

Согласовано:

Директор ООО УК "Ремонтники" В.С.Сергеев

2023 года

Капитальный ремонт многоквартирного дома по ул. Урицкого д. 71а г. Чистополь Республика Татарстан
(наименование стройки)

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. руководителя МБУ "ГИИР" Чистопольского муниципального района
Республики Татарстан А.Н.Хуснутдинов

2023 года

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № ЛС-04-01

(локальная смета)

на капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы газоснабжения,
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Проектная документация

Сметная стоимость	198,40 тыс.руб.
строительных работ	165,33 тыс.руб.
Средства на оплату труда	41,34 тыс.руб.
Сметная трудоемкость	172,41 чел.час
Трудозатраты механизаторов	12,85 чел.час

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на на 4 квартал 2022 года

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.						Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. Всего
				на ед.	всего	на ед.	Всего	В том числе					
								Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех	Мат.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. Перенос газопровода													
1	ГЭСН19-01-016-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Обрезка действующего внутреннего газопровода диаметром : до 50 мм	шт		13	791,98	10 295,69	5 409,51	4 635,80		250,38	24,37	0
Объем=4+8+1													
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 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 421/пр п.586 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25													
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
Накладные расходы 121%*0.9 ФОТ (от 5 409,51)							5 890,96						
Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 5 409,51)							3 310,62						
1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)				чел.-ч	1,8745	24,37	221,99	5 409,90	5 409,90				
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				маш.час	0,0625	0,81	8,29	6,71	6,71	0,00			
91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)				маш.час	0,2875	3,74	46,52	173,98	173,98	0,00			
91.18.01-508 Компрессоры передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 м3/мин				маш.час	0,9875	12,84	347,05	4 456,12	4 456,12	0,00			
01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический				м3	0,005	0,065	640,60	41,64			41,64		
01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический				м3	0,038	0,494	87,44	43,20			43,20		
01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм				кг	0,06	0,78	72,30	56,39			56,39		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	23.8.03.01-0011	Заглушки стальные бесшовные приварные, номинальный диаметр 50 мм	шт	1	13	8,40	109,20				109,20		
2	ФССЦ-23.8.03.01-0011 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Заглушки стальные бесшовные приварные диаметром: 50 мм	шт		-13	8,40	-109,20				-109,20	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
3	ГЭСН24-02-090-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, условный диаметр врезаемого газопровода: до 50 мм	10 шт		1,3	15 973,32	20 765,31	12 263,54	1 621,83		6 879,94	50,56	0
Объем=(4+8+1) / 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 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 421/пр п.586 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25													
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода													
Накладные расходы 117%*0.9 ФОТ (от 12 263,54)							12 913,51						
Сметная прибыль 74%*0.85 ФОТ (от 12 263,54)							7 713,77						
1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)			чел.-ч	38,893	50,56	242,55	12 263,33	12 263,33					
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки			маш.час	28,0875	36,51	8,29	302,67		302,67	0,00			
91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)			маш.час	21,8125	28,36	46,52	1 319,31		1 319,31	0,00			
01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический			м3	8,95	11,635	87,44	1 017,36	1 017,36					
01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая			кг	7,57	9,841	60,28	593,22	593,22					
01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм			кг	4,3	5,59	72,30	404,16	404,16					
17.4.05.01-0051 Глина шамотная			кг	510	663	5,26	3 487,38	3 487,38					
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	7,28	189,26	1 377,81	1 377,81					
4	ФССЦ-23.5.02.02-0033 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 57 мм, толщина стенки 3 мм	м		-7,28	189,26	-1 377,81				-1 377,81	0	0
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода													
5	ФССЦ-17.4.05.01-0051 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Глина шамотная	кг		-663	5,26	-3 487,38				-3 487,38	0	0
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода													
6	ГЭСНр65-14-4 Приказ Минстроя России от 09.02.2021 №50/пр.	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм	100 м		0,17	9 355,96	1 590,51	1 550,29	7,68		32,54	7,41	0
Объем=(1+16) / 100													
Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)													
Накладные расходы 87% ФОТ (от 1 550,29)							1 348,75						
Сметная прибыль 44% ФОТ (от 1 550,29)							682,13						
1-3-0 Затраты труда рабочих (ср 3)			чел.-ч	43,6	7,41	209,16	1 549,88	1 549,88					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	5,45	0,93	8,29	7,71		7,71	0,00			
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,15	0,0255	640,60	16,34				16,34		
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,09	0,1853	87,44	16,20				16,20		
7	ГЭСН16-02-003-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм Материал б/у 8 м	100 м		0,16	8 984,25	1 437,48	1 217,73	169,37		50,38	5,17	0,12
Объем=16 / 100													
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 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 421/пр п.586 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25													
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
Накладные расходы 121%*0.9 ФОТ (от 1 217,73)							1 326,11						
Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 1 217,73)							745,25						
1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)			чел.-ч	32,315	5,17	235,52	1 217,64	1 217,64					
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,1	0,02	1 615,20	32,30		32,30	6,33			
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,0875	0,01	1 879,03	18,79		18,79	3,16			
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,55	0,09	1 253,25	112,79		112,79	24,36			
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	5,225	0,84	8,29	6,96		6,96	0,00			
	01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00019	0,0000304	155 451,93	4,73				4,73		
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,18	0,0288	87,44	2,52				2,52		
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,44	0,0704	24,29	1,71				1,71		
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,03	0,0048	60,72	0,29				0,29		
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,001	0,00016	109 899,53	17,58				17,58		
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016	0,000256	6,05	0,00				0,00		
	14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44	0,0704	53,16	3,74				3,74		
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053	0,0000848	233 587,23	19,81				19,81		
8	23.7.01.03-0002	Трубопроводы из стальных водопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения, диаметр 20 мм	м		8	278,68	2 229,44				2 229,44	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
9	ГЭСН16-02-003-03 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м		0,04	8 990,33	359,61	304,43	42,34		12,84	1,29	0,03
Объем=4 / 100													
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 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 421/пр п.586 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25													
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
Накладные расходы 121%*0.9 ФОТ (от 304,43)							331,52						
Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 304,43)							186,31						
1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)			чел.-ч	32,315	1,29	235,52	303,82	303,82					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,1	0	1 615,20	0,00		0,00	0,00			
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,0875	0	1 879,03	0,00		0,00	0,00			
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,55	0,02	1 253,25	25,07		25,07	5,41			
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	5,225	0,21	8,29	1,74		1,74	0,00			
	01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00019	0,0000076	155 451,93	1,18				1,18		
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,18	0,0072	87,44	0,63				0,63		
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,69	0,0276	24,29	0,67				0,67		
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,03	0,0012	60,72	0,07				0,07		
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,001	0,00004	109 899,53	4,40				4,40		
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0025	0,0001	6,05	0,00				0,00		
	14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44	0,0176	53,16	0,94				0,94		
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053	0,0000212	233 587,23	4,95				4,95		
10	ФССЦ-23.7.01.03-0003 Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром 25 мм	м		4	285,30	1 141,20				1 141,20	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
11	ГЭСН16-02-003-04 Приказ Министра России от 26.12.2019 №871/пр	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм	100 м		0,07	9 001,02	630,08	532,76	74,10		23,22	2,26	0,05
Объем=7 / 100													
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 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 421/пр п.586 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25													
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
Накладные расходы 121%*0.9 ФОТ (от 532,76)							580,18						
Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 532,76)							326,05						
1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)			чел.-ч	32,315	2,26	235,52	532,28	532,28					
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,1	0,01	1 615,20	16,15		16,15	3,16			
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,0875	0,01	1 879,03	18,79		18,79	3,16			
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,55	0,04	1 253,25	50,13		50,13	10,83			
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	5,225	0,37	8,29	3,07		3,07	0,00			
	01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00019	0,0000133	155 451,93	2,07				2,07		
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,18	0,0126	87,44	1,10				1,10		
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,13	0,0791	24,29	1,92				1,92		
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,03	0,0021	60,72	0,13				0,13		
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,001	0,00007	109 899,53	7,69				7,69		
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,004	0,00028	6,05	0,00				0,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44	0,0308	53,16	1,64				1,64		
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053	0,0000371	233 587,23	8,67				8,67		
12	ФССЦ-23.7.01.03-0004 Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром: 32 мм	м		7	333,76	2 336,32				2 336,32	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
13	ГЭСН16-02-003-05 Приказ Министра России от 26.12.2019 №871/пр	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм	100 м		0,03	9 016,34	270,49	228,32	31,76		10,41	0,97	0,02
Объем=3 / 100													
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 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 421/пр п.586 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25													
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
Накладные расходы 121%*0.9 ФОТ (от 228,32)							248,64						
Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 228,32)							139,73						
1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)			чел.-ч	32,315	0,97	235,52	228,45	228,45					
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,1	0	1 615,20	0,00			0,00	0,00			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,0875	0	1 879,03	0,00			0,00	0,00			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,55	0,02	1 253,25	25,07			25,07	5,41			
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	5,225	0,16	8,29	1,33			1,33	0,00			
01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00019	0,0000057	155 451,93	0,89					0,89		
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,18	0,0054	87,44	0,47					0,47		
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,76	0,0528	24,29	1,28					1,28		
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,03	0,0009	60,72	0,05					0,05		
01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,001	0,00003	109 899,53	3,30					3,30		
03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0063	0,000189	6,05	0,00					0,00		
14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44	0,0132	53,16	0,70					0,70		
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053	0,0000159	233 587,23	3,71					3,71		
14	23.7.01.03-0005	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения, диаметр 40 мм	м		3	396,01	1 188,03				1 188,03	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
15	ФССЦ-23.1.02.07-0002 Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг		14	36,31	508,34				508,34	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
16	ГЭСН24-02-121-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, условный диаметр газопровода: до 50 мм	узел		1	1 281,68	1 281,68	845,04	259,48		177,16	3,59	0,15
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25													
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода													
Накладные расходы 117%*0.9 ФОТ (от 845,04)							889,83						
Сметная прибыль 74%*0.85 ФОТ (от 845,04)							531,53						
1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)			чел.-ч	3,588	3,59	235,52	845,52	845,52					
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.час	0,15	0,15	1 253,25	187,99		187,99	40,60			
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки			маш.час	0,8375	0,84	8,29	6,96		6,96	0,00			
91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)			маш.час	1,3875	1,39	46,52	64,66		64,66	0,00			
01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический			м3	0,099	0,099	87,44	8,66				8,66		
01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая			кг	0,021	0,021	60,28	1,27				1,27		
01.7.11.07-0055 Электроды сварочные Э42А, диаметр 6 мм			т	0,00014	0,00014	61 198,65	8,57				8,57		
18.1.09.01-0023 Кран шаровой газовый стальной равнопроходной, номинальный диаметр 50 мм			шт	0,05	0,05	2 391,64	119,58				119,58		
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	60 125,09	39,08				39,08		
17	ГЭСН24-02-120-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, условный диаметр газопровода: до 50 мм	100 м		0,72	323,57	232,97	79,95	153,02			0,34	0,18
Объем=72 / 100													
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25													
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода													
Накладные расходы 117%*0.9 ФОТ (от 79,95)							84,19						
Сметная прибыль 74%*0.85 ФОТ (от 79,95)							50,29						
1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)			чел.-ч	0,4715	0,34	235,52	80,08	80,08					
91.18.01-007 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин			маш.час	0,25	0,18	850,10	153,02		153,02	42,39			
18	ГЭСН24-02-122-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления (до 0,3 МПа) условным диаметром: до 50 мм	100 м		0,72	87,90	63,29	15,60	47,69			0,07	0,05
Объем=72 / 100													
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25													
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода													
Накладные расходы 117%*0.9 ФОТ (от 15,60)							16,43						
Сметная прибыль 74%*0.85 ФОТ (от 15,60)							9,81						
1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)			чел.-ч	0,092	0,07	235,52	16,49	16,49					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	91.13.03-111	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	маш.час	0,025	0,02	949,64	18,99		18,99	6,33			
	91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.час	0,05	0,04	850,10	34,00		34,00	9,42			
19	ГЭСН24-02-124-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Выдержка под давлением до 0,6 МПа при испытании на прочность и герметичность газопроводов условным диаметром: 50-300 мм	участок		1	14 553,98	14 553,98	3 791,87	10 762,11			16,1	12,25
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25													
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода													
Накладные расходы 117%*0.9 ФОТ (от 3 791,87)							3 992,84						
Сметная прибыль 74%*0.85 ФОТ (от 3 791,87)							2 385,09						
1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)			чел.-ч	16,1	16,1	235,52	3 791,87	3 791,87					
	91.13.03-111	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	маш.час	3,5	3,5	949,64	3 323,74		3 323,74	1 107,30			
	91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.час	8,75	8,75	850,10	7 438,38		7 438,38	2 060,80			
20	ГЭСН19-01-015-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Пневматическое испытание газопроводов	100 м		0,82	10 843,79	8 891,91	8 654,36			237,55	31,4	0
Объем=82 / 100													
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25													
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
Накладные расходы 121%*0.9 ФОТ (от 8 654,36)							9 424,60						
Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 8 654,36)							5 296,47						
1-5-1 Затраты труда рабочих (ср 5,1)			чел.-ч	38,295	31,4	275,60	8 653,84	8 653,84					
	01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт	0,25	0,205	3,96	0,81			0,81			
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,45	0,369	60,72	22,41			22,41			
	14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,9	0,738	53,16	39,23			39,23			
	14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	1	0,82	213,54	175,10			175,10			
21	ГЭСНр65-16-1 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр	Смена сгонов у трубопроводов диаметром: до 20 мм	100 шт		0,08	21 304,55	1 704,36	534,30	0,39		1 169,67	2,3	0
Объем=8 / 100													
Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)													
Накладные расходы 103% ФОТ (от 534,30)							550,33						
Сметная прибыль 52% ФОТ (от 534,30)							277,84						
1-3-9 Затраты труда рабочих (ср 3,9)			чел.-ч	28,7	2,3	232,71	535,23	535,23					
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,02	0	244,13	0,00		0,00	0,00			
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,2	0,016	60,72	0,97			0,97			
	14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,48	0,0384	53,16	2,04			2,04			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0009	0,000072	233 587,23	16,82				16,82		
	23.8.03.06-0003	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, номинальный диаметр 20 мм	шт	100	8	143,73	1 149,84				1 149,84		
22	23.8.03.07-0032	Соединения изолирующие (вставки диэлектрические) с резьбовым соединением, для труб номинальным диаметром 20 мм	шт		8	1 898,63	15 189,04				15 189,04	0	0
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода													
23	ГЭСНр65-16-2 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр	Смена сгонов у трубопроводов диаметром: до 32 мм	100 шт		0,01	39 980,80	399,81	96,81	0,12		302,88	0,42	0
Объем=1 / 100													
Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)													
Накладные расходы 103% ФОТ (от 96,81)							99,71						
Сметная прибыль 52% ФОТ (от 96,81)							50,34						
1-3-9 Затраты труда рабочих (ср 3,9)			чел.-ч	41,6	0,42	232,71	97,74	97,74					
91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м			маш.час	0,05	0	244,13	0,00		0,00	0,00			
01.7.07.29-0101 Очес льняной			кг	0,36	0,0036	60,72	0,22	0,22					
14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный			кг	0,87	0,0087	53,16	0,46	0,46					
14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям			т	0,0016	0,000016	233 587,23	3,74	3,74					
23.8.03.06-0007 Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, номинальный диаметр 32 мм			шт	100	1	298,46	298,46	298,46					
24	ФССЦ-23.8.03.07-0033 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Соединения изолирующие: с резьбовым присоединением СИ-25р	шт		1	1 982,49	1 982,49				1 982,49	0	0
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода													
25	ГЭСНр65-16-3 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр	Смена сгонов у трубопроводов диаметром: до 50 мм	100 шт		0,01	72 192,98	721,93	165,22	0,27		556,44	0,71	0
Объем=1 / 100													
Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)													
Накладные расходы 103% ФОТ (от 165,22)							170,18						
Сметная прибыль 52% ФОТ (от 165,22)							85,91						
1-3-9 Затраты труда рабочих (ср 3,9)			чел.-ч	71	0,71	232,71	165,22	165,22					
91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м			маш.час	0,11	0	244,13	0,00		0,00	0,00			
01.7.07.29-0101 Очес льняной			кг	0,56	0,0056	60,72	0,34	0,34					
14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный			кг	1,3	0,013	53,16	0,69	0,69					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0024	0,000024	233 587,23	5,61				5,61		
	23.8.03.06-0011	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, номинальный диаметр 50 мм	шт	100	1	549,80	549,80				549,80		
26	23.8.03.07-0035	Соединения изолирующие (вставки диэлектрические) с резьбовым соединением, для труб номинальным диаметром 40 мм	шт		1	2 187,40	2 187,40				2 187,40	0	0
Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)													
27	ГЭСНр65-5-1 Приказ Минстроя России от 09.02.2021 №50/пр.	Смена вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: до 20 мм	100 шт		0,08	12 730,13	1 018,40	990,96	5,01		22,43	4,46	0
Объем=8 / 100													
Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)													
Накладные расходы 103% ФОТ (от 990,96)							1 020,69						
Сметная прибыль 52% ФОТ (от 990,96)							515,30						
1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)			чел.-ч	55,8	4,46	221,99	990,08	990,08					
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.час	0,05	0	1 253,25	0,00		0,00	0,00			
01.7.07.29-0101 Очес льняной			кг	0,7	0,056	60,72	3,40	3,40					
14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный			кг	1,4	0,112	53,16	5,95	5,95					
14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям			т	0,0007	0,000056	233 587,23	13,08	13,08					
28	18.1.09.06-0022	Кран шаровой 11Б27п1, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), номинальный диаметр 20 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое	шт		8	273,78	2 190,24				2 190,24	0	0
Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)													
29	ГЭСНр65-5-2 Приказ Минстроя России от 09.02.2021 №50/пр.	Смена вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: до 32 мм	100 шт		0,01	23 502,64	235,02	228,65	1,50		4,87	1,03	0
Объем=1 / 100													
Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)													
Накладные расходы 103% ФОТ (от 228,65)							235,51						
Сметная прибыль 52% ФОТ (от 228,65)							118,90						
1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)			чел.-ч	103	1,03	221,99	228,65	228,65					
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.час	0,12	0	1 253,25	0,00		0,00	0,00			
01.7.07.29-0101 Очес льняной			кг	1,22	0,0122	60,72	0,74	0,74					
14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный			кг	2,5	0,025	53,16	1,33	1,33					
14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям			т	0,0012	0,000012	233 587,23	2,80	2,80					
30	18.1.09.06-0023	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром: 25 мм	шт.		1	493,35	493,35				493,35	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)													
31	ГЭСНр65-5-3 Приказ Минстроя России от 09.02.2021 №50/пр.	Смена вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: свыше 32 до 50 мм	100 шт		0,01	30 579,39	305,80	295,25	3,26		7,29	1,33	0
Объем=1 / 100													
Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)													
Накладные расходы 103% ФОТ (от 295,25)							304,11						
Сметная прибыль 52% ФОТ (от 295,25)							153,53						
1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)			чел.-ч	133	1,33	221,99	295,25	295,25					
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.час	0,26	0	1 253,25	0,00		0,00	0,00			
01.7.07.29-0101 Очес льняной			кг	1,84	0,0184	60,72	1,12	1,12					
14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный			кг	3,7	0,037	53,16	1,97	1,97					
14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям			т	0,0018	0,000018	233 587,23	4,20	4,20					
32	18.1.09.06-0025	Кран шаровой 11Б27п1, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), номинальный диаметр 40 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое	шт		1	1 272,34	1 272,34				1 272,34	0	0
Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)													
33	ГЭСН16-07-006-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 100 мм	шт		9	643,36	5 790,21	4 135,65			1 654,56	18,63	0
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 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 421/пр п.586 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25													
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
Накладные расходы 121%*0.9 ФОТ (от 4 135,65)							4 503,72						
Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 4 135,65)							2 531,02						
1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)			чел.-ч	2,07	18,63	221,99	4 135,67	4 135,67					
01.2.03.03-0043 Мастика битумно-кукерсольная холодная			т	0,00049	0,00441	53 722,22	236,91	236,91					
01.7.07.29-0111 Пакля пропитанная			кг	1,8	16,2	72,11	1 168,18	1 168,18					
03.2.02.08-0001 Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся			т	0,00064	0,00576	43 315,71	249,50	249,50					
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах							96 292,33	41 340,24	17 815,73		37 136,36	172,41	12,85
Накладные расходы							43 931,80						
В том числе, справочно:													
87% ФОТ (от 1550,29) (Поз. 6)							1 348,75						
103% ФОТ (от 2311,19) (Поз. 21, 23, 25-32)							2 380,53						
117%*0.9 ФОТ (от 16996) (Поз. 3-5, 16-19, 22, 24)							17 896,79						
121%*0.9 ФОТ (от 20482,76) (Поз. 1-2, 7-15, 20, 33)							22 305,73						
Сметная прибыль							25 109,88						
В том числе, справочно:													
44% ФОТ (от 1550,29) (Поз. 6)							682,13						
52% ФОТ (от 2311,19) (Поз. 21, 23, 25-32)							1 201,82						
72%*0.85 ФОТ (от 20482,76) (Поз. 1-2, 7-15, 20, 33)							12 535,45						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	74%*0.85 ФОТ (от 16996) (Поз. 3-5, 16-19, 22, 24)						10 690,48						
Итого по смете:													
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):													
	Итого Поз. 1-2, 7-15, 20, 33						34 969,60	20 482,76	4 953,37		9 533,47	84,09	0,22
	Накладные расходы 121%*0.9 ФОТ (от 20 482,76)						22 305,73						
	Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 20 482,76)						12 535,45						
	Итого с накладными и см. прибылью						69 810,78					84,09	0,22
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода:													
	Итого Поз. 3-5, 16-19, 22, 24						49 203,57	16 996,00	12 844,13		19 363,44	70,66	12,63
	Накладные расходы 117%*0.9 ФОТ (от 16 996,00)						17 896,79						
	Сметная прибыль 74%*0.85 ФОТ (от 16 996,00)						10 690,48						
	Итого с накладными и см. прибылью						77 790,84					70,66	12,63
Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные):													
	Итого Поз. 6						1 590,51	1 550,29	7,68		32,54	7,41	
	Накладные расходы 87% ФОТ (от 1 550,29)						1 348,75						
	Сметная прибыль 44% ФОТ (от 1 550,29)						682,13						
	Итого с накладными и см. прибылью						3 621,39					7,41	
Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные):													
	Итого Поз. 21, 23, 25-32						10 528,65	2 311,19	10,55		8 206,91	10,25	
	Накладные расходы 103% ФОТ (от 2 311,19)						2 380,53						
	Сметная прибыль 52% ФОТ (от 2 311,19)						1 201,82						
	Итого с накладными и см. прибылью						14 111,00					10,25	
	Итого						165 334,01					172,41	12,85
В том числе:													
	Материалы						37 136,36						
	Машины и механизмы						17 815,73						
	ФОТ						41 340,24						
	Накладные расходы						43 931,80						
	Сметная прибыль						25 109,88						
	НДС 20%						33 066,80						
	ВСЕГО по смете						198 400,81					172,41	12,85



Составил:

Д.В. Попов