



СОГЛАСОВАНО:

Директор ООО «Мельничная площадь» Д.Ф.Гайнутдинов

" " 2022 года

Наименование редакции сметных нормативов

Наименование программного продукта

Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр)

"ГРАНД-Смета 2022.1"

Капитальный ремонт многоквартирного дома по ул. Чкалова д. 2а г. Чистополь Республика Татарстан  
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС-03-01

капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы газоснабжения  
(наименование конструктивного решения)

Составлен ресурсным методом

Основание Проектная документация  
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен на 1 квартал 2022 года

Сметная стоимость 116,77 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 97,31 тыс.руб.

монтажных работ 0,00 тыс.руб.

оборудования 0,00 тыс.руб.

прочих затрат 0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 22,81 тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих 115,90 чел.час.

Нормативные затраты труда машинистов 12,78 чел.час.

Расчетный измеритель конструктивного решения м2

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.		
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов в	на единицу	коэффициенты	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел 1. Перенос газопровода

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>1</b>	<b>ГЭСН19-01-016-01</b>	<b>Обрезка действующего внутреннего газопровода диаметром : до 50 мм</b>	<b>шт</b>			<b>8</b>			
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ								2 774,00
	1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)		чел.-ч	1,63	1,15	14,996	184,99		2 774,00
	2 ЭМ								2 214,00
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	0,05	1,25	0,5	7,69		4,00
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	0,23	1,25	2,3	44,43		102,00
	91.18.01-508 Компрессоры передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 м3/мин		маш.час	0,79	1,25	7,9	266,89		2 108,00
	4 М								145,00
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,005		0,04	514,67		21,00
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,038		0,304	73,98		22,00
	01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм		кг	0,06		0,48	72,15		35,00
	23.8.03.01-0011 Заглушки стальные бесшовные приварные, номинальный диаметр 50 мм		шт	1		8	8,40		67,00
	Итого								5 133,00
	ФОТ								2 774,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, Прил. п.16, Приказ № 812/пр от водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, 21.12.2020 п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9			3 021,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, Прил. п.16, Приказ № 774/пр от водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, 11.12.2020 п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2			1 698,00
	<b>Всего по позиции</b>								<b>9 852,00</b>
<b>2</b>	<b>ФССЦ-23.8.03.01-0011</b>	<b>Заглушки стальные бесшовные приварные диаметром: 50 мм</b>	<b>шт</b>			<b>-8</b>	<b>8,40</b>		<b>-67,00</b>
(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
<b>3</b>	<b>ГЭСН24-02-090-01</b>	<b>Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, условный диаметр врезаемого газопровода: до 50 мм</b>	<b>10 шт</b>			<b>0,8</b>			
Объем=8 / 10									
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ								6 289,00
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)		чел.-ч	33,82	1,15	31,1144	202,13		6 289,00
	2 ЭМ								948,00
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	22,47	1,25	22,47	7,69		173,00
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	17,45	1,25	17,45	44,43		775,00
	4 М								4 735,00
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	8,95		7,16	73,98		530,00
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	7,57		6,056	75,07		455,00
	01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм		кг	4,3		3,44	72,15		248,00
	17.4.05.01-0051 Глина шамотная		кг	510		408	5,23		2 134,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	23.5.02.02-0033	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм	м	5,6		4,48	305,44		1 368,00
		Итого							11 972,00
		ФОТ							6 289,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117	0,9	105,3			6 622,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			3 956,00
		<b>Всего по позиции</b>							<b>22 550,00</b>
<b>4</b>	<b>ФССЦ-23.5.02.02-0033</b>	<b>Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 57 мм, толщина стенки 3 мм</b>	<b>м</b>			<b>-4,48</b>	<b>305,44</b>		<b>-1 368,00</b>
		(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)							
<b>5</b>	<b>ФССЦ-17.4.05.01-0051</b>	<b>Глина шамотная</b>	<b>кг</b>			<b>-408</b>	<b>5,23</b>		<b>-2 134,00</b>
		(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)							
<b>6</b>	<b>ГЭСНр65-14-4</b>	<b>Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм</b>	<b>100 м</b>			<b>0,14</b>			
		Объем=14 / 100							
	1 ОТ								1 064,00
	1-3-0 Затраты труда рабочих (ср 3)		чел.-ч	43,6		6,104	174,30		1 064,00
	2 ЭМ								6,00
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	5,45		0,763	7,69		6,00
	4 М								22,00
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,15		0,021	514,67		11,00
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	1,09		0,1526	73,98		11,00
		Итого							1 092,00
		ФОТ							1 064,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.99.1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			926,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.99.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			468,00
		<b>Всего по позиции</b>							<b>2 486,00</b>
<b>7</b>	<b>ГЭСН16-02-003-03</b>	<b>Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм Материал б/у 12 м</b>	<b>100 м</b>			<b>0,24</b>			
		Объем=(12+12) / 100							
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ								1 522,00
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)		чел.-ч	28,1	1,15	7,7556	196,27		1 522,00
	2 ЭМ								222,00
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,08	1,25	0,024	1 366,86		33,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,07	1,25	0,021	1 592,44		33,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,44	1,25	0,132	1 105,43		146,00
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	4,18	1,25	1,254	7,69		10,00
	3 в т.ч. ОТм								0,00
	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,59	1,25	0,177	0,00		0,00
	4 М								58,00
	01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00019		0,0000456	152 170,06		7,00
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,18		0,0432	73,98		3,00
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,69		0,1656	21,90		4,00
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,03		0,0072	60,60		0,00
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,001		0,00024	109 792,20		26,00
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0025		0,0006	6,02		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,1056	48,16		5,00
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0001272	105 898,60		13,00
	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0	0,00		0,00
	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0	0,00		0,00
	23.7.01.03	Трубопроводы с гильзами	м	100		24	0,00		0,00
		Итого							1 802,00
		ФОТ							1 522,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, Прил. п.16, Приказ № 812/пр от водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, 21.12.2020 п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			1 657,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, Прил. п.16, Приказ № 774/пр от водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, 11.12.2020 п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			931,00
		<b>Всего по позиции</b>							<b>4 390,00</b>
<b>8</b>	<b>ФССЦ-23.7.01.03-0003</b>	<b>Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром 25 мм</b>	<b>м</b>			<b>12</b>	<b>285,05</b>		<b>3 421,00</b>
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
<b>9</b>	<b>ГЭСН16-02-003-04</b>	<b>Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм</b>	<b>100 м</b>			<b>0,02</b>			
		<b>Материал б/у 1 м</b>							
		Объем=(1+1) / 100							
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1	ОТ							127,00
	1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	28,1	1,15	0,6463	196,27		127,00
	2	ЭМ							19,00
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,08	1,25	0,002	1 366,86		3,00
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,07	1,25	0,00175	1 592,44		3,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,44	1,25	0,011	1 105,43		12,00
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	4,18	1,25	0,1045	7,69		1,00
	3 в т.ч. ОТм								0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,59	1,25	0,01475	0,00		0,00
	4	М							4,00
	01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00019		0,0000038	152 170,06		1,00
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,18		0,0036	73,98		0,00
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,13		0,0226	21,90		0,00
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,03		0,0006	60,60		0,00
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,001		0,00002	109 792,20		2,00
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,004		0,00008	6,02		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,0088	48,16		0,00
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0000106	105 898,60		1,00
	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0	0,00		0,00
	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0	0,00		0,00
	23.7.01.03	Трубопроводы с гильзами	м	100		2	0,00		0,00
		Итого							150,00
		ФОТ							127,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, Прил. п.16, Приказ № 812/пр от водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, 21.12.2020 п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			138,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, Прил. п.16, Приказ № 774/пр от водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, 11.12.2020 п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			78,00
		<b>Всего по позиции</b>							<b>366,00</b>
<b>10</b>	<b>ФССЦ-23.7.01.03-0004</b>	<b>Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром: 32 мм</b>	<b>м</b>			<b>1</b>	<b>333,46</b>		<b>333,00</b>
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
<b>11</b>	<b>ГЭСН16-02-003-05</b>	<b>Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм</b>	<b>100 м</b>			<b>0,02</b>			
		<b>Материал б/у 1 м</b>							
		Объем=(1+1) / 100							
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1	ОТ							127,00
	1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	28,1	1,15	0,6463	196,27		127,00
	2	ЭМ							19,00
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,08	1,25	0,002	1 366,86		3,00
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,07	1,25	0,00175	1 592,44		3,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,44	1,25	0,011	1 105,43		12,00
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	4,18	1,25	0,1045	7,69		1,00
	3	в т.ч. ОТм							0,00
	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,59	1,25	0,01475	0,00		0,00
	4	М							5,00
	01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00019		0,0000038	152 170,06		1,00
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,18		0,0036	73,98		0,00
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,76		0,0352	21,90		1,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,03		0,0006	60,60		0,00
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,001		0,00002	109 792,20		2,00
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0063		0,000126	6,02		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,0088	48,16		0,00
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0000106	105 898,60		1,00
	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0	0,00		0,00
	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0	0,00		0,00
	23.7.01.03	Трубопроводы с гильзами	м	100		2	0,00		0,00
		Итого							151,00
		ФОТ							127,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			138,00
	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			78,00
		<b>Всего по позиции</b>							<b>367,00</b>
12	23.7.01.03-0005	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром: 40 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	м			1	395,62		396,00
13	ФССЦ-23.1.02.07-0002	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	кг			16	36,19		579,00
14	ГЭСН24-02-121-01	Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, условный диаметр газопровода: до 50 мм	узел			1			
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ								704,00
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)		чел.-ч	3,12	1,15	3,588	196,27		704,00
	2 ЭМ								234,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,12	1,25	0,15	1 105,43		166,00
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,67	1,25	0,8375	7,69		6,00
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,11	1,25	1,3875	44,43		62,00
	3 в т.ч. ОТм								0,00
	2 Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,12	1,25	0,15	0,00		0,00
	4 М								161,00
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,099		0,099	73,98		7,00
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,021		0,021	75,07		2,00
	01.7.11.07-0055	Электроды сварочные Э42А, диаметр 6 мм	т	0,00014		0,00014	61 054,71		9,00
	18.1.09.01-0023	Кран шаровой газовый стальной равнопроходной, номинальный диаметр 50 мм	шт	0,05		0,05	2 070,68		104,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	23.7.02.02-0032	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб, сталь марки 20, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,0 мм	т	0,00065		0,00065	60 015,62		39,00
		Итого							1 099,00
		ФОТ							704,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117	0,9	105,3			741,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			443,00
		<b>Всего по позиции</b>							<b>2 283,00</b>
<b>15</b>	<b>ГЭСН24-02-120-01</b>	<b>Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, условный диаметр газопровода: до 50 мм</b>	<b>100 м</b>			<b>0,48</b>			
		Объем=48 / 100							
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ								44,00
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)		чел.-ч	0,41	1,15	0,22632	196,27		44,00
	2 ЭМ								82,00
	91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.час	0,2	1,25	0,12	687,28		82,00
	3 в т.ч. ОТм								0,00
	2 Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,2	1,25	0,12	0,00		0,00
		Итого							126,00
		ФОТ							44,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117	0,9	105,3			46,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			28,00
		<b>Всего по позиции</b>							<b>200,00</b>
<b>16</b>	<b>ГЭСН24-02-122-01</b>	<b>Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления (до 0,3 МПа) условным диаметром: до 50 мм</b>	<b>100 м</b>			<b>0,48</b>			
		Объем=48 / 100							
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ								9,00
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)		чел.-ч	0,08	1,15	0,04416	196,27		9,00
	2 ЭМ								28,00
	91.13.03-111	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	маш.час	0,02	1,25	0,012	1 015,30		12,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.час	0,04	1,25	0,024	687,28		16,00
	3 в т.ч. ОТм								0,00
	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	1,25	0,036	0,00		0,00
		Итого							37,00
		ФОТ							9,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117	0,9	105,3			9,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			6,00
		<b>Всего по позиции</b>							<b>52,00</b>
<b>17</b>	<b>ГЭСН24-02-124-01</b>	<b>Выдержка под давлением до 0,6 МПа при испытании на прочность и герметичность газопроводов условным диаметром: 50-300 мм</b>	<b>участок</b>			<b>1</b>			
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1	ОТ							3 160,00
	1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	14	1,15	16,1	196,27		3 160,00
	2	ЭМ							9 568,00
	91.13.03-111	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	маш.час	2,8	1,25	3,5	1 015,30		3 554,00
	91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.час	7	1,25	8,75	687,28		6 014,00
	3 в т.ч. ОТм								0,00
	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,8	1,25	12,25	0,00		0,00
		Итого							12 728,00
		ФОТ							3 160,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117	0,9	105,3			3 327,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			1 988,00
		<b>Всего по позиции</b>							<b>18 043,00</b>
<b>18</b>	<b>ГЭСН19-01-015-01</b>	<b>Пневматическое испытание газопроводов</b>	<b>100 м</b>			<b>0,32</b>			
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1	ОТ							2 814,00
	1-5-1	Затраты труда рабочих (ср 5,1)	чел.-ч	33,3	1,15	12,2544	229,66		2 814,00
	4	М							78,00
	01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт	0,25		0,08	3,92		0,00
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,45		0,144	60,60		9,00



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,9		0,288	48,16		14,00
	14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	1		0,32	171,90		55,00
		Итого							2 892,00
		ФОТ							2 814,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, 21.12.2020 п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			3 064,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, 11.12.2020 п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			1 722,00
		<b>Всего по позиции</b>							<b>7 678,00</b>
<b>19</b>	<b>ГЭСНр65-16-2</b>	<b>Смена сгонов у трубопроводов диаметром: до 32 мм</b>	<b>100 шт</b>			<b>0,06</b>			
		Объем=6 / 100							
	1 ОТ								484,00
	1-3-9	Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	41,6		2,496	193,93		484,00
	2 ЭМ								1,00
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,05		0,003	205,08		1,00
	3 в т.ч. ОТм								0,00
	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05		0,003	0,00		0,00
	4 М								14,00
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,36		0,0216	60,60		1,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,87		0,0522	48,16		3,00
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0016		0,000096	105 898,60		10,00
		Итого							499,00
		ФОТ							484,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	103		103			499,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	52		52			252,00
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 250,00</b>
<b>20</b>	<b>ФССЦ-23.8.03.07-0033</b>	<b>Соединения изолирующие: с резьбовым присоединением СИ-25р</b>	<b>шт</b>			<b>6</b>	<b>1 982,49</b>		<b>11 895,00</b>
		(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)							
<b>21</b>	<b>ГЭСНр65-5-2</b>	<b>Смена вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: до 32 мм</b>	<b>100 шт</b>			<b>0,06</b>			
		Объем=6 / 100							
	1 ОТ								1 143,00
	1-3-5	Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	103		6,18	184,99		1 143,00
	2 ЭМ								8,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,12		0,0072	1 105,43		8,00
	3 в т.ч. ОТм								0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2 Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12		0,0072	0,00		0,00
		4 М							19,00
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	1,22		0,0732	60,60		4,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	2,5		0,15	48,16		7,00
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0012		0,000072	105 898,60		8,00
	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,11		0,0066	0,00		0,00
	18.1.10.01	Арматура муфтовая	шт	100		6	0,00		0,00
		Итого							1 170,00
		ФОТ							1 143,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	103		103			1 177,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	52		52			594,00
		<b>Всего по позиции</b>							<b>2 941,00</b>
22	18.1.09.06-0023	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром: 25 мм	шт.			6	418,09		2 509,00
		(Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные))							
23	ГЭСНр65-5-3	Смена вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: до 50 мм Объем=1 / 100	100 шт			0,01			
	1 ОТ								246,00
	1-3-5	Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	133		1,33	184,99		246,00
	2 ЭМ								3,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,26		0,0026	1 105,43		3,00
	3 в т.ч. ОТм								0,00
	2 Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,26		0,0026	0,00		0,00
	4 М								5,00
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	1,84		0,0184	60,60		1,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	3,7		0,037	48,16		2,00
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0018		0,000018	105 898,60		2,00
	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,24		0,0024	0,00		0,00
	18.1.10.01	Арматура муфтовая	шт	100		1	0,00		0,00
		Итого							254,00
		ФОТ							246,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	103		103			253,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	52		52			128,00
		<b>Всего по позиции</b>							<b>635,00</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	18.1.09.06-0026	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром: 50 мм	шт.			1	1 447,60		1 448,00
		(Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные))							
25	ГЭСН16-07-006-01	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 100 мм	шт			6			
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ							2 298,00
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	1,8	1,15	12,42	184,99		2 298,00
		4 М							993,00
		01.2.03.03-0043 Мастика битумно-кукерсолная холодная	т	0,00049		0,00294	26 189,21		77,00
		01.7.07.29-0111 Пакля пропитанная	кг	1,8		10,8	71,98		777,00
		03.2.02.08-0001 Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,00064		0,00384	36 126,81		139,00
		Итого							3 291,00
		ФОТ							2 298,00
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, Прил. п.16, Приказ № 812/пр от водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, 21.12.2020 п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			2 503,00
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, Прил. п.16, Приказ № 774/пр от водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, 11.12.2020 п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			1 406,00
		<b>Всего по позиции</b>							<b>7 200,00</b>
		<b>Итого по смете:</b>							
		Итого прямые затраты (справочно)							59 408
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							22 805
		Эксплуатация машин							13 352
		Материалы							23 251
		Строительные работы							97 305
		в том числе:							
		оплата труда							22 805
		эксплуатация машин и механизмов							13 352
		материалы							23 251
		накладные расходы							24 121
		сметная прибыль							13 776
		Итого ФОТ (справочно)							22 805
		Итого накладные расходы (справочно)							24 121
		Итого сметная прибыль (справочно)							13 776
		НДС 20%							19 461,00
		<b>ВСЕГО по смете</b>							<b>116 766,00</b>

Составил:  Д.В. Попов