



Директор ООО УК "Речники" С.С.Сергеев



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

Капитальный ремонт многоквартирного дома по ул. Урицкого д. 71а 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	521,69 тыс.руб.
строительных работ	434,74 тыс.руб.
Средства на оплату труда	67,70 тыс.руб.
Сметная трудоемкость	305,37 чел.час
Трудозатраты механизаторов	1,86 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		3,17	9 355,96	29 658,39	28 908,43	143,22		606,74	138,21	0
Объем=(281,2+21,2+14,6)/100													
Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)													
Накладные расходы 87% ФОТ (от 28 908,43)							25 150,33						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Сметная прибыль 44% ФОТ (от 28 908,43)							12 719,71						
1-3-0 Затраты труда рабочих (ср 3)			чел.-ч	43,6	138,21	209,16	28 908,00	28 908,00					
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки			маш.час	5,45	17,28	8,29	143,25	143,25		0,00			
01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический			м3	0,15	0,4755	640,60	304,61	304,61					
01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический			м3	1,09	3,4553	87,44	302,13	302,13					
3	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					
4	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)													
5	24.1.02.01-0119	Хомуты для крепления: трубопроводов Фузиотерм, 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)													
6	ГЭСН16-04-006-04 Приказ Минстроя России от 30.03.2020 №171/пр	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм	100 соединений		5,88	990,21	5 822,42	5 822,42				23,33	0
Объем=588 / 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)													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Накладные расходы 121%*0.9 ФОТ (от 5 822,42)							6 340,62						
Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 5 822,42)							3 563,32						
1-4-4 Затраты труда рабочих (ср 4,4)			чел.-ч	3,9675	23,33	249,58	5 822,70	5 822,70					
7	<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		2,812	3 915,63	11 010,76	9 300,57	928,59		781,60	40,45	0,28
Объем=281,2 / 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													
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
Накладные расходы 121%*0.9 ФОТ (от 9 300,57)							10 128,32						
Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 9 300,57)							5 691,95						
1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)			чел.-ч	14,3865	40,45	229,90	9 299,46	9 299,46					
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т			маш.час	0,025	0,07	1 615,20	113,06		113,06	22,15			
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	4,46	123,37	550,23		550,23	0,00			
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.час	0,075	0,21	1 253,25	263,18		263,18	56,84			
01.7.03.01-0001 Вода			м3	1,3579	3,8184148	24,29	92,75				92,75		
01.7.15.07-0025 Дюбели распорные полистиленовые, размер 10х40 мм			1000 шт	0,111	0,312132	1 015,00	316,81				316,81		
01.7.15.12-0031 Шпильки оцинкованные стяжные, диаметр 10 мм, длина 100 мм			т	0,00211	0,0059333	62 701,19	372,03				372,03		
8	<b>24.3.02.05-0036</b>	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 40 мм	м		288,23	244,43	70 452,06				70 452,06	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
9	<b>24.1.02.01-0117</b>	Хомуты для крепления: трубопроводов Фузотерм, диаметром 40 мм	10 шт		31,2132	436,20	13 615,20				13 615,20	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
10	<b>24.3.05.07-0144</b>	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63х40 мм	шт		2	44,74	89,48				89,48	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
11	<b>24.3.05.15-0152</b>	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 40х25х40 мм	шт		106	44,91	4 760,46				4 760,46	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
12	<b>24.3.05.16-0133</b>	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PPC-R), наружный диаметр 40мм	шт		34	37,24	1 266,16				1 266,16	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
13	<b>24.3.05.07-0004</b>	Муфта полипропиленовая соединительная для холодного, горячего водоснабжения и отопления, диаметр 40 мм	шт		71	29,69	2 107,99				2 107,99	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)													
14	18.1.10.01-0052	Клапан проходной 15БЗр, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), номинальный диаметр 40 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое	шт		14	975,94	13 663,16				13 663,16	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
15	24.3.05.07-0123	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1"	шт		14	297,48	4 164,72				4 164,72	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
16	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 № 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 3 607,69)							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		
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		
17	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					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
18	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						
19	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)													
20	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													
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						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
21	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)													
22	ГЭСНр66-26-2 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр	Демонтаж задвижек диаметром: до 100 мм	шт		2	366,18	732,36	481,70	250,66			2,28	0,2
Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)													
Накладные расходы 89% ФОТ (от 481,70)							428,71						
Сметная прибыль 44% ФОТ (от 481,70)							211,95						
1-3-1 Затраты труда рабочих (ср 3,1)			чел.-ч	1,14	2,28	211,27	481,70	481,70					
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.час	0,1	0,2	1 253,25	250,65		250,65	54,14			
23	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		2	1 112,45	2 224,89	1 327,49	223,30		674,10	5,98	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 1 327,49)							1 445,64						
Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 1 327,49)							812,42						
1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)			чел.-ч	2,99	5,98	221,99	1 327,50	1 327,50					
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	0,025	0,05	1 253,25	62,66		62,66	13,53			
91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)			маш.час	0,7875	1,58	46,52	73,50		73,50	0,00			
01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм			1000 шт	0,002	0,004	22 097,20	88,39				88,39		
01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм			т	0,00033	0,00066	60 500,24	39,93				39,93		
01.7.15.03-0014 Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм			т	0,00207	0,00414	131 829,90	545,78				545,78		
24	18.1.02.01-0082	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30с41нж (ЗКП2-16), номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 80 мм	шт		2	8 307,44	16 614,88				16 614,88	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
25	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		4	797,11	3 188,44				3 188,44	0	0
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
26	ГЭСН13-03-002-04 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2		0,0551	2 906,43	160,14	87,59	5,58		66,97	0,34	0
Объем=5,51 / 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 87,59)							74,10						
Сметная прибыль 51%*0.85 ФОТ (от 87,59)							37,97						
1-4-7 Затраты труда рабочих (ср 4,7)			чел.-ч	6,1065	0,34	260,31	88,51	88,51					
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	0,08	42,72	3,42			3,42	0,00			
14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009	0,0004959	122 828,58	60,91					60,91		
14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015	0,0000827	73 354,96	6,06					6,06		
27	ГЭСН15-04-030-04 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м2		0,0263	16 724,85	439,87	423,08	1,32		15,47	1,95	0
Объем=2,63 / 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 423,08)							380,77						
Сметная прибыль 49%*0.85 ФОТ (от 423,08)							176,21						
1-3-3 Затраты труда рабочих (ср 3,3)			чел.-ч	74,29	1,95	216,54	422,25	422,25					
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	0,00789	38,31	0,30					0,30		
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	2,7	0,07101	213,54	15,16					15,16		
28	14.3.02.01-0113	Краска акриловая ВД-БИО, СКИМ	т		0,000647	167 653,65	108,47				108,47	0	0
Отделочные работы													
29	ГЭСН15-04-030-03 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	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			

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 0,0375 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													
30	14.3.02.01-0113	Краска акриловая ВД-БИО, СКИМ	т		0,000708	167 653,65	118,70				118,70	0	0
Отделочные работы													
32	24.1.02.01-0115	Хомуты для крепления трубопроводов Фузиотерм, диаметром 25 мм Объем=7/10	10 шт.		0,7	400,30	280,21				280,21	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
33	18.1.10.01-0048	Клапан проходной 15Б3р, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), номинальный диаметр 15 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое	шт		8	304,92	2 439,36				2 439,36	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
34	23.7.01.03-0003	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения, диаметр 25 мм	м		14,6	285,30	4 165,38				4 165,38	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
35	ГЭСНр65-19-1 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр	Демонтаж: радиаторов весом до 80 кг	100 шт		0,04	21 717,45	868,69	846,82	21,87			4,4	0,09
Объем=4 / 100													
Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)													
Накладные расходы 87% ФОТ (от 846,82) 736,73													
Сметная прибыль 44% ФОТ (от 846,82) 372,60													
1-2-1 Затраты труда рабочих (ср 2,1) чел.-ч 110 4,4 192,46 846,82 846,82													
91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м маш.час 2,24 0,09 244,13 21,97 21,97 18,82													
37	18.5.10.05-1014	Радиаторы биметаллические количество секций 8, мощность 1320 Вт	шт		6	7 247,41	43 484,46				43 484,46	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
38	18.5.10.05-1010	Радиаторы биметаллические количество секций 6, мощность 990 Вт	шт		1	5 439,73	5 439,73				5 439,73	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
39	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		6,48	671,62	4 352,12	4 352,12				17,44	0
Объем=648 / 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 4 352,12)							4 739,46						
Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 4 352,12)							2 663,50						
1-4-4 Затраты труда рабочих (ср 4,4)			чел.-ч	2,691	17,44	249,58	4 352,68	4 352,68					
40	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		0,212	4 074,45	863,78	738,73	55,76		69,29	3,21	0,01
Объем=21,2 / 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													
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
Накладные расходы 121%*0.9 ФОТ (от 738,73)							804,48						
Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 738,73)							452,10						
1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)			чел.-ч	15,157	3,21	229,90	737,98	737,98					
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	0,34	123,37	41,95	41,95		0,00			
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.час	0,0375	0,01	1 253,25	12,53	12,53		2,71			
01.7.03.01-0001 Вода			м3	0,4578	0,0970536	24,29	2,36			2,36			
01.7.15.07-0025 Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 10х40 мм			1000 шт	0,143	0,030316	1 015,00	30,77			30,77			
01.7.15.12-0031 Шпильки оцинкованные стяжные, диаметр 10 мм, длина 100 мм			т	0,00272	0,0005766	62 701,19	36,16			36,16			
41	24.3.02.05-0034	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 25 мм	м		21,73	100,06	2 174,30				2 174,30	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
42	24.1.02.01-0115	Хомуты для крепления трубопроводов Фузиотерм, диаметром 25 мм	10 шт.		3,0316	400,30	1 213,55				1 213,55	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
43	24.3.05.07-0115	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с наружной резьбой, диаметр 25-1" мм	шт		106	176,27	18 684,62				18 684,62	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
44	24.3.05.16-0132	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PPRC-R), наружный диаметр 25мм	шт		106	9,84	1 043,04				1 043,04	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
45	18.1.09.07-0022	Кран шаровый полипропиленовый PPRC PN20, диаметром: 25 мм	шт		106	95,69	10 143,14				10 143,14	0	0
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
46	<b>ГЭСН46-03-010-01</b> <b>Приказ Минстроя России</b> <b>от 26.12.2019 №871/пр</b>	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 20 см2	100 отверстий		0,25	4 508,19	1 127,05	760,96	366,09			3,27	0
Объем=25 / 100													
Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов													
Накладные расходы 103% ФОТ (от 760,96)							783,79						
Сметная прибыль 59% ФОТ (от 760,96)							448,97						
1-3-9 Затраты труда рабочих (ср 3,9)			чел.-ч	13,08	3,27	232,71	760,96	760,96					
91.18.01-508	Компрессоры передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 м3/мин	маш.час	3,75	0,94	347,05	326,23	326,23		0,00				
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.час	7,5	1,88	21,72	40,83	40,83		0,00				
47	<b>ГЭСН46-03-017-01</b> <b>Приказ Минстроя России</b> <b>от 26.12.2019 №871/пр</b>	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2	м3		0,0984	14 688,27	1 445,33	1 073,23	30,31		341,79	5,43	0,02
Объем=82*0,0012													
Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов													
Накладные расходы 103% ФОТ (от 1 073,23)							1 105,43						
Сметная прибыль 59% ФОТ (от 1 073,23)							633,21						
1-2-4 Затраты труда рабочих (ср 2,4)			чел.-ч	55,16	5,43	197,73	1 073,67	1 073,67					
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,44	0,04	16,41	0,66	0,66		0,00				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,24	0,02	1 253,25	25,07	25,07		5,41				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0032	0,0003149	24,29	0,01			0,01				
03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0011	0,0001082	8 964,54	0,97			0,97				
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0005	0,0000492	34 394,82	1,69			1,69				
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0095	0,0009348	19 220,30	17,97			17,97				
08.4.03.04-0001	Сталь арматурная, горячекатаная, класс А-I, А-II, А-III	т	0,07	0,006888	34 805,25	239,74			239,74				
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	0,008856	9 193,10	81,41			81,41				
48	<b>04.1.02.05-0003</b>	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3		0,102336	4 703,04	481,29				481,29	0	0
Отделочные работы													
49	<b>ГЭСН16-07-008-01</b> <b>Приказ Минстроя России</b> <b>от 20.10.2020 №635/пр</b>	Установка муфт противопожарных на трубопроводы пластиковые в междуэтажных перекрытиях с креплением дюбель-гвоздями к перекрытиям, диаметром: до 40 мм	100 шт		0,38	1 158,20	440,11	434,16	5,95			2,08	0
Объем=38/100													
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 434,16)							472,80						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 434,16)							265,71						
1-3-0 Затраты труда рабочих (ср 3)			чел.-ч	5,4625	2,08	209,16	435,05	435,05					
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.час	0,0125	0	1 253,25	0,00		0,00	0,00			
50	24.3.05.07-0526	Муфта противопожарная, диаметр 80 мм (применительно)	шт		38	250,58	9 522,04				9 522,04	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
51	01.7.15.07-0083	Дюбель-гвозди, размер 8x100 мм	100 шт		1,52	175,00	266,00				266,00	0	0
Объем=38*4/100													
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							330 744,02	66 991,95	3 599,25		260 152,82	302,66	1,67
Накладные расходы							65 757,37						
В том числе, справочно:													
87% ФОТ (от 31239,87) (Поз. 1-2, 17, 35)							27 178,69						
89% ФОТ (от 481,7) (Поз. 22)							428,71						
94%*0.9 ФОТ (от 87,59) (Поз. 26)							74,10						
100%*0.9 ФОТ (от 687,72) (Поз. 27-30, 48)							618,95						
103% ФОТ (от 1834,19) (Поз. 46-47)							1 889,22						
121%*0.9 ФОТ (от 32660,88) (Поз. 3-16, 18-21, 23-25, 31-34, 36-45, 49-51)							35 567,70						
Сметная прибыль							35 352,53						
В том числе, справочно:													
44% ФОТ (от 31721,57) (Поз. 1-2, 17, 35, 22)							13 957,49						
49%*0.85 ФОТ (от 687,72) (Поз. 27-30, 48)							286,44						
51%*0.85 ФОТ (от 87,59) (Поз. 26)							37,97						
59% ФОТ (от 1834,19) (Поз. 46-47)							1 082,17						
72%*0.85 ФОТ (от 32660,88) (Поз. 3-16, 18-21, 23-25, 31-34, 36-45, 49-51)							19 988,46						
Итоги по разделу 1 Смена трубопровода :													
Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные):													
Итого Поз. 1-2, 17, 35							32 046,13	31 239,87	171,85		634,41	149,71	0,09
Накладные расходы 87% ФОТ (от 31 239,87)							27 178,69						
Сметная прибыль 44% ФОТ (от 31 239,87)							13 745,54						
Итого с накладными и см. прибылью							72 970,36					149,71	0,09
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):													
Итого Поз. 3-16, 18-21, 23-25, 31-34, 36-45, 49-51							293 801,66	32 660,88	2 772,00		258 368,78	138,46	1,36
Накладные расходы 121%*0.9 ФОТ (от 32 660,88)							35 567,70						
Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 32 660,88)							19 988,46						
Итого с накладными и см. прибылью							349 357,82					138,46	1,36
Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные):													
Итого Поз. 22							732,36	481,70	250,66			2,28	0,2
Накладные расходы 89% ФОТ (от 481,70)							428,71						
Сметная прибыль 44% ФОТ (от 481,70)							211,95						
Итого с накладными и см. прибылью							1 373,02					2,28	0,2
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии:													
Итого Поз. 26							160,14	87,59	5,58		66,97	0,34	
Накладные расходы 94%*0.9 ФОТ (от 87,59)							74,10						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Сметная прибыль 51%*0.85 ФОТ (от 87,59)							37,97						
Итого с накладными и см. прибылью							272,21					0,34	
Отделочные работы:													
Итого Поз. 27-30, 48							1 431,35	687,72	2,76		740,87	3,17	
Накладные расходы 100%*0.9 ФОТ (от 687,72)							618,95						
Сметная прибыль 49%*0.85 ФОТ (от 687,72)							286,44						
Итого с накладными и см. прибылью							2 336,74					3,17	
Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов:													
Итого Поз. 46-47							2 572,38	1 834,19	396,40		341,79	8,7	0,02
Накладные расходы 103% ФОТ (от 1 834,19)							1 889,22						
Сметная прибыль 59% ФОТ (от 1 834,19)							1 082,17						
Итого с накладными и см. прибылью							5 543,77					8,7	0,02
Итого							431 853,92					302,66	1,67
В том числе:													
Материалы							260 152,82						
Машины и механизмы							3 599,25						
ФОТ							66 991,95						
Накладные расходы							65 757,37						
Сметная прибыль							35 352,53						
Итого по разделу 1 Смена трубопровода							431 853,92					302,66	1,67
Раздел 2. Гидравлическое испытание													
52	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		0,146	1 903,65	277,93	239,37	33,77		4,79	0,84	0
Объем=14,6 / 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 239,37)							260,67						
Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 239,37)							146,49						
1-5-3 Затраты труда рабочих (ср 5,3)			чел.-ч	5,7615	0,84	284,56	239,03	239,03					
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	0,27	123,37	33,31		33,31	0,00			
01.7.03.01-0001 Вода			м3	1	0,146	24,29	3,55						
01.7.07.29-0101 Очес льняной			кг	0,02	0,00292	60,72	0,18						
14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный			кг	0,05	0,0073	53,16	0,39						
14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям			т	0,00002	0,0000029	233 587,23	0,68						
53	ГЭСН16-07-005-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	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													

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 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>396,23</b>	<b>337,74</b>	<b>47,65</b>		<b>10,84</b>	<b>1,19</b>	
<b>Накладные расходы</b>							<b>367,80</b>						
В том числе, справочно:													
121%*0.9 ФОТ (от 337,74) (Поз. 52-53)							367,80						
<b>Сметная прибыль</b>							<b>206,70</b>						
В том числе, справочно:													
72%*0.85 ФОТ (от 337,74) (Поз. 52-53)							206,70						
<b>Итого по разделу 2 Гидравлическое испытание :</b>													
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):													
Итого Поз. 52-53							396,23	337,74	47,65		10,84	1,19	
Накладные расходы 121%*0.9 ФОТ (от 337,74)							367,80						
Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 337,74)							206,70						
Итого с накладными и см. прибылью							970,73					1,19	
Итого							970,73					1,19	
В том числе:													
Материалы							10,84						
Машины и механизмы							47,65						
ФОТ							337,74						
Накладные расходы							367,80						
Сметная прибыль							206,70						
<b>Итого по разделу 2 Гидравлическое испытание</b>							<b>970,73</b>					<b>1,19</b>	
<b>Раздел 3. Изоляция</b>													
54	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					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
П	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, 3x50 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		
	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		
55	12.2.07.05-0070	Трубки теплоизоляционные из пенополиэтилена, 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. 54-55)							321,43						
Сметная прибыль							172,13						
В том числе, справочно:													
55%*0.85 ФОТ (от 368,19) (Поз. 54-55)							172,13						
Итого по разделу 3 Изоляция :													
Теплоизоляционные работы:													
Итого Поз. 54-55							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						
Итого по разделу 3 Изоляция							1 913,32				1,52	0,19	
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах							332 560,01	67 697,88	3 885,50		260 976,63	305,37	1,86
Накладные расходы							66 446,60						
В том числе, справочно:													
87% ФОТ (от 31239,87) (Поз. 1-2, 17, 35)							27 178,69						
89% ФОТ (от 481,7) (Поз. 22)							428,71						
94%*0.9 ФОТ (от 87,59) (Поз. 26)							74,10						
97%*0.9 ФОТ (от 368,19) (Поз. 54-55)							321,43						
100%*0.9 ФОТ (от 687,72) (Поз. 27-30, 48)							618,95						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
103% ФОТ (от 1834,19) (Поз. 46-47)							1 889,22						
121%*0.9 ФОТ (от 32998,62) (Поз. 3-16, 18-21, 23-25, 31-34, 36-45, 49-53)							35 935,50						
<b>Сметная прибыль</b>							<b>35 731,36</b>						
В том числе, справочно:													
44% ФОТ (от 31721,57) (Поз. 1-2, 17, 35, 22)							13 957,49						
49%*0.85 ФОТ (от 687,72) (Поз. 27-30, 48)							286,44						
51%*0.85 ФОТ (от 87,59) (Поз. 26)							37,97						
55%*0.85 ФОТ (от 368,19) (Поз. 54-55)							172,13						
59% ФОТ (от 1834,19) (Поз. 46-47)							1 082,17						
72%*0.85 ФОТ (от 32998,62) (Поз. 3-16, 18-21, 23-25, 31-34, 36-45, 49-53)							20 195,16						
<b>Итоги по смете:</b>													
Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные):													
Итого Поз. 1-2, 17, 35							32 046,13	31 239,87	171,85		634,41	149,71	0,09
Накладные расходы 87% ФОТ (от 31 239,87)							27 178,69						
Сметная прибыль 44% ФОТ (от 31 239,87)							13 745,54						
Итого с накладными и см. прибылью							72 970,36					149,71	0,09
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):													
Итого Поз. 3-16, 18-21, 23-25, 31-34, 36-45, 49-53							294 197,89	32 998,62	2 819,65		258 379,62	139,65	1,36
Накладные расходы 121%*0.9 ФОТ (от 32 998,62)							35 935,50						
Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 32 998,62)							20 195,16						
Итого с накладными и см. прибылью							350 328,55					139,65	1,36
Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные):													
Итого Поз. 22							732,36	481,70	250,66			2,28	0,2
Накладные расходы 89% ФОТ (от 481,70)							428,71						
Сметная прибыль 44% ФОТ (от 481,70)							211,95						
Итого с накладными и см. прибылью							1 373,02					2,28	0,2
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии:													
Итого Поз. 26							160,14	87,59	5,58		66,97	0,34	
Накладные расходы 94%*0.9 ФОТ (от 87,59)							74,10						
Сметная прибыль 51%*0.85 ФОТ (от 87,59)							37,97						
Итого с накладными и см. прибылью							272,21					0,34	
Отделочные работы:													
Итого Поз. 27-30, 48							1 431,35	687,72	2,76		740,87	3,17	
Накладные расходы 100%*0.9 ФОТ (от 687,72)							618,95						
Сметная прибыль 49%*0.85 ФОТ (от 687,72)							286,44						
Итого с накладными и см. прибылью							2 336,74					3,17	
Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов:													
Итого Поз. 46-47							2 572,38	1 834,19	396,40		341,79	8,7	0,02
Накладные расходы 103% ФОТ (от 1 834,19)							1 889,22						
Сметная прибыль 59% ФОТ (от 1 834,19)							1 082,17						
Итого с накладными и см. прибылью							5 543,77					8,7	0,02
Теплоизоляционные работы:													
Итого Поз. 54-55							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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Итого							434 737,97					305,37	1,86
В том числе:													
Материалы							260 976,63						
Машины и механизмы							3 885,50						
ФОТ							67 697,88						
Накладные расходы							66 446,60						
Сметная прибыль							35 731,36						
НДС 20%							86 947,59						
<b>ВСЕГО по смете</b>							<b>521 685,56</b>					<b>305,37</b>	<b>1,86</b>

Составил:

Д.В. Попов

