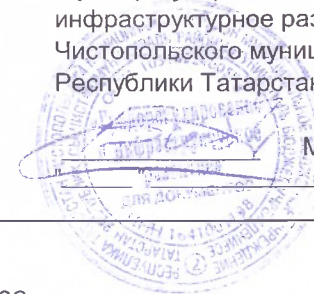


СОГЛАСОВАНО

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 № 26 по ул. Мира, г. Чистополь, РТ  
(наименование стройки)ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № ЛС-01-02  
(локальная смета)

на капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы теплоснабжения

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 2710,015 тыс. руб.  
 строительных работ \_\_\_\_\_ 2255,914 тыс. руб.  
 монтажных работ \_\_\_\_\_ 2,431 тыс. руб.  
 Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 173,744 тыс. руб.  
 Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 1047,77 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 в подвале													
1	ГЭСНр65-13-2 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр	Демонтаж: грязевиков	100 шт		0,02 2/100	24282,48	485,65	485,65				3,18	
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	159	3,18	152,72	485,65	485,65					
	1. 999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	5,3	0,106								

2	<b>ГЭСН24-01-034-01</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Установка грязевиков диаметром труб: 200 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	3063,62	6127,24	2766,39	3248,75	571,68	112,10	15,18	2,5
		Затраты труда рабочих (ср 4,4)	чел.-ч	7,59	15,18	182,24	2766,40	2766,40					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,25	2,5								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	1,1625	2,33	1229,44	2864,60		2864,60	538,25			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,0875	0,18	853,60	153,65		153,65	35,58			
	3. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,375	0,75	7,12	5,34		5,34				
	4. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,6625	5,33	44,24	235,80		235,80				
	5. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,036	0,072	360,82	25,98				25,98		
	6. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,29	0,58	41,83	24,26				24,26		
	7. 01.7.11.07-0032	Электроды сварочные Э42, диаметр 4 мм	т	0,00037	0,0007	83586,69	58,51				58,51		
H	8. 18.5.05.03	Грязевики стальные	шт	1	2								
3	<b>18.5.05.02-0005</b>	Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб с наружным диаметром входного патрубка: 108 мм, корпуса 377 мм	шт		2	3816,31	7632,62				7632,62		
4	<b>ГЭСН18-06-007-07</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Установка фильтров диаметром: 100 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)	10 шт		0,2 2/10	4683,96	936,79	622,11	282,56	37,58	32,12	3,75	0,18
		Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.-ч	18,745	3,75	165,94	622,28	622,28					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8875	0,18								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,375	0,08	1229,44	98,36		98,36	18,48			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,5125	0,1	853,60	85,36		85,36	19,76			
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	11,625	2,33	44,24	103,08		103,08				
	4. 01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,0028	0,0006	57362,87	34,42				34,42		
H	5. 18.5.14.01	Фильтры для очистки воды	шт	10	2								

2	<b>ГЭСН24-01-034-01</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Установка грязевиков диаметром труб: 200 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	3063,62	6127,24	2766,39	3248,75	571,68	112,10	15,18	2,5
5	<b>18.2.08.09-0039</b>	Фильтры фланцевые BROEN V821M чугунные сетчатые, с магнитной вставкой и сливной пробкой, с фланцевым присоединением, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром: 100 мм	шт		2	10832,41	21664,82				21664,82		
6	<b>ГЭСНр66-26-2</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр	Демонтаж задвижек диаметром: до 100 мм	шт		4	261,22	1044,88	703,44	341,44	79,04		4,56	0,4
		Затраты труда рабочих (ср 3,1)	чел.-ч	1,14	4,56	154,26	703,43	703,43					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,4								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1	0,4	853,60	341,44		341,44	79,06			
7	<b>ГЭСН16-05-001-03</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Установка вентилях, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 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		4	731,53	2926,14	1938,58	338,40	42,85	649,16	11,96	0,2
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	2,99	11,96	162,09	1938,60	1938,60					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,2								
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,0125	0,05	1045,40	52,27		52,27	11,55			
	2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,0125	0,05	1229,44	61,47		61,47	11,55			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,025	0,1	853,60	85,36		85,36	19,76			
	4. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,7875	3,15	44,24	139,36		139,36				
	5. 01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,002	0,008	18722,26	149,78				149,78		
	6. 01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00033	0,0013	57362,87	74,57				74,57		
	7. 01.7.15.03-0014	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм	т	0,00207	0,0083	51169,36	424,71				424,71		
H	8. 18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1	4								
H	9. 23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2	8								

2	<b>ГЭСН24-01-034-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Установка грязевиков диаметром труб: 200 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	3063,62	6127,24	2766,39	3248,75	571,68	112,10	15,18	2,5
8	<b>18.1.02.01-0083</b>	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды, пара и нефтепродуктов давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2): 30с41нж (ЗКЛ2-16) диаметром 100 мм	шт		4	8541,72	34166,88				34166,88		
9	<b>23.8.03.11-0680</b>	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением: 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 100 мм	шт		8	633,26	5066,08				5066,08		
10	<b>ГЭСНр66-26-1</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	Демонтаж задвижек диаметром: до 50 мм	шт		36	179,46	6460,56	3387,60	3072,96	711,36		21,96	3,6
		Затраты труда рабочих (ср 3,1)	чел.-ч	0,61	21,96	154,26	3387,55	3387,55					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	3,6								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1	3,6	853,60	3072,96		3072,96	711,50			
11	<b>ГЭСН16-05-001-02</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 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		36	396,08	14258,81	9864,38	1464,75	177,75	2929,68	60,86	0,9
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	1,6905	60,86	162,09	9864,80	9864,80					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,025	0,9								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,025	0,9	853,60	768,24		768,24	177,88			
	2. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,4375	15,75	44,24	696,78		696,78				
	3. 01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002	0,072	8531,83	614,29				614,29		
	4. 01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00014	0,005	57362,87	286,81				286,81		
	5. 01.7.15.03-0014	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм	т	0,0011	0,0396	51169,36	2026,31				2026,31		
Н	6. 18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1	36								
Н	7. 23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2	72								

2	<b>ГЭСН24-01-034-01</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Установка грязевиков диаметром труб: 200 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	3063,62	6127,24	2766,39	3248,75	571,68	112,10	15,18	2,5
12	<b>18.1.02.01-0081</b>	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды, пара и нефтепродуктов давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) 30с41нж (ЗКЛ2-16) диаметром 50 мм	шт.		36	4237,45	152548,20				152548,20		
13	<b>23.8.03.11-0677</b>	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением: 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.		72	266,29	19172,88				19172,88		
<b>Раздел 2. Смена трубопровода по стоякам</b>													
14	<b>ГЭСНр65-19-1</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр	Демонтаж: радиаторов весом до 80 кг	100 шт		2,66 266/100	15850,37	42161,99	41119,08	1042,91	909,96		292,6	5,96
		Затраты труда рабочих (ср 2,1)	чел.-ч	110	292,6	140,53	41119,08	41119,08					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,24	5,96								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	2,24	5,96	175,03	1043,18		1043,18	910,21			
15	<b>ГЭСН18-03-001-02</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Установка радиаторов: стальных (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 кВт		3,41385 2069*0,165/100	15078,79	51476,74	37132,84	8449,92	2424,52	5893,98	232,02	13,36
		Затраты труда рабочих (ср 3,4)	чел.-ч	67,965	232,02	160,04	37132,48	37132,48					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,9125	13,36								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,1125	0,38	1229,44	467,19		467,19	87,78			
	2. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	1,4875	5,08	175,03	889,15		889,15	775,82			
	3. 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	3,41	102,56	349,73		349,73				
	4. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	2,3125	7,89	853,60	6734,90		6734,90	1559,38			
	5. 01.3.05.38-0031	Водный раствор нитрата и карбоната	м3	0,67	2,287	67,26	153,82				153,82		
	6. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	15	51,21	20,97	1073,87				1073,87		

2	<b>ГЭСН24-01-034-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Установка грязевиков диаметром труб: 200 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	3063,62	6127,24	2766,39	3248,75	571,68	112,10	15,18	2,5
	7. 01.7.15.07-0024	Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 8х40 мм	1000 шт	0,089	0,3038	750,00	227,85				227,85		
	8. 01.7.15.14-0194	Шурупы с шестигранной головкой 12х70 мм	т	0,0045	0,0154	23030,41	354,67				354,67		
	9. 18.5.08.05-0031	Кронштейны для радиаторов стальных спаренных	компл	44,2	150,9	27,07	4084,86				4084,86		
H	10. 18.5.10.06	Радиаторы стальные	кВт	100	341,4								
16	<b>18.5.10.05-1008</b>	Радиаторы биметаллические количество секций 5, мощность 825 Вт	шт		94	2827,59	265793,46				265793,46		
17	<b>18.5.10.05-1010</b>	Радиаторы биметаллические количество секций 6, мощность 990 Вт	шт		6	3359,20	20155,20				20155,20		
18	<b>18.5.10.05-1012</b>	Радиаторы биметаллические количество секций 7, мощность 1155 Вт	шт		42	3958,64	166262,88				166262,88		
19	<b>18.5.10.05-1014</b>	Радиаторы биметаллические количество секций 8, мощность 1320 Вт	шт		40 28+12	4475,50	179020,00				179020,00		
20	<b>18.5.10.05-1002</b>	Радиаторы биметаллические количество секций 10, мощность 1650 Вт	шт		41	5515,90	226151,90				226151,90		
21	<b>18.5.10.05-1004</b>	Радиаторы биметаллические количество секций 11, мощность 1815 Вт	шт		49	6470,12	317035,88				317035,88		
22	<b>18.1.10.14-0001</b>	Кран Маевского для чугунных радиаторов 15 мм	10 шт.		26 260/10	311,10	8088,60				8088,60		
23	<b>18.5.10.08-0011</b>	Пробки радиаторные	шт		1040 260+780	22,33	23223,20				23223,20		
24	<b>18.1.09.07-0021</b>	Кран шаровый полипропиленовый PPRC PN20, диаметром: 20 мм	шт		520	73,08	38001,60				38001,60		
25	<b>24.3.05.07-0113</b>	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с наружной резьбой, диаметр 20-3/4" мм	шт		520	117,58	61141,60				61141,60		
26	<b>ГЭСН26-01-050-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной (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 м2		1,49 149 / 100	37039,67	55189,10	41513,20	519,97	92,03	13155,93	224,47	0,47
		Затраты труда рабочих (ср 4,5)	чел.-ч	150,65	224,47	184,94	41513,48	41513,48					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3125	0,47								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,3125	0,47	853,60	401,19		401,19	92,89			

ГРАНД-Смета 2021

2	<b>ГЭСН24-01-034-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Установка грязевиков диаметром труб: 200 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	3063,62	6127,24	2766,39	3248,75	571,68	112,10	15,18	2,5
	2. 91.21.22-443	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.час	7,75	11,55	10,61	122,55		122,55				
	3. 01.7.15.04-0054	Винты самонарезающие, оцинкованные, размер 4х12 мм	т	0,00034	0,0005	56785,89	28,39				28,39		
	4. 10.1.02.01-0001	Ленты алюминиевые, марка АД1Н, ширина 20 мм, толщина 0,8 мм	кг	10,53	15,69	143,15	2246,02				2246,02		
	5. 10.1.02.02-0101	Листы алюминиевые, марка АД1Н, толщина 0,5 мм	кг	30	44,7	148,22	6625,43				6625,43		
	6. 10.1.02.02-0102	Листы алюминиевые, марка АД1Н, толщина 0,8 мм	кг	0,28	0,4172	148,22	61,84				61,84		
	7. 10.1.02.02-0103	Листы алюминиевые, марка АД1Н, толщина 1 мм	кг	18,99	28,3	148,22	4194,63				4194,63		
H	8. 12.2.03.12	Фольга алюминиевая дублированная	10 м2	11,5	17,14								
27	<b>12.2.03.12-0008</b>	Фольга алюминиевая дублированная фольгоизолом	10 м2		17,14	440,41	7548,63				7548,63		
28	<b>ГЭСН17-01-002-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Установка полотенцесушителей: из водогазопроводных труб (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 шт		8 80/10	1389,29	11114,34	9650,98	853,60	197,60	609,76	56,12	1
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	7,015	56,12	171,97	9650,96	9650,96					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,125	1								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,125	1	853,60	853,60		853,60	197,64			
	2. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,12	0,96	60,45	58,03				58,03		
	3. 01.7.15.07-0024	Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 8х40 мм	1000 шт	0,04	0,32	750,00	240,00				240,00		
	4. 01.7.15.14-0171	Шурупы с полукруглой головкой 6х60 мм	т	0,0005	0,004	30782,18	123,13				123,13		
	5. 14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,24	1,92	47,94	92,04				92,04		
	6. 14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00012	0,001	100591,03	100,59				100,59		
H	7. 18.5.09.03	Полотенцесушители с креплениями	компл	10	80								
29	<b>18.1.10.14-0001</b>	Кран Маевского для чугунных радиаторов 15 мм	10 шт.		1,5 15/10	311,10	466,65				466,65		

2	<b>ГЭСН24-01-034-01</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Установка грязевиков диаметром труб: 200 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	3063,62	6127,24	2766,39	3248,75	571,68	112,10	15,18	2,5
30	<b>24.3.05.15-0123</b>	Тройник полипропиленовый, комбинированный, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 1/2"	шт		15	52,78	791,70				791,70		
31	<b>24.3.05.07-0065</b>	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 1/2"	шт		160	111,21	17793,60				17793,60		
32	<b>18.5.09.03-0012</b>	Полотенцесушители из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с креплениями диаметр 32 мм, поверхность нагрева 0,21 м2	шт.		80	425,55	34044,00				34044,00		
33	<b>ГЭСН15-04-030-04</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Окраска металлических полотенцесушителей труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2 (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 м2		0,77 77 / 100	12128,29	9338,78	9044,42	26,33	7,18	268,03	57,2	0,04
		Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	74,29	57,2	158,11	9043,89	9043,89					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,04								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,0125	0,01	175,03	1,75		1,75	1,53			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,0375	0,03	853,60	25,61		25,61	5,93			
	3. 01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,3	0,231	36,29	8,38				8,38		
H	4. 14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0246	0,0189								
	5. 14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	2,7	2,079	124,89	259,65				259,65		
34	<b>14.3.02.01-0127</b>	Краска акриловая УНИ-АКРИЛ-С, DAERON	т		0,0189	60044,64	1134,84				1134,84		



ГРАНД-Смета 2021

2	<b>ГЭСН24-01-034-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Установка грязевиков диаметром труб: 200 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	3063,62	6127,24	2766,39	3248,75	571,68	112,10	15,18	2,5
35	<b>ГЭСН16-07-008-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 20.10.2020 №635/пр</i>	Установка муфт противопожарных на трубопроводы пластиковые в междуэтажных перекрытиях с креплением дюбель-гвоздями к перекрытиям, диаметром: до 40 мм (д.32мм, д.25мм) (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 шт		4,5 450/100	844,91	3802,09	3754,05	48,04	11,14		24,58	0,06
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	5,4625	24,58	152,72	3753,86	3753,86					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0125	0,06								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,0125	0,06	853,60	51,22		51,22	11,86			
	2. 01.7.15.07-0097	Дюбель-гвозди оцинкованные, полипропиленовые с цилиндрическим бортиком, размер 6x80 мм	100 шт	2,02	9,09								
H	3. 23.8.03.04	Муфты противопожарные из нержавеющей стали с вкладышем из терморасширяющейся резины	шт	100	450								
36	<b>24.3.05.07-0526</b>	Муфта противопожарная, диаметр 80 мм (применительно)	шт		450 300+150	250,58	112761,00				112761,00		
37	<b>01.7.15.07-0083</b>	Дюбель-гвозди, размер 8x100 мм	100 шт		18 450*4/100	175,00	3150,00				3150,00		
<b>Раздел 3. Монтаж УУ ТЭиТН ЦО</b>													
38	<b>ГЭСН16-06-002-02</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметром ввода: до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм (демонтаж) (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл.2 п.5 Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)	узел		2	977,83	1955,67	1748,63	207,04	34,03		10,79	0,16
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	5,394	10,79	162,09	1748,95	1748,95					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,078	0,16								
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,03	0,06	1045,40	62,72		62,72	13,86			
	2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,018	0,04	1229,44	49,18		49,18	9,24			

2	<b>ГЭСН24-01-034-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Установка грязевиков диаметром труб: 200 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	3063,62	6127,24	2766,39	3248,75	571,68	112,10	15,18	2,5
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03	0,06	853,60	51,22		51,22	11,86			
	4. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,552	1,1	44,24	48,66		48,66				
	5. 01.7.03.01-0001	Вода	м3			20,97							
	6. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг			60,45							
	7. 01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т			57362,87							
	8. 14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг			47,94							
	9. 14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т			100591,03							
H	10. 18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт										
	11. 18.5.08.18-0071	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг			162,65							
	12. 23.7.01.01-0002	Обвязки водомеров из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой (без обводной линии), диаметр до 80 мм	компл			4436,79							
39	<b>ГЭСН16-06-002-02</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметром ввода: до 100 мм, диаметром водомера до 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)	узел		2	8390,76	16781,53	3351,54	431,33	70,90	12998,66	20,68	0,33
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	10,3385	20,68	162,09	3352,02	3352,02					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1625	0,33								
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,0625	0,13	1045,40	135,90		135,90	30,03			
	2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,0375	0,08	1229,44	98,36		98,36	18,48			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,0625	0,13	853,60	110,97		110,97	25,69			
	4. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,15	2,3	44,24	101,75		101,75				

2	<b>ГЭСН24-01-034-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Установка грязевиков диаметром труб: 200 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	3063,62	6127,24	2766,39	3248,75	571,68	112,10	15,18	2,5
	5. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,29	2,58	20,97	54,10				54,10		
	6. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01	0,02	60,45	1,21				1,21		
	7. 01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00028	0,0006	57362,87	34,42				34,42		
	8. 14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02	0,04	47,94	1,92				1,92		
	9. 14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		100591,03							
H	10. 18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	2	4								
	11. 18.5.08.18-0071	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12,4	24,8	162,65	4033,72				4033,72		
	12. 23.7.01.01-0002	Обвязки водомеров из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой (без обводной линии), диаметр до 80 мм	компл	1	2	4436,79	8873,58				8873,58		
Балансировочный клапан													
40	<b>ГЭСН16-05-001-03</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 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		1	731,53	731,53	484,64	84,60	10,71	162,29	2,99	0,05
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	2,99	2,99	162,09	484,65	484,65					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,05								
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,0125	0,01	1045,40	10,45		10,45	2,31			
	2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,0125	0,01	1229,44	12,29		12,29	2,31			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,025	0,03	853,60	25,61		25,61	5,93			
	4. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,7875	0,79	44,24	34,95		34,95				
	5. 01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,002	0,002	18722,26	37,44				37,44		
	6. 01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00033	0,0003	57362,87	17,21				17,21		

2	<b>ГЭСН24-01-034-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Установка грязевиков диаметром труб: 200 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	3063,62	6127,24	2766,39	3248,75	571,68	112,10	15,18	2,5
	7. 01.7.15.03-0014	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм	т	0,00207	0,0021	51169,36	107,46				107,46		
H	8. 18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1	1								
H	9. 23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2	2								
41	<b>18.1.06.01-0038</b>	Клапан балансировочный ручной фланцевый MSV-F2, давлением: 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 80 мм	шт.		1	33052,71	33052,71				33052,71		
42	<b>23.8.03.11-0154</b>	Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром условного прохода 80 мм	шт.		2	464,04	928,08				928,08		
<b>Раздел 4. КИПиА</b>													
Проводка КИПиА													
43	<b>ГЭСНр67-2-1</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	Демонтаж проводов из труб суммарным сечением: до 6 мм2	100 м труб		0,15 15 / 100	328,03	49,20	49,20				0,34	
		Затраты труда рабочих (ср 2,5)	чел.-ч	2,25	0,34	145,79	49,57	49,57					
	1. 999-9900	Строительный мусор	т	0,007	0,0011								
44	<b>ГЭСНм08-02-409-09</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м		0,22 22 / 100	2564,85	564,27	548,48			15,79	3,34	
		Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	15,2	3,34	164,02	547,83	547,83					
	1. 01.7.15.07-0152	Дюбели с шурупом, размер 6x35 мм	100 шт	1,75	0,385	41,00	15,79				15,79		
45	<b>24.3.01.02-0041</b>	Трубы из самозатухающего ПВХ гибкие гофрированные, тяжелые, с протяжкой, номинальный внутренний диаметр 16 мм	м		22	9,77	214,94				214,94		
46	<b>23.1.02.06-0101</b>	Стяжки пластиковые крепежные	100 шт		0,38 38/100	288,99	109,82				109,82		
47	<b>ГЭСНм08-02-412-02</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м		0,22 22 / 100	1012,32	222,71	199,06	9,17	1,89	14,48	1,19	0,01
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	5,39	1,19	167,87	199,77	199,77					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,01								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02		1229,44							

ГРАНД-Смета 2021

2	<b>ГЭСН24-01-034-01</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Установка грязевиков диаметром труб: 200 мм (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), типовых технологических процессов 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	3063,62	6127,24	2766,39	3248,75	571,68	112,10	15,18	2,5
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02		853,60							
	3. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,16	0,0352	58,72	2,07				2,07		
	4. 01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,0006	0,0001	23332,96	2,33				2,33		
	5. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,02	0,0044	66,14	0,29				0,29		
	6. 20.2.01.05-0003	Гильзы кабельные медные ГМ 6	100 шт	0,05	0,011	522,00	5,74				5,74		
	7. 20.2.02.01-0012	Втулки, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122	0,0027	1231,02	3,32				3,32		
48	<b>21.1.08.05-0101</b>	Кабель контрольный	м		20	15,25	305,00				305,00		
49	<b>21.2.03.08-0012</b>	Шнуры на напряжение до 380 В с параллельными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ, марки: ШВВП 2х0,75	1000 м		0,002 2/1000	8636,00	17,27				17,27		
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах							1983072,06	168364,27	20421,77	5380,22	1794286,02	1047,77	29,22
Накладные расходы							168498,19						
Сметная прибыль							106775,43						
<b>Итого по смете:</b>													
Итого Строительные работы							2255914,34				1042,9	29,21	
Итого Монтажные работы							2431,34				4,87	0,01	
Итого							2258345,68				1047,77	29,22	
В том числе:													
Материалы							1794286,02						
Машины и механизмы							20421,77						
ФОТ							173744,49						
Накладные расходы							168498,19						
Сметная прибыль							106775,43						
НДС 20% от 2258345,68							451669,14						
<b>ВСЕГО по смете</b>							<b>2710014,82</b>				<b>1047,77</b>	<b>29,22</b>	



Составил Д.В. Попов