

СОГЛАСОВАНО:

Директор ООО «Х.Речники» Д.В.Терин



Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказа Министра России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Реквизиты письма Министра России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы
Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ГРАНД-Смета, версия 2023.3

Приказ Министра России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Министра России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Министра России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Министра России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Министра России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Министра России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Министра России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Министра России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Министра России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Министра России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Министра России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Министра России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Министра России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Министра России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Министра России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Министра России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/пр

Письмо Министра России от 23.11.2023 г. № 72412-ИФ/09 «О расчете индексов изменения сметной стоимости строительства по группам однородных строительных ресурсов на IV квартал 2023 года, предназначенных для определения сметной стоимости строительства ресурсно-индексным методом»

Постановление кабинет министров Республики Татарстан от 20.04.2023 г. №502 "О среднемесечном размере оплаты труда рабочего первого разряда, занятого в строительной отрасли Республики Татарстан за 2022 год"

16. Республика Татарстан

Капитальный ремонт многоквартирного дома по ул.Л.Толстого д.1296 г.Чистополь Республика Татарстан
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)
ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС-02-01-01

капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы газоснабжения
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание Проектная документация
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен IV квартал 2023 года

Сметная стоимость	114,34 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	95,29 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	21,11 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	3,44 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	83,38 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	12,66 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Перенос газопровода											
1	ГЭСН19-01-016-01	Обрезка действующего внутреннего газопровода диаметром: до 50 мм	шт	4	1	4					
	Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15;										
	571/пр п.676 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				7,498					1 754,83
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,63	1,15		7,498			234,04		1 754,83
	2 ЭМ										499,02
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,05	1,25		0,25	4,35	1,32	5,74		1,44
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,23	1,25		1,15			18,30		21,05
	91.18.01-508 Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.час	0,79	1,25		3,95			120,64		476,53
	4 М										243,38
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,005			0,02	340,41	1,33	452,75		9,06
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,038			0,152	114,64	0,65	74,52		11,33
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,06			0,24	155,63	1,03	160,30		38,47
	23.8.03.01-0011 Заглушка стальная бесшовная приварная, номинальный диаметр 50 мм	шт	1			4	41,56	1,11	46,13		184,52
	Итого прямые затраты										2 497,23
	ФОТ										1 754,83
	Пр/812-016.0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9		108,9					1 911,01
	Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85		61,2					1 073,96
	Всего по позиции								1 370,55		5 482,20
2	ФСБЦ-23.8.03.01-0011	Заглушка стальная бесшовная приварная, номинальный диаметр 50 мм	шт	-4	1	-4	41,56	1,11	46,13		-184,52
	Всего по позиции										-184,52
3	ГЭСН24-02-090-01	Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, диаметр врезаемого газопровода: 50 мм	10 шт	0,4	1	0,4					
	Объем=4 / 10										
	Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15;										
	571/пр п.676 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				15,5572					3 971,91
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	33,82	1,15		15,5572			255,31		3 971,91
	2 ЭМ										224,16
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	22,47	1,25		11,235	4,35	1,32	5,74		64,49
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	17,45	1,25		8,725			18,30		159,67
	4 М										4 205,78
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	8,95			3,58	114,64	0,65	74,52		266,78
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	7,57			3,028	41,38	1,12	46,35		140,35
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	6,534			2,6136			5,38		14,06
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	4,3			1,72	155,63	1,03	160,30		275,72
	17.4.05.01-0051 Глина огнеупорная шамотная, марка ПГА (ПГБ)	кг	510			204	12,54	1,17	14,67		2 992,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	23.5.02.02-0033	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм	м	5,6		2,24	225,92	1,02	230,44		516,19
		Итого прямые затраты									8 401,85
		ФОТ									3 971,91
	Пр/812-018.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117	0,9	105,3					4 182,42
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					2 498,33
		Всего по позиции							37 706,50		15 082,60
4	ФСБЦ-23.5.02.02-0033	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм	м	-2,24	1	-2,24	225,92	1,02	230,44		-516,19
		Всего по позиции									-516,19
5	ФСБЦ-17.4.05.01-0051	Глина огнеупорная шамотная, марка ПГА (ПГБ)	кг	-204	1	-204	12,54	1,17	14,67		-2 992,68
		Всего по позиции									-2 992,68
6	ГЭСНр65-02-003-04	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм	100 м	0,11	1	0,11					
		Объем=11 / 100									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,796					1 055,89
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	43,6		4,796			220,16		1 055,89
	2 ЭМ										3,44
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки 4 М		маш.час	5,45		0,5995	4,35	1,32	5,74		3,44
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,15		0,0165	340,41	1,33	452,75		7,47
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	1,09		0,1199	114,64	0,65	74,52		8,93
		Итого прямые затраты									1 075,73
		ФОТ									1 055,89
	Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					918,62
	Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					464,59
		Всего по позиции							22 354,00		2 458,94
7	ГЭСН16-02-003-06	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,12	1	0,12					
		Объем=(11+1) / 100									
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, 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									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,9128					1 217,93
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	35,6	1,15	4,9128			247,91		1 217,93
	2 ЭМ										111,14
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,159					41,84
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,12	1,25	0,018	622,62	1,3	809,41		14,57
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,12	1,25	0,018			333,02		5,99
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,07	1,25	0,0105			1 439,61		15,12
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	1,25	0,0105			333,02		3,50
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,87	1,25	0,1305			556,79		72,66
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,87	1,25	0,1305			247,91		32,35
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки 4 М		маш.час	10,21	1,25	1,5315	4,35	1,32	5,74		8,79
	01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		т	0,00044		0,0000528	416 065,60	1,33	553 367,25		29,22
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,44		0,0528	114,64	0,65	74,52		3,93
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	2,75		0,33	35,71	0,64	22,85		7,54
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,03		0,0036	128,40	1,13	145,09		0,52
	01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,0026		0,000312	97 282,88	1,18	114 793,80		35,82
	03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0099		0,001188	59,41	1,18	70,10		0,08
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,55		0,066	79,88	1,38	110,23		7,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00062		0,0000744	60 697,21	1,15	69 801,79		5,19
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
Н	23.7.01.03	Трубопроводы с гильзами	м	100		12					
		Итого прямые затраты									1 460,49
		ФОТ									1 259,77
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 371,89
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					770,98
		Всего по позиции							30 028,00		3 603,36
8	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм Объем=(11+1) / 10	10 м	1,2	1	1,2					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, 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									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,9522					243,11
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,69	1,15	0,9522			255,31		243,11
	2 ЭМ										5,46
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	0,06	1,25	0,09	4,35	1,32	5,74		0,52
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.час	0,18	1,25	0,27			18,30		4,94
	4 М										56,39
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,0117		0,01404	114,64	0,65	74,52		1,05
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,8066		0,96792	41,38	1,12	46,35		44,86
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,288		0,3456			5,38		1,86
	01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм		кг	0,0373		0,04476	187,01	1,03	192,62		8,62
П,Н	23.5.02.02	Трубы стальные	м	0		0					
П,Н	23.8.03.12	Части фасонные стальные	т	0		0					
		Итого прямые затраты									304,96
		ФОТ									243,11
	Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических и трубопроводных	%	73	0,9	65,7					159,72
	Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических и трубопроводных	%	34	0,85	28,9					70,26
		Всего по позиции							445,78		534,94
9	ГЭСН16-02-010-10	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм	стык	2	1	2					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, 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									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,29605					330,89
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,49	1,3225	1,29605			255,31		330,89
	2 ЭМ										11,37
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	0,06	1,5625	0,1875	4,35	1,32	5,74		1,08
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.час	0,18	1,5625	0,5625			18,30		10,29
	4 М										92,43
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,0117		0,0234	114,64	0,65	74,52		1,74
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,8066		1,6132	41,38	1,12	46,35		74,77
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,144		0,288			5,38		1,55
	01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм		кг	0,0373		0,0746	187,01	1,03	192,62		14,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н	23.5.02.02	Трубы стальные	м	0		0					
П,Н	23.8.03.12	Части фасонные стальные	т	0		0					
		Итого прямые затраты									434,69
		ФОТ									330,89
	Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических и трубопроводных п.25 заготовок	%	73	0,9	65,7					217,39
	Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических и трубопроводных п.16 заготовок	%	34	0,85	28,9					95,63
		Всего по позиции							373,86		747,71
10	ФСБЦ-23.8.04.06-0064	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм	шт	2	1	2	148,33	1,2	178,00		356,00
		Всего по позиции									356,00
11	ФСБЦ-23.3.06.05-0006	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	1	1	1	302,42	0,92	278,23		278,23
		Всего по позиции									278,23
12	ФСБЦ-18.5.08.18-0071	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	4	1	4	175,94	0,98	172,42		689,68
		Всего по позиции									689,68
13	ГЭСН24-02-121-01	Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, номинальный диаметр газопровода: 50 мм	узел	1	1	1					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, 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									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,588					889,50
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	3,12	1,15	3,588			247,91		889,50
	2 ЭМ										113,72
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,15					37,19
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,12	1,25	0,15			556,79		83,52
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,12	1,25	0,15			247,91		37,19
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	0,67	1,25	0,8375	4,35	1,32	5,74		4,81
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.час	1,11	1,25	1,3875			18,30		25,39
	4 М										167,80
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,099		0,099	114,64	0,65	74,52		7,38
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,021		0,021	41,38	1,12	46,35		0,97
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,234		0,234			5,38		1,26
	01.7.11.07-0055 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 6 мм		т	0,00014		0,00014	133 415,09	1,03	137 417,54		19,24
	18.1.09.01-0023 Кран шаровой газовый стальной равнопроходной, номинальный диаметр 50 мм		шт	0,05		0,05	2 089,54	1,33	2 779,09		138,95
Н	23.7.02.02	Узлы трубопроводов из бесшовных труб	т	0,00065		0,00065					
		Итого прямые затраты									1 208,21
		ФОТ									926,69
	Пр/812-018.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117	0,9	105,3					975,80
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					582,89
		Всего по позиции							2 766,90		2 766,90
14	ГЭСН24-02-120-01	Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, номинальный диаметр газопровода: 50 мм	100 м	0,18	1	0,18					
		Объем=(11+1+4+1+1) / 100									
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, 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									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,08487					21,04
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	0,41	1,15	0,08487			247,91		21,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									15,36
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,045					11,16
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.час	0,2	1,25	0,045			341,37		15,36
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,25	0,045			247,91		11,16
		Итого прямые затраты									47,56
		ФОТ									32,20
	Пр/812-018.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117	0,9	105,3					33,91
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					20,25
		Всего по позиции							565,11		101,72
15	ГЭСН24-02-122-01	Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления (до 0,3 МПа) номинальным диаметром: 50 мм Объем=(11+1+4+1+1) / 100	100 м	0,18	1	0,18					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, 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									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,01656					4,11
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,08	1,15	0,01656			247,91		4,11
	2 ЭМ										8,90
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0135					3,73
	91.13.03-111	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	маш.час	0,02	1,25	0,0045	1 070,99	1,21	1 295,90		5,83
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	1,25	0,0045			333,02		1,50
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.час	0,04	1,25	0,009			341,37		3,07
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04	1,25	0,009			247,91		2,23
		Итого прямые затраты									16,74
		ФОТ									7,84
	Пр/812-018.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117	0,9	105,3					8,26
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					4,93
		Всего по позиции							166,28		29,93
16	ГЭСН24-02-124-01	Выдержка под давлением до 0,6 МПа при испытании на прочность и герметичность участка газопровода номинальным диаметром: 50-300 мм	участок	1	1	1					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, 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									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			16,1					3 991,35
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	14	1,15	16,1			247,91		3 991,35
	2 ЭМ										7 522,64
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			12,25					3 334,78
	91.13.03-111	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	маш.час	2,8	1,25	3,5	1 070,99	1,21	1 295,90		4 535,65
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,8	1,25	3,5			333,02		1 165,57
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.час	7	1,25	8,75			341,37		2 986,99
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	7	1,25	8,75			247,91		2 169,21
		Итого прямые затраты									14 848,77
		ФОТ									7 326,13
	Пр/812-018.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117	0,9	105,3					7 714,41
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					4 608,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							27 171,32		27 171,32
17	ГЭСН19-01-015-01	Пневматическое испытание газопроводов	100 м	0,44	1	0,44					
		Объем=(4*3+4*8) / 100									
		Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15;									
		571/пр п.676 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,8498					4 881,89
		1-100-51 Средний разряд работы 5,1	чел.-ч	33,3	1,15	16,8498			289,73		4 881,89
		4 М									142,15
		01.7.07.08-0003 Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	0,25		0,11	18,59	1,13	21,01		2,31
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,45		0,198	128,40	1,13	145,09		28,73
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,9		0,396	79,88	1,38	110,23		43,65
		14.5.05.02-0001 Олифа натуральная	кг	1		0,44	133,31	1,15	153,31		67,46
		Итого прямые затраты									5 024,04
		ФОТ									4 881,89
		Пр/812-016.0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы,	%	121	0,9	108,9					5 316,38
		№ 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,									
		п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)									
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы,	%	72	0,85	61,2					2 987,72
		774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,									
		п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)									
		Всего по позиции							30 291,23		13 328,14
18	ГЭСНр65-02-005-02	Смена сгонов у трубопроводов диаметром: до 32 мм	100 шт	0,02	1	0,02					
		Объем=2 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,832					203,96
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	41,6		0,832			245,14		203,96
		2 ЭМ									0,05
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,001					0,22
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг,	маш.час	0,05		0,001	37,32	1,4	52,25		0,05
		высота подъема 45 м									
		4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,05		0,001			220,16		0,22
		4 М									333,93
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,36		0,0072	128,40	1,13	145,09		1,04
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,87		0,0174	79,88	1,38	110,23		1,92
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных	т	0,0016		0,000032	60 697,21	1,15	69 801,79		2,23
		густотертых красок и для внешних работ по деревянным									
		поверхностям									
		23.8.03.06-0007 Сгон стальной в сборе с муфтой и контргайкой, диаметр	шт	100		2	184,68	0,89	164,37		328,74
		условного прохода 32 мм									
		Итого прямые затраты									538,16
		ФОТ									204,18
		Пр/812-099.2-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб,	%	103		103					210,31
		санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-									
		строительные)									
		Пр/774-099.2 СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб,	%	52		52					106,17
		санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-									
		строительные)									
		Всего по позиции							42 732,00		854,64
32	ФСБЦ-23.8.03.06-0007	Сгон стальной в сборе с муфтой и контргайкой, диаметр	шт	-2	1	-2			164,37		-328,74
		условного прохода 32 мм									
		Всего по позиции									-328,74
19	ФСБЦ-23.8.03.07-0034	Соединение изолирующее (вставка диэлектрическая) с	шт	2	1	2	2 245,25	1,11	2 492,23		4 984,46
		резьбовым соединением, номинальный диаметр трубы									
		32 мм									
		Всего по позиции									4 984,46
20	ГЭСНр65-02-005-03	Смена сгонов у трубопроводов диаметром: до 50 мм	100 шт	0,02	1	0,02					
		Объем=(1+1) / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,42					348,10
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	71		1,42			245,14		348,10
		2 ЭМ									0,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0022					0,48
	91.06.06-048	Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,11		0,0022	37,32	1,4	52,25		0,11
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,11		0,0022			220,16		0,48
		4 М									598,81
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,56		0,0112	128,40	1,13	145,09		1,63
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	1,3		0,026	79,88	1,38	110,23		2,87
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0024		0,000048	60 697,21	1,15	69 801,79		3,35
	23.8.03.06-0011	Сгон стальной в сборе с муфтой и контргайкой, диаметр условного прохода 50 мм	шт	100		2	332,00	0,89	295,48		590,96
		Итого прямые затраты									947,50
		ФОТ									348,58
	Пр/812-099.2-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	103		103					359,04
	Пр/774-099.2	СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	52		52					181,26
		Всего по позиции							74 390,00		1 487,80
33	ФСБЦ-23.8.03.06-0011	Сгон стальной в сборе с муфтой и контргайкой, диаметр условного прохода 50 мм	шт	-2	1	-2			295,48		-590,96
		Всего по позиции									-590,96
21	ФСБЦ-23.8.03.07-0035	Соединение изолирующее (вставка диэлектрическая) с резьбовым соединением, номинальный диаметр трубы 40 мм	шт	1	1	1	2 348,99	1,11	2 607,38		2 607,38
		Всего по позиции									2 607,38
22	ФСБЦ-23.8.03.07-0036	Соединение изолирующее (вставка диэлектрическая) с резьбовым соединением, номинальный диаметр трубы 50 мм	шт	1	1	1	2 852,42	1,11	3 166,19		3 166,19
		Всего по позиции									3 166,19
23	ГЭСНр65-01-005-02	Смена вентиля и клапанов обратных муфтовых диаметром: свыше 20 до 32 мм	100 шт	0,02	1	0,02					
		Объем=2 / 100									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,06					482,12
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	103		2,06			234,04		482,12
	2 ЭМ										1,34
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0024					0,59
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,12		0,0024			556,79		1,34
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12		0,0024			247,91		0,59
		4 М									10,73
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	1,22		0,0244	128,40	1,13	145,09		3,54
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	2,5		0,05	79,88	1,38	110,23		5,51
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0012		0,000024	60 697,21	1,15	69 801,79		1,68
<i>H</i>	18.1.10.01	Арматура муфтовая	<i>шт</i>	100		2					
<i>H</i>	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	<i>т</i>	0,11		0,0022					
		Итого прямые затраты									494,78
		ФОТ									482,71
	Пр/812-099.2-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	103		103					497,19
	Пр/774-099.2	СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	52		52					251,01
		Всего по позиции							62 149,00		1 242,98
24	ФСБЦ-18.1.09.01-0002	Кран газовый чугунный натяжной, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальный диаметр 32 мм	шт	2	1	2	425,64	1,33	566,10		1 132,20
		Всего по позиции									1 132,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	ГЭСНр65-01-005-03	Смена вентиля и клапанов обратных муфтовых диаметром: свыше 32 до 50 мм Объем=(1+1) / 100	100 шт	0,02	1	0,02					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,66					622,55
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	133		2,66			234,04		622,55
	2 ЭМ										2,90
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0052					1,29
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,26		0,0052			556,79		2,90
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,26		0,0052			247,91		1,29
	4 М										16,01
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	1,84		0,0368	128,40	1,13	145,09		5,34
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	3,7		0,074	79,88	1,38	110,23		8,16
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0018		0,000036	60 697,21	1,15	69 801,79		2,51
Н	18.1.10.01	Арматура муфтовая	шт	100		2					
Н	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,24		0,0048					
		Итого прямые затраты									642,75
		ФОТ									623,84
	Пр/812-099.2-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	103		103					642,56
	Пр/774-099.2	СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	52		52					324,40
		Всего по позиции							80 485,50		1 609,71
26	ФСБЦ-18.1.09.01-0022	Кран шаровой газовой стальной равнопроходной, номинальный диаметр 40 мм	шт	1	1	1	1 822,86	1,33	2 424,40		2 424,40
		Всего по позиции									2 424,40
27	ФСБЦ-18.1.09.01-0023	Кран шаровой газовой стальной равнопроходной, номинальный диаметр 50 мм	шт	1	1	1	2 089,54	1,33	2 779,09		2 779,09
		Всего по позиции									2 779,09
28	ГЭСН16-07-006-01	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 100 мм	шт	1	1	1					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, 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									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,07					484,46
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,8	1,15	2,07			234,04		484,46
	4 М										246,07
	01.2.03.03-0043	Мастика битумно-кукерсолная холодная	т	0,00049		0,00049	55 687,47	1,15	64 040,59		31,38
	01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	1,8		1,8	92,95	1,13	105,03		189,05
	03.2.02.08-0001	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,00064		0,00064	30 350,05	1,32	40 062,07		25,64
		Итого прямые затраты									730,53
		ФОТ									484,46
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					527,58
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					296,49
		Всего по позиции							1 554,60		1 554,60
29	ГЭСНр65-03-003-01	Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной: до 0,9 мм диаметром/периметром до 165 мм /540 мм	100 м2	0,01025	1	0,01025					
		Объем=1,025 / 100									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,37925					83,50
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	37		0,37925			220,16		83,50
	2 ЭМ										0,40
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0076875					1,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,75		0,0076875	37,32	1,4	52,25		0,40
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,75		0,0076875			220,16		1,69
		Итого прямые затраты									85,59
		ФОТ									85,19
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					74,12
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					37,48
		Всего по позиции							19 238,05		197,19
30	ГЭСН20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм	100 м2	0,013	1	0,013					
		Объем=(1,025+0,275) / 100									
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, 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									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,3023					519,65
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	154	1,15	2,3023			225,71		519,65
	2	ЭМ									18,28
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0195					5,50
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,48	1,25	0,0078			1 439,61		11,23
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,48	1,25	0,0078			333,02		2,60
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.час	0,34	1,25	0,005525	11,45	1,29	14,77		0,08
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,72	1,25	0,0117			556,79		6,51
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,72	1,25	0,0117			247,91		2,90
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	1,54	1,25	0,025025			18,30		0,46
	4	М									63,71
	01.1.01.09-0026	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0,0009		0,0000117	286 707,85	1,05	301 043,24		3,52
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,45		0,00585	155,63	1,03	160,30		0,94
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	15		0,195	174,93	1,09	190,67		37,18
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8		0,104	138,50	1,1	152,35		15,84
	14.5.04.03-0002	Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц	т	0,005		0,000065	56 057,93	1,71	95 859,06		6,23
<i>П,Н</i>	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
<i>Н</i>	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		1,3					
<i>П,Н</i>	19.1.01.11	Заглушки люков	шт	0		0					
<i>П,Н</i>	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					
<i>П,Н</i>	19.3.01.01	Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0					
<i>П,Н</i>	19.3.02.07	Шиберы	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									607,14
		ФОТ									525,15
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					571,89
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					321,39
		Всего по позиции							115 416,92		1 500,42
31	ФСБЦ-19.1.01.04-0055	Воздуховоды из тонколистовой коррозионно-стойкой стали, прямой участок, толщина 2,0 мм, диаметр до 160 мм	м2	0,275	1	0,275	6 819,79	0,92	6 274,21		1 725,41
		Всего по позиции									1 725,41

Итого по смете:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего прямые затраты (справочно)									54 896,67
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									21 106,79
		Эксплуатация машин									8 538,29
		Оплата труда машинистов (Отм)									3 438,47
		Материалы									21 813,12
		Строительные работы									95 285,05
		в том числе:									
		оплата труда									21 106,79
		эксплуатация машин и механизмов									8 538,29
		оплата труда машинистов (Отм)									3 438,47
		материалы									21 813,12
		накладные расходы									25 692,50
		сметная прибыль									14 695,88
		Всего ФОТ (справочно)									24 545,26
		Всего накладные расходы (справочно)									25 692,50
		Всего сметная прибыль (справочно)									14 695,88
		НДС 20%									19 057,01
		ВСЕГО по смете									114 342,06
		Справочно									
		затраты труда рабочих					83,37503				
		затраты труда машинистов					12,6554875				

Л.Ф.Тимергалиев