

СОГЛАСОВАНО:

Директор ООО УК "Мельничная площадь" Д.Ф.Гайнутдинов

" " 2022 года

Наименование редакции сметных нормативов

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)

Наименование программного продукта

"ГРАНД-Смета 2022.1"

Капитальный ремонт многоквартирного дома по ул. Чернышевского д. 106 б г. Чистополь Республика Татарстан  
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС-04-01

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 135,92 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 113,27 тыс.руб.  
монтажных работ 0,00 тыс.руб.  
оборудования 0,00 тыс.руб.  
прочих затрат 0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 30,56 тыс.руб.  
Нормативные затраты труда рабочих 151,02 чел.час.  
Нормативные затраты труда машинистов 12,81 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
1	ГЭСН19-01-016-01	Обрезка действующего внутреннего газопровода диаметром : до 50 мм	шт			11			
	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								3 814,00
	1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)		чел.-ч	1,63	1,15	20,6195	184,99		3 814,00
	2 ЭМ								3 045,00
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	0,05	1,25	0,6875	7,69		5,00
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	0,23	1,25	3,1625	44,43		141,00
	91.18.01-508 Компрессоры передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 м3/мин		маш.час	0,79	1,25	10,8625	266,89		2 899,00
	4 М								199,00
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,005		0,055	514,67		28,00
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,038		0,418	73,98		31,00
	01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм		кг	0,06		0,66	72,15		48,00
	23.8.03.01-0011 Заглушки стальные бесшовные приварные, номинальный диаметр 50 мм		шт	1		11	8,40		92,00
	Итого								7 058,00
	ФОТ								3 814,00
	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			4 153,00
	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			2 334,00
	<b>Всего по позиции</b>								<b>13 545,00</b>
2	ФССЦ-23.8.03.01-0011	Заглушки стальные бесшовные приварные диаметром: 50 мм	шт			-11	8,40		-92,00
	(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))								
3	ГЭСН24-02-090-01	Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, условный диаметр врезаемого газопровода: до 50 мм	10 шт			1,1			
	Объем=11 / 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								8 648,00
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)		чел.-ч	33,82	1,15	42,7823	202,13		8 648,00
	2 ЭМ								1 304,00
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	22,47	1,25	30,89625	7,69		238,00
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	17,45	1,25	23,99375	44,43		1 066,00
	4 М								6 510,00
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	8,95		9,845	73,98		728,00
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	7,57		8,327	75,07		625,00
	01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм		кг	4,3		4,73	72,15		341,00
	17.4.05.01-0051 Глина шамотная		кг	510		561	5,23		2 934,00

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		6,16	305,44		1 882,00
		Итого							16 462,00
		ФОТ							8 648,00
	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			9 106,00
	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			5 440,00
		<b>Всего по позиции</b>							<b>31 008,00</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>-6,16</b>	<b>305,44</b>		<b>-1 882,00</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>-561</b>	<b>5,23</b>		<b>-2 934,00</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>0,18</b>			
		Объем=18 / 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								1 573,00
	1-3-0 Затраты труда рабочих (ср 3)		чел.-ч	43,6	1,15	9,0252	174,30		1 573,00
	2 ЭМ								9,00
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	5,45	1,25	1,22625	7,69		9,00
	4 М								29,00
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,15		0,027	514,67		14,00
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,09		0,1962	73,98		15,00
		Итого							1 611,00
		ФОТ							1 573,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.99.1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			1 369,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.99.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			692,00
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3 672,00</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 3м</b>	<b>100 м</b>			<b>0,05</b>			
		Объем=(3+2) / 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								317,00
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)		чел.-ч	28,1	1,15	1,61575	196,27		317,00
	2 ЭМ								46,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,08	1,25	0,005	1 366,86		7,00
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,07	1,25	0,004375	1 592,44		7,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,44	1,25	0,0275	1 105,43		30,00
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	4,18	1,25	0,26125	7,69		2,00
	3	в т.ч. ОТМ							0,00
	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,59	1,25	0,036875	0,00		0,00
	4	М							12,00
	01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00019		0,0000095	152 170,06		1,00
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,18		0,009	73,98		1,00
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,69		0,0345	21,90		1,00
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,03		0,0015	60,60		0,00
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,001		0,00005	109 792,20		5,00
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0025		0,000125	6,02		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,022	48,16		1,00
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0000265	105 898,60		3,00
	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		5	0,00		0,00
		Итого							375,00
		ФОТ							317,00
	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			345,00
	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			194,00
		<b>Всего по позиции</b>							<b>914,00</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>2</b>	<b>285,05</b>		<b>570,00</b>
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
<b>9</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>0,18</b>			
		<b>Материал б/у 14 м</b>							
		Объем=(14+4) / 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							1 142,00
	1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	28,1	1,15	5,8167	196,27		1 142,00
	2	ЭМ							166,00
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,08	1,25	0,018	1 366,86		25,00
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,07	1,25	0,01575	1 592,44		25,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,44	1,25	0,099	1 105,43		109,00
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	4,18	1,25	0,9405	7,69		7,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		3 в т.ч. ОТм							0,00
		2 Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,59	1,25	0,13275	0,00		0,00
		4 М							48,00
	01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00019		0,0000342	152 170,06		5,00
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,18		0,0324	73,98		2,00
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,76		0,3168	21,90		7,00
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,03		0,0054	60,60		0,00
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,001		0,00018	109 792,20		20,00
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0063		0,001134	6,02		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,0792	48,16		4,00
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0000954	105 898,60		10,00
	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		18	0,00		0,00
		Итого							1 356,00
		ФОТ							1 142,00
	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			1 244,00
	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			699,00
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3 299,00</b>
<b>10</b>	<b>23.7.01.03-0005</b>	<b>Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром: 40 мм</b> (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	<b>м</b>			<b>4</b>	<b>395,62</b>		<b>1 582,00</b>
<b>11</b>	<b>ГЭСН16-02-003-06</b>	<b>Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм</b> <b>Материал б/у 1м</b> Объем=(1+1) / 100	<b>100 м</b>			<b>0,02</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.; ЗГПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ								161,00
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)		чел.-ч	35,6	1,15	0,8188	196,27		161,00
	2 ЭМ								33,00
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,12	1,25	0,003	1 366,86		4,00
	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	0,87	1,25	0,02175	1 105,43		24,00
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	10,21	1,25	0,25525	7,69		2,00
	3 в т.ч. ОТм								0,00
	2 Затраты труда машинистов		чел.-ч	1,06	1,25	0,0265	0,00		0,00
	4 М								11,00
	01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00044		0,0000088	152 170,06		1,00
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,44		0,0088	73,98		1,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,75		0,055	21,90		1,00
	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	0,0026		0,000052	109 792,20		6,00
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099		0,000198	6,02		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,55		0,011	48,16		1,00
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00062		0,0000124	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							205,00
		ФОТ							161,00
	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			175,00
	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			99,00
		<b>Всего по позиции</b>							<b>479,00</b>
<b>12</b>	<b>23.7.01.03-0006</b>	<b>Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения, диаметр 50 мм</b> (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	<b>м</b>			<b>1</b>	<b>535,09</b>		<b>535,00</b>
<b>13</b>	<b>ФССЦ-23.1.02.07-0002</b>	<b>Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты</b> (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	<b>кг</b>			<b>12</b>	<b>36,19</b>		<b>434,00</b>
<b>14</b>	<b>ГЭСН24-02-121-01</b>	<b>Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, условный диаметр газопровода: до 50 мм</b>	<b>узел</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							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>0,62</b>			
		Объем=62 / 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								57,00
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)		чел.-ч	0,41	1,15	0,29233	196,27		57,00
	2 ЭМ								107,00
	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	0,155	687,28		107,00
	3 в т.ч. ОТм								0,00
	2 Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,2	1,25	0,155	0,00		0,00
		Итого							164,00
		ФОТ							57,00
	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			60,00
	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			36,00
		<b>Всего по позиции</b>							<b>260,00</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>0,62</b>			
		Объем=62 / 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								11,00
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)		чел.-ч	0,08	1,15	0,05704	196,27		11,00
	2 ЭМ								37,00
	91.13.03-111	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	маш.час	0,02	1,25	0,0155	1 015,30		16,00

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	0,031	687,28		21,00
	3 в т.ч. ОТм								0,00
	2 Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,06	1,25	0,0465	0,00		0,00
	Итого								48,00
	ФОТ								11,00
	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			12,00
	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			7,00
	<b>Всего по позиции</b>								<b>67,00</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>0,96</b>			
		Объем=96 / 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								8 443,00
	1-5-1 Затраты труда рабочих (ср 5,1)		чел.-ч	33,3	1,15	36,7632	229,66		8 443,00
	4 М								234,00
	01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт	0,25		0,24	3,92		1,00
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,45		0,432	60,60		26,00



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		0,864	48,16		42,00
	14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	1		0,96	171,90		165,00
		Итого							8 677,00
		ФОТ							8 443,00
	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			9 194,00
	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			5 167,00
		<b>Всего по позиции</b>							<b>23 038,00</b>
<b>19</b>	<b>ГЭСНр65-16-2</b>	<b>Смена сгонов у трубопроводов диаметром: до 32 мм</b>	<b>100 шт</b>			<b>0,03</b>			
		Объем=3 / 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								278,00
	1-3-9 Затраты труда рабочих (ср 3,9)		чел.-ч	41,6	1,15	1,4352	193,93		278,00
	2 ЭМ								0,00
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,05	1,25	0,001875	205,08		0,00
	3 в т.ч. ОТм								0,00
	2 Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,05	1,25	0,001875	0,00		0,00
	4 М								7,00
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,36		0,0108	60,60		1,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,87		0,0261	48,16		1,00
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0016		0,000048	105 898,60		5,00
		Итого							285,00
		ФОТ							278,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	103		103			286,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	52		52			145,00
		<b>Всего по позиции</b>							<b>716,00</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>3</b>	<b>1 982,49</b>		<b>5 947,00</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>0,03</b>			
		Объем=3 / 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								657,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1-3-5	Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	103	1,15	3,5535	184,99		657,00
	2	ЭМ							5,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,12	1,25	0,0045	1 105,43		5,00
	3	в т.ч. ОТм							0,00
	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	1,25	0,0045	0,00		0,00
	4	М							10,00
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	1,22		0,0366	60,60		2,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	2,5		0,075	48,16		4,00
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0012		0,000036	105 898,60		4,00
	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,11		0,0033	0,00		0,00
	18.1.10.01	Арматура муфтовая	шт	100		3	0,00		0,00
		Итого							672,00
		ФОТ							657,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	103		103			677,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	52		52			342,00
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 691,00</b>
<b>22</b>	<b>18.1.09.06-0023</b>	<b>Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром: 25 мм</b>	<b>шт.</b>			<b>3</b>	<b>418,09</b>		<b>1 254,00</b>
		(Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные))							
<b>23</b>	<b>ГЭСНр65-16-3</b>	<b>Смена сгонов у трубопроводов диаметром: до 50 мм</b>	<b>100 шт</b>			<b>0,01</b>			
		Объем=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							158,00
	1-3-9	Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	71	1,15	0,8165	193,93		158,00
	2	ЭМ							0,00
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,11	1,25	0,001375	205,08		0,00
	3	в т.ч. ОТм							0,00
	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	1,25	0,001375	0,00		0,00
	4	М							4,00
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,56		0,0056	60,60		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	1,3		0,013	48,16		1,00
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0024		0,000024	105 898,60		3,00
		Итого							162,00
		ФОТ							158,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	103		103			163,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.99.2	СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	52		52			82,00
		<b>Всего по позиции</b>							<b>407,00</b>
<b>24</b>	<b>23.8.03.07-0036</b>	<b>Соединения изолирующие: с резьбовым присоединением СИ-50р</b> (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	шт.			1	2 656,00		2 656,00
<b>25</b>	<b>ГЭСНр65-5-3</b>	<b>Смена вентиля и клапанов обратных муфтовых диаметром: до 50 мм</b> Объем=1 / 100	100 шт			0,01			
	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								283,00
	1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)		чел.-ч	133	1,15	1,5295	184,99		283,00
	2 ЭМ								4,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,26	1,25	0,00325	1 105,43		4,00
	3 в т.ч. ОТм								0,00
	2 Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,26	1,25	0,00325	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	<i>Арматура муфтовая</i>	<i>шт</i>	<i>100</i>		<i>1</i>	<i>0,00</i>		<i>0,00</i>
		Итого							292,00
		ФОТ							283,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.99.2	НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	103		103			291,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.99.2	СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	52		52			147,00
		<b>Всего по позиции</b>							<b>730,00</b>
<b>26</b>	<b>18.1.09.06-0026</b>	<b>Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром: 50 мм</b>	шт.			1	1 447,60		1 448,00
		(Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные))							
<b>27</b>	<b>ГЭСН16-07-006-01</b>	<b>Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 100 мм</b>	шт			3			
	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								1 149,00
	1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)		чел.-ч	1,8	1,15	6,21	184,99		1 149,00
	4 М								496,00
	01.2.03.03-0043	Мастика битумно-кукерсольная холодная	т	0,00049		0,00147	26 189,21		38,00
	01.7.07.29-0111	Пакля пропитанная	кг	1,8		5,4	71,98		389,00
	03.2.02.08-0001	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,00064		0,00192	36 126,81		69,00

ГРАНД-Смета, версия 2022.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Итого								1 645,00
	ФОТ								1 149,00
	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			1 251,00
	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			703,00
	<b>Всего по позиции</b>								<b>3 599,00</b>
	<b>Итого по смете:</b>								
	Итого прямые затраты (справочно)								62 357
	в том числе:								
	Оплата труда рабочих								30 555
	Эксплуатация машин								14 558
	Материалы								17 244
	Строительные работы								113 269
	в том числе:								
	оплата труда								30 555
	эксплуатация машин и механизмов								14 558
	материалы								17 244
	накладные расходы								32 394
	сметная прибыль								18 518
	Итого ФОТ (справочно)								30 555
	Итого накладные расходы (справочно)								32 394
	Итого сметная прибыль (справочно)								18 518
	НДС 20%								22 653,80
	<b>ВСЕГО по смете</b>								<b>135 922,80</b>

Составил: \_\_\_\_\_

Д.В. Попов

