

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. 106в 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	191,06 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	159,22 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	41,63 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	206,55 чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	13,20 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			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								1 040,00
	1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)		чел.-ч	1,63	1,15	5,6235	184,99		1 040,00
	2 ЭМ								830,00
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	0,05	1,25	0,1875	7,69		1,00
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	0,23	1,25	0,8625	44,43		38,00
	91.18.01-508 Компрессоры передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 м3/мин		маш.час	0,79	1,25	2,9625	266,89		791,00
	4 М								54,00
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,005		0,015	514,67		8,00
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,038		0,114	73,98		8,00
	01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм		кг	0,06		0,18	72,15		13,00
	23.8.03.01-0011 Заглушки стальные бесшовные приварные, номинальный диаметр 50 мм		шт	1		3	8,40		25,00
	Итого								1 924,00
	ФОТ								1 040,00
	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			1 133,00
	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			636,00
	Всего по позиции								3 693,00
2	ФССЦ-23.8.03.01-0011	Заглушки стальные бесшовные приварные диаметром: 50 мм	шт			-3	8,40		-25,00
	(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))								
3	ГЭСН19-01-016-02	Обрезка действующего внутреннего газопровода диаметром: до 100 мм	шт			9			
	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								5 610,00
	1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)		чел.-ч	2,93	1,15	30,3255	184,99		5 610,00
	2 ЭМ								4 475,00
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	0,07	1,25	0,7875	7,69		6,00
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	0,41	1,25	4,6125	44,43		205,00
	91.18.01-508 Компрессоры передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 м3/мин		маш.час	1,42	1,25	15,975	266,89		4 264,00
	4 М								213,00
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,006		0,054	514,67		28,00
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,053		0,477	73,98		35,00
	01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм		кг	0,11		0,99	72,15		71,00
	23.8.03.01-0012 Заглушки стальные бесшовные приварные, номинальный диаметр 100 мм		шт	1		9	8,83		79,00
	Итого								10 298,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ФОТ							5 610,00
		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			6 109,00
		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			3 433,00
		Всего по позиции							19 840,00
4	23.8.03.01-0012	Заглушки стальные бесшовные приварные, шт				-9	8,83		-79,00
		номинальный диаметр 100 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
5	ГЭСН24-02-090-01	Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы 10 шт				0,3			
		низкого давления под газом со снижением давления, условный диаметр врезаемого газопровода: до 50 мм							
		Объем=3 / 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							2 358,00
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	33,82	1,15	11,6679	202,13		2 358,00
		2 ЭМ							356,00
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	22,47	1,25	8,42625	7,69		65,00
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	17,45	1,25	6,54375	44,43		291,00
		4 М							1 775,00
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	8,95		2,685	73,98		199,00
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	7,57		2,271	75,07		170,00
		01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	4,3		1,29	72,15		93,00
		17.4.05.01-0051 Глина шамотная	кг	510		153	5,23		800,00
		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		1,68	305,44		513,00
		Итого							4 489,00
		ФОТ							2 358,00
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 НР Наружные сети водопровода, канализации, Прил. п.18, Приказ № 812/пр от теплоснабжения, газопровода 21.12.2020 п.25	%	117	0,9	105,3			2 483,00
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 СП Наружные сети водопровода, канализации, Прил. п.18, Приказ № 774/пр от теплоснабжения, газопровода 11.12.2020 п.16	%	74	0,85	62,9			1 483,00
		Всего по позиции							8 455,00
6	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			-1,68	305,44		-513,00
		(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	ФССЦ-17.4.05.01-0051	Глина шамотная (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	кг			-153	5,23		-800,00
8	ГЭСН24-02-090-03	Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, диаметр врезаемого газопровода: 100 мм	10 шт			0,9			
		Объем=9 / 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								11 539,00
	1-4-3	Затраты труда рабочих (ср 4,3)	чел.-ч	54,37	1,15	56,27295	205,06		11 539,00
	2 ЭМ								1 863,00
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	36,82	1,25	41,4225	7,69		319,00
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	30,9	1,25	34,7625	44,43		1 544,00
	4 М								11 352,00
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	15,79		14,211	73,98		1 051,00
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	13,33		11,997	75,07		901,00
	01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	9		8,1	72,15		584,00
	01.7.19.16-0001	Шар резиновый запорный, диаметр 100 мм	шт	20		18	196,49		3 537,00
	17.4.05.01-0051	Глина шамотная	кг	510		459	5,23		2 401,00
	23.5.02.02-0054	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	5,6		5,04	571,04		2 878,00
	Итого								24 754,00
	ФОТ								11 539,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Наружные сети водопровода, канализации,	%	117	0,9	105,3			12 151,00
	Прил. п.18, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	теплоснабжения, газопровода							
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Наружные сети водопровода, канализации,	%	74	0,85	62,9			7 258,00
	Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	теплоснабжения, газопровода							
		Всего по позиции							44 163,00
9	17.4.05.01-0051	Глина шамотная (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	кг			-459	5,23		-2 401,00
10	23.5.02.02-0054	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс- БСт4пс, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 3,0 мм (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	м			-5,04	571,04		-2 878,00
11	ГЭСНр65-14-4	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм	100 м			0,03			
		Объем=3/100							
	1 ОТ								228,00
	1-3-0	Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	43,6		1,308	174,30		228,00
	2 ЭМ								1,00
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	5,45		0,1635	7,69		1,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		4 М							4,00
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,15		0,0045	514,67		2,00
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,09		0,0327	73,98		2,00
		Итого							233,00
		ФОТ							228,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и	%	87		87			198,00
	Прил. п.99.1	разборка (ремонтно-строительные)							
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и	%	44		44			100,00
	Прил. п.99.1	разборка (ремонтно-строительные)							
		Всего по позиции							531,00
12	ГЭСНр65-14-5	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м			0,15			
		Объем=15/100							
	1 ОТ								1 707,00
	1-3-0	Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	65,3		9,795	174,30		1 707,00
	2 ЭМ								16,00
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	13,6		2,04	7,69		16,00
	4 М								57,00
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,35		0,0525	514,67		27,00
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,71		0,4065	73,98		30,00
		Итого							1 780,00
		ФОТ							1 707,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и	%	87		87			1 485,00
	Прил. п.99.1	разборка (ремонтно-строительные)							
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и	%	44		44			751,00
	Прил. п.99.1	разборка (ремонтно-строительные)							
		Всего по позиции							4 016,00
13	ГЭСН16-02-003-03	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м			0,05			
		Материал б/у 3м							
		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
	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		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, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			345,00
	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			194,00
		Всего по позиции							914,00
14	ФССЦ-23.7.01.03-0003	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром 25 мм	м			2	285,05		570,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
15	ГЭСН16-02-004-04	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром: 100 мм	100 м			0,24			
		Материал б/у 15 м							
		Объем=(15+9) / 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 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ								3 983,00
	1-4-1 Затраты труда рабочих (ср 4,1)		чел.-ч	72,5	1,15	20,01	199,05		3 983,00
	2 ЭМ								704,00
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,27	1,25	0,081	1 366,86		111,00
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,1	1,25	0,03	1 592,44		48,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,4	1,25	0,42	1 105,43		464,00
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	34,92	1,25	10,476	7,69		81,00
	3 в т.ч. ОТм								0,00
	2 Затраты труда машинистов		чел.-ч	1,77	1,25	0,531	0,00		0,00
	4 М								176,00
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,61		0,1464	514,67		75,00
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,67		0,1608	73,98		12,00
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	10,99		2,6376	21,90		58,00
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,0005		0,00012	109 792,20		13,00
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0393		0,009432	6,02		0,00
	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021		0,00504	3 619,00		18,00
	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0	0,00		0,00
	23.7.01.02	Трубопроводы с гильзами	м	100		24	0,00		0,00
		Итого							4 863,00
		ФОТ							3 983,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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			4 337,00
	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			2 438,00
		Всего по позиции							11 638,00
16	23.7.01.04-0005	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	м			9	1 507,25		13 565,00
17	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			12	36,19		434,00
18	ГЭСН24-02-121-02	Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, номинальный диаметр газопровода: 100 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								1 205,00
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)		чел.-ч	5,34	1,15	6,141	196,27		1 205,00
	2 ЭМ								300,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,13	1,25	0,1625	1 105,43		180,00
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,86	1,25	1,075	7,69		8,00
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,02	1,25	2,525	44,43		112,00
	3 в т.ч. ОТм								0,00
	2 Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,13	1,25	0,1625	0,00		0,00
	4 М								229,00
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,25		0,25	73,98		18,00
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,057		0,057	75,07		4,00
	01.7.11.07-0055	Электроды сварочные Э42А, диаметр 6 мм	т	0,00052		0,00052	61 054,71		32,00
	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	0,00045		0,00045	60 015,62		27,00
	23.7.02.02-0051	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб, сталь марки 20, номинальный диаметр 100 мм, толщина стенки 4,0 мм	т	0,001		0,001	44 076,02		44,00
		Итого							1 734,00
		ФОТ							1 205,00
	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			1 269,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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			758,00
		Всего по позиции							3 761,00
19	ГЭСН24-02-120-02	Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, номинальный диаметр газопровода: 100 мм	100 м			0,62			
		Объем=62 / 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								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
		Всего по позиции							260,00
20	ГЭСН24-02-122-02	Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления (до 0,3 МПа) номинальным диаметром: 100 мм	100 м			0,62			
		Объем=62 / 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								17,00
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)		чел.-ч	0,12	1,15	0,08556	196,27		17,00
	2 ЭМ								48,00
	91.13.03-111	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	маш.час	0,02	1,25	0,0155	1 015,30		16,00
	91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.час	0,06	1,25	0,0465	687,28		32,00
	3 в т.ч. ОТм								0,00
	2 Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,08	1,25	0,062	0,00		0,00
	Итого								65,00
	ФОТ								17,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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			18,00
	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			11,00
	Всего по позиции								94,00
21	ГЭСН24-02-124-01	Выдержка под давлением до 0,6 МПа при испытании на прочность и герметичность газопроводов условным диаметром: 50-300 мм	участок		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 Спецавтомабили-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
22	ГЭСН19-01-015-01	Пневматическое испытание газопроводов	100 м		0,96				
	Объем=96 / 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								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
	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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			9 194,00
	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			5 167,00
Всего по позиции									23 038,00
23	ГЭСНр65-16-2	Смена сгонов у трубопроводов диаметром: до 32 мм	100 шт			0,03			
		Объем=3 / 100							
		1 ОТ							242,00
		1-3-9 Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	41,6		1,248	193,93		242,00
		2 ЭМ							0,00
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,05		0,0015	205,08		0,00
		3 в т.ч. ОТм							0,00
		2 Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05		0,0015	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									249,00
ФОТ									242,00
	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			249,00
	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			126,00
Всего по позиции									624,00
24	ФССЦ-23.8.03.07-0033	Соединения изолирующие: с резьбовым присоединением СИ-25р	шт			3	1 982,49		5 947,00
		(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)							
25	ГЭСНр65-5-2	Смена вентиля и клапанов обратных муфтовых диаметром: до 32 мм	100 шт			0,03			
		Объем=3 / 100							
		1 ОТ							572,00
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	103		3,09	184,99		572,00
		2 ЭМ							4,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,12		0,0036	1 105,43		4,00
		3 в т.ч. ОТм							0,00
		2 Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12		0,0036	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

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	0,0012		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							586,00
		ФОТ							572,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	103		103			589,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	52		52			297,00
		Всего по позиции							1 472,00
26	18.1.09.06-0023	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром: 25 мм	шт.			3	418,09		1 254,00
		(Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные))							
27	ГЭСН16-07-006-01	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 100 мм	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-кукерсолевая 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
		Итого							1 645,00
		ФОТ							1 149,00
	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			1 251,00
	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			703,00
		Всего по позиции							3 599,00
		Итоги по смете:							
		Итого прямые затраты (справочно)							89 638
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							41 627
		Эксплуатация машин							18 318
		Материалы							29 693
		Строительные работы							159 215
		в том числе:							
		оплата труда							41 627
		эксплуатация машин и механизмов							18 318
		материалы							29 693

гавил: _____

ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ КАЗАНЬ ШӘһƏРİ ЖАУАПКАР ОРГАННАРЫНЫҢ
КОНСОЦИУМ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОМПАНИЙ
ИНН 1605107199 КПП 165501001 ОГРН 1001655028062
КСК