

СОГЛАСОВАНО

Директор Общества с ограниченной  
ответственностью УК "Речники"С.С. Сергеев  
2021 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель  
Муниципального бюджетного учреждения  
"Градорегулирование и  
инфраструктурное развитие"  
Чистопольского муниципального района  
Республики ТатарстанМ.Р. Бибишев  
2021 г.Жилой дом № 83 по ул. Урицкого, г. Чистополь, РТ  
(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:

Сметная стоимость строительных работ \_\_\_\_\_ 342,782 тыс. руб.

Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 72,140 тыс. руб.

Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 436,82 чел.час

Составлен в текущих ценах по состоянию на 4 квартал 2020 года

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.		Сметная стоимость в текущих ценах, руб.						Т/з осн. раб.	Т/з мех.
				на ед.	всего	на ед.	общая	В том числе			Мат		
								Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. Смена трубопровода на чердаке													
1	ГЭСНр65-14-4 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 100 мм	100 м		0,1 10/100	10309,10	1030,91	997,26	9,68		23,97	6,53	
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	65,3	6,53	152,72	997,26	997,26					
	1. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	13,6	1,36	7,12	9,68		9,68				
	2. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,35	0,035	360,82	12,63				12,63		
	3. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,71	0,271	41,83	11,34				11,34		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	<b>ГЭСНр65-14-3</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм	100 м		1,526 <i>152,6/100</i>	6797,10	10372,38	10161,01	59,21		152,16	66,53	
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	43,6	66,53	152,72	10160,46	10160,46					
	1. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	5,45	8,32	7,12	59,24		59,24				
	2. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,15	0,2289	360,82	82,59				82,59		
	3. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,09	1,663	41,83	69,56				69,56		
3	<b>ГЭСН16-02-005-03</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м		0,1 <i>10/100</i>	15110,22	1511,02	1315,75	161,86	31,59	33,41	7,54	0,16
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	75,44	7,54	174,41	1315,05	1315,05					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,55	0,16								
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,1875	0,02	1045,40	20,91		20,91	4,62			
	2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,1	0,01	1229,44	12,29		12,29	2,31			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,2625	0,13	853,60	110,97		110,97	25,69			
	4. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	31,175	3,12	7,12	22,21		22,21				
	5. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,41	0,041	360,82	14,79				14,79		
	6. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,45	0,045	41,83	1,88				1,88		
	7. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	4,64	0,464	20,97	9,73				9,73		
	8. 01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,0003		82357,91							
	9. 03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0166	0,0017	5,95	0,01				0,01		
	10. 04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,012	0,0012	3770,49	4,52				4,52		
Н	11. 23.1.02.07	Крепления	кг										
Н	12. 23.7.01.04	Трубопроводы с гильзами	м	100	10								
4	<b>23.7.01.02-0012</b>	Трубопроводы из стальных бесшовных труб с гильзами для отопления и газоснабжения диаметром: 65 мм	м		10	288,48	2884,80				2884,80		
5	<b>24.1.02.01-0119</b>	Хомуты для крепления: трубопроводов Фузиотерм, диаметром 63 мм	10 шт.		0,3 <i>3/10</i>	653,20	195,96				195,96		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	<b>ГЭСН16-04-005-04</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.03.2020 №171/пр</i>	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м		1,526 152,6/100	2940,93	4487,87	3685,38	386,04	31,44	416,45	21,95	0,15
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	14,3865	21,95	167,87	3684,75	3684,75					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,15								
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,025	0,04	1045,40	41,82		41,82	9,24			
	2. 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	2,42	102,56	248,20		248,20				
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,075	0,11	853,60	93,90		93,90	21,74			
	4. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,3579	2,072	20,97	43,45				43,45		
	5. 01.7.15.07-0025	Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 10x40 мм	1000 шт	0,111	0,1694	1015,00	171,94				171,94		
	6. 01.7.15.12-0031	Шпильки оцинкованные стяжные, диаметр 10 мм, длина 100 мм	т	0,00211	0,0032	62443,10	199,82				199,82		
H	7. 01.7.17.09	Буры	шт										
H	8. 18.1.09.06	Арматура муфтовая	т										
H	9. 24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	11,1	16,94								
H	10. 24.3.02.05	Трубы напорные из полипропилена	м	102,5	156,4								
H	11. 24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт										
7	<b>24.3.02.05-0036</b>	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 40 мм	м		156,4	148,46	23219,14				23219,14		
8	<b>24.1.02.01-0117</b>	Хомуты для крепления: трубопроводов Фузиотерм, диаметром 40 мм	10 шт		16,94	436,20	7389,23				7389,23		
9	<b>24.3.05.15-0154</b>	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 40x32x40 мм	шт		48	28,36	1361,28				1361,28		
10	<b>24.3.05.16-0133</b>	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRC-R), наружный диаметр 40мм	шт		12	22,56	270,72				270,72		
11	<b>24.3.05.07-0004</b>	Муфта полипропиленовая соединительная для холодного, горячего водоснабжения и отопления, диаметр 40 мм	шт		38	29,69	1128,22				1128,22		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
12	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		3	481,57	1444,71				1444,71		
13	24.3.05.07-0123	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1"	шт		6	278,02	1668,12				1668,12		
14	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 (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	шт		2	1758,26	3516,53	2634,24	201,65	16,50	680,64	15,32	0,08
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	7,659	15,32	171,97	2634,58	2634,58					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0375	0,08								
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,0125	0,03	1045,40	31,36		31,36	6,93			
	2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,0125	0,03	1229,44	36,88		36,88	6,93			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,0125	0,03	853,60	25,61		25,61	5,93			
	4. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	2,3	4,6	7,12	32,75		32,75				
	5. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,025	2,05	44,24	90,69		90,69				
	6. 01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,001	0,002	18722,26	37,44				37,44		
	7. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,032	0,064	360,82	23,09				23,09		
	8. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,139	0,278	41,83	11,63				11,63		
	9. 01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00036	0,0007	57362,87	40,15				40,15		
	10. 01.7.15.03-0014	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм	т	0,0014	0,0028	51169,36	143,27				143,27		
Н	11. 18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1	2								
	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	529,88	423,90				423,90		
Н	13. 23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	1	2								

## Раздел 2. Смена трубопровода по стоякам

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15	<b>ГЭСНр65-14-3</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм	100 м		2,52 <i>(156+72+24)/100</i>	6797,10	17128,70	16779,65	97,78		251,27	109,87	
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	43,6	109,87	152,72	16779,35	16779,35					
	1. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	5,45	13,73	7,12	97,76		97,76				
	2. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,15	0,378	360,82	136,39				136,39		
	3. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,09	2,747	41,83	114,91				114,91		
16	<b>ГЭСН16-03-001-02</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Прокладка трубопроводов отопления при стояковой системе из многослойных металлополимерных труб диаметром: 20 мм (байпас) <i>(Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	100 м		0,24 <i>24 / 100</i>	20698,18	4967,57	4813,72	118,36	26,79	35,49	27,6	0,13
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	115	27,6	174,41	4813,72	4813,72					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,55	0,13								
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,05	0,01	1045,40	10,45		10,45	2,31			
	2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,0375	0,01	1229,44	12,29		12,29	2,31			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,4625	0,11	853,60	93,90		93,90	21,74			
	4. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,47	0,1128	20,97	2,37				2,37		
	5. 03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016	0,0004	5,95							
H	6. 18.1.09.06	Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам	шт										
	7. 18.5.08.13-0011	Трубки защитные гофрированные	м	6	1,44	23,00	33,12				33,12		
H	8. 23.1.02.07	Крепления	кг										
H	9. 24.2.02.01	Трубы металлополимерные многослойные	м	95,8	22,99								
H	10. 24.2.06.01	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам	шт										
17	<b>24.3.02.05-0033</b>	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм	м		22,99	44,02	1012,02				1012,02		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
18	<b>ГЭСН16-03-001-06</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Прокладка трубопроводов отопления при коллекторной системе из многослойных металлополимерных труб диаметром: 25 мм (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м		0,72 72/100	21529,14	15500,98	15018,79	355,08	80,37	127,11	86,11	0,4
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	119,6	86,11	174,41	15018,45	15018,45					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,55	0,4								
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,05	0,04	1045,40	41,82		41,82	9,24			
	2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,0375	0,03	1229,44	36,88		36,88	6,93			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,4625	0,33	853,60	281,69		281,69	65,22			
	4. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,74	0,5328	20,97	11,17				11,17		
	5. 03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0026	0,0019	5,95	0,01				0,01		
Н	6. 18.1.09.06	Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам	шт										
	7. 18.5.08.13-0011	Трубки защитные гофрированные	м	7	5,04	23,00	115,92				115,92		
Н	8. 23.1.02.07	Крепления	кг										
Н	9. 24.2.02.01	Трубы металлополимерные многослойные	м	98,4	70,85								
Н	10. 24.2.06.01	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам	шт										
19	<b>24.3.02.05-0034</b>	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 25 мм	м		70,85	63,91	4528,02				4528,02		
20	<b>24.3.05.15-0143</b>	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 25х20х25 мм	шт		96	8,44	810,24				810,24		
21	<b>ГЭСН16-03-001-07</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Прокладка трубопроводов отопления при коллекторной системе из многослойных металлополимерных труб диаметром: 32 мм (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м		1,56 156/100	10528,33	16424,20	15419,54	682,44	157,15	322,22	89,66	0,78
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	57,477	89,66	171,97	15418,83	15418,83					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5	0,78								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,05	0,08	1045,40	83,63		83,63	18,48			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,45125	0,7	853,60	597,52		597,52	138,35			
	3. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,8	1,248	20,97	26,17				26,17		
	4. 03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0028	0,0044	5,95	0,03				0,03		
H	5. 18.1.09.06	Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам	шт										
	6. 18.5.08.13-0011	Трубки защитные гофрированные	м	8,25	12,87	23,00	296,01				296,01		
H	7. 23.1.02.07	Крепления	кг										
H	8. 24.2.02.01	Трубы металлополимерные многослойные	м	98,05	153								
H	9. 24.2.06.01	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам	шт										
22	<b>24.3.02.05-0035</b>	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм	м		153	99,09	15160,77				15160,77		
23	<b>24.1.02.01-1035</b>	Хомуты крепежные из оцинкованной стали с резиновыми прокладками, для труб из полипропилена для холодного и горячего водоснабжения, наружный диаметр 32 мм	шт		156	42,65	6653,40				6653,40		
24	<b>24.3.05.07-0153</b>	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 32 мм	шт		39	6,89	268,71				268,71		
25	<b>24.3.05.16-0133</b>	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRC-R), наружный диаметр 40мм	шт		96	22,56	2165,76				2165,76		
26	<b>18.1.10.01-0048</b>	Клапан проходной 15БЗр, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), номинальный диаметр 15 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое	шт		24	185,94	4462,56				4462,56		
27	<b>18.1.10.01-0050</b>	Клапан проходной 15БЗр, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), номинальный диаметр 25 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое	шт		48	352,19	16905,12				16905,12		
28	<b>ГЭСН46-03-017-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2	м3		0,0576 48*0,0012	11429,31	658,33	458,73	12,14	2,73	187,46	3,18	0,01
		Затраты труда рабочих (ср 2,4)	чел.-ч	55,16	3,18	144,38	459,13	459,13					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24	0,01								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	1. 91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,44	0,03	13,35	0,40		0,40				
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,24	0,01	853,60	8,54		8,54	1,98			
	3. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0032	0,0002	20,97							
	4. 03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0011	0,0001	12419,10	1,24				1,24		
H	5. 04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	1,04	0,0599								
	6. 08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0005		34164,38							
	7. 08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0095	0,0005	18989,87	9,49				9,49		
	8. 08.4.03.04-0001	Сталь арматурная, горячекатаная, класс А-I, А-II, А-III	т	0,07	0,004	34677,32	138,71				138,71		
	9. 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	0,0052	6843,97	35,59				35,59		
29	<b>04.1.02.05-0003</b>	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3		0,0599	3086,39	184,87				184,87		

**Раздел 3. Изоляция**

30	<b>ГЭСН26-01-017-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром до 160 мм трубками (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	10 м		1 10/10	903,58	903,59	448,09	271,93	61,76	183,57	2,53	0,31
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,53	2,53	177,11	448,09	448,09					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3125	0,31								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,3125	0,31	853,60	264,62		264,62	61,27			
	2. 91.21.22-443	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.час	0,4875	0,49	10,61	5,20		5,20				
	3. 01.7.06.14-0036	Лента самоклеящаяся термоизоляционная на основе вспененного каучука для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, 3х50 мм	м	15	15	4,43	66,45				66,45		
	4. 10.1.02.02-0101	Листы алюминиевые, марка АД1Н, толщина 0,5 мм	кг	0,033	0,033	148,22	4,89				4,89		
	5. 12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3	0,3	96,00	28,80				28,80		
H	6. 12.2.07.04	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	м	11	11								



ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	7. 14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143	0,143	527,98	75,50				75,50		
	8. 14.3.02.06-0001	Краска на водной основе со специальными добавками, для защиты теплоизоляционных материалов	л			710,05							
	9. 14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0,02	0,02	396,49	7,93				7,93		
31	12.2.07.05-0070	Трубки теплоизоляционные из пенополиэтилена, диаметр 64 мм, толщина 13 мм	100 м		0,11 10*1,1/100	8041,00	884,51				884,51		
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах							169100,24	71732,16	2356,17	408,33	95011,91	436,82	2,02
Накладные расходы							71305,73						
Сметная прибыль							45245,94						
<b>Итого по смете:</b>													
Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)							63175,01					182,93	
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)							218347,09					248,18	1,7
Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)							1392,06					3,18	0,01
Отделочные работы							184,87						
Теплоизоляционные работы							2552,88					2,53	0,31
<b>Итого</b>							285651,91					436,82	2,02
В том числе:													
Материалы							95011,91						
Машины и механизмы							2356,17						
ФОТ							72140,49						
Накладные расходы							71305,73						
Сметная прибыль							45245,94						
НДС 20% от 285651,91							57130,38						
<b>ВСЕГО по смете</b>							342782,29					436,82	2,02



*Д.В. Попов*

Д.В. Попов