

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-02-01
(локальная смета)на капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы холодного водоснабжения
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость строительных работ _____ 55,831 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 11,106 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 66,94 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 №871/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 <i>(1,6*0,5*2) / 1000</i>	47415,84	75,87	2,79	73,08	17,13		0,02	0,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		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. 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 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, 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)	100 м3		0,0016 (1,6*0,5*0,2) / 100	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 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Устройство основания под трубопроводы: песчаного (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 м3		0,016 (1,6*0,5*0,2) / 10	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 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр	Замена участков трубопроводов диаметром: до 100 мм	шт		0,266667 1,6/6	1702,17	453,91	256,31	189,31	33,88	8,29	1,56	0,15
		Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	5,86	1,56	164,02	255,87	255,87					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,55	0,15								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,41	0,11	1229,44	135,24		135,24	25,41			
	2. 91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.час	0,14	0,04	1014,88	40,60		40,60	9,24			
	3. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,32	0,09	7,12	0,64		0,64				
	4. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,39	0,37	44,24	16,37		16,37				
	5. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,15	0,04	41,83	1,67				1,67		
	6. 01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,04	0,0107	40,73	0,44				0,44		
	7. 01.7.11.07-0054	Электроды сварочные Э42, диаметр 6 мм	т	0,0004	0,0001	57971,40	5,80				5,80		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
H	8. 23.5.02.02	Трубы стальные	м	6,09	1,624								
6	24.3.03.13-0002	Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 питьевая ПЭ100 SDR11, размером 40х3,7 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003)	м		1,624	54,18	87,99				87,99		
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 (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	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 (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		0,00128 (1,6*0,5*1,6) / 1000	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 (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 м3		0,0008 (1,6*0,5*0,1) / 100	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	ГЭСНр65-1-2 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 63 мм	100 м		0,102 10,2/100	9380,43	956,80	902,21	7,17	2,65	47,42	6,08	0,02
		Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.-ч	59,62	6,08	148,36	902,03	902,03					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17	0,02								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,17	0,02	175,03	3,50		3,50	3,05			
	2. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	5,7	0,58	7,12	4,13		4,13				
	3. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,74	0,0755	360,82	27,24				27,24		
	4. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	4,73	0,4825	41,83	20,18				20,18		
	5. 999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,34	0,0347								
11	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		0,31 31/100	5452,92	1690,41	1594,07	12,71	4,73	83,63	10,74	0,03
		Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.-ч	34,66	10,74	148,36	1593,39	1593,39					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,03								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,1	0,03	175,03	5,25		5,25	4,58			
	2. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	3,3	1,02	7,12	7,26		7,26				
	3. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,43	0,1333	360,82	48,10				48,10		
	4. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,74	0,8494	41,83	35,53				35,53		
	5. 999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,22	0,0682								
12	ГЭСН16-04-002-04 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб 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		0,102 10,2 / 100	30219,54	3082,39	2824,09	224,21	156,39	34,09	16,42	0,68
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	161	16,42	171,97	2823,75	2823,75					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,6875	0,68								
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,075	0,01	1045,40	10,45		10,45	2,31			
	2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,05	0,01	1229,44	12,29		12,29	2,31			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,35	0,04	853,60	34,14		34,14	7,91			
	4. 91.17.04-031	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.час	6,2125	0,63	283,22	178,43		178,43	145,54			
	5. 01.3.05.38-0241	Метилен хлористый технический	кг	0,29	0,0296	25,55	0,76				0,76		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	6. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,88	0,1918	20,97	4,02				4,02		
	7. 01.7.07.10-0001	Патроны для строительного пистолета	1000 шт	0,121	0,0123	1131,41	13,92				13,92		
	8. 01.7.15.07-0042	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах), размер 3x58,5 мм	т	0,00103	0,0001	43868,22	4,39				4,39		
	9. 03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0063	0,0006	5,95							
	10. 08.1.02.25-0101	Наконечники для полиэтиленовых труб	кг	0,66	0,0673	97,87	6,59				6,59		
	11. 14.1.04.02-0002	Клей 88-СА	кг	0,23	0,0235	176,93	4,16				4,16		
H	12. 18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт										
H	13. 23.1.02.07	Крепления	кг										
H	14. 24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	93,7	9,557								
H	15. 24.3.05.19	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам	шт										
13	24.3.05.07-0103	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1"	шт		4	237,40	949,60				949,60		
14	24.3.03.13-0002	Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 питьевая ПЭ100 SDR11, размером 40x3,7 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003)	м		9,557	54,18	517,80				517,80		
15	ГЭСН16-04-005-03 Приказ Минстроя России от 30.03.2020 №171/пр	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным 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		0,31 31/100	2983,32	924,83	766,03	67,75	3,96	91,05	4,56	0,02
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	14,72	4,56	167,87	765,49	765,49					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0625	0,02								
	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	0,49	102,56	50,25		50,25				
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,05	0,02	853,60	17,07		17,07	3,95			
	4. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,8691	0,2694	20,97	5,65				5,65		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	5. 01.7.15.07-0025	Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 10х40 мм	1000 шт	0,125	0,0388	1015,00	39,38				39,38		
	6. 01.7.15.12-0031	Шпильки оцинкованные стяжные, диаметр 10 мм, длина 100 мм	т	0,00238	0,0007	62443,10	43,71				43,71		
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	3,875								
H	10. 24.3.02.05	Трубы напорные из полипропилена	м	102,5	31,78								
H	11. 24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт										
16	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		38,75	42,65	1652,69				1652,69		
17	24.3.05.07-0003	Муфта "Фузиотерм", диаметром: 32 мм	10 шт		1 10/10	257,30	257,30				257,30		
18	24.3.05.15-0148	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 32х25х32 мм	шт		4	13,65	54,60				54,60		
19	18.1.10.01-0274	Вентиль проходной регулирующий для трубопроводов из полипропилена, номинальный диаметр 40 мм	шт		2	194,65	389,30				389,30		
20	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		4	481,57	1926,28				1926,28		
21	24.3.05.07-0103	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1"	шт		2	237,40	474,80				474,80		
22	24.3.02.05-0023	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм	м		31,78	72,97	2318,99				2318,99		
23	ГЭСН16-07-003-06 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 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		1	1353,76	1353,76	1115,40	60,13	5,36	178,23	6,49	0,03
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	6,486	6,49	171,97	1116,09	1116,09					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,025	0,03								

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	0,0125	0,01	1045,40	10,45		10,45	2,31			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,0125	0,01	853,60	8,54		8,54	1,98			
	3. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,7625	0,76	7,12	5,41		5,41				
	4. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,7	0,7	44,24	30,97		30,97				
	5. 01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,001	0,001	8531,83	8,53				8,53		
	6. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,0105	0,0105	360,82	3,79				3,79		
	7. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,042	0,042	41,83	1,76				1,76		
	8. 01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,0002	0,0002	57362,87	11,47				11,47		
	9. 01.7.15.03-0014	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм	т	0,0006	0,0006	51169,36	30,70				30,70		
H	10. 18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1	1								
	11. 23.3.03.02-0030	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	0,4	0,4	304,97	121,99				121,99		
H	12. 23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	1	1								
24	24.3.05.07-0140	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 50x40 мм	шт		1	23,16	23,16				23,16		
25	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		1,18 <i>11,8/10</i>	903,58	1066,22	528,75	320,88	72,88	216,59	2,99	0,37
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,53	2,99	177,11	529,56	529,56					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3125	0,37								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,3125	0,37	853,60	315,83		315,83	73,13			
	2. 91.21.22-443	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	0,4875	0,58	10,61	6,15		6,15				
	3. 01.7.06.14-0036	Лента самоклеящаяся термоизоляционная на основе вспененного каучука для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, 3x50 мм	м	15	17,7	4,43	78,41				78,41		
	4. 10.1.02.02-0101	Листы алюминиевые, марка АД1Н, толщина 0,5 мм	кг	0,033	0,0389	148,22	5,77				5,77		
	5. 12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3	0,354	96,00	33,98				33,98		

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
H	6. 12.2.07.04	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	м	11	12,98								
	7. 14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143	0,1687	527,98	89,07				89,07		
	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	0,0236	396,49	9,36				9,36		
26	12.2.07.05-0054	Трубки теплоизоляционные из пенополиэтилена, диаметр 45 мм, толщина 9 мм	100 м		0,1298 12,98/100	3961,00	514,14				514,14		
27	ГЭСНр57-1-3 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр	Разборка оснований покрытия полов: простильных полов	100 м2		0,0372 3,72 / 100	2428,52	90,34	90,34				0,65	
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	17,44	0,65	139,25	90,51	90,51					
	1. 999-9900	Строительный мусор	т	4,67	0,1737								
28	ГЭСНр57-3-1 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр	Разборка плинтусов: деревянных и из пластмассовых материалов	100 м		0,124 12,4 / 100	524,97	65,10	65,10				0,47	
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	3,77	0,47	139,25	65,45	65,45					
	1. 999-9900	Строительный мусор	т	0,11	0,0136								
29	ГЭСН11-01-033-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Устройство покрытий: дощатых толщиной 28 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 м2		0,0372 3,72 / 100	67690,08	2518,07	357,37	40,36	11,84	2120,34	2,34	0,07
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	62,905	2,34	152,72	357,36	357,36					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,775	0,07								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,725	0,03	175,03	5,25		5,25	4,58			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,05	0,04	853,60	34,14		34,14	7,91			
	3. 91.21.07-001	Машины для острожки деревянных полов	маш.час	3,375	0,13	18,33	2,38		2,38				
	4. 01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0123	0,0005	47820,00	23,91				23,91		
	5. 11.1.01.04-0024	Доска для покрытия полов шпунтованная из древесины хвойных пород антисептированная ДП-27, толщина 27 мм, ширина без гребня 100-140 мм	м3	2,88	0,1071	19586,81	2097,75				2097,75		


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
30	ГЭСН11-01-040-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Устройство плитусов поливинилхлоридных: на клею КН-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 м		0,124 12,4 / 100	2074,22	257,20	224,09	4,11	1,04	29,00	1,28	0,01
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	10,3615	1,28	174,41	223,24	223,24					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,01								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,00625		175,03							
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,0375		853,60							
H	3. 11.3.03.06	Плитуса для полов пластиковые	м	101	12,52								
	4. 14.5.04.03-0104	Мастика клеящая каучуковая КН-2	кг	5,15	0,6386	45,43	29,01				29,01		
31	11.3.03.06-0002	Плитуса для полов с кабель-каналом пластиковые, 22x49 мм	м		12,52	18,06	226,11				226,11		
Раздел 2. Холодное водоснабжение стояков													
32	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		0,204 (18,4+2) / 100	5452,92	1112,40	1049,00	8,36	3,12	55,04	7,07	0,02
		Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.-ч	34,66	7,07	148,36	1048,91	1048,91					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,02								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,1	0,02	175,03	3,50		3,50	3,05			
	2. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	3,3	0,67	7,12	4,77		4,77				
	3. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,43	0,0877	360,82	31,64				31,64		
	4. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,74	0,559	41,83	23,38				23,38		
	5. 999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,22	0,0449								
33	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		0,012 10*0,0012	9220,45	110,65	77,38	2,54	0,57	30,73	0,54	
		Затраты труда рабочих (ср 2,4)	чел.-ч	44,66	0,54	144,38	77,97	77,97					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24									
	1. 91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,49	0,01	13,35	0,13		0,13				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,24		853,60							
	3. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0032		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	0,0125								
	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	0,0001	18989,87	1,90				1,90		
	8. 08.4.03.04-0001	Сталь арматурная, горячекатаная, класс А-I, А-II, А-III	т	0,05	0,0006	34677,32	20,81				20,81		
	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	0,0011	6843,97	7,53				7,53		
34	04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3		0,0125	3086,39	38,58				38,58		
35	ГЭСН16-04-005-02 Приказ Минстроя России от 30.03.2020 №171/пр	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из полипропиленовых труб: 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		0,184 18,4 / 100	3076,90	566,15	468,17	38,25	1,90	59,73	2,79	0,01
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	15,157	2,79	167,87	468,36	468,36					
		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	0,29	102,56	29,74		29,74				
	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	0,0842	20,97	1,77				1,77		
	5. 01.7.15.07-0025	Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 10x40 мм	1000 шт	0,143	0,0263	1015,00	26,69				26,69		
	6. 01.7.15.12-0031	Шпильки оцинкованные стяжные, диаметр 10 мм, длина 100 мм	т	0,00272	0,0005	62443,10	31,22				31,22		
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	2,631								
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										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
36	24.1.02.01-0115	Хомуты для крепления трубопроводов Фузиотерм, диаметром 25 мм	10 шт.		2,631	400,30	1053,19				1053,19		
37	24.3.05.15-0143	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 25x20x25 мм	шт		4	8,44	33,76				33,76		
38	24.3.05.16-0132	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRC-R), наружный диаметр 25мм	шт		4	5,61	22,44				22,44		
39	24.3.02.05-0022	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 25 мм	м		18,86	47,04	887,17				887,17		
40	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 <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		0,02 2 / 100	3204,47	64,09	52,93	3,68	0,10	7,48	0,32	
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	15,7665	0,32	167,87	53,72	53,72					
		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	0,03	102,56	3,08		3,08				
	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	0,0059	20,97	0,12				0,12		
	4. 01.7.15.07-0025	Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 10x40 мм	1000 шт	0,167	0,0033	1015,00	3,35				3,35		
	5. 01.7.15.12-0031	Шпильки оцинкованные стяжные, диаметр 10 мм, длина 100 мм	т	0,00317	0,0001	62443,10	6,24				6,24		
H	6. 01.7.17.09	Буры	шт										
H	7. 18.1.09.06	Арматура муфтовая	т										
	8. 24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	16,7	0,334								
	9. 24.3.02.05	Трубы напорные из полипропилена	м	102,5	2,05								
H	10. 24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт										
41	24.3.05.07-0083	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, диаметр 20-3/4" мм	шт		8	56,05	448,40				448,40		
42	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		8	185,94	1487,52				1487,52		

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
43	24.3.02.05-0021	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм	м		2,05	27,17	55,70				55,70		
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах							28517,97	10787,26	1072,54	319,20	16658,17	66,94	1,53
Накладные расходы							11020,48						
Сметная прибыль							6987,66						
Итого по смете:													
Земляные работы, выполняемые механизированным способом							115,23					0,02	0,11
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)							964,65					1,56	0,15
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)							29764,32					32,65	0,74
Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)							8168,78					23,89	0,07
Теплоизоляционные работы							2482,81					2,99	0,37
Полы (ремонтно-строительные)							385,49					1,12	
Полы							4041,48					3,62	0,08
Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)							273,17					0,54	
Итого							46526,11					66,94	1,53
В том числе:													
Материалы							16658,17						
Машины и механизмы							1072,54						
ФОТ							11106,46						
Накладные расходы							11020,48						
Сметная прибыль							6987,66						
НДС 20% от 46526,11							9305,22						
ВСЕГО по смете							55831,33					66,94	1,53

Составил:  Д.В. Попов

