



СОГЛАСОВАНО:

Директор ООО УК "Речники" Д.В. Зюбин

Наименование программного продукта  
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 2023.3

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 18 мая 2022 г. № 378/пр; Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр; Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр; Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр; Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр; Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр; Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр

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

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

16. Республика Татарстан

Капитальный ремонт многоквартирного дома по ул.Л.Толстого д.41 г.Чистополь Республика Татарстан  
(наименование стройки)

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

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

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

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

Сметная стоимость	136,31 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	113,59 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	22,40 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	0,28 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	96,17 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	1,07 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 ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2</b>	<b>1000 м3</b>	<b>0,0016</b>	<b>1</b>	<b>0,0016</b>					
		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
		<b>Итого прямые затраты</b>									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
		<b>Всего по позиции</b>							<b>89 587,50</b>		<b>143,34</b>
<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>					
		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
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>57,14</b>
		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
		<b>Всего по позиции</b>							<b>76 462,50</b>		<b>122,34</b>
<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>					
		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
<i>Н</i>	<i>02.3.01.02</i>	<i>Песок для строительных работ природный</i>	<i>м3</i>	<i>11</i>		<i>0,176</i>					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>51,26</b>

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
		<b>Всего по позиции</b>							<b>15 665,00</b>		<b>250,64</b>
4	ГЭСНр66-01-015-01	Замена участков трубопроводов длиной 6 м диаметром: до 100 мм Объем=1,6/6	шт	0,266667	1	0,266667					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,5626686					370,06
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	5,86		1,5626686			236,81		370,06
		2 ЭМ									196,88
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1466669					45,67
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,41		0,1093335			1 439,61		157,40
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,41		0,1093335			333,02		36,41
	91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.час	0,14		0,0373334			862,67		32,21
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,14		0,0373334			247,91		9,26
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,32		0,0853334	4,35	1,32	5,74		0,49
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	1,39		0,3706671			18,30		6,78
		4 М									19,76
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,15		0,0400001	114,64	0,65	74,52		2,98
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,04		0,0106667	41,38	1,12	46,35		0,49
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,0004		0,0001067	148 198,02	1,03	152 643,96		16,29
H	23.5.02.02	Трубы стальные	м	6,09		1,624002					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>632,37</b>
		ФОТ									415,73
	Пр/812-100.2-1	НР Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные)	%	104		104					432,36
	Пр/774-100.2	СП Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные)	%	60		60					249,44
		<b>Всего по позиции</b>							<b>4 928,13</b>		<b>1 314,17</b>
5	ФСБЦ-24.3.03.13-0004	Трубы напорные полиэтиленовые, кроме газопроводных ПЭ100, для транспортировки воды, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 63 мм, толщина стенки 5,8 мм	м	1,624002	1	1,624002	188,74	0,91	171,75		278,92
		<b>Всего по позиции</b>									<b>278,92</b>
6	ГЭСН16-07-006-01	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 100 мм	шт	1	1	1					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,07					484,46
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,8	1,15	2,07			234,04		484,46
		4 М									246,07
	01.2.03.03-0043	Мастика битумно-кукерсолная холодная	т	0,00049		0,00049	55 687,47	1,15	64 040,59		31,38
	01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	1,8		1,8	92,95	1,13	105,03		189,05
	03.2.02.08-0001	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,00064		0,00064	30 350,05	1,32	40 062,07		25,64
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>730,53</b>
		ФОТ									484,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					527,58
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					296,49
	<b>Всего по позиции</b>									<b>1 554,60</b>	<b>1 554,60</b>
<b>7</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>					
	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
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>18,73</b>
	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										
	<b>Всего по позиции</b>									<b>18 125,00</b>	<b>23,20</b>
<b>8</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>					
	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
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>15,74</b>
	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										
	<b>Всего по позиции</b>									<b>42 125,00</b>	<b>33,70</b>
<b>9</b>	<b>ГЭСНр65-01-001-04</b>	<b>Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 40 до 50 мм</b>	<b>100 м</b>	<b>0,153</b>	<b>1</b>	<b>0,153</b>					
	Объем=15,3 / 100										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			7,87032					1 674,49
	1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	51,44		7,87032			212,76		1 674,49
	2 ЭМ	ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0153					5,10
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,1		0,0153	37,32	1,4	52,25		3,37
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,1		0,0153			220,16		0,80
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	4,9		0,7497	4,35	1,32	5,74		3,37
	4 М										4,30
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,61		0,09333	340,41	1,33	452,75		86,73
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3,9		0,5967	114,64	0,65	74,52		42,26
											44,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Н</i>	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	<i>т</i>	0,29		0,04437					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 769,69</b>
		ФОТ									1 677,86
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					1 459,74
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					738,26
		<b>Всего по позиции</b>							<b>25 932,61</b>		<b>3 967,69</b>
<b>10</b>	<b>ГЭСНр65-01-001-05</b>	<b>Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 50 до 63 мм</b>	<b>100 м</b>	<b>0,094</b>	<b>1</b>	<b>0,094</b>					
		Объем=9,4 / 100									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,60428					1 202,73
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	59,62		5,60428			214,61		1 202,73
	2 ЭМ										3,91
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01598					3,52
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,17		0,01598	37,32	1,4		52,25	0,83
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,17		0,01598				220,16	3,52
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	5,7		0,5358	4,35	1,32		5,74	3,08
	4 М										64,62
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,74		0,06956	340,41	1,33		452,75	31,49
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	4,73		0,44462	114,64	0,65		74,52	33,13
<i>Н</i>	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	<i>т</i>	0,34		0,03196					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 274,78</b>
		ФОТ									1 206,25
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					1 049,44
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					530,75
		<b>Всего по позиции</b>							<b>30 372,02</b>		<b>2 854,97</b>
<b>11</b>	<b>ГЭСН16-04-002-06</b>	<b>Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 63 мм</b>	<b>100 м</b>	<b>0,094</b>	<b>1</b>	<b>0,094</b>					
		Объем=9,4 / 100									
	Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15;										
	571/пр п.676	ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			13,1882					3 232,96
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	122	1,15	13,1882			245,14		3 232,96
	2 ЭМ										121,09
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,050525					13,73
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,07	1,25	0,008225	622,62	1,3		809,41	6,66
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,008225				333,02	2,74
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,05	1,25	0,005875				1 439,61	8,46
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,05	1,25	0,005875				333,02	1,96
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,31	1,25	0,036425				556,79	20,28
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,31	1,25	0,036425				247,91	9,03
	91.17.04-056	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.час	11,4	1,25	1,3395	50,77	1,26		63,97	85,69
	4 М										123,39
	01.3.05.38-0241	Метилен хлористый технический	кг	0,52		0,04888	134,64	1,13		152,14	7,44
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	4,67		0,43898	35,71	0,64		22,85	10,03
	01.7.07.10-0001	Патроны для строительного монтажного пистолета	1000 шт	0,085		0,00799	1 627,07	1,13		1 838,59	14,69
	01.7.15.07-0052	Дюбель-гвозди по бетону для монтажного пистолета, диаметр 3,05 мм, длина 60 мм	т	0,00072		0,0000677	959 875,04	1,14		1 094 257,55	74,08
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0156		0,0014664	59,41	1,18		70,10	0,10
	14.1.04.02-0002	Клей, марка 88-СА	кг	0,43		0,04042	303,48	1,39		421,84	17,05
<i>П,Н</i>	18.1.09.06	Арматура муфтовая	<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
Н	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	94,6		8,8924					
Н	24.3.05.02	Заглушки полиэтиленовые	кг	0,47		0,04418					
П,Н	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам	шт	0		0					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>3 491,17</b>
11.1	ФСБЦ-24.3.03.13-0004	Трубы напорные полиэтиленовые, кроме газопроводных ПЭ100, для транспортировки воды, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 63 мм, толщина стенки 5,8 мм ФОТ	м	94,6		8,8924	188,74	0,91		171,75	1 527,27
	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					3 246,69
	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					3 535,65
		<b>Всего по позиции</b>							<b>112 138,94</b>		<b>10 541,06</b>
12	ФСБЦ-24.3.05.07-0105	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 63 мм, размер резьбы 2"	шт	4	1	4	840,34	0,99		831,94	3 327,76
		<b>Всего по позиции</b>									<b>3 327,76</b>
13	ФСБЦ-24.1.02.01-0009	Хомут металлический оцинкованный с одним быстродействующим замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 56 до 63 мм	шт	7	1	7	70,76	1,14		80,67	564,69
		<b>Всего по позиции</b>									<b>564,69</b>
14	ГЭСН16-04-006-05	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 50 мм Объем=57 / 100	100 соединен ий	0,57	1	0,57					
	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									
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч			3,88056					1 019,46
	2 ЭМ	ОТ(ЗТ)	чел.-ч	5,92	1,15	3,88056			262,71		1 019,46
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч			0,007125					3,97
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	маш.час	0,01	1,25	0,007125			556,79		1,77
	4 М	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,007125			247,91		1,77
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,245		4,12965			5,38		22,22
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 047,42</b>
	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					1 021,23
	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					1 112,12
		<b>Всего по позиции</b>							<b>4 885,14</b>		<b>2 784,53</b>
15	ГЭСН16-04-005-05	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 50 мм	100 м	0,153	1	0,153					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=15,3 / 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			2,136033					517,69
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	12,14	1,15	2,136033			242,36		517,69
	2 ЭМ										18,14
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,02295					6,01
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,02	1,25	0,003825	622,62	1,3	809,41		3,10
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,02	1,25	0,003825			333,02		1,27
	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	0,2428875	14,13	1,28	18,09		4,39
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,1	1,25	0,019125			556,79		10,65
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,1	1,25	0,019125			247,91		4,74
	4 М										63,68
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	2,1272		0,3254616	35,71	0,64	22,85		7,44
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	1,9468		0,2978604			5,38		1,60
	01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,091		0,013923	584,14	1,14	665,92		9,27
	01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00173		0,0002647	150 361,36	1,14	171 411,95		45,37
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	9,1		1,3923					
Н	24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		м	102,5		15,6825					
П,Н	24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт	0		0					
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>605,52</b>
15.1	ФСБЦ-24.3.02.05-0025	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 50 мм	м	102,5		15,6825	258,47	0,99	255,89		4 012,99
15.2	ФСБЦ-24.1.02.01-0007	Хомут металлический оцинкованный с одним быстродействующим замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 48 до 53 мм	шт	91		13,923	60,09	1,14	68,50		953,73
	ФОТ										523,70
	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					570,31
	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					320,50
	<b>Всего по позиции</b>									<b>42 242,16</b>	<b>6 463,05</b>
16	ФСБЦ-24.3.05.07-0139	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 50х32 мм	шт	1	1	1	24,38	0,99	24,14		24,14
	<b>Всего по позиции</b>										<b>24,14</b>
17	ФСБЦ-24.3.05.15-0158	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 50х32х50 мм	шт	5	1	5	55,84	0,99	55,28		276,40
	<b>Всего по позиции</b>										<b>276,40</b>
18	ФСБЦ-24.3.05.16-0134	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 50 мм	шт	1	1	1	40,93	0,99	40,52		40,52
	<b>Всего по позиции</b>										<b>40,52</b>
19	ФСБЦ-24.3.05.07-0155	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 50 мм	шт	5	1	5	34,45	0,99	34,11		170,55
	<b>Всего по позиции</b>										<b>170,55</b>
20	ФСБЦ-18.1.10.01-0053	Клапан проходной 15БЗр, латунный, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6-2,50 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	4	1	4	1 213,80	1,25	1 517,25		6 069,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Всего по позиции</b>									<b>6 069,00</b>
21	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	6	1	6	268,10	1,25	335,13		2 010,78
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 010,78</b>
22	ФСБЦ-24.3.05.07-0104	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 50 мм, размер резьбы 1 1/2"	шт	4	1	4	444,44	0,99	440,00		1 760,00
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 760,00</b>
23	ГЭСН16-07-003-07	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 80 мм	шт	1	1	1					
	Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 571/пр п.676 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			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									715,69
		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
		23.3.03.02-0061 Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	0,4		0,4	917,36	1,24	1 137,53		455,01
Н	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		1					
Н	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	1		1					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 692,89</b>
		ФОТ									1 910,16
		Пр/812-016.0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					2 080,16
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 169,02
		<b>Всего по позиции</b>							<b>5 942,07</b>		<b>5 942,07</b>
24	ФСБЦ-24.3.05.07-0145	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63х50 мм	шт	1	1	1	54,20	0,99	53,66		53,66
		<b>Всего по позиции</b>									<b>53,66</b>
25	ГЭСН18-06-007-05	Установка фильтров диаметром: 65 мм	10 шт	0,1	1	0,1					



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=1 / 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			1,2765					305,84
	1-100-37 Средний разряд работы 3,7		чел.-ч	11,1	1,15	1,2765			239,59		305,84
	2 ЭМ										64,97
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,08125					21,20
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,1	1,25	0,0125			1 439,61		18,00
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,1	1,25	0,0125			333,02		4,16
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,55	1,25	0,06875			556,79		38,28
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,55	1,25	0,06875			247,91		17,04
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.час	3,8	1,25	0,475			18,30		8,69
	4 М										17,63
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	1,1		0,11	155,63	1,03	160,30		17,63
<b>Н</b>	<b>18.5.14.01 Фильтры для очистки воды</b>		<b>шт</b>	<b>10</b>		<b>1</b>					
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>409,64</b>
	ФОТ										327,04
	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					356,15
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					200,15
	<b>Всего по позиции</b>								<b>9 659,40</b>		<b>965,94</b>
<b>26</b>	<b>ФСБЦ-18.2.08.09-0087</b>	<b>Фильтр фланцевый чугунный сетчатый, со сливным краном, для очистки воды, максимальная, условное давление 1,6 МПа, диаметр 65 мм</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>7 393,54</b>	<b>1,25</b>	<b>9 241,93</b>		<b>9 241,93</b>
	<b>Всего по позиции</b>										<b>9 241,93</b>
<b>27</b>	<b>ГЭСН26-01-017-01</b>	<b>Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками</b>	<b>10 м</b>	<b>1,26</b>	<b>1</b>	<b>1,26</b>					
	Объем=12,6 / 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			3,1878					813,88
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	2,2	1,15	3,1878			255,31		813,88
	2 ЭМ										235,14
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,39375					97,61
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,25	1,25	0,39375			556,79		219,24
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,25	1,25	0,39375			247,91		97,61
	91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт		маш.час	0,39	1,25	0,61425	21,39	1,21	25,88		15,90
	4 М										1 429,63
	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		18,9	40,94	1,42	58,13		1 098,66
	10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм		кг	0,033		0,04158	329,28	0,87	286,47		11,91
	12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы)		100 шт	0,3		0,378	237,35	1,13	268,21		101,38
	14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов		л	0,143		0,18018	774,67	1,39	1 076,79		194,02
	14.5.09.05-0103 Очиститель клея		л	0,02		0,0252	830,95	1,13	938,97		23,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Н</i>	12.2.07.04	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	<i>м</i>	11		13,86					
<i>П,Н</i>	14.3.02.06-0001	Краска на водной основе со специальными добавками для защиты теплоизоляционных материалов, расход 0,55 л/м2	<i>л</i>	0		0					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 576,26</b>
		ФОТ									911,49
	Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					795,73
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					426,12
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3 014,37</b>		<b>3 798,11</b>
<b>28</b>	<b>ФСБЦ-12.2.07.05-0069</b>	<b>Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 64 мм, толщина 9 мм</b>	<b>100 м</b>	<b>0,1386</b>	<b>1</b>	<b>0,1386</b>	<b>4 386,14</b>	<b>1,32</b>	<b>5 789,70</b>		<b>802,45</b>
		Объем=Ф6.p1/100									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>802,45</b>
<b>Итоги по разделу 1 Холодное водоснабжение лежаков :</b>											
		Итого прямые затраты (справочно)									46 736,29
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									11 632,77
		Эксплуатация машин									827,60
		Оплата труда машинистов (Отм)									235,43
		Материалы									34 040,49
		Строительные работы									65 380,21
		в том числе:									
		оплата труда									11 632,77
		эксплуатация машин и механизмов									827,60
		оплата труда машинистов (Отм)									235,43
		материалы									34 040,49
		накладные расходы									12 038,95
		сметная прибыль									6 604,97
		Итого ФОТ (справочно)									11 868,20
		Итого накладные расходы (справочно)									12 038,95
		Итого сметная прибыль (справочно)									6 604,97
		<b>Итого по разделу 1 Холодное водоснабжение лежаков</b>									<b>65 380,21</b>
		<b>Справочно</b>									
		затраты труда рабочих				48,9878216					
		затраты труда машинистов				0,8803429					
<b>Раздел 2. Холодное водоснабжение стояков</b>											
<b>29</b>	<b>ГЭСНр65-01-001-01</b>	<b>Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 25 мм</b>	<b>100 м</b>	<b>0,045</b>	<b>1</b>	<b>0,045</b>					
		Объем=4,5 / 100									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,26135					268,36
	1-100-26 Средний разряд работы 2,6		чел.-ч	28,03		1,26135			212,76		268,36
	2 ЭМ										0,77
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,00225					0,50
	91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.час	0,05		0,00225	37,32	1,4	52,25		0,12
	4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,05		0,00225			220,16		0,50
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки 4 М		маш.час	2,5		0,1125	4,35	1,32	5,74		0,65
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,36		0,0162	340,41	1,33	452,75		7,33
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	2,29		0,10305	114,64	0,65	74,52		7,68
<i>Н</i>	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	<i>т</i>	0,19		0,00855					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>284,64</b>
		ФОТ									268,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					233,91
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					118,30
	<b>Всего по позиции</b>									<b>14 152,22</b>	<b>636,85</b>
<b>30</b>	<b>ГЭСНр65-01-001-02</b>	<b>Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 25 до 32 мм Объем=60,8 / 100</b>	<b>100 м</b>	<b>0,608</b>	<b>1</b>	<b>0,608</b>					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			21,07328					4 522,54
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	34,66		21,07328			214,61		4 522,54
	2 ЭМ										14,70
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0608					13,39
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,1		0,0608	37,32	1,4		52,25	3,18
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,1		0,0608				220,16	13,39
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	3,3		2,0064	4,35	1,32		5,74	11,52
	4 М										242,51
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,43		0,26144	340,41	1,33		452,75	118,37
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,74		1,66592	114,64	0,65		74,52	124,14
<i>H</i>	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,22		0,13376					
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>4 793,14</b>
	ФОТ										4 535,93
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					3 946,26
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					1 995,81
	<b>Всего по позиции</b>									<b>17 656,60</b>	<b>10 735,21</b>
<b>31</b>	<b>ГЭСН46-03-017-02</b>	<b>Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью свыше 0,1 до 0,2 м2</b>	<b>м3</b>	<b>0,02154</b>	<b>1</b>	<b>0,02154</b>					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,9619764					201,11
	1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	44,66		0,9619764			209,06		201,11
	2 ЭМ										2,97
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0051696					1,28
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,49		0,0105546	6,62	1,29		8,54	0,09
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,24		0,0051696				556,79	2,88
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,24		0,0051696				247,91	1,28
	4 М										105,14
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0032		0,0000689	35,71	0,64		22,85	0,00
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0011		0,0000237	5 275,05	1,18		6 224,56	0,15
	08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0005		0,0000108	88 783,86	1,2		106 540,63	1,15
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0095		0,0002046	60 258,20	1,2		72 309,84	14,79
	08.4.03.03-0032	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,05		0,001077				71 058,29	76,53
	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		0,0019386	5 764,42	1,12		6 456,15	12,52
<i>H</i>	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	1,04		0,0224016					
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>310,50</b>
31.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	1,04		0,0224016	4 470,66	0,94		4 202,42	94,14
	ФОТ										202,39
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					208,46
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					119,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Всего по позиции</b>							<b>34 006,96</b>		<b>732,51</b>
<b>32</b>	<b>ГЭСН16-04-006-03</b>	<b>Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм</b>	<b>100</b>	<b>0,84</b>	<b>1</b>	<b>0,84</b>					
		Объем=84 / 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			2,76276					725,80
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	2,86	1,15	2,76276			262,71		725,80
	4	М									19,46
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,305		3,6162			5,38		19,46
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>745,26</b>
		ФОТ									725,80
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					790,40
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					444,19
		<b>Всего по позиции</b>							<b>2 356,96</b>		<b>1 979,85</b>
<b>33</b>	<b>ГЭСН16-04-005-03</b>	<b>Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм</b>	<b>100 м</b>	<b>0,608</b>	<b>1</b>	<b>0,608</b>					
		Объем=60,8 / 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			8,94976					2 169,06
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	12,8	1,15	8,94976			242,36		2 169,06
	2	ЭМ									40,54
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,038					10,07
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,01	1,25	0,0076	622,62	1,3	809,41		6,15
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,0076			333,02		2,53
	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	0,9652	14,13	1,28	18,09		17,46
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,04	1,25	0,0304			556,79		16,93
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04	1,25	0,0304			247,91		7,54
	4	М									317,86
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,8691		0,5284128	35,71	0,64	22,85		12,07
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,1852		1,3286016			5,38		7,15
	01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,125		0,076	584,14	1,14	665,92		50,61
	01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00238		0,001447	150 361,36	1,14	171 411,95		248,03
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		7,6					
Н	24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102,5		62,32					
П,Н	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0		0					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 537,53</b>
33.1	ФСБЦ-24.3.02.05-0023	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм	м	102,5		62,32	105,74	0,99	104,68		6 523,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33.2	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 ФОТ	шт	125		76	50,59	1,14	57,67		4 382,92
	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					2 179,13 2 373,07
	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					1 333,63
	<b>Всего по позиции</b>								<b>28 208,57</b>		<b>17 150,81</b>
34	ФСБЦ-24.3.05.15-0135	Тройник полипропиленовый, комбинированный, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	12	1	12	118,80	0,99	117,61		1 411,32
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 411,32</b>
35	ФСБЦ-24.3.05.16-0139	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 32 мм	шт	12	1	12	12,95	0,99	12,82		153,84
		<b>Всего по позиции</b>									<b>153,84</b>
36	ФСБЦ-24.3.05.07-0132	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 32х20 мм	шт	6	1	6	7,30	0,99	7,23		43,38
		<b>Всего по позиции</b>									<b>43,38</b>
37	ФСБЦ-24.3.05.16-0131	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 20 мм	шт	6	1	6	4,01	0,99	3,97		23,82
		<b>Всего по позиции</b>									<b>23,82</b>
38	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм Объем=72 / 100	100 соединен ий	0,72	1	0,72					
		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			1,29168					344,12
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	1,56	1,15	1,29168			266,41		344,12
		4 М									9,49
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,45		1,764			5,38		9,49
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>353,61</b>
		ФОТ									344,12
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	%	121	0,9	108,9					374,75
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	%	72	0,85	61,2					210,60
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 304,11</b>		<b>938,96</b>
39	ГЭСН16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм Объем=4,5 / 100	100 м	0,045	1	0,045					
		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			0,7094925					171,95
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	13,71	1,15	0,7094925			242,36		171,95
		2 ЭМ									1,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,001125					0,28
	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	0,0714375	14,13	1,28	18,09		1,29
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1,25	0,001125			556,79		0,63
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,001125			247,91		0,28
	4 М										30,36
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,293		0,013185	35,71	0,64	22,85		0,30
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,4828		0,111726			5,38		0,60
	01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,167		0,007515	584,14	1,14	665,92		5,00
	01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00317		0,0001427	150 361,36	1,14	171 411,95		24,46
П,Н	01.7.17.09	Буры	шт	0		0					
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
Н	24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	16,7		0,7515					
Н	24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102,5		4,6125					
П,Н	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0		0					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>204,51</b>
39.1	ФСБЦ-24.3.02.05-0021	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм	м	102,5		4,6125	39,09	0,99	38,70		178,50
	ФОТ										172,23
	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					187,56
	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					105,40
		<b>Всего по позиции</b>							<b>15 021,56</b>		<b>675,97</b>
40	ФСБЦ-24.3.05.07-0083	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 3/4"	шт	18	1	18	76,12	0,99	75,36		1 356,48
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 356,48</b>
41	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	18	1	18	157,77	1,25	197,21		3 549,78
		<b>Всего по позиции</b>									<b>3 549,78</b>
42	ГЭСН16-07-008-01	Установка муфт противопожарных на трубопроводы пластиковые в междуэтажных перекрытиях с креплением дюбель-гвоздями к перекрытиям, диаметром: до 40 мм	100 шт	0,18	1	0,18					
	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			0,98325					216,47
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	4,75	1,15	0,98325			220,16		216,47
	2 ЭМ										1,25
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,00225					0,56
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	1,25	0,00225			556,79		1,25
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,00225			247,91		0,56
	4 М										47,64
	01.7.15.07-0097	Дюбель-гвозди полипропиленовые с оцинкованным гвоздем, с цилиндрическим бортиком, размер 6х80 мм	100 шт	2,02		0,3636	114,93	1,14	131,02		47,64
Н	23.8.03.04	Муфты противопожарные из нержавеющей стали с вкладышем из терморасширяющейся резины	шт	100		18					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>265,92</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42.1	ФСБЦ-23.8.03.04-1104	Муфта противопожарная из нержавеющей стали, предел огнестойкости EI 180, с вкладышем из терморасширяющейся резины, для трубы диаметром 25 мм	шт	100		18	103,72	1,17	121,35		2 184,30
		ФОТ									217,03
	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					236,35
	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					132,82
<b>Всего по позиции</b>									<b>15 663,28</b>		<b>2 819,39</b>
<b>Итоги по разделу 2 Холодное водоснабжение стояков :</b>											
		Итого прямые затраты (справочно)									29 397,25
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									8 619,41
		Эксплуатация машин									62,15
		Оплата труда машинистов (Отм)									26,08
		Материалы									20 689,61
		Строительные работы									42 208,17
		в том числе:									
		оплата труда									8 619,41
		эксплуатация машин и механизмов									62,15
		оплата труда машинистов (Отм)									26,08
		материалы									20 689,61
		накладные расходы									8 350,76
		сметная прибыль									4 460,16
		Итого ФОТ (справочно)									8 645,49
		Итого накладные расходы (справочно)									8 350,76
		Итого сметная прибыль (справочно)									4 460,16
		<b>Итого по разделу 2 Холодное водоснабжение стояков</b>									<b>42 208,17</b>
		<b>Справочно</b>									
		затраты труда рабочих				37,9935489					
		затраты труда машинистов				0,1095946					
<b>Раздел 3. Водомерный узел</b>											
43	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					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>580,48</b>
		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
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 534,35</b>		<b>1 534,35</b>
44	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					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 725,81</b>
		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
									4 470,65		4 470,65
		<b>Всего по позиции</b>									
		<b>Итого по разделу 3 Водомерный узел :</b>									
		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
		<b>Итого по разделу 3 Водомерный узел</b>									<b>6 005,00</b>
		<b>Справочно</b>									
		затраты труда рабочих				9,1915					
		затраты труда машинистов				0,0825					
		<b>Итого по смете:</b>									
		Всего прямые затраты (справочно)									78 439,83
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									22 403,36
		Эксплуатация машин									971,04
		Оплата труда машинистов (Отм)									284,76
		Материалы									54 780,67
		Строительные работы									113 593,38
		в том числе:									
		оплата труда									22 403,36
		эксплуатация машин и механизмов									971,04
		оплата труда машинистов (Отм)									284,76
		материалы									54 780,67
		накладные расходы									22 757,67
		сметная прибыль									12 395,88
		Всего ФОТ (справочно)									22 688,12
		Всего накладные расходы (справочно)									22 757,67
		Всего сметная прибыль (справочно)									12 395,88
		НДС 20%									22 718,68
		<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>136 312,06</b>
		<b>Справочно</b>									
		затраты труда рабочих				96,1728705					
		затраты труда машинистов				1,0724375					



Составил: \_\_\_\_\_ Л.Ф.Тимергалиев