



Капитальный ремонт многоквартирного дома по ул. Ленина д. 24 г. Чистополь Республика Татарстан  
(наименование стройки)

## ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № ЛС-01-01

(локальная смета)

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

Основание: Проектная документация

Сметная стоимость	354,20 тыс.руб.
строительных работ	295,17 тыс.руб.
Средства на оплату труда	44,54 тыс.руб.
Сметная трудоемкость	198,74 чел.час
Трудозатраты механизаторов	1,94 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. Смена трубопровода													
1	ГЭСНр65-14-5 Приказ Минстроя России от 09.02.2021 №50/пр.	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м		0,06	14 232,06	853,92	819,49	6,76		27,67	3,92	0
Объем=6 / 100													
Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)													
Накладные расходы 87% ФОТ (от 819,49)							712,96						
Сметная прибыль 44% ФОТ (от 819,49)							360,58						
1-3-0 Затраты труда рабочих (ср 3)				чел.-ч	65,3	3,92	209,16	819,91	819,91				
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				маш.час	13,6	0,82	8,29	6,80	6,80	0,00			
01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический				м3	0,35	0,021	640,60	13,45	13,45				
01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический				м3	2,71	0,1626	87,44	14,22	14,22				
2	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		1,631	9 355,96	15 259,57	14 873,71	73,69		312,17	71,11	0
Объем=(121,9+13,2+28) / 100													
Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)													
Накладные расходы 87% ФОТ (от 14 873,71)							12 940,13						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Сметная прибыль 44% ФОТ (от 14 873,71)							6 544,43						
1-3-0 Затраты труда рабочих (ср 3)			чел.-ч	43,6	71,11	209,16	14 873,37	14 873,37					
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки			маш.час	5,45	8,89	8,29	73,70	73,70		0,00			
01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический			м3	0,15	0,24465	640,60	156,72	156,72					
01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический			м3	1,09	1,77779	87,44	155,45	155,45					
3	ГЭСНр65-13-2 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр	Демонтаж: грязевиков	100 шт		0,02	33 256,44	665,13	665,13				3,18	0
Объем=2/100													
Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)													
Накладные расходы 87% ФОТ (от 665,13)							578,66						
Сметная прибыль 44% ФОТ (от 665,13)							292,66						
1-3-0 Затраты труда рабочих (ср 3)			чел.-ч	159	3,18	209,16	665,13	665,13					
4	ГЭСН18-06-002-03 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков: до 89 мм	шт		2	4 442,69	8 885,38	1 871,26	296,18		6 717,94	8,23	0,1
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 1 871,26)							2 037,80						
Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 1 871,26)							1 145,21						
1-3-7 Затраты труда рабочих (ср 3,7)			чел.-ч	4,117	8,23	227,26	1 870,35	1 870,35					
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			маш.час	0,025	0,05	1 879,03	93,95	93,95		15,82			
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.час	0,025	0,05	1 253,25	62,66	62,66		13,53			
91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)			маш.час	1,5	3	46,52	139,56	139,56		0,00			
01.1.02.04-0011 Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 3 мм			т	0,003	0,006	57 677,07	346,06	346,06					
01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм			1000 шт	0,004	0,008	22 097,20	176,78	176,78					
01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм			т	0,001	0,002	60 500,24	121,00	121,00					
01.7.15.03-0013 Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 12 мм			т	0,00202	0,00404	157 342,33	635,66	635,66					
18.5.05.02-0004 Грязевик из стальных электросварных и водогазопроводных труб, наружный диаметр входного патрубка 89 мм, наружный диаметр корпуса 325 мм			шт	1	2	2 719,22	5 438,44	5 438,44					
5	23.8.03.11-0154	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт		8	824,52	6 596,16				6 596,16	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
6	ГЭСН18-06-007-05 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Установка фильтров диаметром: 65 мм	10 шт		0,2	4 284,99	857,00	580,20	263,49		13,31	2,55	0,16
Объем=2/10													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
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 580,20)							631,84						
Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 580,20)							355,08						
1-3-7 Затраты труда рабочих (ср 3,7)			чел.-ч	12,765	2,55	227,26	579,51	579,51					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,125	0,03	1 879,03	56,37			56,37	9,49			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,6875	0,14	1 253,25	175,46			175,46	37,90			
91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	4,75	0,95	46,52	44,19			44,19	0,00			
01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм			т	0,0011	0,00022	60 500,24	13,31				13,31		
7	18.2.08.09-1138	Фильтры фланцевые чугунные сетчатые, со сливной пробкой, с фланцевым присоединением, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), номинальный диаметр 65 мм	шт		2	5 258,90	10 517,80				10 517,80	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
8	ГЭСНр66-26-2 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр	Демонтаж задвижек диаметром: до 100 мм	шт		4	366,18	1 464,72	963,40	501,32			4,56	0,4
Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)													
Накладные расходы 89% ФОТ (от 963,40)							857,43						
Сметная прибыль 44% ФОТ (от 963,40)							423,90						
1-3-1 Затраты труда рабочих (ср 3,1)			чел.-ч	1,14	4,56	211,27	963,39	963,39					
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1	0,4	1 253,25	501,30			501,30	108,27			
9	ГЭСН16-05-001-03 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт		4	1 112,45	4 449,78	2 654,98	446,60		1 348,20	11,96	0,2
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 2 654,98)							2 891,27						
Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 2 654,98)							1 624,85						
1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)			чел.-ч	2,99	11,96	221,99	2 655,00	2 655,00					
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,0125	0,05	1 615,20	80,76			80,76	15,82			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,0125	0,05	1 879,03	93,95			93,95	15,82			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,025	0,1	1 253,25	125,33			125,33	27,07			
91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,7875	3,15	46,52	146,54			146,54	0,00			
01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,002	0,008	22 097,20	176,78					176,78		
01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00033	0,00132	60 500,24	79,86					79,86		
01.7.15.03-0014	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм	т	0,00207	0,00828	131 829,90	1 091,55					1 091,55		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	18.1.02.01-0082	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30с41нж (ЗКЛ2-16), номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 80 мм	шт		4	8 307,44	33 229,76				33 229,76	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
11	23.8.03.11-0153	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт		8	797,11	6 376,88				6 376,88	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
12	ГЭСН16-02-005-03 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм	100 м		0,06	20 849,24	1 250,95	1 081,18	139,88		29,89	4,53	0,09
Объем=6/100													
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 1 081,18)							1 177,41						
Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 1 081,18)							661,68						
1-4-1 Затраты труда рабочих (ср 4,1)			чел.-ч	75,44	4,53	238,86	1 082,04	1 082,04					
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т			маш.час	0,1875	0,01	1 615,20	16,15		16,15	3,16			
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			маш.час	0,1	0,01	1 879,03	18,79		18,79	3,16			
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.час	1,2625	0,08	1 253,25	100,26		100,26	21,65			
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки			маш.час	31,175	1,87	8,29	15,50		15,50	0,00			
01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический			м3	0,41	0,0246	640,60	15,76				15,76		
01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический			м3	0,45	0,027	87,44	2,36				2,36		
01.7.03.01-0001 Вода			м3	4,64	0,2784	24,29	6,76				6,76		
01.7.11.04-0072 Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм			т	0,0003	0,000018	109 899,53	1,98				1,98		
03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А			кг	0,0166	0,000996	6,05	0,01				0,01		
04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200			м3	0,012	0,00072	4 203,12	3,03				3,03		
13	23.7.01.02-0012	Трубопроводы из стальных бесшовных труб с гильзами для отопления и газоснабжения диаметром: 65 мм	м		6	483,39	2 900,34				2 900,34	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
14	24.1.02.01-0119	Хомуты для крепления: трубопроводов Фузютерм, диаметром 63 мм	10 шт.		0,2	653,20	130,64				130,64	0	0
Объем=2/10													
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15	<b>ГЭСН16-04-006-04</b> <b>Приказ Минстроя России</b> <b>от 30.03.2020 №171/пр</b>	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм	100 соединений		3,24	990,21	3 208,27	3 208,27				12,85	0
Объем=324 / 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 3 208,27)							3 493,81						
Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 3 208,27)							1 963,46						
1-4-4 Затраты труда рабочих (ср 4,4)			чел.-ч	3,9675	12,85	249,58	3 207,10	3 207,10					
16	<b>ГЭСН16-04-005-04</b> <b>Приказ Минстроя России</b> <b>от 30.03.2020 №171/пр</b>	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм	100 м		1,219	3 915,63	4 773,15	4 031,79	402,54		338,82	17,54	0,12
Объем=121,9 / 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 4 031,79)							4 390,62						
Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 4 031,79)							2 467,46						
1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)			чел.-ч	14,3865	17,54	229,90	4 032,45	4 032,45					
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т			маш.час	0,025	0,03	1 615,20	48,46		48,46	9,49			
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)			маш.час	1,5875	1,94	123,37	239,34		239,34	0,00			
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.час	0,075	0,09	1 253,25	112,79		112,79	24,36			
01.7.03.01-0001 Вода			м3	1,3579	1,6552801	24,29	40,21				40,21		
01.7.15.07-0025 Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 10x40 мм			1000 шт	0,111	0,135309	1 015,00	137,34				137,34		
01.7.15.12-0031 Шпильки оцинкованные стяжные, диаметр 10 мм, длина 100 мм			т	0,00211	0,0025721	62 701,19	161,27				161,27		
17	<b>24.3.02.05-0036</b>	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 40 мм	м		124,9475	244,43	30 540,92				30 540,92	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
18	<b>24.1.02.01-0117</b>	Хомуты для крепления: трубопроводов Фузютерм, диаметром 40 мм	10 шт		13,5309	436,20	5 902,18				5 902,18	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
19	<b>24.3.05.07-0144</b>	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63x40 мм	шт		2	44,74	89,48				89,48	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
20	<b>24.3.05.15-0152</b>	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 40x25x40 мм	шт		66	44,91	2 964,06				2 964,06	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)													
21	24.3.05.16-0133	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRC-R), наружный диаметр 40мм	шт		22	37,24	819,28				819,28	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
22	24.3.05.07-0004	Муфта полипропиленовая соединительная для холодного, горячего водоснабжения и отопления, диаметр 40 мм	шт		31	29,69	920,39				920,39	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
23	18.1.10.01-0052	Клапан проходной 15Б3р, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), номинальный диаметр 40 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое	шт		4	975,94	3 903,76				3 903,76	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
24	24.3.05.07-0123	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1"	шт		4	297,48	1 189,92				1 189,92	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
25	ГЭСН16-07-003-07 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 80 мм	шт		2	2 514,25	5 028,51	3 607,69	252,18		1 168,64	15,32	0,08
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 3 607,69)							3 928,77						
Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 3 607,69)							2 207,91						
1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)			чел.-ч	7,659	15,32	235,52	3 608,17	3 608,17					
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т			маш.час	0,0125	0,03	1 615,20	48,46		48,46	9,49			
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			маш.час	0,0125	0,03	1 879,03	56,37		56,37	9,49			
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.час	0,0125	0,03	1 253,25	37,60		37,60	8,12			
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки			маш.час	2,3	4,6	8,29	38,13		38,13	0,00			
91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)			маш.час	1,025	2,05	46,52	95,37		95,37	0,00			
01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм			1000 шт	0,001	0,002	22 097,20	44,19				44,19		
01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический			м3	0,032	0,064	640,60	41,00				41,00		
01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический			м3	0,139	0,278	87,44	24,31				24,31		
01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм			т	0,00036	0,00072	60 500,24	43,56				43,56		
01.7.15.03-0014 Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм			т	0,0014	0,0028	131 829,90	369,12				369,12		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	23.3.03.02-0061	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	0,4	0,8	808,08	646,46				646,46		
26	<b>ГЭСН13-03-002-04</b> <b>Приказ Минстроя России</b> <b>от 26.12.2019 №871/пр</b>	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2		0,0288	2 906,43	83,71	45,78	2,92		35,01	0,18	0
Объем=2,88/100													
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													
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии													
Накладные расходы 94%*0.9 ФОТ (от 45,78)							38,73						
Сметная прибыль 51%*0.85 ФОТ (от 45,78)							19,85						
1-4-7	Затраты труда рабочих (ср 4,7)	чел.-ч	6,1065	0,18	260,31	46,86	46,86						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,0125	0	16,41	0,00		0,00	0,00				
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,0125	0	2 054,25	0,00		0,00	0,00				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,0125	0	1 253,25	0,00		0,00	0,00				
91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	1,4	0,04	42,72	1,71		1,71	0,00				
14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009	0,0002592	122 828,58	31,84				31,84			
14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015	0,0000432	73 354,96	3,17				3,17			
27	<b>ГЭСН15-04-030-03</b> <b>Приказ Минстроя России</b> <b>от 26.12.2019 №871/пр</b>	Окраска металлических поверхностей: стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м2		0,0288	9 826,98	283,02	264,64	1,44		16,94	1,22	0
Объем=2,88 / 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													
Отделочные работы													
Накладные расходы 100%*0.9 ФОТ (от 264,64)							238,18						
Сметная прибыль 49%*0.85 ФОТ (от 264,64)							110,22						
1-3-3	Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	42,435	1,22	216,54	264,18	264,18						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,0125	0	244,13	0,00		0,00	0,00				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,0375	0	1 253,25	0,00		0,00	0,00				
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,3	0,00864	38,31	0,33				0,33			
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	2,7	0,07776	213,54	16,60				16,60			
28	<b>14.3.02.01-0113</b>	Краска акриловая ВД-БИО, СКИМ	т		0,000708	167 653,65	118,70				118,70	0	0
Отделочные работы													
29	<b>ГЭСН16-02-005-01</b> <b>Приказ Минстроя России</b> <b>от 26.12.2019 №871/пр</b>	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм(подъезд)	100 м		0,28	17 484,97	4 895,79	4 253,29	548,99		93,51	17,81	0,37
Объем=28 / 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 4 253,29)							4 631,83						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 4 253,29)							2 603,01						
1-4-1 Затраты труда рабочих (ср 4,1)			чел.-ч	63,595	17,81	238,86	4 254,10	4 254,10					
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т			маш.час	0,15	0,04	1 615,20	64,61	64,61		12,65			
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			маш.час	0,0875	0,02	1 879,03	37,58	37,58		6,33			
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.час	1,0875	0,3	1 253,25	375,98	375,98		81,20			
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки			маш.час	23,05	6,45	8,29	53,47	53,47		0,00			
01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический			м3	0,32	0,0896	640,60	57,40			57,40			
01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический			м3	0,35	0,098	87,44	8,57			8,57			
01.7.03.01-0001 Вода			м3	1,76	0,4928	24,29	11,97			11,97			
01.7.11.04-0072 Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм			т	0,0002	0,000056	109 899,53	6,15			6,15			
03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А			кг	0,0063	0,001764	6,05	0,01			0,01			
04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200			м3	0,008	0,00224	4 203,12	9,41			9,41			
30	24.1.02.01-0115	Хомуты для крепления трубопроводов Фузиотерм, диаметром 25 мм	10 шт.		1,4	400,30	560,42				560,42	0	0
Объем=14/10													
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
31	18.1.10.01-0048	Клапан проходной 15БЗр, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), номинальный диаметр 15 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое	шт		4	304,92	1 219,68				1 219,68	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
32	23.7.01.03-0003	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения, диаметр 25 мм	м		28	285,30	7 988,40				7 988,40	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
33	ГЭСНр65-19-1 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр	Демонтаж: радиаторов весом до 80 кг	100 шт		0,02	21 717,45	434,35	423,41	10,94			2,2	0,04
Объем=2/100													
Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)													
Накладные расходы 87% ФОТ (от 423,41)							368,37						
Сметная прибыль 44% ФОТ (от 423,41)							186,30						
1-2-1 Затраты труда рабочих (ср 2,1)			чел.-ч	110	2,2	192,46	423,41	423,41					
91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м			маш.час	2,24	0,04	244,13	9,77	9,77		8,37			
34	ГЭСН18-03-001-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Установка радиаторов: стальных	100 кВт		0,04455	20 301,90	904,44	663,64	160,20		80,60	3,03	0,17
Объем=27*0,165/100													
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													



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)													
Накладные расходы 121%*0.9 ФОТ (от 663,64)							722,70						
Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 663,64)							406,15						
1-3-4 Затраты труда рабочих (ср 3,4)			чел.-ч	67,965	3,03	219,18	664,12	664,12					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,1125	0,01	1 879,03	18,79	18,79	3,16					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	1,4875	0,07	244,13	17,09	17,09	14,64					
91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1	0,04	123,37	4,93	4,93	0,00					
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	2,3125	0,1	1 253,25	125,33	125,33	27,07					
01.3.05.38-0031	Водный раствор нитрата и карбоната	м3	0,67	0,0298485	67,26	2,01	2,01						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	15	0,66825	24,29	16,23	16,23						
01.7.15.07-0024	Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 8х40 мм	1000 шт	0,089	0,003965	750,00	2,97	2,97						
01.7.15.14-0194	Шурупы с шестигранной головкой 12х70 мм	т	0,0045	0,0002005	28 300,97	5,67	5,67						
18.5.08.05-0031	Кронштейны для радиаторов стальных спаренных	компл	44,2	1,96911	27,28	53,72	53,72						
35	18.5.10.05-1014	Радиаторы биметаллические количество секций 8, мощность 1320 Вт	шт		2	7 247,41	14 494,82				14 494,82	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
36	18.5.10.05-1004	Радиаторы биметаллические количество секций 11, мощность 1815 Вт	шт		1	11 001,28	11 001,28				11 001,28	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
37	ГЭСН16-04-006-02 Приказ Минстроя России от 30.03.2020 №171/пр	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100 соединений		3,96	671,62	2 659,63	2 659,63				10,66	0
Объем=396 / 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 2 659,63)							2 896,34						
Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 2 659,63)							1 627,69						
1-4-4 Затраты труда рабочих (ср 4,4)			чел.-ч	2,691	10,66	249,58	2 660,52	2 660,52					
38	ГЭСН16-04-005-02 Приказ Минстроя России от 30.03.2020 №171/пр	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из полипропиленовых труб: 25 мм	100 м		0,132	4 074,45	537,83	459,97	34,72		43,14	2	0,01
Объем=13,2 / 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													

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)													
Накладные расходы 121%*0.9 ФОТ (от 459,97)							500,91						
Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 459,97)							281,50						
1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)			чел.-ч	15,157	2	229,90	459,80	459,80					
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,0125	0	1 615,20	0,00			0,00	0,00			
91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,5875	0,21	123,37	25,91			25,91	0,00			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,0375	0	1 253,25	0,00			0,00	0,00			
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,4578	0,0604296	24,29	1,47							
01.7.15.07-0025	Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 10х40 мм	1000 шт	0,143	0,018876	1 015,00	19,16							
01.7.15.12-0031	Шпильки оцинкованные стяжные, диаметр 10 мм, длина 100 мм	т	0,00272	0,000359	62 701,19	22,51						22,51	
39	24.3.02.05-0034	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 25 мм	м		13,53	100,06	1 353,81				1 353,81	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
40	24.1.02.01-0115	Хомуты для крепления трубопроводов Фузиотерм, диаметром 25 мм	10 шт.		1,8876	400,30	755,61				755,61	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
41	24.3.05.07-0115	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с наружной резьбой, диаметр 25-1" мм	шт		66	176,27	11 633,82				11 633,82	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
42	24.3.05.16-0132	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRC-R), наружный диаметр 25мм	шт		66	9,84	649,44				649,44	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
43	18.1.09.07-0022	Кран шаровый полипропиленовый PPRC PN20, диаметром: 25 мм	шт		66	95,69	6 315,54				6 315,54	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
44	ГЭСН46-03-017-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2	м3		0,024	14 688,27	352,51	261,76	7,39		83,36	1,32	0,01
Объем=20*0,0012													
Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов													
Накладные расходы 103% ФОТ (от 261,76)							269,61						
Сметная прибыль 59% ФОТ (от 261,76)							154,44						
1-2-4 Затраты труда рабочих (ср 2,4)			чел.-ч	55,16	1,32	197,73	261,00	261,00					
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,44	0,01	16,41	0,16			0,16	0,00			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т маш.час 0,24 0,01 1 253,25 12,53 12,53 2,71													
01.7.03.01-0001 Вода м3 0,0032 0,0000768 24,29 0,00 0,00													
03.1.02.03-0011 Известь строительная негашеная комовая, сорт I т 0,0011 0,0000264 8 964,54 0,24 0,24													
08.3.03.04-0012 Проволока светлая, диаметр 1,1 мм т 0,0005 0,000012 34 394,82 0,41 0,41													
08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм т 0,0095 0,000228 19 220,30 4,38 4,38													
08.4.03.04-0001 Сталь арматурная, горячекатаная, класс А-I, А-II, А-III т 0,07 0,00168 34 805,25 58,47 58,47													
11.1.03.06-0091 Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 32-40 мм, длина 4-6,5 м, сорт III м3 0,09 0,00216 9 193,10 19,86 19,86													
45	04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3		0,02496	4 703,04	117,39				117,39	0	0
Отделочные работы													
46	ГЭСН16-07-008-01 Приказ Минстроя России от 20.10.2020 №635/пр	Установка муфт противопожарных на трубопроводы пластиковые в междуэтажных перекрытиях с креплением дюбель-гвоздями к перекрытиям, диаметром: до 40 мм	100 шт		0,2	1 158,20	231,64	228,51	3,13			1,09	0
Объем=20 / 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 228,51) 248,85													
Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 228,51) 139,85													
1-3-0 Затраты труда рабочих (ср 3) чел.ч 5,4625 1,09 209,16 227,98 227,98													
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т маш.час 0,0125 0 1 253,25 0,00 0,00 0,00													
47	24.3.05.07-0526	Муфта противопожарная, диаметр 80 мм (применительно)	шт		20	250,58	5 011,60				5 011,60	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
48	01.7.15.07-0083	Дюбель-гвозди, размер 8х100 мм	100 шт		0,8	175,00	140,00				140,00	0	0
Объем=20*4/100													
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							224 521,38	43 617,73	3 152,37		177 751,28	195,26	1,75
Накладные расходы							43 556,21						
В том числе, справочно:													
87% ФОТ (от 16781,74) (Поз. 1-3, 33)							14 600,11						
89% ФОТ (от 963,4) (Поз. 8)							857,43						
94%*0.9 ФОТ (от 45,78) (Поз. 26)							38,73						
100%*0.9 ФОТ (от 264,64) (Поз. 27-28, 45)							238,18						
103% ФОТ (от 261,76) (Поз. 44)							269,61						
121%*0.9 ФОТ (от 25300,41) (Поз. 4-7, 9-25, 29-32, 34-43, 46-48)							27 552,15						
Сметная прибыль							23 576,23						
В том числе, справочно:													
44% ФОТ (от 17745,14) (Поз. 1-3, 33, 8)							7 807,87						
49%*0.85 ФОТ (от 264,64) (Поз. 27-28, 45)							110,22						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
51%*0.85 ФОТ (от 45,78) (Поз. 26)							19,85						
59% ФОТ (от 261,76) (Поз. 44)							154,44						
72%*0.85 ФОТ (от 25300,41) (Поз. 4-7, 9-25, 29-32, 34-43, 46-48)							15 483,85						
<b>Итоги по разделу 1 Смена трубопровода :</b>													
Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные):													
Итого Поз. 1-3, 33							17 212,97	16 781,74	91,39		339,84	80,41	0,04
Накладные расходы 87% ФОТ (от 16 781,74)							14 600,11						
Сметная прибыль 44% ФОТ (от 16 781,74)							7 383,97						
Итого с накладными и см. прибылью							39 197,05					80,41	0,04
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):													
Итого Поз. 4-7, 9-25, 29-32, 34-43, 46-48							204 888,36	25 300,41	2 547,91		177 040,04	107,57	1,3
Накладные расходы 121%*0.9 ФОТ (от 25 300,41)							27 552,15						
Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 25 300,41)							15 483,85						
Итого с накладными и см. прибылью							247 924,36					107,57	1,3
Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные):													
Итого Поз. 8							1 464,72	963,40	501,32			4,56	0,4
Накладные расходы 89% ФОТ (от 963,40)							857,43						
Сметная прибыль 44% ФОТ (от 963,40)							423,90						
Итого с накладными и см. прибылью							2 746,05					4,56	0,4
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии:													
Итого Поз. 26							83,71	45,78	2,92		35,01	0,18	
Накладные расходы 94%*0.9 ФОТ (от 45,78)							38,73						
Сметная прибыль 51%*0.85 ФОТ (от 45,78)							19,85						
Итого с накладными и см. прибылью							142,29					0,18	
Отделочные работы:													
Итого Поз. 27-28, 45							519,11	264,64	1,44		253,03	1,22	
Накладные расходы 100%*0.9 ФОТ (от 264,64)							238,18						
Сметная прибыль 49%*0.85 ФОТ (от 264,64)							110,22						
Итого с накладными и см. прибылью							867,51					1,22	
Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов:													
Итого Поз. 44							352,51	261,76	7,39		83,36	1,32	0,01
Накладные расходы 103% ФОТ (от 261,76)							269,61						
Сметная прибыль 59% ФОТ (от 261,76)							154,44						
Итого с накладными и см. прибылью							776,56					1,32	0,01
Итого							291 653,82					195,26	1,75
В том числе:													
Материалы							177 751,28						
Машины и механизмы							3 152,37						
ФОТ							43 617,73						
Накладные расходы							43 556,21						
Сметная прибыль							23 576,23						
<b>Итого по разделу 1 Смена трубопровода</b>							<b>291 653,82</b>					<b>195,26</b>	<b>1,75</b>
<b>Раздел 2. Гидравлическое испытание</b>													
49	ГЭСН16-07-005-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м		0,28	1 903,65	533,02	459,06	64,77		9,19	1,61	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Объем=28 / 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 459,06)							499,92						
Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 459,06)							280,94						
1-5-3 Затраты труда рабочих (ср 5,3)			чел.-ч	5,7615	1,61	284,56	458,14	458,14					
91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,875	0,53	123,37	65,39		65,39	0,00				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1	0,28	24,29	6,80				6,80			
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02	0,0056	60,72	0,34				0,34			
14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05	0,014	53,16	0,74				0,74			
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002	0,0000056	233 587,23	1,31				1,31			
50	<b>ГЭСН16-07-005-02</b> <b>Приказ Минстроя России</b> <b>от 26.12.2019 №871/пр</b>	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м		0,06	1 971,66	118,30	98,37	13,88		6,05	0,35	0
Объем=6 / 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 98,37)							107,12						
Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 98,37)							60,20						
1-5-3 Затраты труда рабочих (ср 5,3)			чел.-ч	5,7615	0,35	284,56	99,60	99,60					
91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,875	0,11	123,37	13,57		13,57	0,00				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,8	0,228	24,29	5,54				5,54			
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02	0,0012	60,72	0,07				0,07			
14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05	0,003	53,16	0,16				0,16			
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002	0,0000012	233 587,23	0,28				0,28			
<b>Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах</b>							<b>651,32</b>	<b>557,43</b>	<b>78,65</b>		<b>15,24</b>	<b>1,96</b>	
<b>Накладные расходы</b>							<b>607,04</b>						
В том числе, справочно:													
121%*0.9 ФОТ (от 557,43) (Поз. 49-50)							607,04						
<b>Сметная прибыль</b>							<b>341,15</b>						
В том числе, справочно:													
72%*0.85 ФОТ (от 557,43) (Поз. 49-50)							341,15						
<b>Итого по разделу 2 Гидравлическое испытание :</b>													
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Итого Поз. 49-50							651,32	557,43	78,65		15,24	1,96	
Накладные расходы 121%*0.9 ФОТ (от 557,43)							607,04						
Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 557,43)							341,15						
Итого с накладными и см. прибылью							1 599,51					1,96	
Итого							1 599,51					1,96	
В том числе:													
Материалы							15,24						
Машины и механизмы							78,65						
ФОТ							557,43						
Накладные расходы							607,04						
Сметная прибыль							341,15						
Итого по разделу 2 Гидравлическое испытание							1 599,51					1,96	
Раздел 3. Изоляция													
51	ГЭСН26-01-017-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром до 160 мм трубками	10 м		0,6	1 353,93	812,36	368,19	238,60		205,57	1,52	0,19
Объем=6/10													
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													
Теплоизоляционные работы													
Накладные расходы 97%*0.9 ФОТ (от 368,19)							321,43						
Сметная прибыль 55%*0.85 ФОТ (от 368,19)							172,13						
1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)			чел.-ч	2,53	1,52	242,55	368,68	368,68					
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,3125	0,19	1 253,25	238,12			238,12	51,43			
91.21.22-443	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	0,4875	0,29	12,36	3,58			3,58	0,00			
01.7.06.14-0036	Лента самоклеящаяся термоизоляционная на основе вспененного каучука для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, 3х50 мм	м	15	9	13,29	119,61				119,61			
10.1.02.02-0101	Листы алюминиевые, марка АД1Н, толщина 0,5 мм	кг	0,033	0,0198	454,04	8,99				8,99			
12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3	0,18	96,00	17,28				17,28			
14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143	0,0858	640,30	54,94				54,94			
П	14.3.02.06-0001	Краска на водной основе со специальными добавками, для защиты теплоизоляционных материалов	л	0	0	859,15	0,00			0,00			
14.5.09.05-0103			Очиститель клея	л	0,02	0,012	396,49	4,76			4,76		
52	12.2.07.05-0070	Трубки теплоизоляционные из пенополистилена, диаметр 64 мм, толщина 13 мм	100 м		0,066	9 203,00	607,40				607,40	0	0
Объем=6*1,1/100													
Теплоизоляционные работы													
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							1 419,76	368,19	238,60		812,97	1,52	0,19
Накладные расходы							321,43						
В том числе, справочно:													
97%*0.9 ФОТ (от 368,19) (Поз. 51-52)							321,43						
Сметная прибыль							172,13						
В том числе, справочно:													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
55%*0.85 ФОТ (от 368,19) (Поз. 51-52)							172,13						
<b>Итоги по разделу 3 Изоляция :</b>													
Теплоизоляционные работы:													
Итого Поз. 51-52							1 419,76	368,19	238,60		812,97	1,52	0,19
Накладные расходы 97%*0.9 ФОТ (от 368,19)							321,43						
Сметная прибыль 55%*0.85 ФОТ (от 368,19)							172,13						
Итого с накладными и см. прибылью							1 913,32					1,52	0,19
Итого							1 913,32					1,52	0,19
В том числе:													
Материалы							812,97						
Машины и механизмы							238,60						
ФОТ							368,19						
Накладные расходы							321,43						
Сметная прибыль							172,13						
<b>Итого по разделу 3 Изоляция</b>							<b>1 913,32</b>					<b>1,52</b>	<b>0,19</b>
<b>Итого прямые затраты по смете в текущих ценах</b>							<b>226 592,46</b>	<b>44 543,35</b>	<b>3 469,62</b>		<b>178 579,49</b>	<b>198,74</b>	<b>1,94</b>
<b>Накладные расходы</b>							<b>44 484,68</b>						
В том числе, справочно:													
87% ФОТ (от 16781,74) (Поз. 1-3, 33)							14 600,11						
89% ФОТ (от 963,4) (Поз. 8)							857,43						
94%*0.9 ФОТ (от 45,78) (Поз. 26)							38,73						
97%*0.9 ФОТ (от 368,19) (Поз. 51-52)							321,43						
100%*0.9 ФОТ (от 264,64) (Поз. 27-28, 45)							238,18						
103% ФОТ (от 261,76) (Поз. 44)							269,61						
121%*0.9 ФОТ (от 25857,84) (Поз. 4-7, 9-25, 29-32, 34-43, 46-50)							28 159,19						
<b>Сметная прибыль</b>							<b>24 089,51</b>						
В том числе, справочно:													
44% ФОТ (от 17745,14) (Поз. 1-3, 33, 8)							7 807,87						
49%*0.85 ФОТ (от 264,64) (Поз. 27-28, 45)							110,22						
51%*0.85 ФОТ (от 45,78) (Поз. 26)							19,85						
55%*0.85 ФОТ (от 368,19) (Поз. 51-52)							172,13						
59% ФОТ (от 261,76) (Поз. 44)							154,44						
72%*0.85 ФОТ (от 25857,84) (Поз. 4-7, 9-25, 29-32, 34-43, 46-50)							15 825,00						
<b>Итоги по смете:</b>													
Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные):													
Итого Поз. 1-3, 33							17 212,97	16 781,74	91,39		339,84	80,41	0,04
Накладные расходы 87% ФОТ (от 16 781,74)							14 600,11						
Сметная прибыль 44% ФОТ (от 16 781,74)							7 383,97						
Итого с накладными и см. прибылью							39 197,05					80,41	0,04
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):													
Итого Поз. 4-7, 9-25, 29-32, 34-43, 46-50							205 539,68	25 857,84	2 626,56		177 055,28	109,53	1,3
Накладные расходы 121%*0.9 ФОТ (от 25 857,84)							28 159,19						
Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 25 857,84)							15 825,00						
Итого с накладными и см. прибылью							249 523,87					109,53	1,3
Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные):													
Итого Поз. 8							1 464,72	963,40	501,32			4,56	0,4
Накладные расходы 89% ФОТ (от 963,40)							857,43						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Сметная прибыль 44% ФОТ (от 963,40)						423,90						
	Итого с накладными и см. прибылью						2 746,05					4,56	0,4
	Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии:												
	Итого Поз. 26						83,71	45,78	2,92		35,01	0,18	
	Накладные расходы 94%*0.9 ФОТ (от 45,78)						38,73						
	Сметная прибыль 51%*0.85 ФОТ (от 45,78)						19,85						
	Итого с накладными и см. прибылью						142,29					0,18	
	Отделочные работы:												
	Итого Поз. 27-28, 45						519,11	264,64	1,44		253,03	1,22	
	Накладные расходы 100%*0.9 ФОТ (от 264,64)						238,18						
	Сметная прибыль 49%*0.85 ФОТ (от 264,64)						110,22						
	Итого с накладными и см. прибылью						867,51					1,22	
	Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов:												
	Итого Поз. 44						352,51	261,76	7,39		83,36	1,32	0,01
	Накладные расходы 103% ФОТ (от 261,76)						269,61						
	Сметная прибыль 59% ФОТ (от 261,76)						154,44						
	Итого с накладными и см. прибылью						776,56					1,32	0,01
	Теплоизоляционные работы:												
	Итого Поз. 51-52						1 419,76	368,19	238,60		812,97	1,52	0,19
	Накладные расходы 97%*0.9 ФОТ (от 368,19)						321,43						
	Сметная прибыль 55%*0.85 ФОТ (от 368,19)						172,13						
	Итого с накладными и см. прибылью						1 913,32					1,52	0,19
	Итого						295 166,65					198,74	1,94
	В том числе:												
	Материалы						178 579,49						
	Машины и механизмы						3 469,62						
	ФОТ						44 543,35						
	Накладные расходы						44 484,68						
	Сметная прибыль						24 089,51						
	НДС 20%						59 033,33						
	<b>ВСЕГО по смете</b>						<b>354 199,98</b>					<b>198,74</b>	<b>1,94</b>

Составил:  Д.В. Попов

