

СОГЛАСОВАНО:

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

"_____ 2022 года

Наименование редакции сметных нормативов

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. руководителя МБУ "ГИР" Чистопольского муниципального района
Республики Татарстан А.Н.Хусниядинов

"_____ 2022 года

Наименование программного продукта

"ГРАНД-Смета 2022.1"

Капитальный ремонт многоквартирного дома по ул. Пушкина д. 109 г. Чистополь Республика Татарстан

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС-02-01

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 _____ 158,18 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ _____ 131,82 тыс.руб.

монтажных работ _____ 0,00 тыс.руб.

оборудования _____ 0,00 тыс.руб.

прочих затрат _____ 0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих _____ 37,25 тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих _____ 190,04 чел.час.

Нормативные затраты труда машинистов _____ 12,74 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	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			23			
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению 421/пр п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
	1 ОТ								7 976,00
	1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)		чел.-ч	1,63	1,15	43,1135	184,99		7 976,00
	2 ЭМ								6 367,00
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	0,05	1,25	1,4375	7,69		11,00
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	0,23	1,25	6,6125	44,43		294,00
	91.18.01-508 Компрессоры передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 м3/мин		маш.час	0,79	1,25	22,7125	266,89		6 062,00
	4 М								417,00
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,005		0,115	514,67		59,00
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,038		0,874	73,98		65,00
	01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм		кг	0,06		1,38	72,15		100,00
	23.8.03.01-0011 Заглушки стальные бесшовные приварные, номинальный диаметр 50 мм		шт	1		23	8,40		193,00
	Итого								14 760,00
	ФОТ								7 976,00
	Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, № 812/пр от 21.12.2020 п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9			8 686,00
	Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, № 774/пр от 11.12.2020 п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2			4 881,00
	Всего по позиции								28 327,00
2	ФССЦ-23.8.03.01-0011	Заглушки стальные бесшовные приварные диаметром: 50 мм	шт			-23	8,40		-193,00
	(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			2,3			
	Объем=23 / 10								
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению 421/пр п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
	1 ОТ								18 081,00
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)		чел.-ч	33,82	1,15	89,4539	202,13		18 081,00
	2 ЭМ								2 726,00
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	22,47	1,25	64,60125	7,69		497,00
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	17,45	1,25	50,16875	44,43		2 229,00
	4 М								13 613,00
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	8,95		20,585	73,98		1 523,00
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	7,57		17,411	75,07		1 307,00
	01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм		кг	4,3		9,89	72,15		714,00
	17.4.05.01-0051 Глина шамотная		кг	510		1173	5,23		6 135,00

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		12,88	305,44		3 934,00
		Итого							34 420,00
		ФОТ							18 081,00
	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			19 039,00
	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			11 373,00
		Всего по позиции							64 832,00
4	ФССЦ-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			-12,88	305,44		-3 934,00
		(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)							
5	ФССЦ-17.4.05.01-0051	Глина шамотная	кг			-1173	5,23		-6 135,00
		(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)							
6	ГЭСНр65-14-4	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм	100 м			0,14			
		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
		Всего по позиции							2 486,00
7	ГЭСН16-02-003-01	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм Материал б/у 2 м	100 м			0,04			
		Объем=(2+2) / 100							
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ								254,00
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)		чел.-ч	28,1	1,15	1,2926	196,27		254,00
	2 ЭМ								37,00
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,08	1,25	0,004	1 366,86		5,00

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	0,0035	1 592,44		6,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,44	1,25	0,022	1 105,43		24,00
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	4,18	1,25	0,209	7,69		2,00
	3 в т.ч. ОТм								0,00
	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,59	1,25	0,0295	0,00		0,00
	4 М								9,00
	01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00019		0,0000076	152 170,06		1,00
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,18		0,0072	73,98		1,00
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,25		0,01	21,90		0,00
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,03		0,0012	60,60		0,00
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,001		0,00004	109 792,20		4,00
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0009		0,000036	6,02		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,0176	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		0,0000212	105 898,60		2,00
	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		4	0,00		0,00
		Итого							300,00
		ФОТ							254,00
	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			277,00
	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			155,00
	Всего по позиции								732,00
8	23.7.01.03-0001	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения, диаметр 15 мм	м			2	231,55		463,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
9	ГЭСН16-02-003-02	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м			0,04			
		Материал б/у 2 м							
		Объем=(2+2) / 100							
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1	ОТ							254,00
	1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	28,1	1,15	1,2926	196,27		254,00
	2	ЭМ							37,00
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,08	1,25	0,004	1 366,86		5,00
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,07	1,25	0,0035	1 592,44		6,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,44	1,25	0,022	1 105,43		24,00
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	4,18	1,25	0,209	7,69		2,00
	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	0,0295	0,00		0,00
		4 М							9,00
	01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00019		0,0000076	152 170,06		1,00
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,18		0,0072	73,98		1,00
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,44		0,0176	21,90		0,00
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,03		0,0012	60,60		0,00
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,001		0,00004	109 792,20		4,00
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016		0,000064	6,02		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,0176	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		0,0000212	105 898,60		2,00
	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		4	0,00		0,00
		Итого							300,00
		ФОТ							254,00
	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			277,00
	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			155,00
		Всего по позиции							732,00
10	23.7.01.03-0002	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения, диаметр 20 мм	м			2	278,49		557,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
11	ГЭСН16-02-003-03	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м			0,08			
		Материал б/у 5 м							
		Объем=(5+3) / 100							
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ								507,00
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	28,1	1,15	2,5852	196,27			507,00
	2 ЭМ								74,00
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,08	1,25	0,008	1 366,86		11,00
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,07	1,25	0,007	1 592,44		11,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,44	1,25	0,044	1 105,43		49,00
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	4,18	1,25	0,418	7,69		3,00
	3 в т.ч. ОТм								0,00
	2 Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,59	1,25	0,059	0,00			0,00
	4 М								19,00
	01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00019		0,0000152	152 170,06		2,00
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,18		0,0144	73,98		1,00
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,69		0,0552	21,90		1,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,03		0,0024	60,60		0,00
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,001		0,00008	109 792,20		9,00
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0025		0,0002	6,02		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,0352	48,16		2,00
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0000424	105 898,60		4,00
	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		8	0,00		0,00
		Итого							600,00
		ФОТ							507,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			552,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			310,00
		Всего по позиции							1 462,00
12	ФССЦ-23.7.01.03-0003	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром 25 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	м			3	285,05		855,00
13	ГЭСН16-02-003-06	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм Материал б/у 5 м Объем=(5+2) / 100	100 м			0,07			
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ								562,00
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)		чел.-ч	35,6	1,15	2,8658	196,27		562,00
	2 ЭМ								115,00
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,12	1,25	0,0105	1 366,86		14,00
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,07	1,25	0,006125	1 592,44		10,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,87	1,25	0,076125	1 105,43		84,00
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	10,21	1,25	0,893375	7,69		7,00
	3 в т.ч. ОТм								0,00
	2 Затраты труда машинистов		чел.-ч	1,06	1,25	0,09275	0,00		0,00
	4 М								38,00
	01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00044		0,0000308	152 170,06		5,00
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,44		0,0308	73,98		2,00
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,75		0,1925	21,90		4,00
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,03		0,0021	60,60		0,00
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,0026		0,000182	109 792,20		20,00
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099		0,000693	6,02		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,55		0,0385	48,16		2,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00062		0,0000434	105 898,60		5,00
	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		7	0,00		0,00
		Итого							715,00
		ФОТ							562,00
	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			612,00
	11.12.2020 Прил. п.16, 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			344,00
		Всего по позиции							1 671,00
14	23.7.01.03-0006	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения, диаметр 50 мм	м			2	535,09		1 070,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
15	ФССЦ-23.1.02.07-0002	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг			15	36,19		543,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
16	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 п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ								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
	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			443,00
	Всего по позиции								2 283,00
17	ГЭСН24-02-120-01	Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, условный диаметр газопровода: до 50 мм	100 м			0,39			
	Объем=39 / 100								
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
	1 ОТ								36,00
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)		чел.-ч	0,41	1,15	0,183885	196,27		36,00
	2 ЭМ								67,00
	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	0,0975	687,28		67,00
	3 в т.ч. ОТм								0,00
	2 Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,2	1,25	0,0975	0,00		0,00
	Итого								103,00
	ФОТ								36,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117	0,9	105,3			38,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			23,00
	Всего по позиции								164,00
18	ГЭСН24-02-122-01	Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления (до 0,3 МПа) условным диаметром: до 50 мм	100 м			0,39			
	Объем=39 / 100								
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
	1 ОТ								7,00
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)		чел.-ч	0,08	1,15	0,03588	196,27		7,00
	2 ЭМ								23,00
	91.13.03-111 Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т		маш.час	0,02	1,25	0,00975	1 015,30		10,00
	91.18.01-007 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин		маш.час	0,04	1,25	0,0195	687,28		13,00
	3 в т.ч. ОТм								0,00
	2 Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,06	1,25	0,02925	0,00		0,00
	Итого								30,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ФОТ							7,00
	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			7,00
	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			4,00
		Всего по позиции							41,00
19	ГЭСН24-02-124-01	Выдержка под давлением до 0,6 МПа при испытании на прочность и герметичность газопроводов условным диаметром: 50-300 мм				1			
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ								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
		Всего по позиции							18 043,00
20	ГЭСН19-01-015-01	Пневматическое испытание газопроводов		100 м		0,18			
	Объем=18 / 100								
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ								1 583,00
	1-5-1 Затраты труда рабочих (ср 5,1)		чел.-ч	33,3	1,15	6,8931	229,66		1 583,00
	4 М								44,00
	01.7.07.08-0003 Мыло хозяйственное твердое 72%		шт	0,25		0,045	3,92		0,00
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,45		0,081	60,60		5,00
	14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,9		0,162	48,16		8,00
	14.5.05.02-0001 Олифа натуральная		кг	1		0,18	171,90		31,00
	Итого								1 627,00
	ФОТ								1 583,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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			1 724,00
	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			969,00
	Всего по позиции								4 320,00
21	ГЭСНр65-16-3	Смена сгонов у трубопроводов диаметром: до 50 мм	100 шт			0,01			
		Объем=1 / 100							
		1 ОТ							138,00
		1-3-9 Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	71		0,71	193,93		138,00
		2 ЭМ							0,00
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,11		0,0011	205,08		0,00
		3 в т.ч. ОТм							0,00
		2 Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11		0,0011	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							142,00
		ФОТ							138,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	103		103			142,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	52		52			72,00
	Всего по позиции								356,00
22	23.8.03.07-0036	Соединения изолирующие: с резьбовым присоединением СИ-50р	шт.			1	2 656,00		2 656,00
		(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)							
23	ГЭСНр65-5-3	Смена вентиля и клапанов обратных муфтовых диаметром: до 50 мм	100 шт			0,01			
		Объем=1 / 100							
		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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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
		Всего по позиции							635,00
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			7			
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ								2 681,00
	1-3-5	Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	1,8	1,15	14,49	184,99		2 681,00
	4 М								1 159,00
	01.2.03.03-0043	Мастика битумно-кукерсолевая холодная	т	0,00049		0,00343	26 189,21		90,00
	01.7.07.29-0111	Пакля пропитанная	кг	1,8		12,6	71,98		907,00
	03.2.02.08-0001	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,00064		0,00448	36 126,81		162,00
		Итого							3 840,00
		ФОТ							2 681,00
	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			2 920,00
	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			1 641,00
		Всего по позиции							8 401,00
		Итоги по смете:							
		Итого прямые затраты (справочно)							69 340
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							37 253
		Эксплуатация машин							19 257
		Материалы							12 830
		Строительные работы							131 815
		в том числе:							
		оплата труда							37 253
		эксплуатация машин и механизмов							19 257
		материалы							12 830

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		накладные расходы							39 521
		сметная прибыль							22 954
		Итого ФОТ (справочно)							37 253
		Итого накладные расходы (справочно)							39 521
		Итого сметная прибыль (справочно)							22 954
		НДС 20%							26 363,00
		ВСЕГО по смете							158 178,00

Составил:



Д.В. Попов