

СОГЛАСОВАНО

Директор Общества с ограниченной
ответственностью УК "Мельничная площадь"Д.Ф. Гайнутдинов
2021 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель
Муниципального бюджетного учреждения
"Градорегулирование и
инфраструктурное развитие"
Чистопольского муниципального района
Республики ТатарстанМ.Р. Бибишев
2021 г.Жилой дом № 107а по ул.Пушкина, г.Чистополь, РТ
(наименование стройки)ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № ЛС-02-01
(локальная смета)

на капитальный ремонтвнутридомовой инженерной системы газоснабжения

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость строительных работ _____ 163,506 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 33,567 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 181,13 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. Перенос газопровода													
1	ГЭСН19-01-016-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Обрезка действующего внутреннего газопровода 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		2	1050,07	2100,14	1092,32	966,30		41,52	6,74	
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	3,3695	6,74	162,09	1092,49	1092,49					
	1. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,0875	0,18	7,12	1,28		1,28				

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	0,5125	1,03	44,24	45,57		45,57				
	3. 91.18.01-508	Компрессоры передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 м3/мин	маш.час	1,775	3,55	259,07	919,70		919,70				
	4. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,006	0,012	360,82	4,33				4,33		
	5. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,053	0,106	41,83	4,43				4,43		
	6. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,11	0,22	68,60	15,09				15,09		
	7. 23.8.03.01-0012	Заглушки стальные бесшовные приварные, номинальный диаметр 100 мм	шт	1	2	8,83	17,66				17,66		
2	23.8.03.01-0012	Заглушки стальные бесшовные приварные, номинальный диаметр 100 мм	шт		-2	8,83	-17,66				-17,66		
3	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		17 12+5	588,76	10008,92	5165,28	4573,17		270,47	31,87	
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	1,8745	31,87	162,09	5165,81	5165,81					
	1. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,0625	1,06	7,12	7,55		7,55				
	2. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,2875	4,89	44,24	216,33		216,33				
	3. 91.18.01-508	Компрессоры передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 м3/мин	маш.час	0,9875	16,79	259,07	4349,79		4349,79				
	4. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,005	0,085	360,82	30,67				30,67		
	5. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,038	0,646	41,83	27,02				27,02		
	6. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,06	1,02	68,60	69,97				69,97		
	7. 23.8.03.01-0011	Заглушки стальные бесшовные приварные, номинальный диаметр 50 мм	шт	1	17	8,40	142,80				142,80		
4	23.8.03.01-0011	Заглушки стальные бесшовные приварные, номинальный диаметр 50 мм	шт		-17	8,40	-142,80				-142,80		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	ГЭСН24-02-090-03 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, диаметр врезаемого газопровода: 100 мм (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	10 шт		0,2 2 / 10	23278,23	4655,65	2246,79	407,30		2001,56	12,51	
		Затраты труда рабочих (ср 4,3)	чел.-ч	62,5255	12,51	179,67	2247,67	2247,67					
	1. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	46,025	9,21	7,12	65,58		65,58				
	2. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	38,625	7,73	44,24	341,98		341,98				
	3. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	15,79	3,158	41,83	132,10				132,10		
	4. 01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	13,33	2,666	40,73	108,59				108,59		
	5. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	9	1,8	68,60	123,48				123,48		
	6. 01.7.19.16-0001	Шар резиновый запорный, диаметр 100 мм	шт	20	4	196,49	785,96				785,96		
	7. 17.4.05.01-0051	Глина шамотная	кг	510	102	5,16	526,32				526,32		
	8. 23.5.02.02-0054	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	5,6	1,12	290,28	325,11				325,11		
6	23.5.02.02-0054	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 3,0 мм	м		-1,12	290,28	-325,11				-325,11		
7	17.4.05.01-0051	Глина шамотная	кг		-102	5,16	-526,32				-526,32		
8	01.7.19.16-0001	Шар резиновый запорный, диаметр 100 мм	шт		-4	196,49	-785,96				-785,96		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	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 (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	10 шт		1,7 (12+5) / 10	12524,72	21292,02	11710,18	1980,47		7601,37	66,12	
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	38,893	66,12	177,11	11710,51	11710,51					
	1. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	28,0875	47,75	7,12	339,98		339,98				
	2. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	21,8125	37,08	44,24	1640,42		1640,42				
	3. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	8,95	15,22	41,83	636,65				636,65		
	4. 01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	7,57	12,87	40,73	524,20				524,20		
	5. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	4,3	7,31	68,60	501,47				501,47		
	6. 17.4.05.01-0051	Глина шамотная	кг	510	867	5,16	4473,72				4473,72		
	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	9,52	153,95	1465,60				1465,60		
10	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		-9,52	153,95	-1465,60				-1465,60		
11	17.4.05.01-0051	Глина шамотная	кг		-867	5,16	-4473,72				-4473,72		
12	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		0,08 8 / 100	6797,10	543,77	532,69	3,10		7,98	3,49	
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	43,6	3,49	152,72	532,99	532,99					
	1. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	5,45	0,44	7,12	3,13		3,13				
	2. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,15	0,012	360,82	4,33				4,33		
	3. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,09	0,0872	41,83	3,65				3,65		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
13	ГЭСН16-02-003-03 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм Материал б/у 8 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		0,12 <i>(8+4) / 100</i>	6484,78	778,17	666,87	86,25	18,24	25,05	3,88	0,09
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	32,315	3,88	171,97	667,24	667,24					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7375	0,09								
	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	0,07	853,60	59,75		59,75	13,83			
	4. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	5,225	0,63	7,12	4,49		4,49				
	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	0,0216	41,83	0,90				0,90		
	7. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,69	0,0828	20,97	1,74				1,74		
	8. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,03	0,0036	60,45	0,22				0,22		
	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	0,0003	5,95							
	11. 14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44	0,0528	47,94	2,53				2,53		
	12. 14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053	0,0001	100591,03	10,06				10,06		
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	12								
14	23.7.01.03-0003	Трубопроводы из стальных водопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения, диаметр 25 мм	м		4	170,06	680,24				680,24		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15	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.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м		0,02 2 / 100	8770,12	175,40	140,81	25,67	5,40	8,92	0,82	0,03
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	40,94	0,82	171,97	141,02	141,02					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,325	0,03								
	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	0,02	853,60	17,07		17,07	3,95			
	4. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	12,7625	0,26	7,12	1,85		1,85				
	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	0,0088	41,83	0,37				0,37		
	7. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,75	0,055	20,97	1,15				1,15		
	8. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,03	0,0006	60,45	0,04				0,04		
	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	0,0002	5,95							
	11. 14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,55	0,011	47,94	0,53				0,53		
	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							
Н	13. 18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт										
Н	14. 23.1.02.07	Крепления	кг										
Н	15. 23.7.01.03	Трубопроводы с гильзами	м	100	2								
16	23.7.01.03-0006	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром: 50 мм	м		2	319,34	638,68				638,68		
17	23.1.02.07-0002	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	кг		22	36,05	793,10				793,10		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
18	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		
19	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		0,48 48 / 100	214,65	103,03	38,92	64,11	20,64		0,23	0,12
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	0,4715	0,23	171,97	39,55	39,55					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25	0,12								
	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	0,12	534,24	64,11		64,11	20,64			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
20	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		0,48 48 / 100	64,60	31,01	7,59	23,42	6,90		0,04	0,04
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	0,092	0,04	171,97	6,88	6,88					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,075	0,04								
	1. 91.13.03-111	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	маш.час	0,025	0,01	882,74	8,83		8,83	2,31			
	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	0,02	534,24	10,68		10,68	3,44			
21	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			
22	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		

ГРАНД-Смета 2021

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		
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	23.8.03.07-0036	Соединения изолирующие (вставки диэлектрические) с резьбовым соединением, для труб номинальным диаметром 50 мм	шт		1	2924,15	2924,15				2924,15		
25	ГЭСНр65-5-3 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	Смена вентилей 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	
		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							
Н	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	18.1.09.06-0026	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром: 50 мм	шт.		1	1276,77	1276,77				1276,77		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
27	ГЭСНр65-30-1 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	Разборка воздухопроводов из листовой стали толщиной: до 0,9 мм диаметром/периметром до 165 мм /540 мм	100 м2		0,082 <i>(1,025*8) / 100</i>	5781,91	474,12	463,36	10,76	9,39		3,03	0,06
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	37	3,03	152,72	462,74	462,74					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,75	0,06								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,75	0,06	175,03	10,50		10,50	9,16			
28	ГЭСН20-01-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Прокладка воздухопроводов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 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 м2		0,104 <i>((1,025+0,275)*8) / 100</i>	31965,22	3324,38	2876,77	167,09	32,91	280,52	18,42	0,16
		Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.-ч	177,1	18,42	156,19	2877,02	2877,02					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,5	0,16								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,6	0,06	1229,44	73,77		73,77	13,86			
	2. 91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.час	0,425	0,04	36,59	1,46		1,46				
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,9	0,09	853,60	76,82		76,82	17,79			
	4. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,925	0,2	44,24	8,85		8,85				
	5. 01.1.01.09-0026	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0,00089	0,0001	303762,25	30,38				30,38		
	6. 01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00045		57362,87							
	7. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	15	1,56	113,51	177,08				177,08		
	8. 01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8	0,832	75,67	62,96				62,96		
H	9. 08.1.02.17	Сетки в рамках	м2										
	10. 14.5.04.03-0002	Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука, для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц	т	0,00501	0,0005	18601,31	9,30				9,30		
H	11. 19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100	10,4								
H	12. 19.1.01.11	Заглушки питомерных лючков	шт										
H	13. 19.1.01.11	Крепления	кг										
H	14. 19.3.01.01	Дроссель-клапаны в патрубке	шт										
H	15. 19.3.02.07	Шиберы	шт										

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
29	19.1.01.01-0026	Воздуховоды типа: ALUDUCT (POLAR BEAR) неизолированные гибкие диаметром 356 мм	м2		2,2 0,275*8	6447,67	14184,87				14184,87		
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах							70569,45	31129,62	16269,62	2437,09	23170,21	181,13	12,9
Накладные расходы							41113,02						
Сметная прибыль							24572,15						
Итого по смете:													
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)							58236,59					73,98	0,28
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода							73580,76					98,59	12,56
Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)							2264,64					6,52	0,06
Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санитарно-технических приборов и другие работы (ремонтно-строительные)							2172,63					2,04	
Итого							136254,62					181,13	12,9
В том числе:													
Материалы							23170,21						
Машины и механизмы							16269,62						
ФОТ							33566,71						
Накладные расходы							41113,02						
Сметная прибыль							24572,15						
НДС 20% от 136254,62							27250,92						
ВСЕГО по смете							163505,54					181,13	12,9

Составил:

Д.В. Попов

