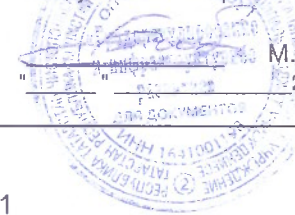


СОГЛАСОВАНО

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

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель
Муниципального бюджетного учреждения
"Градорегулирование и
инфраструктурное развитие"
Чистопольского муниципального района
Республики ТатарстанМ.Р. Бибишев
2021 г.Жилой дом № 15 по ул. Зеленая, г. Чистополь, РТ
(наименование стройки)**ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № ЛС-02-01**
(локальная смета)

на капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы холодного водоснабжения

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость строительных работ _____ 124,011 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 19,972 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 121,05 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. Холодное водоснабжение лежаков													
1	ГЭСН01-01-004-05 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №671/пр	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 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)	1000 м3		0,0016 (1,6*0,5*2) / 1000	47415,84	75,87	2,79	73,08	17,13		0,02	0,1
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	12,535	0,02	139,25	2,79	2,79					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	62,25	0,1								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	1. 91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, емкость ковша 0,25 м3	маш.час	62,25	0,1	733,66	73,37		73,37	17,20			
2	ГЭСН01-02-057-02 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 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 м3		0,0016 <i>(1,6*0,5*0,2) / 100</i>	24661,18	39,46	39,46				0,28	
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	177,1	0,28	139,25	38,99	38,99					
3	ГЭСН23-01-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Устройство основания под трубопроводы: песчаного <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 м3		0,016 <i>(1,6*0,5*0,2) / 10</i>	2311,27	36,98	27,36	9,62	1,10		0,19	0,01
		Затраты труда рабочих (ср 2,5)	чел.-ч	11,73	0,19	145,79	27,70	27,70					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	0,01								
	1. 91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,4	0,01	1502,89	15,03		15,03	1,72			
H	2. 02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	11	0,176								
4	02.3.01.02-0015	Песок природный для строительных работ средний	м3		0,176	782,17	137,66				137,66		
5	ГЭСНр66-15-1 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	Замена участков трубопроводов диаметром: до 100 мм	шт		0,166667 <i>1/6</i>	1702,17	283,70	160,19	118,32	21,18	5,19	0,98	0,09
		Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	5,86	0,98	164,02	160,74	160,74					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,55	0,09								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,41	0,07	1229,44	86,06		86,06	16,17			
	2. 91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.час	0,14	0,02	1014,88	20,30		20,30	4,62			
	3. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,32	0,05	7,12	0,36		0,36				
	4. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,39	0,23	44,24	10,18		10,18				
	5. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,15	0,025	41,83	1,05				1,05		
	6. 01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,04	0,0067	40,73	0,27				0,27		
	7. 01.7.11.07-0054	Электроды сварочные Э42, диаметр 6 мм	т	0,0004	0,0001	57971,40	5,80				5,80		
H	8. 23.5.02.02	Трубы стальные	м	6,09	1,015								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	24.3.03.13-0005	Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 питьевая: ПЭ100 SDR11, размером 75х6,8 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003)	м		1,015	186,66	189,46				189,46		
7	ГЭСН16-07-006-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 100 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>	шт		1	474,89	474,89	335,52			139,37	2,07	
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	2,07	2,07	162,09	335,53	335,53					
	1. 01.2.03.03-0043	Мастика битумно-кукерсолная холодная	т	0,00049	0,0005	26025,54	13,01				13,01		
	2. 01.7.07.29-0111	Пакля пропитанная	кг	1,8	1,8	61,15	110,07				110,07		
	3. 03.2.02.08-0001	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,00064	0,0006	25866,22	15,52				15,52		
8	ГЭСН01-01-033-02 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 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>	1000 м3		0,00128 <i>(1,6*0,5*1,6) / 1000</i>	8108,76	10,38		10,38	2,55			0,01
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,075	0,01								
	1. 91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	10,075	0,01	804,84	8,05		8,05	1,98			
9	ГЭСН01-02-061-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 <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 м3		0,0008 <i>(1,6*0,5*0,1) / 100</i>	13610,38	10,89	10,89				0,08	
		Затраты труда рабочих (ср 1,5)	чел.-ч	101,775	0,08	133,73	10,70	10,70					
10	ГЭСНр65-1-3 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 100 мм	100 м		0,142 <i>14,2/100</i>	11956,11	1697,77	1609,11	13,03	5,64	75,63	10,85	0,04
		Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.-ч	76,38	10,85	148,36	1609,71	1609,71					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,26	0,04								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,26	0,04	175,03	7,00		7,00	6,11			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	2. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	6,5	0,92	7,12	6,55		6,55				
	3. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,85	0,1207	360,82	43,55				43,55		
	4. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	5,4	0,7668	41,83	32,08				32,08		
	5. 999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,43	0,0611								
11	ГЭСНр65-1-2 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 63 мм	100 м		0,184 18,4/100	9380,43	1726,00	1627,52	12,94	4,78	85,54	10,97	0,03
		Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.-ч	59,62	10,97	148,36	1627,51	1627,51					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17	0,03								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,17	0,03	175,03	5,25		5,25	4,58			
	2. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	5,7	1,05	7,12	7,48		7,48				
	3. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,74	0,1362	360,82	49,14				49,14		
	4. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	4,73	0,8703	41,83	36,40				36,40		
	5. 999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,34	0,0626								
12	ГЭСН16-04-002-07 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 75 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		0,142 14,2 / 100	33364,36	4737,74	3884,71	811,42	612,93	41,61	22,86	2,66
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	161	22,86	169,92	3884,37	3884,37					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	18,75	2,66								
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,1	0,01	1045,40	10,45		10,45	2,31			
	2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,075	0,01	1229,44	12,29		12,29	2,31			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,45	0,06	853,60	51,22		51,22	11,86			
	4. 91.17.04-031	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.час	18,125	2,57	283,22	727,88		727,88	593,70			
	5. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	6,62	0,94	20,97	19,71				19,71		
	6. 01.7.07.10-0001	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт	0,075	0,0107	1131,41	12,11				12,11		
	7. 01.7.15.07-0042	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах), размер 3x58,5 мм	т	0,00064	0,0001	43868,22	4,39				4,39		
	8. 03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0221	0,0031	5,95	0,02				0,02		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	9. 08.1.02.25-0101	Наконечники для полиэтиленовых труб	кг	0,42	0,0596	97,87	5,83				5,83		
H	10. 18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт										
H	11. 23.1.02.07	Крепления	кг										
H	12. 24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	97,4	13,83								
H	13. 24.3.05.19	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам	шт										
13	24.1.02.01-1037	Хомуты крепежные из оцинкованной стали с резиновыми прокладками, для труб из полипропилена для холодного и горячего водоснабжения, наружный диаметр 75 мм	шт		10	77,23	772,30				772,30		
14	24.3.05.07-0059	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 75 мм, размер резьбы 2"1/2	шт		10	1174,75	11747,50				11747,50		
15	24.3.03.13-0005	Трубы напорные полиэтиленовые ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11 номинальный наружный диаметр 75 мм, толщина стенки 6,8 мм	м		13,83	186,66	2581,51				2581,51		
16	ГЭСН16-04-005-05 <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: 50 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		0,184 <i>18,4/100</i>	2884,29	530,71	431,23	54,40	5,61	45,08	2,57	0,03
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	13,961	2,57	167,87	431,43	431,43					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	0,03								
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,025		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	0,29	102,56	29,74		29,74				
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,125	0,02	853,60	17,07		17,07	3,95			
	4. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,1272	0,3914	20,97	8,21				8,21		
	5. 01.7.15.07-0025	Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 10x40 мм	1000 шт	0,091	0,0167	1015,00	16,95				16,95		
	6. 01.7.15.12-0031	Шпильки оцинкованные стяжные, диаметр 10 мм, длина 100 мм	т	0,00173	0,0003	62443,10	18,73				18,73		
H	7. 01.7.17.09	Буры	шт										
H	8. 18.1.09.06	Арматура муфтовая	т										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
H	9. 24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	9,1	1,674								
H	10. 24.3.02.05	Трубы напорные из полипропилена	м	102,5	18,86								
H	11. 24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт										
17	24.1.02.01-1036	Хомуты крепежные из оцинкованной стали с резиновыми прокладками, для труб из полипропилена для холодного и горячего водоснабжения, наружный диаметр 50 мм	шт		16,74 1,674*10	45,60	763,34				763,34		
18	24.3.05.07-0155	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 50 мм	шт		6	22,02	132,12				132,12		
19	24.3.05.15-0158	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 50х32х50 мм	шт		4	53,18	212,72				212,72		
20	24.3.05.07-0139	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 50х32 мм	шт		2	21,02	42,04				42,04		
21	24.3.05.15-0195	Тройник полипропиленовый, диаметр 50 мм	шт		1	51,67	51,67				51,67		
22	18.1.10.01-0053	Клапан проходной 15БЗр, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см ²), номинальный диаметр 50 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое	шт		4	964,57	3858,28				3858,28		
23	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		6	352,19	2113,14				2113,14		
24	24.3.02.05-0025	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 50 мм	м		18,86	178,95	3375,00				3375,00		
25	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		1	1758,26	1758,26	1317,12	100,83	8,25	340,31	7,66	0,04
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	7,659	7,66	171,97	1317,29	1317,29					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0375	0,04								
	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	0,0125	0,01	853,60	8,54		8,54	1,98			
	4. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	2,3	2,3	7,12	16,38		16,38				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	5. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,025	1,03	44,24	45,57		45,57				
	6. 01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,001	0,001	18722,26	18,72				18,72		
	7. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,032	0,032	360,82	11,55				11,55		
	8. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,139	0,139	41,83	5,81				5,81		
	9. 01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00036	0,0004	57362,87	22,95				22,95		
	10. 01.7.15.03-0014	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм	т	0,0014	0,0014	51169,36	71,64				71,64		
H	11. 18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1	1								
	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	0,4	529,88	211,95				211,95		
H	13. 23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	1	1								
26	24.3.05.07-0147	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 90x75 мм	шт		1	153,01	153,01				153,01		
27	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 (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		1,58 15,8/10	903,58	1427,66	707,98	429,65	97,58	290,03	4	0,49
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,53	4	177,11	708,44	708,44					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3125	0,49								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,3125	0,49	853,60	418,26		418,26	96,84			
	2. 91.21.22-443	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	0,4875	0,77	10,61	8,17		8,17				
	3. 01.7.06.14-0036	Лента самоклеящаяся термоизоляционная на основе вспененного каучука для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, 3x50 мм	м	15	23,7	4,43	104,99				104,99		
	4. 10.1.02.02-0101	Листы алюминиевые, марка АД1Н, толщина 0,5 мм	кг	0,033	0,0521	148,22	7,72				7,72		
	5. 12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3	0,474	96,00	45,50				45,50		
H	6. 12.2.07.04	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	м	11	17,38								
	7. 14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143	0,2259	527,98	119,27				119,27		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	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	0,0316	396,49	12,53				12,53		
28	12.2.07.05-0075	Трубки теплоизоляционные из пенополиэтилена, диаметр 76 мм, толщина 9 мм	100 м		0,1738 17,38/100	8566,00	1488,77				1488,77		
Раздел 2. Холодное водоснабжение стояков													
29	ГЭСНр65-1-1 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 32 мм	100 м		1,151 (107,6+7,5)/100	5452,92	6276,31	5918,63	47,19	17,58	310,49	39,89	0,12
		Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.-ч	34,66	39,89	148,36	5918,08	5918,08					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,12								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,1	0,12	175,03	21,00		21,00	18,33			
	2. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	3,3	3,8	7,12	27,06		27,06				
	3. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,43	0,4949	360,82	178,57				178,57		
	4. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,74	3,154	41,83	131,93				131,93		
	5. 999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,22	0,2532								
30	ГЭСН46-03-017-02 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,2 м2	м3		0,036 30*0,0012	9220,45	331,94	232,13	7,61	1,71	92,20	1,61	0,01
		Затраты труда рабочих (ср 2,4)	чел.-ч	44,66	1,61	144,38	232,45	232,45					
		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	0,49	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							
H	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	0,05	0,0018	34677,32	62,42				62,42		
	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		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
31	04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3		0,0374	3086,39	115,43				115,43		
32	ГЭСН16-04-005-03 <i>Приказ Минстроя России от 30.03.2020 №171/пр</i>	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из полипропиленовых труб: 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		1,076 <i>107,6 / 100</i>	2983,32	3210,05	2658,85	235,16	13,75	316,04	15,84	0,07
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	14,72	15,84	167,87	2659,06	2659,06					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0625	0,07								
	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. 91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,5875	1,71	102,56	175,38		175,38				
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,05	0,05	853,60	42,68		42,68	9,88			
	4. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,8691	0,9352	20,97	19,61				19,61		
	5. 01.7.15.07-0025	Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 10x40 мм	1000 шт	0,125	0,1345	1015,00	136,52				136,52		
	6. 01.7.15.12-0031	Шпильки оцинкованные стяжные, диаметр 10 мм, длина 100 мм	т	0,00238	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	12,5	13,45								
H	10. 24.3.02.05	Трубы напорные из полипропилена	м	102,5	110,3								
H	11. 24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт										
33	24.1.02.01-1035	Хомуты крепежные из оцинкованной стали с резиновыми прокладками, для труб из полипропилена для холодного и горячего водоснабжения, наружный диаметр 32 мм	шт		134,5 <i>13,45*10</i>	42,65	5736,43				5736,43		
34	24.3.05.15-0145	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 32x20x32 мм	шт		24	11,22	269,28				269,28		
35	24.3.05.16-0133	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRC-R), наружный диаметр 40мм	шт		6	22,56	135,36				135,36		
36	24.3.05.07-0132	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 32x20 мм	шт		6	5,21	31,26				31,26		
37	24.3.05.16-0131	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRC-R), наружный диаметр 20 мм	шт		6	3,47	20,82				20,82		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
38	24.3.02.05-0023	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм	м		110,3	72,97	8048,59				8048,59		
39	ГЭСН16-04-005-01 <i>Приказ Минстроя России от 30.03.2020 №171/пр</i>	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из полипропиленовых труб: 20 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		0,075 7,5 / 100	3204,47	240,34	198,50	13,81	0,37	28,03	1,18	
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	15,7665	1,18	167,87	198,09	198,09					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,025									
	1. 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	0,12	102,56	12,31		12,31				
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,025		853,60							
	3. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,293	0,022	20,97	0,46				0,46		
	4. 01.7.15.07-0025	Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 10x40 мм	1000 шт	0,167	0,0125	1015,00	12,69				12,69		
	5. 01.7.15.12-0031	Шпильки оцинкованные стяжные, диаметр 10 мм, длина 100 мм	т	0,00317	0,0002	62443,10	12,49				12,49		
H	6. 01.7.17.09	Бурь	шт										
H	7. 18.1.09.06	Арматура муфтовая	т										
	8. 24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	16,7	1,253								
	9. 24.3.02.05	Трубы напорные из полипропилена	м	102,5	7,688								
H	10. 24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт										
40	24.3.05.07-0083	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, диаметр 20-3/4" мм	шт		30	56,05	1681,50				1681,50		
41	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		30	185,94	5578,20				5578,20		
42	24.3.02.05-0021	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм	м		7,688	27,17	208,88				208,88		
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах							72313,22	19161,99	1937,44	810,16	51213,79	121,05	3,7
Накладные расходы							18918,61						
Сметная прибыль							12110,48						
Итого по смете:													
Земляные работы, выполняемые механизированным способом							115,23					0,02	0,11

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Земляные работы, выполняемые ручным способом						105,73					0,36	
	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода						224,45					0,19	0,01
	Наружные инженерные сети: другие работы (ремонтно-строительные)						792,37					0,98	0,09
	Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)						72214,99					52,18	2,8
	Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)						21087,32					61,71	0,19
	Теплоизоляционные работы						7983,05					4	0,49
	Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)						819,17					1,61	0,01
	Итого						103342,31					121,05	3,7
	В том числе:												
	Материалы						51213,79						
	Машины и механизмы						1937,44						
	ФОТ						19972,15						
	Накладные расходы						18918,61						
	Сметная прибыль						12110,48						
	НДС 20% от 103342,31						20668,46						
	ВСЕГО по смете						124010,77					121,05	3,7

Составил:

Д.В. Попов

