

СОГЛАСОВАНО

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

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель
Муниципального бюджетного учреждения
"Градорегулирование и
инфраструктурное развитие"
Чистопольского муниципального района
Республики ТатарстанМ.Р. Бибишев
2021 г.Жилой дом № 89 по ул.В.Ногина, г.Чистополь, РТ
(наименование стройки)ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № ЛС-04-01
(локальная смета)

на капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы газоснабжения

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость строительных работ 173,854 тыс. руб.

Средства на оплату труда 33,634 тыс. руб.

Сметная трудоемкость 179,33 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 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Обрезка действующего внутреннего газопровода диаметром : 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>	шт		20	588,76	11775,20	6076,80	5380,20		318,20	37,49	
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	1,8745	37,49	162,09	6076,75	6076,75					
	1. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,0625	1,25	7,12	8,90		8,90				

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	5,75	44,24	254,38		254,38				
	3. 91.18.01-508	Компрессоры передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 м3/мин	маш.час	0,9875	19,75	259,07	5116,63		5116,63				
	4. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,005	0,1	360,82	36,08				36,08		
	5. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,038	0,76	41,83	31,79				31,79		
	6. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,06	1,2	68,60	82,32				82,32		
	7. 23.8.03.01-0011	Заглушки стальные бесшовные приварные, номинальный диаметр 50 мм	шт	1	20	8,40	168,00				168,00		
2	23.8.03.01-0011	Заглушки стальные бесшовные приварные, номинальный диаметр 50 мм	шт		-20	8,40	-168,00				-168,00		
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		2 20 / 10	12524,72	25049,44	13776,68	2329,96		8942,80	77,79	
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	38,893	77,79	177,11	13777,39	13777,39					
	1. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	28,0875	56,18	7,12	400,00		400,00				
	2. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	21,8125	43,63	44,24	1930,19		1930,19				
	3. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	8,95	17,9	41,83	748,76				748,76		
	4. 01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	7,57	15,14	40,73	616,65				616,65		
	5. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	4,3	8,6	68,60	589,96				589,96		
	6. 17.4.05.01-0051	Глина шамотная	кг	510	1020	5,16	5263,20				5263,20		
	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	11,2	153,95	1724,24				1724,24		
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		-11,2	153,95	-1724,24				-1724,24		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	17.4.05.01-0051	Глина шамотная	кг		-1020	5,16	-5263,20				-5263,20		
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		0,12 <i>12 / 100</i>	6797,10	815,65	799,03	4,66		11,96	5,23	
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	43,6	5,23	152,72	798,73	798,73					
	1. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	5,45	0,65	7,12	4,63		4,63				
	2. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,15	0,018	360,82	6,49				6,49		
	3. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,09	0,1308	41,83	5,47				5,47		
7	ГЭСН16-02-003-02 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм Материал б/у 10 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		0,34 <i>(24+10) / 100</i>	6479,54	2203,04	1889,45	244,39	51,68	69,20	10,99	0,25
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	32,315	10,99	171,97	1889,95	1889,95					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7375	0,25								
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,1	0,03	1045,40	31,36		31,36	6,93			
	2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,0875	0,03	1229,44	36,88		36,88	6,93			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,55	0,19	853,60	162,18		162,18	37,55			
	4. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	5,225	1,78	7,12	12,67		12,67				
	5. 01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00019	0,0001	148405,50	14,84				14,84		
	6. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,18	0,0612	41,83	2,56				2,56		
	7. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,44	0,1496	20,97	3,14				3,14		
	8. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,03	0,0102	60,45	0,62				0,62		
	9. 01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,001	0,0003	82357,91	24,71				24,71		
	10. 03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016	0,0005	5,95							
	11. 14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44	0,1496	47,94	7,17				7,17		

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	0,0002	100591,03	20,12				20,12		
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	34								
8	23.7.01.03-0002	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром: 20 мм	м		24	166,07	3985,68				3985,68		
9	ГЭСН16-02-003-03 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 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		0,08 8 / 100	6484,78	518,78	444,58	57,50	12,16	16,70	2,59	0,06
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	32,315	2,59	171,97	445,40	445,40					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7375	0,06								
	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	0,04	853,60	34,14		34,14	7,91			
	4. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	5,225	0,42	7,12	2,99		2,99				
	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	0,0144	41,83	0,60				0,60		
	7. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,69	0,0552	20,97	1,16				1,16		
	8. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,03	0,0024	60,45	0,15				0,15		
	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	0,0352	47,94	1,69				1,69		
	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										

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
H	14. 23.1.02.07	Крепления	кг										
H	15. 23.7.01.03	Трубопроводы с гильзами	м	100	8								
10	23.7.01.03-0003	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения, диаметр 25 мм	м		8	170,06	1360,48				1360,48		
11	ГЭСН16-02-003-04 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм Материал б/у 5 м (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		0,07 (2+5) / 100	6494,02	454,58	389,00	50,32	10,64	15,26	2,26	0,05
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	32,315	2,26	171,97	388,65	388,65					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7375	0,05								
	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	0,04	853,60	34,14		34,14	7,91			
	4. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	5,225	0,37	7,12	2,63		2,63				
	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	0,0126	41,83	0,53				0,53		
	7. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,13	0,0791	20,97	1,66				1,66		
	8. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,03	0,0021	60,45	0,13				0,13		
	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	0,0003	5,95							
	11. 14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44	0,0308	47,94	1,48				1,48		
	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	7								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
12	23.7.01.03-0004	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения, диаметр 32 мм	м		2	198,96	397,92				397,92		
13	23.1.02.07-0002	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	кг		20	36,05	721,00				721,00		
14	ГЭСН24-02-040-09 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Монтаж металлических опор высотой: свыше 1 до 2,2 м для надземной прокладки стальных газопроводов диаметром 50 мм Добавление опоры 1 шт под существующий газопровод <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	12482,32	1248,23	316,80	644,15	125,07	287,28	1,89	0,58
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	18,8715	1,89	167,87	317,27	317,27					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,775	0,58								
	1. 91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.час	2,2625	0,23	868,36	199,72		199,72	45,46			
	2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	3,275	0,33	1229,44	405,72		405,72	76,23			
	3. 91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.час	0,5625	0,06	15,46	0,93		0,93				
	4. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2375	0,02	853,60	17,07		17,07	3,95			
	5. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,8	0,18	7,12	1,28		1,28				
	6. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	3,2375	0,32	44,24	14,16		14,16				
	7. 91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	1,5875	0,16	36,85	5,90		5,90				
	8. 91.21.12-002	Ножницы листовые кривошипные гильотинные	маш.час	0,075	0,01	325,64	3,26		3,26				
	9. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,43	0,043	41,83	1,80				1,80		
	10. 01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,09	0,009	40,73	0,37				0,37		
	11. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,7	0,07	68,60	4,80				4,80		
	12. 04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	0,58	0,058	3086,39	179,01				179,01		
	13. 08.3.05.02-0102	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах, марка стали ВСтЗпс5, толщина 8-20 мм	т	0,028	0,0028	31685,56	88,72				88,72		
	14. 14.4.02.04-0191	Краска масляная готовая к применению для наружных и внутренних работ МА-15, темно- желтая	т	0,0012	0,0001	104918,63	10,49				10,49		
H	15. 23.5.02.02	Трубы стальные	м	33,6	3,36								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15	23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м		3,36	178,37	599,32				599,32		
16	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 (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		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		
17	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 (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		0,62 62 / 100	214,65	133,08	50,28	82,80	26,65		0,29	0,16
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	0,4715	0,29	171,97	49,87	49,87					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25	0,16								
	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	0,16	534,24	85,48		85,48	27,52			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
18	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		0,62 62 / 100	64,60	40,05	9,81	30,24	8,92		0,06	0,05
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	0,092	0,06	171,97	10,32	10,32					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,075	0,05								
	1. 91.13.03-111	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	маш.час	0,025	0,02	882,74	17,65		17,65	4,62			
	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	0,03	534,24	16,03		16,03	5,16			
19	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			
20	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		0,32 32 / 100	7902,69	2528,86	2466,07			62,79	12,25	
		Затраты труда рабочих (ср 5,1)	чел.-ч	38,295	12,25	201,24	2465,19	2465,19					
	1. 01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт	0,25	0,08	3,87	0,31				0,31		
	2. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,45	0,144	60,45	8,70				8,70		
	3. 14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,9	0,288	47,94	13,81				13,81		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	4. 14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	1	0,32	124,89	39,96				39,96		
21	ГЭСНр65-16-1 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	Смена сгонов у трубопроводов диаметром: до 20 мм	100 шт		0,08 8 / 100	5005,83	400,47	390,14	0,28	0,24	10,05	2,3	
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	28,7	2,3	169,92	390,82	390,82					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02									
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,02		175,03							
	2. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,2	0,016	60,45	0,97				0,97		
	3. 14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,48	0,0384	47,94	1,84				1,84		
	4. 14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0009	0,0001	100591,03	10,06				10,06		
Уд	5. 23.8.03.06-0003	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, номинальный диаметр 20 мм	шт	100	8								
22	23.8.03.07-0032	Соединения изолирующие: с резьбовым присоединением СИ-20р	шт.		8	2090,38	16723,04				16723,04		
23	ГЭСНр65-16-3 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	Смена сгонов у трубопроводов диаметром: до 50 мм	100 шт		0,01 1 / 100	12421,16	124,21	120,64	0,19	0,17	3,38	0,71	
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	71	0,71	169,92	120,64	120,64					
		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	0,0056	60,45	0,34				0,34		
	3. 14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	1,3	0,013	47,94	0,62				0,62		
	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	1								
24	23.8.03.07-0035	Соединения изолирующие: с резьбовым присоединением СИ-40р	шт.		1	2408,40	2408,40				2408,40		
25	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		0,01 1 / 100	22249,58	222,50	215,58	2,22	0,51	4,70	1,33	

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	133	1,33	162,09	215,58	215,58					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,26									
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,26		853,60							
	2. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	1,84	0,0184	60,45	1,11				1,11		
	3. 14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	3,7	0,037	47,94	1,77				1,77		
	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	1								
	6. 999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,24	0,0024								
26	18.1.09.06-0025	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром: 40 мм	шт.		1	914,70	914,70				914,70		
27	ГЭСНр65-5-1 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр	Смена вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: до 20 мм	100 шт		0,08 8 / 100	9267,15	741,37	723,57	3,41	0,79	14,39	4,46	
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	55,8	4,46	162,09	722,92	722,92					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05									
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,05		853,60							
	2. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,7	0,056	60,45	3,39				3,39		
	3. 14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	1,4	0,112	47,94	5,37				5,37		
	4. 14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0007	0,0001	100591,03	10,06				10,06		
H	5. 18.1.10.01	Арматура муфтовая	шт	100	8								
	6. 999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,04	0,0032								
28	18.1.09.06-0022	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром: 20 мм	шт.		8	185,32	1482,56				1482,56		
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах							79139,75	31054,18	16789,89	2579,76	31295,68	179,33	13,55
Накладные расходы							41183,67						
Сметная прибыль							24554,77						
Итого по смете:													
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)							44870,65					65,58	0,36
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода							91949,11					99,72	13,19
Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)							1806,45					5,23	

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санитарно-технических приборов и другие работы (ремонтно-строительные)							6251,98					8,8	
Итого							144878,19					179,33	13,55
В том числе:													
Материалы							31295,68						
Машины и механизмы							16789,89						
ФОТ							33633,94						
Накладные расходы							41183,67						
Сметная прибыль							24554,77						
НДС 20% от 144878,19							28975,64						
ВСЕГО по смете							173853,83					179,33	13,55



Д.В. Попов