

СОГЛАСОВАНО

Директор Общества с ограниченной
ответственностью УК "Наш дом"Е.И. Баранов
2021 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель
Муниципального бюджетного учреждения
"Градорегулирование и
инфраструктурное развитие"
Чистопольского муниципального района
Республики ТатарстанМ.Р. Бибишев
2021 г.Жилой дом № 89 по ул. В.Ногина, 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 _____ 128,363 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 20,624 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 127,32 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					
								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													
1	ГЭСНр65-14-3 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм	100 м		1,606 (10+121+13,6+16)/100	6797,10	10916,14	10693,70	62,31		160,13	70,02	
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	43,6	70,02	152,72	10693,45	10693,45					
	1. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	5,45	8,75	7,12	62,30		62,30				
	2. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,15	0,2409	360,82	86,92				86,92		
	3. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,09	1,751	41,83	73,24				73,24		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	ГЭСН16-02-005-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм <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		0,1 <i>10 / 100</i>	12662,07	1266,21	1109,16	135,68	26,98	21,37	6,36	0,13
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	63,595	6,36	174,41	1109,25	1109,25					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,325	0,13								
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,15	0,02	1045,40	20,91		20,91	4,62			
	2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,0875	0,01	1229,44	12,29		12,29	2,31			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,0875	0,11	853,60	93,90		93,90	21,74			
	4. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	23,05	2,31	7,12	16,45		16,45				
	5. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,32	0,032	360,82	11,55				11,55		
	6. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,35	0,035	41,83	1,46				1,46		
	7. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,76	0,176	20,97	3,69				3,69		
	8. 01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,0002		82357,91							
	9. 03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0063	0,0006	5,95							
	10. 04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,008	0,0008	3770,49	3,02				3,02		
<i>H</i>	11. 23.1.02.07	Крепления	кг										
<i>H</i>	12. 23.7.01.04	Трубопроводы с гильзами	м	100	10								
3	24.1.02.01-0117	Хомуты для крепления трубопроводов Фузиотерм, диаметром 40 мм	10 шт.		0,3 <i>3/10</i>	436,20	130,86				130,86		
4	23.7.01.04-0001	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 3,5 мм	м		10	264,27	2642,70				2642,70		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	ГЭСН16-04-005-04 <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		1,21 121/100	2940,93	3558,53	2922,22	306,10	24,93	330,21	17,41	0,12
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	14,3865	17,41	167,87	2922,62	2922,62					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,12								
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,025	0,03	1045,40	31,36		31,36	6,93			
	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	1,92	102,56	196,92		196,92				
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,075	0,09	853,60	76,82		76,82	17,79			
	4. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,3579	1,643	20,97	34,45				34,45		
	5. 01.7.15.07-0025	Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 10x40 мм	1000 шт	0,111	0,1343	1015,00	136,31				136,31		
	6. 01.7.15.12-0031	Шпильки оцинкованные стяжные, диаметр 10 мм, длина 100 мм	т	0,00211	0,0026	62443,10	162,35				162,35		
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	13,43								
H	10. 24.3.02.05	Трубы напорные из полипропилена	м	102,5	124								
H	11. 24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт										
6	24.3.02.05-0036	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 40 мм	м		124	148,46	18409,04				18409,04		
7	24.1.02.01-0117	Хомуты для крепления: трубопроводов Фузиотерм, диаметром 40 мм	10 шт		13,43	436,20	5858,17				5858,17		
8	24.3.05.15-0152	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 40x25x40 мм	шт		70 68+2	26,25	1837,50				1837,50		
9	24.3.05.16-0133	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRC-R), наружный диаметр 40мм	шт		12	22,56	270,72				270,72		
10	24.3.05.07-0004	Муфта полипропиленовая соединительная для холодного, горячего водоснабжения и отопления, диаметр 40 мм	шт		30	29,69	890,70				890,70		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
11	18.1.10.01-0052	Клапан проходной 15БЗр, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см ²), номинальный диаметр 40 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое	шт		6	481,57	2889,42				2889,42		
12	24.3.05.07-0123	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1"	шт		8 6+2	278,02	2224,16				2224,16		
13	18.1.10.01-0050	Клапан проходной 15БЗр, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см ²), номинальный диаметр 25 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое	шт		2	352,19	704,38				704,38		
14	24.3.05.07-0144	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63х40 мм	шт		2	33,80	67,60				67,60		
15	ГЭСН16-07-003-07 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	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								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	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		
H	13. 23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	1	2								
16	ГЭСН13-03-002-04 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 <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 м2		0,018 <i>1,8/100</i>	1912,31	34,42	20,89	1,46	0,08	12,07	0,11	
		Затраты труда рабочих (ср 4,7)	чел.-ч	6,1065	0,11	190,07	20,91	20,91					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,025									
	1. 91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,0125		13,35							
	2. 91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,0125		1502,89							
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,0125		853,60							
	4. 91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	1,4	0,03	36,85	1,11		1,11				
	5. 14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009	0,0002	62313,38	12,46				12,46		
	6. 14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		73081,15							
17	ГЭСН15-04-030-04 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2 <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 м2		0,018 <i>1,8 / 100</i>	12128,29	218,32	211,43	0,62	0,17	6,27	1,34	
		Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	74,29	1,34	158,11	211,87	211,87					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05									
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,0125		175,03							
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,0375		853,60							
	3. 01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,3	0,0054	36,29	0,20				0,20		
H	4. 14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0246	0,0004								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	5. 14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	2,7	0,0486	124,89	6,07				6,07		
18	14.3.02.01-0113	Краска акриловая ВД-БИО, СКИМ	т		0,0004	104729,40	41,89				41,89		
19	ГЭСН16-02-005-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм(подъезд) <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		0,16 <i>16 / 100</i>	12662,07	2025,94	1774,66	217,09	43,17	34,19	10,18	0,21
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	63,595	10,18	174,41	1775,49	1775,49					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,325	0,21								
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,15	0,02	1045,40	20,91		20,91	4,62			
	2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,0875	0,01	1229,44	12,29		12,29	2,31			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,0875	0,17	853,60	145,11		145,11	33,60			
	4. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	23,05	3,69	7,12	26,27		26,27				
	5. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,32	0,0512	360,82	18,47				18,47		
	6. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,35	0,056	41,83	2,34				2,34		
	7. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,76	0,2816	20,97	5,91				5,91		
	8. 01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,0002		82357,91							
	9. 03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0063	0,001	5,95	0,01				0,01		
	10. 04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,008	0,0013	3770,49	4,90				4,90		
H	11. 23.1.02.07	Крепления	кг										
H	12. 23.7.01.04	Трубопроводы с гильзами	м	100	16								
20	24.1.02.01-0115	Хомуты для крепления трубопроводов Фузиотерм, диаметром 25 мм	10 шт.		0,8 <i>8/10</i>	400,30	320,24				320,24		
21	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	185,94	743,76				743,76		
22	23.7.01.03-0003	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения, диаметр 25 мм	м		16	170,06	2720,96				2720,96		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
23	ГЭСН16-04-005-02 <i>Приказ Минстроя России от 30.03.2020 №171/пр</i>	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из полипропиленовых труб: 25 мм <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		0,136 <i>13,6/100</i>	3076,90	418,46	346,04	28,27	1,40	44,15	2,06	0,01
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	15,157	2,06	167,87	345,81	345,81					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,01								
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,0125		1045,40							
	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	0,22	102,56	22,56		22,56				
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,0375	0,01	853,60	8,54		8,54	1,98			
	4. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,4578	0,0623	20,97	1,31				1,31		
	5. 01.7.15.07-0025	Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 10x40 мм	1000 шт	0,143	0,0194	1015,00	19,69				19,69		
	6. 01.7.15.12-0031	Шпильки оцинкованные стяжные, диаметр 10 мм, длина 100 мм	т	0,00272	0,0004	62443,10	24,98				24,98		
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	14,3	1,945								
H	10. 24.3.02.05	Трубы напорные из полипропилена	м	102,5	13,94								
H	11. 24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт										
24	24.3.02.05-0034	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 25 мм	м		13,94	63,91	890,91				890,91		
25	24.1.02.01-0115	Хомуты для крепления трубопроводов Фузиотерм, диаметром 25 мм	10 шт.		1,945	400,30	778,58				778,58		
26	24.3.05.07-0115	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с наружной резьбой, диаметр 25-1" мм	шт		68	144,87	9851,16				9851,16		
27	24.3.05.07-0152	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 25 мм	шт		4	3,99	15,96				15,96		
28	24.3.05.16-0132	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PPC-R), наружный диаметр 25мм	шт		68	5,61	381,48				381,48		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
29	ГЭСН46-03-017-01 <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		0,036 <i>30*0,0012</i>	11429,31	411,45	286,70	7,59	1,71	117,16	1,99	0,01
		Затраты труда рабочих (ср 2,4)	чел.-ч	55,16	1,99	144,38	287,32	287,32					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24	0,01								
	1. 91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,44	0,02	13,35	0,27		0,27				
	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	0,0001	20,97							
	4. 03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0011		12419,10							
<i>H</i>	5. 04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	1,04	0,0374								
	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	0,0003	18989,87	5,70				5,70		
	8. 08.4.03.04-0001	Сталь арматурная, горячекатаная, класс А-I, А-II, А-III	т	0,07	0,0025	34677,32	86,69				86,69		
	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	0,0032	6843,97	21,90				21,90		
30	04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3		0,0374	3086,39	115,43				115,43		

Раздел 2. Изоляция

31	ГЭСН26-01-017-01 <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 <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>	10 м		1 <i>10/10</i>	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, стяжек	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		

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	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								
	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		
32	12.2.07.05-0052	Трубки теплоизоляционные из пенополиэтилена, диаметр 42 мм, толщина 13 мм	100 м		0,11 10*1,1/100	4977,00	547,47				547,47		
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах							75602,68	20447,13	1232,7	176,70	53922,85	127,32	0,87
Накладные расходы							19109,95						
Сметная прибыль							12256,34						
Итого по смете:													
Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)							24176,33					70,02	
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)							78966,67					51,33	0,55
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии							63,99					0,11	
Отделочные работы							676,11					1,34	
Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)							870,03					1,99	0,01
Теплоизоляционные работы							2215,84					2,53	0,31
Итого							106968,97					127,32	0,87
В том числе:													
Материалы							53922,85						
Машины и механизмы							1232,70						
ФОТ							20623,83						
Накладные расходы							19109,95						
Сметная прибыль							12256,34						
НДС 20% от 106968,97							21393,79						
ВСЕГО по смете							128362,76					127,32	0,87



Handwritten signature in blue ink.

Д.В. Попов