,22		183 440,86	206,79
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>4 137,14</b>
		ФОТ									3 570,31
	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					3 888,07
	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					2 185,03
		<b>Всего по позиции</b>							<b>12 227,83</b>		<b>10 210,24</b>
<b>18</b>	<b>ФСБЦ-24.1.02.01-0022</b>	<b>Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстродействующими замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 80 до 86 мм</b>	<b>шт</b>	<b>59,285</b>	<b>1</b>	<b>59,285</b>	<b>130,96</b>	<b>1,45</b>		<b>189,89</b>	<b>11 257,63</b>
		Объем=5,9285*10									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>11 257,63</b>
<b>19</b>	<b>ФСБЦ-24.3.02.05-0027</b>	<b>Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 75 мм</b>	<b>м</b>	<b>85,5875</b>	<b>1</b>	<b>85,5875</b>	<b>593,55</b>	<b>1,13</b>		<b>670,71</b>	<b>57 404,39</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>57 404,39</b>
<b>20</b>	<b>ФСБЦ-24.3.05.07-0157</b>	<b>Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 75 мм</b>	<b>шт</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>21</b>	<b>123,63</b>	<b>1,13</b>		<b>139,70</b>	<b>2 933,70</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 933,70</b>
<b>21</b>	<b>ФСБЦ-24.3.05.15-0165</b>	<b>Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 75х40х75 мм</b>	<b>шт</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>192,66</b>	<b>1,13</b>		<b>217,71</b>	<b>4 136,49</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>4 136,49</b>
<b>22</b>	<b>ФСБЦ-24.3.05.07-0136</b>	<b>Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 40х32 мм</b>	<b>шт</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>14,63</b>	<b>1,13</b>		<b>16,53</b>	<b>314,07</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>314,07</b>
<b>23</b>	<b>ФСБЦ-18.1.10.01-0050</b>	<b>Клапан проходной 15БЗр, латунный, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6-2,5 МПа, номинальный диаметр 25 мм</b>	<b>шт</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>267,93</b>	<b>1,29</b>		<b>345,63</b>	<b>6 566,97</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Всего по позиции</b>									<b>6 566,97</b>
24	ФСБЦ-24.3.05.16-0136	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, <b>наружный диаметр 75 мм</b>	шт	6	1	6	166,53	1,13	188,18		1 129,08
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 129,08</b>
25	ФСБЦ-24.3.05.07-0146	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный <b>наружный диаметр 75х63 мм</b>	шт	1	1	1	119,04	1,13	134,52		134,52
		<b>Всего по позиции</b>									<b>134,52</b>
26	ФСБЦ-18.1.10.01-0053	Клапан проходной 15БЗр, латунный, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6-2,5 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	4	1	4	1 213,80	1,29	1 565,80		6 263,20
		<b>Всего по позиции</b>									<b>6 263,20</b>
27	ГЭСН16-04-006-06	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: <b>63 мм</b> Объем=65 / 100	100 соединен ий	0,65	1	0,65					
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов									
		ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			7,16105					2 369,95
	1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	9,58	1,15	7,16105			330,95		2 369,95
	2 ЭМ										5,01
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,008125					2,54
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,008125	477,92	1,29	616,52		5,01
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,008125			312,30		2,54
	4 М										51,91
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	13,265		8,62225			6,02		51,91
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 429,41</b>
		ФОТ									2 372,49
	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					2 583,64
	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					1 451,96
		<b>Всего по позиции</b>							<b>9 946,17</b>		<b>6 465,01</b>
28	ГЭСН16-04-005-06	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: <b>63 мм</b> Объем=34 / 100	100 м	0,34	1	0,34					
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов									
		ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,66072					1 422,96
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	11,92	1,15	4,66072			305,31		1 422,96
	2 ЭМ										67,89
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,085					28,37
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,04	1,25	0,017	622,62	1,43	890,35		15,14
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,04	1,25	0,017			419,51		7,13
	91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		маш.-ч	1,27	1,25	0,53975	14,13	1,42	20,06		10,83
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,16	1,25	0,068	477,92	1,29	616,52		41,92
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,16	1,25	0,068			312,30		21,24



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4 М										142,59
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,365		1,1441	35,71	0,69	24,64		28,19
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,844		0,62696			6,02		3,77
	01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,077		0,02618	584,14	1,28	747,70		19,57
	01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00146		0,0004964	150 361,36	1,22	183 440,86		91,06
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 661,81</b>
		ФОТ									1 451,33
	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					1 580,50
	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					888,21
		<b>Всего по позиции</b>							<b>12 148,59</b>		<b>4 130,52</b>
29	ФСБЦ-24.1.02.01-0020	Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстросоединяющимися замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 68 до 73 мм	шт	26,18	1	26,18	120,97	1,45	175,41		4 592,23
		Объем=2,618*10									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>4 592,23</b>
30	ФСБЦ-24.3.02.05-0026	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 63 мм	м	34,85	1	34,85	410,69	1,13	464,08		16 173,19
		<b>Всего по позиции</b>									<b>16 173,19</b>
31	ФСБЦ-24.3.05.07-0156	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт	9	1	9	67,22	1,13	75,96		683,64
		<b>Всего по позиции</b>									<b>683,64</b>
32	ФСБЦ-24.3.05.15-0162	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63х32х63 мм	шт	9	1	9	84,57	1,13	95,56		860,04
		<b>Всего по позиции</b>									<b>860,04</b>
33	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	9	1	9	267,93	1,29	345,63		3 110,67
		<b>Всего по позиции</b>									<b>3 110,67</b>
34	ФСБЦ-24.3.05.16-0135	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 63 мм	шт	1	1	1	83,97	1,13	94,89		94,89
		<b>Всего по позиции</b>									<b>94,89</b>
35	ГЭСН16-07-003-08	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 100 мм	шт	1	1	1					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			7,659					2 391,91
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	6,66	1,15	7,659			312,30		2 391,91
	2 ЭМ										81,75
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0375					14,38
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,0125	622,62	1,43	890,35		11,13
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,0125			419,51		5,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0125			1 632,80		20,41
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,0125			419,51		5,24
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0125	477,92	1,29	616,52		7,71
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,0125			312,30		3,90
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,84	1,25	2,3	4,35	1,29	5,61		12,90
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,82	1,25	1,025			28,88		29,60
	4 М										931,63
	01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,001		0,001	13 680,39	0,98	13 406,78		13,41
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,032		0,032	340,41	1,69	575,29		18,41
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,139		0,139	114,64	0,69	79,10		10,99
	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	0,97	150,96		54,35
	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	145 801,49	1,14	166 213,70		232,70
	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	1,22	1 504,43		601,77
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>3 419,67</b>
	ФОТ										2 406,29
	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					2 620,45
	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					1 472,65
	<b>Всего по позиции</b>										<b>7 512,77</b>
<b>36</b>	<b>ФСБЦ-24.3.05.07-0148</b>	<b>Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 110х75 мм</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>285,69</b>	<b>1,13</b>	<b>322,83</b>		<b>322,83</b>
	<b>Всего по позиции</b>										<b>322,83</b>
<b>37</b>	<b>ГЭСН18-06-007-04</b>	<b>Установка фильтров диаметром: 50 мм</b>	<b>10 шт</b>	<b>0,1</b>	<b>1</b>	<b>0,1</b>					
	Объем=1 / 10										
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов									
		ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,0465					315,84
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	9,1	1,15	1,0465			301,81		315,84
	2 ЭМ										54,08
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0575					18,63
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,05	1,25	0,00625			1 632,80		10,21
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,05	1,25	0,00625			419,51		2,62
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,41	1,25	0,05125	477,92	1,29	616,52		31,60
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,41	1,25	0,05125			312,30		16,01
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3,4	1,25	0,425			28,88		12,27
	4 М										15,10
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1		0,1	155,63	0,97	150,96		15,10
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>403,65</b>
	ФОТ										334,47
	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					364,24
	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					204,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Всего по позиции</b>							<b>9 725,90</b>		<b>972,59</b>
<b>38</b>	<b>ФСБЦ-18.2.08.09-0086</b>	<b>Фильтр фланцевый чугунный сетчатый, со сливным краном, для очистки воды, максимальная, условное давление 1,6 МПа, диаметр 50 мм</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>6 726,26</b>	<b>1,22</b>	<b>8 206,04</b>		<b>8 206,04</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>8 206,04</b>
<b>39</b>	<b>ГЭСН26-01-017-01</b>	<b>Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками</b>	<b>10 м</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов									
		ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,53					813,70
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	2,2	1,15	2,53			321,62		813,70
	2 ЭМ										207,57
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,3125					97,59
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,25	1,25	0,3125	477,92	1,29	616,52		192,66
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,25	1,25	0,3125			312,30		97,59
	91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт		маш.-ч	0,39	1,25	0,4875	21,39	1,43	30,59		14,91
	4 М										1 191,01
	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		15	40,94	1,46	59,77		896,55
	10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм		кг	0,033		0,033	329,28	1,18	388,55		12,82
	12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы)		100 шт	0,3		0,3	237,35	1,33	315,68		94,70
	14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов		л	0,143		0,143	774,67	1,47	1 138,76		162,84
	14.5.09.05-0103 Очиститель клея		л	0,02		0,02	830,95	1,45	1 204,88		24,10
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 309,87</b>
	ФОТ										911,29
	Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					795,56
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					426,03
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3 531,46</b>		<b>3 531,46</b>
<b>40</b>	<b>ФСБЦ-12.2.07.05-0075</b>	<b>Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 76 мм, толщина 9 мм</b>	<b>100 м</b>	<b>0,11</b>	<b>1</b>	<b>0,11</b>	<b>6 170,70</b>	<b>1,35</b>	<b>8 330,45</b>		<b>916,35</b>
		<b>Объем=11/100</b>									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>916,35</b>
<b>Итоги по разделу 1 Холодное водоснабжение лежаков :</b>											
		Итого прямые затраты (справочно)									197 369,03
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									50 101,13
		Эксплуатация машин									1 224,49
		Оплата труда машинистов (Отм)									464,25
		Материалы									145 579,16
		Строительные работы									273 327,87
		в том числе:									
		оплата труда									50 101,13
		эксплуатация машин и механизмов									1 224,49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда машинистов (Отм)									464,25
		материалы									145 579,16
		накладные расходы									49 407,56
		сметная прибыль									26 551,28
		Итого ФОТ (справочно)									50 565,38
		Итого накладные расходы (справочно)									49 407,56
		Итого сметная прибыль (справочно)									26 551,28
		<b>Итого по разделу 1 Холодное водоснабжение лежаков</b>									<b>273 327,87</b>
		справочно:									
		Затраты труда рабочих									
		Затраты труда машинистов									
		<b>Справочно</b>									
		затраты труда рабочих				171,3733241					
		затраты труда машинистов				1,4264529					
<b>Раздел 2. Холодное водоснабжение стояков</b>											
<b>41</b>	<b>ГЭСНр65-01-001-01</b>	<b>Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 25 мм</b>	<b>100 м</b>	<b>0,35</b>	<b>1</b>	<b>0,35</b>					
		Объем=35 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,8105					2 629,41
	1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	28,03		9,8105			268,02		2 629,41
		2 ЭМ									5,92
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0175					4,85
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05		0,0175	37,32	1,54		57,47	1,01
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,05		0,0175				277,34	4,85
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,5		0,875	4,35	1,29		5,61	4,91
		4 М									135,89
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,36		0,126	340,41	1,69		575,29	72,49
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,29		0,8015	114,64	0,69		79,10	63,40
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 776,07</b>
		ФОТ									2 634,26
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					2 291,81
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					1 159,07
		<b>Всего по позиции</b>							<b>17 791,29</b>		<b>6 226,95</b>
<b>42</b>	<b>ГЭСНр65-01-001-02</b>	<b>Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 25 до 32 мм</b>	<b>100 м</b>	<b>4,266</b>	<b>1</b>	<b>4,266</b>					
		Объем=426,6 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			147,85956					39 973,83
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	34,66		147,85956			270,35		39 973,83
		2 ЭМ									103,50
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4266					118,31
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1		0,4266	37,32	1,54		57,47	24,52
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,1		0,4266				277,34	118,31
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,3		14,0778	4,35	1,29		5,61	78,98
		4 М									1 979,89
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,43		1,83438	340,41	1,69		575,29	1 055,30
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,74		11,68884	114,64	0,69		79,10	924,59
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>42 175,53</b>
		ФОТ									40 092,14
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					34 880,16
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					17 640,54
		<b>Всего по позиции</b>							<b>22 197,90</b>		<b>94 696,23</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	ГЭСН46-03-017-02	<b>Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью свыше 0,1 до 0,2 м2</b> Объем=140*0,0012	<b>м3</b>	<b>0,168</b>	<b>1</b>	<b>0,168</b>					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			7,50288					1 975,96
	1-100-24 Средний разряд работы 2,4		чел.-ч	44,66		7,50288			263,36		1 975,96
	2 ЭМ										25,65
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,04032					12,59
	91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,49		0,08232	6,62	1,45	9,60		0,79
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,24		0,04032	477,92	1,29	616,52		24,86
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,24		0,04032			312,30		12,59
	4 М										716,68
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,0032		0,0005376	35,71	0,69	24,64		0,01
	03.1.02.03-0011 Известь строительная негашеная комовая, сорт I		т	0,0011		0,0001848	5 275,05	1,33	7 015,82		1,30
	08.3.03.04-0012 Проволока светлая, диаметр 1,1 мм		т	0,0005		0,000084	88 783,86	1,04	92 335,21		7,76
	08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм		т	0,0095		0,001596	60 258,20	1,04	62 668,53		100,02
	08.4.03.03-0032 Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм		т	0,05		0,0084	64 493,00	0,84	54 174,12		455,06
	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		0,01512	5 764,42	1,75	10 087,74		152,53
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>2 730,88</b>
	ФОТ										1 988,55
	Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	103		103					2 048,21
	Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	59		59					1 173,24
	<b>Всего по позиции</b>								<b>35 430,54</b>		<b>5 952,33</b>
44	ФСБЦ-04.1.02.05-0003	<b>Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)</b>	<b>м3</b>	<b>0,17472</b>	<b>1</b>	<b>0,17472</b>			<b>6 062,07</b>		<b>1 059,16</b>
	<b>Всего по позиции</b>										<b>1 059,16</b>
45	ГЭСН16-04-006-03	<b>Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм</b> Объем=392 / 100	<b>100 соединенный</b>	<b>3,92</b>	<b>1</b>	<b>3,92</b>					
	421/пр_2020_п.58_пп.б При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов										
	ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			12,89288					4 266,90
	1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	2,86	1,15	12,89288			330,95		4 266,90
	4 М										101,59
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	4,305		16,8756			6,02		101,59
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>4 368,49</b>
	ФОТ										4 266,90
	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					4 646,65
	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					2 611,34
	<b>Всего по позиции</b>								<b>2 965,94</b>		<b>11 626,48</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
46	ГЭСН16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм Объем=426,6 / 100 421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.7.03.01-0001 Вода 01.7.03.04-0001 Электроэнергия 01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм 01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха) Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции	100 м	4,266	1	4,266						
			чел.-ч			62,79552					19 172,10	
			чел.-ч	12,8	1,15	62,79552			305,31		19 172,10	
											314,83	
			чел.-ч			0,266625					88,98	
			маш.-ч	0,01	1,25	0,053325	622,62	1,43	890,35		47,48	
			чел.-ч	0,01	1,25	0,053325			419,51		22,37	
			маш.-ч	1,27	1,25	6,772275	14,13	1,42	20,06		135,85	
			маш.-ч	0,04	1,25	0,2133	477,92	1,29	616,52		131,50	
			чел.-ч	0,04	1,25	0,2133			312,30		66,61	
											2 408,67	
			м3	0,8691		3,7075806	35,71	0,69	24,64		91,35	
			кВт-ч	2,1852		9,3220632			6,02		56,12	
			1000 шт	0,125		0,53325	584,14	1,28	747,70		398,71	
			т	0,00238		0,0101531	150 361,36	1,22	183 440,86		1 862,49	
											21 984,58	
											19 261,08	
			%	121	0,9	108,9					20 975,32	
			%	72	0,85	61,2					11 787,78	
									12 833,49		54 747,68	
47	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 Объем=53,325*10 Всего по позиции	шт	533,25	1	533,25	50,59	1,45	73,36		39 119,22	
											39 119,22	
48	ФСБЦ-24.3.02.05-0023	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм Всего по позиции	м	437,265	1	437,265	105,74	1,13	119,49		52 248,79	
											52 248,79	
49	ФСБЦ-24.3.05.15-0135	Тройник полипропиленовый, комбинированный, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1" Всего по позиции	шт	112	1	112	118,80	1,13	134,24		15 034,88	
											15 034,88	
50	ФСБЦ-24.3.05.16-0139	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 32 мм Всего по позиции	шт	28	1	28	12,95	1,13	14,63		409,64	
											409,64	
51	ФСБЦ-24.3.05.07-0132	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 32х20 мм Всего по позиции	шт	28	1	28	7,30	1,13	8,25		231,00	
											231,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм Объем=560 / 100 421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 1-100-45 Средний разряд работы 4,5 4 М 01.7.03.04-0001 Электроэнергия	100 соединен ий	5,6	1	5,6					
			чел.-ч			10,0464					3 371,67
			чел.-ч	1,56	1,15	10,0464			335,61		3 371,67
			кВт-ч	2,45		13,72			6,02		82,59
		Итого прямые затраты									3 454,26
		ФОТ									3 371,67
	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					3 671,75
	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					2 063,46
		Всего по позиции							1 640,98		9 189,47
53	ГЭСН16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм Объем=35 / 100 421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТМ(ЗТм) 91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.7.03.01-0001 Вода 01.7.03.04-0001 Электроэнергия 01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм 01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	100 м	0,35	1	0,35					
			чел.-ч			5,518275					1 684,78
			чел.-ч	13,71	1,15	5,518275			305,31		1 684,78
			чел.-ч			0,00875					16,54
			маш.-ч	1,27	1,25	0,555625	14,13	1,42	20,06		2,73
			маш.-ч	0,02	1,25	0,00875	477,92	1,29	616,52		5,39
			чел.-ч	0,02	1,25	0,00875			312,30		2,73
			м3	0,293		0,10255	35,71	0,69	24,64		254,99
			кВт-ч	2,4828		0,86898			6,02		2,53
			1000 шт	0,167		0,05845	584,14	1,28	747,70		5,23
			т	0,00317		0,0011095	150 361,36	1,22	183 440,86		43,70
		Итого прямые затраты									203,53
		ФОТ									1 959,04
	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					1 687,51
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 837,70
		Всего по позиции							13 798,57		1 032,76
											4 829,50
54	ФСБЦ-24.3.02.05-0021	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм	м	35,875	1	35,875	39,09	1,13	44,17		1 584,60
		Всего по позиции									1 584,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	ФСБЦ-24.3.05.07-0083	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм. размер резьбы 3/4"	шт	140	1	140	76,12	1,13	86,02		12 042,80
		Всего по позиции									12 042,80
56	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	140	1	140	157,77	1,29	203,52		28 492,80
		Всего по позиции									28 492,80
57	ГЭСН16-07-008-01	Установка муфт противопожарных на трубопроводы пластиковые в междуэтажных перекрытиях с креплением дюбель-гвоздями к перекрытиям, диаметром: до 40 мм Объем=140 / 100	100 шт	1,4	1	1,4					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов									
		ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			7,6475					2 120,96
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	4,75	1,15	7,6475			277,34		2 120,96
	2 ЭМ										10,79
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0175					5,47
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0175	477,92	1,29	616,52		10,79
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,0175			312,30		5,47
	4 М										416,03
	01.7.15.07-0097	Дюбель-гвозди полипропиленовые с оцинкованным гвоздем, с цилиндрическим бортиком, размер 6х80 мм	100 шт	2,02		2,828	114,93	1,28	147,11		416,03
		Итого прямые затраты									2 553,25
		ФОТ									2 126,43
	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					2 315,68
	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					1 301,38
		Всего по позиции							4 407,36		6 170,31
58	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	140	1	140	114,77	1,17	134,28		18 799,20
		Всего по позиции									18 799,20
Итоги по разделу 2 Холодное водоснабжение стояков :											
Итого прямые затраты (справочно)											251 024,19
в том числе:											
Оплата труда рабочих											75 195,61
Эксплуатация машин											477,23
Оплата труда машинистов (Отм)											232,93
Материалы											175 118,42
Строительные работы											362 461,04
в том числе:											
оплата труда											75 195,61
эксплуатация машин и механизмов											477,23
оплата труда машинистов (Отм)											232,93
материалы											175 118,42
накладные расходы											72 667,28
сметная прибыль											38 769,57



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого ФОТ (справочно)									75 428,54
		Итого накладные расходы (справочно)									72 667,28
		Итого сметная прибыль (справочно)									38 769,57
		<b>Итого по разделу 2 Холодное водоснабжение стояков</b>									<b>362 461,04</b>
		справочно:									
		Затраты труда рабочих									
		Затраты труда машинистов									
		<b>Справочно</b>									
		затраты труда рабочих				264,073515					
		затраты труда машинистов				0,777295					
<b>Раздел 3. Установка водомерного узла</b>											
<b>59</b>	<b>ГЭСН16-06-002-01</b>	<b>Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметром ввода: до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм</b>	<b>узел</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					
	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					699,31
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	5,93	0,4	2,372			294,82		699,31
	2 ЭМ										23,84
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,02					7,11
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,01	0,4	0,004	622,62	1,43	890,35		3,56
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	0,4	0,004			419,51		1,68
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,01	0,4	0,004			1 632,80		6,53
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	0,4	0,004			419,51		1,68
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,03	0,4	0,012	477,92	1,29	616,52		7,40
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03	0,4	0,012			312,30		3,75
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,55	0,4	0,22			28,88		6,35
	4 М										0,00
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,9	0	0	35,71	0,69	24,64		0,00
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,01	0	0	128,40	1,33	170,77		0,00
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,16	0	0	155,63	0,97	150,96		0,00
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,02	0	0	79,88	1,47	117,42		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	1,26	76 478,48		0,00
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>730,26</b>
	ФОТ										706,42
	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					769,29
	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					432,33
	<b>Всего по позиции</b>								<b>1 931,88</b>		<b>1 931,88</b>
<b>60</b>	<b>ГЭСН16-06-002-01</b>	<b>Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметром ввода: до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм</b>	<b>узел</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,8195					2 010,52
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	5,93	1,15	6,8195			294,82		2 010,52
	2 ЭМ										74,52
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0625					22,19
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,0125	622,62	1,43	890,35		11,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,0125			419,51		5,24
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0125			1 632,80		20,41
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,0125			419,51		5,24
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,25	0,0375	477,92	1,29	616,52		23,12
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,25	0,0375			312,30		11,71
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,55	1,25	0,6875			28,88		19,86
	4 М										51,15
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,9		0,9	35,71	0,69	24,64		22,18
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01		0,01	128,40	1,33	170,77		1,71
	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	0,97	150,96		24,15
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,47	117,42		2,35
	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	1,26	76 478,48		0,76
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>2 158,38</b>
	ФОТ										2 032,71
	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					2 213,62
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 244,02
	<b>Всего по позиции</b>								<b>5 616,02</b>	<b>5 616,02</b>	
<b>Итого по разделу 3 Установка водомерного узла :</b>											
	Итого прямые затраты (справочно)										2 888,64
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										2 709,83
	Эксплуатация машин										98,36
	Оплата труда машинистов (Отм)										29,30
	Материалы										51,15
	Строительные работы										7 547,90
	в том числе:										
	оплата труда										2 709,83
	эксплуатация машин и механизмов										98,36
	оплата труда машинистов (Отм)										29,30
	материалы										51,15
	накладные расходы										2 982,91
	сметная прибыль										1 676,35
	Итого ФОТ (справочно)										2 739,13
	Итого накладные расходы (справочно)										2 982,91
	Итого сметная прибыль (справочно)										1 676,35
	<b>Итого по разделу 3 Установка водомерного узла</b>										<b>7 547,90</b>
	справочно:										
	Затраты труда рабочих										
	Затраты труда машинистов										
	<b>Справочно</b>										
	затраты труда рабочих						9,1915				
	затраты труда машинистов						0,0825				
<b>Итого по смете:</b>											
	Всего прямые затраты (справочно)										451 281,86
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										128 006,57
	Эксплуатация машин										1 800,08
	Оплата труда машинистов (Отм)										726,48
	Материалы										320 748,73
	Строительные работы										643 336,81
Страница 18											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		оплата труда									128 006,57
		эксплуатация машин и механизмов									1 800,08
		оплата труда машинистов (Отм)									726,48
		материалы									320 748,73
		накладные расходы									125 057,75
		сметная прибыль									66 997,20
		Всего ФОТ (справочно)									128 733,05
		Всего накладные расходы (справочно)									125 057,75
		Всего сметная прибыль (справочно)									66 997,20
		НДС 20%									128 667,36
		<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>772 004,17</b>
		справочно:									
		Затраты труда рабочих									
		Затраты труда машинистов									
		<b>Справочно</b>									
		затраты труда рабочих									
		затраты труда машинистов									

Составил:



Л.Ф.Тимергалиев

444,6383391  
2,2862479