

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-03-01
(локальная смета)на капитальный ремонтвнутридомовой инженерной системы газоснабжения
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость строительных работ _____ 105,004 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 18,633 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 89,69 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. Перенос газопровода													
1	ГЭСН19-01-016-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Обрезка действующего внутреннего газопровода 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		6	588,76	3532,56	1823,04	1614,06		95,46	11,25	
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	1,8745	11,25	162,09	1823,51	1823,51					
	1. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,0625	0,38	7,12	2,71		2,71				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	2. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,2875	1,73	44,24	76,54		76,54				
	3. 91.18.01-508	Компрессоры передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 м3/мин	маш.час	0,9875	5,93	259,07	1536,29		1536,29				
	4. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,005	0,03	360,82	10,82				10,82		
	5. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,038	0,228	41,83	9,54				9,54		
	6. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,06	0,36	68,60	24,70				24,70		
	7. 23.8.03.01-0011	Заглушки стальные бесшовные приварные, номинальный диаметр 50 мм	шт	1	6	8,40	50,40				50,40		
2	23.8.03.01-0011	Заглушки стальные бесшовные приварные, номинальный диаметр 50 мм	шт		-6	8,40	-50,40				-50,40		
3	ГЭСН24-02-090-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, условный диаметр врезаемого газопровода: до 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>	10 шт		0,6 6 / 10	12524,72	7514,83	4133,00	698,99		2682,84	23,34	
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	38,893	23,34	177,11	4133,75	4133,75					
	1. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	28,0875	16,85	7,12	119,97		119,97				
	2. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	21,8125	13,09	44,24	579,10		579,10				
	3. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	8,95	5,37	41,83	224,63				224,63		
	4. 01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	7,57	4,542	40,73	185,00				185,00		
	5. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	4,3	2,58	68,60	176,99				176,99		
	6. 17.4.05.01-0051	Глина шамотная	кг	510	306	5,16	1578,96				1578,96		
	7. 23.5.02.02-0033	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм	м	5,6	3,36	153,95	517,27				517,27		
4	23.5.02.02-0033	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм	м		-3,36	153,95	-517,27				-517,27		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	17.4.05.01-0051	Глина шамотная	кг		-306	5,16	-1578,96				-1578,96		
6	ГЭСНр65-14-3 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм	100 м		0,1 <i>10 / 100</i>	6797,10	679,71	665,86	3,88		9,97	4,36	
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	43,6	4,36	152,72	665,86	665,86					
	1. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	5,45	0,55	7,12	3,92		3,92				
	2. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,15	0,015	360,82	5,41				5,41		
	3. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,09	0,109	41,83	4,56				4,56		
7	ГЭСН16-02-003-03 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм Материал б/у 3 м <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		0,06 <i>(3+3) / 100</i>	6484,78	389,09	333,43	43,13	9,12	12,53	1,94	0,04
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	32,315	1,94	171,97	333,62	333,62					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7375	0,04								
	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	0,0875	0,01	1229,44	12,29		12,29	2,31			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,55	0,03	853,60	25,61		25,61	5,93			
	4. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	5,225	0,31	7,12	2,21		2,21				
	5. 01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00019		148405,50							
	6. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,18	0,0108	41,83	0,45				0,45		
	7. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,69	0,0414	20,97	0,87				0,87		
	8. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,03	0,0018	60,45	0,11				0,11		
	9. 01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,001	0,0001	82357,91	8,24				8,24		
	10. 03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0025	0,0002	5,95							
	11. 14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44	0,0264	47,94	1,27				1,27		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	12. 14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		100591,03							
H	13. 18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт										
H	14. 23.1.02.07	Крепления	кг										
H	15. 23.7.01.03	Трубопроводы с гильзами	м	100	6								
8	23.7.01.03-0003	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения, диаметр 25 мм	м		3	170,06	510,18				510,18		
9	ГЭСН16-02-003-04 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм Материал б/у 2 м <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		0,06 (2+4) / 100	6494,02	389,64	333,43	43,13	9,12	13,08	1,94	0,04
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	32,315	1,94	171,97	333,62	333,62					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7375	0,04								
	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	0,0875	0,01	1229,44	12,29		12,29	2,31			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,55	0,03	853,60	25,61		25,61	5,93			
	4. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	5,225	0,31	7,12	2,21		2,21				
	5. 01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00019		148405,50							
	6. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,18	0,0108	41,83	0,45				0,45		
	7. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,13	0,0678	20,97	1,42				1,42		
	8. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,03	0,0018	60,45	0,11				0,11		
	9. 01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,001	0,0001	82357,91	8,24				8,24		
	10. 03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,004	0,0002	5,95							
	11. 14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44	0,0264	47,94	1,27				1,27		
	12. 14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		100591,03							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
H	13. 18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт										
H	14. 23.1.02.07	Крепления	кг										
H	15. 23.7.01.03	Трубопроводы с гильзами	м	100	6								
10	23.7.01.03-0004	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения, диаметр 32 мм	м		4	198,96	795,84				795,84		
11	ГЭСН16-02-003-06 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб 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.; ЗПИМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м		0,03 3 / 100	8770,12	263,10	211,21	38,51	8,09	13,38	1,23	0,04
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	40,94	1,23	171,97	211,52	211,52					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,325	0,04								
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,15		1045,40							
	2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,0875		1229,44							
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,0875	0,03	853,60	25,61		25,61	5,93			
	4. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	12,7625	0,38	7,12	2,71		2,71				
	5. 01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00044		148405,50							
	6. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,44	0,0132	41,83	0,55				0,55		
	7. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,75	0,0825	20,97	1,73				1,73		
	8. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,03	0,0009	60,45	0,05				0,05		
	9. 01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,0026	0,0001	82357,91	8,24				8,24		
	10. 03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099	0,0003	5,95							
	11. 14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,55	0,0165	47,94	0,79				0,79		
	12. 14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00062		100591,03							
H	13. 18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт										
H	14. 23.1.02.07	Крепления	кг										
H	15. 23.7.01.03	Трубопроводы с гильзами	м	100	3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
12	23.7.01.03-0006	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром: 50 мм	м		3	319,34	958,02				958,02		
13	23.1.02.07-0002	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	кг		4	36,05	144,20				144,20		
14	ГЭСН24-02-121-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, условный диаметр газопровода: до 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>	узел		1	913,73	913,73	617,03	195,39	29,65	101,31	3,59	0,15
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	3,588	3,59	171,97	617,37	617,37					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	0,15								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,15	0,15	853,60	128,04		128,04	29,65			
	2. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,8375	0,84	7,12	5,98		5,98				
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,3875	1,39	44,24	61,49		61,49				
	4. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,099	0,099	41,83	4,14				4,14		
	5. 01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,021	0,021	40,73	0,86				0,86		
	6. 01.7.11.07-0055	Электроды сварочные Э42А, диаметр 6 мм	т	0,00014	0,0001	58028,03	5,80				5,80		
	7. 18.1.09.01-0023	Кран шаровой газовый стальной равнопроходной, номинальный диаметр 50 мм	шт	0,05	0,05	985,29	49,26				49,26		
	8. 23.7.02.02-0032	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб, сталь марки 20, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,0 мм	т	0,00065	0,0007	59890,04	41,92				41,92		
15	ГЭСН24-02-120-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, условный диаметр газопровода: до 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		0,1 10 / 100	214,65	21,47	8,11	13,36	4,30		0,05	0,03
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	0,4715	0,05	171,97	8,60	8,60					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25	0,03								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	1. 91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.час	0,25	0,03	534,24	16,03		16,03	5,16			
16	ГЭСН24-02-122-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления (до 0,3 МПа) условным 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)	100 м		0,1 10 / 100	64,60	6,46	1,58	4,88	1,44		0,01	0,01
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	0,092	0,01	171,97	1,72	1,72					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,075	0,01								
	1. 91.13.03-111	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	маш.час	0,025		882,74							
	2. 91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.час	0,05	0,01	534,24	5,34		5,34	1,72			
17	ГЭСН24-02-124-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Выдержка под давлением до 0,6 МПа при испытании на прочность и герметичность газопроводов условным диаметром: 50-300 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)	участок		1	10532,90	10532,90	2768,72	7764,18	2313,28		16,1	12,25
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	16,1	16,1	171,97	2768,72	2768,72					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,25	12,25								
	1. 91.13.03-111	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	маш.час	3,5	3,5	882,74	3089,59		3089,59	808,54			
	2. 91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.час	8,75	8,75	534,24	4674,60		4674,60	1504,74			
18	ГЭСН19-01-015-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Пневматическое испытание газопроводов (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		0,12 12 / 100	7902,69	948,32	924,78			23,54	4,6	
		Затраты труда рабочих (ср 5,1)	чел.-ч	38,295	4,6	201,24	925,70	925,70					
	1. 01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт	0,25	0,03	3,87	0,12				0,12		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	2. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,45	0,054	60,45	3,26				3,26		
	3. 14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,9	0,108	47,94	5,18				5,18		
	4. 14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	1	0,12	124,89	14,99				14,99		
19	ГЭСНр65-16-2 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	Смена сгонов у трубопроводов диаметром: до 32 мм	100 шт		0,04 (2+2) / 100	7301,84	292,07	282,75	0,35	0,31	8,97	1,66	
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	41,6	1,66	169,92	282,07	282,07					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05									
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,05		175,03							
	2. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,36	0,0144	60,45	0,87				0,87		
	3. 14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,87	0,0348	47,94	1,67				1,67		
	4. 14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0016	0,0001	100591,03	10,06				10,06		
Уд	5. 23.8.03.06-0007	<i>Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, номинальный диаметр 32 мм</i>	<i>шт</i>	<i>100</i>	<i>4</i>								
20	23.8.03.07-0033	Соединения изолирующие (вставки диэлектрические) с резьбовым соединением, для труб номинальным диаметром 25 мм	шт		2	2183,29	4366,58				4366,58		
21	23.8.03.07-0034	Соединения изолирующие (вставки диэлектрические) с резьбовым соединением, для труб номинальным диаметром 32 мм	шт		2	2302,40	4604,80				4604,80		
22	ГЭСНр65-5-2 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	Смена вентиля и клапанов обратных муфтовых диаметром: до 32 мм	100 шт		0,04 (2+2) / 100	17112,01	684,48	667,81	4,10	0,95	12,57	4,12	
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	103	4,12	162,09	667,81	667,81					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12									
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,12		853,60							
	2. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	1,22	0,0488	60,45	2,95				2,95		
	3. 14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	2,5	0,1	47,94	4,79				4,79		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	4. 14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0012		100591,03							
H	5. 18.1.10.01	Арматура муфтовая	шт	100	4								
	6. 999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,11	0,0044								
23	18.1.09.06-0023	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром: 25 мм	шт.		2	317,70	635,40				635,40		
24	18.1.09.06-0024	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром: 32 мм	шт.		2	546,89	1093,78				1093,78		
25	ГЭСНр65-16-3 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	Смена сгонов у трубопроводов диаметром: до 50 мм	100 шт		0,02 2 / 100	12421,16	248,42	241,29	0,39	0,34	6,74	1,42	
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	71	1,42	169,92	241,29	241,29					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11									
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,11		175,03							
	2. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,56	0,0112	60,45	0,68				0,68		
	3. 14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	1,3	0,026	47,94	1,25				1,25		
	4. 14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0024		100591,03							
Уд	5. 23.8.03.06-0011	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, номинальный диаметр 50 мм	шт	100	2								
26	23.8.03.07-0036	Соединения изолирующие (вставки диэлектрические) с резьбовым соединением, для труб номинальным диаметром 50 мм	шт		2	2924,15	5848,30				5848,30		
27	ГЭСНр65-5-3 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	Смена вентиля и клапанов обратных муфтовых диаметром: до 50 мм	100 шт		0,02 2 / 100	22249,58	444,99	431,16	4,44	1,03	9,39	2,66	0,01
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	133	2,66	162,09	431,16	431,16					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,26	0,01								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,26	0,01	853,60	8,54		8,54	1,98			
	2. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	1,84	0,0368	60,45	2,22				2,22		
	3. 14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	3,7	0,074	47,94	3,55				3,55		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	4. 14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0018		100591,03							
H	5. 18.1.10.01	Арматура муфтовая	шт	100	2								
	6. 999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,24	0,0048								
28	18.1.09.06-0026	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром: 50 мм	шт.		2	1276,77	2553,54				2553,54		
29	ГЭСН16-07-006-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	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		4	474,89	1899,56	1342,08			557,48	8,28	
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	2,07	8,28	162,09	1342,11	1342,11					
	1. 01.2.03.03-0043	Мастика битумно-кукерсолная холодная	т	0,00049	0,002	26025,54	52,05				52,05		
	2. 01.7.07.29-0111	Пакля пропитанная	кг	1,8	7,2	61,15	440,28				440,28		
	3. 03.2.02.08-0001	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,00064	0,0026	25866,22	67,25				67,25		
30	ГЭСН46-03-002-10 Приказ Минстроя России от 20.10.2020 №635/пр	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 80 мм	100 отверстий		0,04 4 / 100	64967,78	2598,71	282,03	491,49	318,60	1825,19	1,64	1,61
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	41	1,64	171,97	282,03	282,03					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	40,3	1,61								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,8	0,07	853,60	59,75		59,75	13,83			
	2. 91.21.20-013	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.час	38,5	1,54	279,24	430,03		430,03	304,37			
	3. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	4,7	0,188	20,97	3,94				3,94		
H, 3	4. 01.7.17.09-0071	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 80 мм	шт	22,5	0,9	2023,61	1821,25				1821,25		
31	ГЭСН46-03-002-26 Приказ Минстроя России от 20.10.2020 №635/пр	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к норме 46-03-002-10	100 отверстий		1,6 (4*40) / 100	831,99	1331,18	258,64	862,29	610,32	210,25	1,5	3,09
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	0,94	1,5	171,97	257,96	257,96					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,93	3,09								

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	1. 91.21.20-013	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш. час	1,93		3,09	279,24	862,85		862,85			
	2. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,235		0,376	20,97	7,88			7,88		
	Н ₃ 3. 01.7.17.09-0071	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 80 мм	шт	0,0625		0,1	2023,61	202,36			202,36		
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах													
Накладные расходы													
Сметная прибыль													
Итого по смете:													
Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода													
Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)													
Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санитарно-технических приборов и другие работы (ремонтно-строительные)													
Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)													
Итого													
В том числе:													
Материалы													
Машины и механизмы													
ФОТ													
Накладные расходы													
Сметная прибыль													
НДС 20% от 87503,57													
ВСЕГО по смете													
							105004,28					89,69	17,27

Составил _____ Д.В. Попов

