

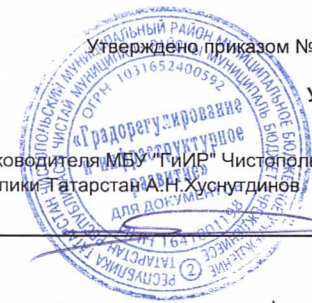


СОГЛАСОВАНО:

Директор ООО УК «Наш дом» Е.И. Баранов

"_____" 2022 года

Наименование редакции сметных нормативов



УТВЕРЖДАЮ:

И.о. руководителя МБУ «ГПИР» Чистопольского муниципального района Республики Татарстан А.Н. Хуснутдинов

"_____" 2022 года

Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр)

Наименование программного продукта

"ГРАНД-Смета 2022.1"

Капитальный ремонт многоквартирного дома по ул. Энгельса д. 71 г. Чистополь Республика Татарстан

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС-01-01

капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы теплоснабжения

(наименование конструктивного решения)

Составлен _____ ресурсным _____ методом

Основание _____ Проектная документация
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен _____ на 1 квартал 2022 года

Сметная стоимость _____ 2216,25 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ	1838,91 тыс.руб.
монтажных работ	3,03 тыс.руб.
оборудования	4,94 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	347,17 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	1829,08 чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	20,20 чел.час.
Расчетный измеритель конструктивного решения	пог.м

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.		
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 1. Смена трубопровода в подвале									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	ГЭСНр65-14-6	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 100 до 150 мм	100 м			0,13			
		Объем=(7+6) / 100							
	1 ОТ								2 669,00
	1-3-0 Затраты труда рабочих (ср 3)		чел.-ч	117,8		15,314	174,30		2 669,00
	2 ЭМ								18,00
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	18,3		2,379	7,69		18,00
	4 М								64,00
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,44		0,0572	514,67		29,00
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	3,66		0,4758	73,98		35,00
	Итого								2 751,00
	ФОТ								2 669,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.99.1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87			2 322,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.99.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44			1 174,00
	Всего по позиции								6 247,00
2	ГЭСНр65-14-5	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м			0,688			
		Объем=68,8 / 100							
	1 ОТ								7 831,00
	1-3-0 Затраты труда рабочих (ср 3)		чел.-ч	65,3		44,9264	174,30		7 831,00
	2 ЭМ								72,00
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	13,6		9,3568	7,69		72,00
	4 М								262,00
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,35		0,2408	514,67		124,00
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	2,71		1,86448	73,98		138,00
	Итого								8 165,00
	ФОТ								7 831,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.99.1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87			6 813,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.99.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44			3 446,00
	Всего по позиции								18 424,00
3	ГЭСНр65-14-4	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм	100 м			1,664			
		Объем=(70,4+49,2+46,8) / 100							
	1 ОТ								12 646,00
	1-3-0 Затраты труда рабочих (ср 3)		чел.-ч	43,6		72,5504	174,30		12 646,00
	2 ЭМ								70,00
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	5,45		9,0688	7,69		70,00
	4 М								262,00
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,15		0,2496	514,67		128,00
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	1,09		1,81376	73,98		134,00
	Итого								12 978,00
	ФОТ								12 646,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.99.1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87			11 002,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.99.1			СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44		5 564,00
Всего по позиции									29 544,00
4	ГЭСН16-02-005-01	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм	100 м			0,96			
Объем=(49,2+46,8) / 100									
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									
	1 ОТ								12 152,00
	1-4-1 Затраты труда рабочих (ср 4,1)		чел.-ч	55,3	1,15	61,0512	199,05		12 152,00
	2 ЭМ								1 655,00
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,12	1,25	0,144	1 366,86		197,00
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,07	1,25	0,084	1 592,44		134,00
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,87	1,25	1,044	1 105,43		1 154,00
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	18,44	1,25	22,128	7,69		170,00
	3 в т.ч. ОТм								0,00
	2 Затраты труда машинистов		чел.-ч	1,06	1,25	1,272	0,00		0,00
	4 М								269,00
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,32		0,3072	514,67		158,00
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,35		0,336	73,98		25,00
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	1,76		1,6896	21,90		37,00
	01.7.11.04-0072 Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм		т	0,0002		0,000192	109 792,20		21,00
	03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0063		0,006048	6,02		0,00
	04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		м3	0,008		0,00768	3 619,00		28,00
	23.1.02.07 Крепления		кг	0		0	0,00		0,00
	23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами		м	100		96	0,00		0,00
	Итого								14 076,00
	ФОТ								12 152,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			13 234,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			7 437,00
Всего по позиции									34 747,00
5	18.5.13.01-0005	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных : неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 40 мм	м			49,2	228,75		11 255,00
(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
6	24.1.02.01-0117	Хомуты для крепления: трубопроводов Фузиотерм, диаметром 40 мм	10 шт.			1,6	436,20		698,00
(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
Объем=16/10									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	18.5.13.01-0004	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 32 мм	м			46,8	209,89		9 823,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
8	24.1.02.01-1035	Хомуты крепежные из оцинкованной стали с резиновыми прокладками, для труб из полипропилена для холодного и горячего водоснабжения, наружный диаметр 32 мм	шт			19	42,65		810,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
9	18.1.10.01-0050	Вентили проходные муфтовые: 15БЗР для воды и пара давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2) диаметром 25 мм	шт			8	380,52		3 044,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
10	ГЭСН16-02-005-02	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м			0,704			
		Объем=70,4 / 100							
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению 421/пр п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ							8 912,00
		1-4-1 Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	55,3	1,15	44,77088	199,05		8 912,00
		2 ЭМ							1 213,00
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,12	1,25	0,1056	1 366,86		144,00
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,07	1,25	0,0616	1 592,44		98,00
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,87	1,25	0,7656	1 105,43		846,00
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	18,44	1,25	16,2272	7,69		125,00
		3 в т.ч. ОТм							0,00
		2 Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,06	1,25	0,9328	0,00		0,00
		4 М							211,00
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,32		0,22528	514,67		116,00
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,35		0,2464	73,98		18,00
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	2,75		1,936	21,90		42,00
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,0002		0,0001408	109 792,20		15,00
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099		0,0069696	6,02		0,00
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,008		0,005632	3 619,00		20,00
		23.1.02.07 Крепления	кг	0		0	0,00		0,00
		23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами	м	100		70,4	0,00		0,00
		Итого							10 336,00
		ФОТ							8 912,00
		Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			9 705,00
		21.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25							
		Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			5 454,00
		11.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16							
Всего по позиции									25 495,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	24.1.02.01-1036	Хомуты крепежные из оцинкованной стали с резиновыми прокладками, для труб из полипропилена для холодного и горячего водоснабжения, наружный диаметр 50 мм	шт			23	45,60		1 049,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
12	18.5.13.01-0006	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 50 мм	м			70,4	328,45		23 123,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
13	ГЭСН16-02-005-05	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм	100 м			0,688			
		Объем=68,8 / 100							
		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							
		1 ОТ							11 418,00
		1-4-1 Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	72,5	1,15	57,362	199,05		11 418,00
		2 ЭМ							2 016,00
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,27	1,25	0,2322	1 366,86		317,00
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,1	1,25	0,086	1 592,44		137,00
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,4	1,25	1,204	1 105,43		1 331,00
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	34,92	1,25	30,0312	7,69		231,00
		3 в т.ч. ОТм							0,00
		2 Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,77	1,25	1,5222	0,00		0,00
		4 М							506,00
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,61		0,41968	514,67		216,00
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,67		0,46096	73,98		34,00
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	10,99		7,56112	21,90		166,00
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,0005		0,000344	109 792,20		38,00
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0393		0,0270384	6,02		0,00
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021		0,014448	3 619,00		52,00
		23.1.02.07 Крепления	кз	0		0	0,00		0,00
		23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами	м	100		68,8	0,00		0,00
		Итого							13 940,00
		ФОТ							11 418,00
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			12 434,00
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			6 988,00
		Всего по позиции							33 362,00
14	24.1.02.01-1038	Хомуты крепежные из оцинкованной стали с резиновыми прокладками, для труб из полипропилена для холодного и горячего водоснабжения, наружный диаметр 110 мм	шт			17	101,08		1 718,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	23.7.01.04-0004	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр: 89 мм, толщина стенки 3,5 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	м			68,8	1 114,40		76 671,00
16	ГЭСН16-02-005-06	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 125 мм Объем=(7+6) / 100 Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению 421/пр п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	100 м			0,13			
	1 ОТ								3 015,00
	1-3-9 Затраты труда рабочих (ср 3,9)		чел.-ч	104	1,15	15,548	193,93		3 015,00
	2 ЭМ								504,00
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,5	1,25	0,08125	1 366,86		111,00
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,15	1,25	0,024375	1 592,44		39,00
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	1,56	1,25	0,2535	1 105,43		280,00
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	49,42	1,25	8,03075	7,69		62,00
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	1,66	1,25	0,26975	44,43		12,00
	3 в т.ч. ОТм								0,00
	2 Затраты труда машинистов		чел.-ч	2,21	1,25	0,359125	0,00		0,00
	4 М								184,00
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,91		0,1183	514,67		61,00
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	1		0,13	73,98		10,00
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	17,17		2,2321	21,90		49,00
	01.7.11.04-0072 Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм		т	0,0007		0,000091	109 792,20		10,00
	03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0615		0,007995	6,02		0,00
	04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		м3	0,114		0,01482	3 619,00		54,00
	23.1.02.07 Крепления		кг	0		0	0,00		0,00
	23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами		м	100		13	0,00		0,00
	Итого								3 703,00
	ФОТ								3 015,00
	Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9			3 283,00
	Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2			1 845,00
	Всего по позиции								8 831,00
17	24.1.02.01-1038	Хомуты крепежные из оцинкованной стали с резиновыми прокладками, для труб из полипропилена для холодного и горячего водоснабжения, наружный диаметр 110 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			3	101,08		303,00
18	23.7.01.04-0005	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр: 108 мм, толщина стенки 4 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	м			13	1 507,25		19 594,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	ГЭСН16-07-003-09	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 125 мм	шт			2			
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению 421/пр п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ								3 778,00
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)		чел.-ч	8,37	1,15	19,251	196,27		3 778,00
	2 ЭМ								381,00
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,02	1,25	0,05	1 366,86		68,00
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,02	1,25	0,05	1 592,44		80,00
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,01	1,25	0,025	1 105,43		28,00
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	3,71	1,25	9,275	7,69		71,00
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	1,21	1,25	3,025	44,43		134,00
	3 в т.ч. ОТм								0,00
	2 Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,05	1,25	0,125	0,00		0,00
	4 М								1 836,00
	01.1.02.08-0003 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 150 мм	1000 шт		0,001		0,002	37 553,24		75,00
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3		0,065		0,13	514,67		67,00
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3		0,288		0,576	73,98		43,00
	01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т		0,00056		0,00112	60 356,30		68,00
	01.7.15.03-0014 Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм	т		0,0025		0,005	91 710,49		459,00
	23.3.03.02-0111 Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 133 мм, толщина стенки 4 мм	м		0,4		0,8	1 405,05		1 124,00
	18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая	шт		1		2	0,00		0,00
	23.8.03.11 Фланцы стальные	шт		1		2	0,00		0,00
	Итого								5 995,00
	ФОТ								3 778,00
	Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, № 812/пр от 21.12.2020 п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		121	0,9	108,9			4 114,00
	Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, № 774/пр от 11.12.2020 п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		72	0,85	61,2			2 312,00
	Всего по позиции								12 421,00
20	ГЭСНр65-13-2	Демонтаж: грязевиков Объем=2/100	100 шт			0,02			
	1 ОТ								554,00
	1-3-0 Затраты труда рабочих (ср 3)		чел.-ч	159		3,18	174,30		554,00
	4 М								0,00
	999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов	т		5,3		0,106	0,00		0,00
	Итого								554,00
	ФОТ								554,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.99.1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			482,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.99.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			244,00
		Всего по позиции							1 280,00
21	ГЭСН18-06-002-04	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков: до 108 мм	шт			2			
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ								1 559,00
	1-3-7 Затраты труда рабочих (ср 3,7)		чел.-ч	3,58	1,15	8,234	189,38		1 559,00
	2 ЭМ								269,00
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02	1,25	0,05	1 592,44		80,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1,25	0,05	1 105,43		55,00
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,21	1,25	3,025	44,43		134,00
	3 в т.ч. ОТм								0,00
	2 Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,04	1,25	0,1	0,00		0,00
	4 М								8 748,00
	01.1.02.04-0011	Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 3 мм	т	0,003		0,006	57 531,86		345,00
	01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,004		0,008	22 092,91		177,00
	01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,001		0,002	60 356,30		121,00
	01.7.15.03-0013	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 12 мм	т	0,00202		0,00404	109 427,45		442,00
	18.5.05.02-0005	Грязевик из стальных электросварных и водогазопроводных труб, наружный диаметр входного патрубка 108 мм, наружный диаметр корпуса 377 мм	шт	1		2	3 831,67		7 663,00
	23.8.03.11	<i>Фланцы стальные</i>	<i>шт</i>	<i>4</i>		<i>8</i>	<i>0,00</i>		<i>0,00</i>
		Итого							10 576,00
		ФОТ							1 559,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			1 698,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			954,00
		Всего по позиции							13 228,00
22	23.8.03.11-0155	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт			8	799,57		6 397,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
23	ГЭСН18-06-007-07	Установка фильтров диаметром: 100 мм	10 шт			0,2			
		Объем=2/10							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению 421/пр п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
	1 ОТ								710,00
	1-3-7 Затраты труда рабочих (ср 3,7)		чел.-ч	16,3	1,15	3,749	189,38		710,00
	2 ЭМ								335,00
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,3	1,25	0,075	1 592,44		119,00
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,41	1,25	0,1025	1 105,43		113,00
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	9,3	1,25	2,325	44,43		103,00
	3 в т.ч. ОТм								0,00
	2 Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,71	1,25	0,1775	0,00		0,00
	4 М								34,00
	01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм		т	0,0028		0,00056	60 356,30		34,00
	18.5.14.01 <i>Фильтры для очистки воды</i>		<i>шт</i>	<i>10</i>		<i>2</i>	<i>0,00</i>		<i>0,00</i>
	Итого								1 079,00
	ФОТ								710,00
	Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, № 812/пр от 21.12.2020 п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9			773,00
	Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, № 774/пр от 11.12.2020 п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2			435,00
	Всего по позиции								2 287,00
24	18.2.08.09-0039	Фильтры фланцевые BROEN V821M чугунные сетчатые, с магнитной вставкой и сливной пробкой, с фланцевым присоединением, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром: 100 мм	шт			2	11 915,65		23 831,00
	(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)								
25	ГЭСНр65-3-13	Снятие задвижек диаметром: до 100 мм	100 шт			0,16			
	Объем=(4+12) / 100								
	1 ОТ								2 658,00
	1-3-0 Затраты труда рабочих (ср 3)		чел.-ч	95,3		15,248	174,30		2 658,00
	2 ЭМ								8,00
	91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.час	0,25		0,04	205,08		8,00
	3 в т.ч. ОТм								0,00
	2 Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,25		0,04	0,00		0,00
	4 М								0,00
	999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов		т	3,98		0,6368	0,00		0,00
	Итого								2 666,00
	ФОТ								2 658,00
	Приказ № 812/пр от НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и 21.12.2020 Прил. п.99.1 разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87			2 312,00
	Приказ № 774/пр от СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и 11.12.2020 Прил. п.99.1 разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44			1 170,00
	Всего по позиции								6 148,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт			16			
		Объем=4+12							
	Приказ от 04.08.2020 № 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								
	1 ОТ								8 850,00
	1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)		чел.-ч	2,6	1,15	47,84	184,99		8 850,00
	2 ЭМ								1 593,00
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,01	1,25	0,2	1 366,86		273,00
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,01	1,25	0,2	1 592,44		318,00
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,02	1,25	0,4	1 105,43		442,00
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	0,63	1,25	12,6	44,43		560,00
	3 в т.ч. ОТм								0,00
	2 Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,04	1,25	0,8	0,00		0,00
	4 М								4 063,00
	01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт		0,002		0,032	22 092,91		707,00
	01.7.11.07-0045 Electroды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т		0,00033		0,00528	60 356,30		319,00
	01.7.15.03-0014 Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм	т		0,00207		0,03312	91 710,49		3 037,00
	18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая	шт		1		16	0,00		0,00
	23.8.03.11 Фланцы стальные	шт		2		32	0,00		0,00
	Итого								14 506,00
	ФОТ								8 850,00
	Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, № 812/пр от 21.12.2020 п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)								9 638,00
	Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, № 774/пр от 11.12.2020 п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)								5 416,00
	Всего по позиции								29 560,00
27	18.1.02.01-0083	Задвижки клиновые с выдвигным шпинделем фланцевые для воды, пара и нефтепродуктов давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2): 30с41нж (ЗКЛ2-16) диаметром 100 мм	шт			4	11 992,38		47 970,00
	(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))								
29	23.8.03.11-0155	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт			8	799,57		6 397,00
	(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))								
30	18.1.02.01-0082	Задвижка клиновая с выдвигным шпинделем 30с41нж (ЗКЛ2-16), номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 80 мм	шт			12	8 328,26		99 939,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
31	23.8.03.11-0154	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт			24	681,55		16 357,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
33	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 Объем=(72,73+5,55) / 100	100 м2			0,7828			
	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							
	1 ОТ								1 037,00
	1-4-7 Затраты труда рабочих (ср 4,7)		чел.-ч	5,31	1,15	4,7801682	216,92		1 037,00
	2 ЭМ								74,00
	91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.час	0,01	1,25	0,009785	14,94		0,00
	91.06.05-011 Погрузчики, грузоподъемность 5 т		маш.час	0,01	1,25	0,009785	2 015,03		20,00
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,01	1,25	0,009785	1 105,43		11,00
	91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		маш.час	1,12	1,25	1,09592	39,62		43,00
	3 в т.ч. ОТм								0,00
	2 Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,02	1,25	0,01957	0,00		0,00
	4 М								803,00
	14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021		т	0,009		0,0070452	101 792,93		717,00
	14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А		т	0,0015		0,0011742	73 227,44		86,00
	Итого								1 914,00
	ФОТ								1 037,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6			877,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35			450,00
		Всего по позиции							3 241,00
34	ГЭСН15-04-030-04	Окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2 Объем=35,6 / 100	100 м2			0,356			
	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							
	1 ОТ								4 772,00
	1-3-3 Затраты труда рабочих (ср 3,3)		чел.-ч	64,6	1,15	26,44724	180,45		4 772,00
	2 ЭМ								16,00
	91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.час	0,01	1,25	0,00445	205,08		1,00
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,03	1,25	0,01335	1 105,43		15,00
	3 в т.ч. ОТм								0,00
	2 Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,04	1,25	0,0178	0,00		0,00
	4 М								169,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,3		0,1068	36,42		4,00
	14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	2,7		0,9612	171,90		165,00
	14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0246		0,0087576	0,00		0,00
		Итого							4 957,00
		ФОТ							4 772,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.15, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Отделочные работы	%	100	0,9	90			4 295,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.15, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65			1 988,00
		Всего по позиции							11 240,00
35	14.3.02.01-0113	Краска акриловая ВД-БИО, СКИМ (Отделочные работы)	т			0,008758	116 720,95		1 022,00
36	ГЭСН15-04-030-03	Окраска металлических поверхностей: стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м2			0,4268			
		Объем=(37,13+5,55) / 100							
	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							
	1 ОТ								3 268,00
	1-3-3 Затраты труда рабочих (ср 3,3)		чел.-ч	36,9	1,15	18,111258	180,45		3 268,00
	2 ЭМ								19,00
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,01	1,25	0,005335	205,08		1,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03	1,25	0,016005	1 105,43		18,00
	3 в т.ч. ОТм								0,00
	2 Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,04	1,25	0,02134	0,00		0,00
	4 М								203,00
	01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,3		0,12804	36,42		5,00
	14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	2,7		1,15236	171,90		198,00
	14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0246		0,0104993	0,00		0,00
		Итого							3 490,00
		ФОТ							3 268,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.15, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Отделочные работы	%	100	0,9	90			2 941,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.15, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65			1 361,00
		Всего по позиции							7 792,00
37	14.3.02.01-0113	Краска акриловая ВД-БИО, СКИМ (Отделочные работы)	т			0,010499	116 720,95		1 225,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм Объем=10 / 100	100 м			0,1			
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению 421/пр п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ								137,00
	1-5-3 Затраты труда рабочих (ср 5,3)		чел.-ч	5,01	1,15	0,57615	237,13		137,00
	2 ЭМ								21,00
	91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		маш.час	1,5	1,25	0,1875	113,08		21,00
	4 М								8,00
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	3,8		0,38	21,90		8,00
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,02		0,002	60,60		0,00
	14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,05		0,005	48,16		0,00
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00002		0,000002	105 898,60		0,00
	Итого								166,00
	ФОТ								137,00
	Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, № 812/пр от 21.12.2020 п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9			149,00
	Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, № 774/пр от 11.12.2020 п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2			84,00
Всего по позиции									399,00
Итоги по разделу 1 Смена трубопровода в подвале :									
	Итого прямые затраты (справочно)								463 078
	в том числе:								
	Оплата труда рабочих								85 966
	Эксплуатация машин								8 264
	Материалы								368 848
	Строительные работы								595 472
	в том числе:								
	оплата труда								85 966
	эксплуатация машин и механизмов								8 264
	материалы								368 848
	накладные расходы								86 072
	сметная прибыль								46 322
	Итого ФОТ (справочно)								85 966
	Итого накладные расходы (справочно)								86 072
	Итого сметная прибыль (справочно)								46 322
Итого по разделу 1 Смена трубопровода в подвале									595 472
Раздел 2. Смена трубопровода по стоякам									
39	ГЭСНр65-1-1	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 25 мм	100 м			5,197			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Объем=(193,5+256,7+64,5+5) / 100							
		1 ОТ							24 451,00
		1-2-6 Затраты труда рабочих (ср 2,6)	чел.-ч	28,03		145,67191	167,85		24 451,00
		2 ЭМ							153,00
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,05		0,25985	205,08		53,00
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	2,5		12,9925	7,69		100,00
		3 в т.ч. ОТм							0,00
		2 Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05		0,25985	0,00		0,00
		4 М							1 843,00
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,36		1,87092	514,67		963,00
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,29		11,90113	73,98		880,00
	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,19		0,98743	0,00		0,00
		Итого							26 447,00
		ФОТ							24 451,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.99.1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			21 272,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.99.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			10 758,00
		Всего по позиции							58 477,00
40	ГЭСНр65-1-2	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 25 до 32 мм	100 м			4,624			
		Объем=462,4 / 100							
		1 ОТ							27 137,00
		1-2-7 Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.-ч	34,66		160,26784	169,32		27 137,00
		2 ЭМ							212,00
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,1		0,4624	205,08		95,00
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	3,3		15,2592	7,69		117,00
		3 в т.ч. ОТм							0,00
		2 Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1		0,4624	0,00		0,00
		4 М							1 960,00
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,43		1,98832	514,67		1 023,00
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,74		12,66976	73,98		937,00
	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,22		1,01728	0,00		0,00
		Итого							29 309,00
		ФОТ							27 137,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.99.1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			23 609,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.99.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			11 940,00
		Всего по позиции							64 858,00
41	ГЭСН16-02-005-01	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм(подъезд)	100 м			0,05			
		Объем=5 / 100							
	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							
		1 ОТ							633,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1-4-1	Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	55,3	1,15	3,17975	199,05		633,00
	2	ЭМ							86,00
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,12	1,25	0,0075	1 366,86		10,00
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,07	1,25	0,004375	1 592,44		7,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,87	1,25	0,054375	1 105,43		60,00
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	18,44	1,25	1,1525	7,69		9,00
	3	в т.ч. ОТм							0,00
	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,06	1,25	0,06625	0,00		0,00
	4	М							13,00
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,32		0,016	514,67		8,00
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,35		0,0175	73,98		1,00
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,76		0,088	21,90		2,00
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,0002		0,00001	109 792,20		1,00
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0063		0,000315	6,02		0,00
	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,008		0,0004	3 619,00		1,00
	23.1.02.07	Крепления	кз	0		0	0,00		0,00
	23.7.01.04	Трубопроводы с гильзами	м	100		5	0,00		0,00
		Итого							732,00
		ФОТ							633,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	Прил. п.16, Приказ водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, № 812/пр от 21.12.2020 п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			689,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020	Прил. п.16, Приказ водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, № 774/пр от 11.12.2020 п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			387,00
		Всего по позиции							1 808,00
42	24.1.02.01-0115	Хомуты для крепления трубопроводов Фузиотерм, диаметром 25 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Объем=2/10	10 шт.			0,2	400,30		80,00
43	18.1.10.01-0048	Вентили проходные муфтовые 15БЗР для воды и пара давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2) диаметром 15 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт.			4	197,06		788,00
44	23.7.01.03-0003	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром 25 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	м			5	285,05		1 425,00
45	ГЭСНр65-19-1	Демонтаж: радиаторов весом до 80 кг (подъезды) Объем=4/100	100 шт			0,04			
	1	ОТ							706,00
	1-2-1	Затраты труда рабочих (ср 2,1)	чел.-ч	110		4,4	160,38		706,00
	2	ЭМ							18,00
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	2,24		0,0896	205,08		18,00
	3	в т.ч. ОТм							0,00
	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,24		0,0896	0,00		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого							724,00
		ФОТ							706,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.99.1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			614,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.99.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			311,00
		Всего по позиции							1 649,00
46	ГЭСН18-03-001-02	Установка радиаторов: стальных (подъезды)		100 кВт		0,066			
		Объем=40*0,165/100							
	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							
	1 ОТ								819,00
	1-3-4 Затраты труда рабочих (ср 3,4)		чел.-ч	59,1	1,15	4,48569	182,65		819,00
	2 ЭМ								208,00
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,09	1,25	0,007425	1 592,44		12,00
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	1,19	1,25	0,098175	205,08		20,00
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	0,8	1,25	0,066	113,08		7,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,85	1,25	0,152625	1 105,43		169,00
	3 в т.ч. ОТм								0,00
	2 Затраты труда машинистов		чел.-ч	3,13	1,25	0,258225	0,00		0,00
	4 М								116,00
	01.3.05.38-0031	Водный раствор нитрата и карбоната	м3	0,67		0,04422	67,26		3,00
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	15		0,99	21,90		22,00
	01.7.15.07-0024	Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 8х40 мм	1000 шт	0,089		0,005874	750,00		4,00
	01.7.15.14-0194	Шурупы с шестигранной головкой 12х70 мм	т	0,0045		0,000297	28 180,76		8,00
	18.5.08.05-0031	Кронштейны для радиаторов стальных спаренных	компл	44,2		2,9172	27,18		79,00
	18.5.10.06	<i>Радиаторы стальные</i>	<i>кВт</i>	<i>100</i>		<i>6,6</i>	<i>0,00</i>		<i>0,00</i>
		Итого							1 143,00
		ФОТ							819,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			892,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			501,00
		Всего по позиции							2 536,00
47	18.5.10.05-1002	Радиаторы биметаллические количество секций 10, мощность 1650 Вт	шт			4	8 032,04		32 128,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
48	ГЭСН16-02-002-02	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 20 мм		100 м		0,066			
		Объем=6,6/100							
	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							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1 ОТ							502,00
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	33,7	1,15	2,55783	196,27		502,00
		2 ЭМ							54,00
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,08	1,25	0,0066	1 366,86		9,00
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,06	1,25	0,00495	1 592,44		8,00
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,4	1,25	0,033	1 105,43		36,00
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,19	1,25	0,098175	7,69		1,00
		3 в т.ч. ОТм							0,00
		2 Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,54	1,25	0,04455	0,00		0,00
		4 М							13,00
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00019		0,0000125	152 901,47		2,00
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,342		0,022572	73,98		2,00
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,44		0,02904	21,90		1,00
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,05		0,0033	60,60		0,00
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,0004		0,0000264	109 792,20		3,00
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016		0,0001056	6,02		0,00
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,02904	48,16		1,00
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,000035	105 898,60		4,00
		18.1.09.06 Арматура муфтовая	шт	0		0	0,00		0,00
		18.2.07.01 Трубопроводы с гильзами	м	100		6,6	0,00		0,00
		23.1.02.07 Крепления	кг	0		0	0,00		0,00
		Итого							569,00
		ФОТ							502,00
		Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, № 812/пр от 21.12.2020 п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			547,00
		Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы,	%	72	0,85	61,2			307,00
		Всего по позиции							1 423,00
49	23.3.06.01-0002	Трубы стальные сварные оцинкованные	м			6,6	214,28		1 414,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
50	ГЭСН16-03-001-07	Прокладка трубопроводов отопления при коллекторной системе из многослойных металлополимерных труб диаметром: 32 мм	100 м			4,624			
		Объем=462,4 / 100							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению								
	1 ОТ								52 163,00
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)		чел.-ч	49,98	1,15	265,773648	196,27		52 163,00
	2 ЭМ								2 623,00
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,04	1,25	0,2312	1 366,86		316,00
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,361	1,25	2,08658	1 105,43		2 307,00
	3 в т.ч. ОТм								0,00
	2 Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,4	1,25	2,312	0,00		0,00
	4 М								959,00
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,8		3,6992	21,90		81,00
	03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0028		0,0129472	6,02		0,00
	18.5.08.13-0011 Трубки защитные гофрированные		м	8,25		38,148	23,02		878,00
	18.1.09.06 Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам		шт	0		0	0,00		0,00
	23.1.02.07 Крепления		кг	0		0	0,00		0,00
	24.2.02.01 Трубы металлополимерные многослойные		м	98,05		453,3832	0,00		0,00
	24.2.06.01 Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам		шт	0		0	0,00		0,00
	Итого								55 745,00
	ФОТ								52 163,00
	Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, № 812/пр от 21.12.2020 п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9			56 806,00
	Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,		%	72	0,85	61,2			31 924,00
	Всего по позиции								144 475,00
51	24.3.02.05-0035	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	м			453,3832	157,06		71 208,00
52	24.1.02.01-1035	Хомуты крепежные из оцинкованной стали с резиновыми прокладками, для труб из полипропилена для холодного и горячего водоснабжения, наружный диаметр 32 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			463	42,65		19 747,00
53	24.3.05.07-0153	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 32 мм	шт			116	13,45		1 560,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
54	24.3.05.16-0133	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRC-R), наружный диаметр 40мм	шт			808	32,67		26 397,00
(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
55	24.3.05.15-0148	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 32х25х32 мм	шт			258	20,08		5 181,00
(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
56	24.3.05.07-0133	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный	шт			34	6,94		236,00
(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
57	18.1.10.01-0048	Вентили проходные муфтовые 15Б3Р для воды и пара	шт.			34	197,06		6 700,00
(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
58	18.1.10.01-0050	Вентили проходные муфтовые: 15Б3Р для воды и пара давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2) диаметром 25 мм	шт			34	380,52		12 938,00
(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
59	18.1.09.07-0022	Кран шаровый полипропиленовый PPRC PN20, диаметром: 25 мм	шт			258	92,94		23 979,00
(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
60	24.3.05.07-0117	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром: 25х3/4"	10 шт			25,8	1 715,40		44 257,00
(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
62	ГЭСН16-03-001-02	Прокладка трубопроводов отопления при стояковой	100 м			0,645			
Объем=64,5 / 100									
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению 421/пр п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ								14 765,00
	1-4-1 Затраты труда рабочих (ср 4,1)		чел.-ч	100	1,15	74,175	199,05		14 765,00
	2 ЭМ								413,00
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,04	1,25	0,03225	1 366,86		44,00
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,03	1,25	0,0241875	1 592,44		39,00
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,37	1,25	0,2983125	1 105,43		330,00
	3 в т.ч. ОТм								0,00
	2 Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,44	1,25	0,35475	0,00		0,00
	4 М								96,00
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,47		0,30315	21,90		7,00
	03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0016		0,001032	6,02		0,00
	18.5.08.13-0011 Трубки защитные гофрированные		м	6		3,87	23,02		89,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	18.1.09.06	Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам	шт	0		0	0,00		0,00
	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0	0,00		0,00
	24.2.02.01	Трубы металлополимерные многослойные	м	95,8		61,791	0,00		0,00
	24.2.06.01	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам	шт	0		0	0,00		0,00
		Итого							15 274,00
		ФОТ							14 765,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			16 079,00
	Приказ № 774/пр от	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы,	%	72	0,85	61,2			9 036,00
		Всего по позиции							40 389,00
63	24.3.02.05-0033	Труба из полипропилена: PN 25/20	м			61,791	71,43		4 414,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
64	ГЭСН16-03-001-03	Прокладка трубопроводов отопления при стояковой	100 м			4,502			
		Объем=(256,7+193,5) / 100							
	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							
	1 ОТ								114 390,00
	1-4-1 Затраты труда рабочих (ср 4,1)		чел.-ч	111	1,15	574,6803	199,05		114 390,00
	2 ЭМ								2 879,00
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,04	1,25	0,2251	1 366,86		308,00
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,03	1,25	0,168825	1 592,44		269,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,37	1,25	2,082175	1 105,43		2 302,00
	3 в т.ч. ОТм								0,00
	2 Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,44	1,25	2,4761	0,00		0,00
	4 М								798,00
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,74		3,33148	21,90		73,00
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0026		0,0117052	6,02		0,00
	18.5.08.13-0011	Трубки защитные гофрированные	м	7		31,514	23,02		725,00
	18.1.09.06	Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам	шт	0		0	0,00		0,00
	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0	0,00		0,00
	24.2.02.01	Трубы металлополимерные многослойные	м	97,8		440,2956	0,00		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	24.2.06.01	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам	шт	0		0	0,00		0,00
		Итого							118 067,00
		ФОТ							114 390,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,	%	121	0,9	108,9			124 571,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,	%	72	0,85	61,2			70 007,00
	№ 774/пр от 11.12.2020 п.16	вентиляция и кондиционирование воздуха)							
		Всего по позиции							312 645,00
65	24.3.05.15-0143	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 25х20х25 мм	шт			258	12,59		3 248,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
66	18.1.10.01-0048	Вентили проходные муфтовые: 15Б3Р для воды и пара давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2) диаметром 15 мм	шт			14	197,06		2 759,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
67	18.1.10.01-0049	Вентили проходные муфтовые: 15Б3Р для воды и пара давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2) диаметром 20 мм	шт			80	268,05		21 444,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Объем=14+66							
68	24.3.05.07-0131	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 25х20 мм	шт			14	4,21		59,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
69	24.1.02.01-0115	Хомуты для крепления трубопроводов Фузисотерм, диаметром 25 мм	10 шт.			32,3	400,30		12 930,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Объем=323/10							
70	24.3.05.07-0152	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 25 мм	шт			64	6,80		435,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
71	24.3.05.16-0132	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRC-R), наружный диаметр 25мм	шт			80	9,03		722,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
72	24.3.05.15-0123	Тройник полипропиленовый, комбинированный, с	шт			7	64,39		451,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
73	18.1.10.14-0001	Кран Маевского для чугунных радиаторов 15 мм	10 шт.			0,7	536,60		376,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Объем=7/10							
74	24.3.05.07-0086	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной	шт			66	79,10		5 221,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
77	24.3.02.05-0034	Труба из полипропилена: PN 25/25	м			440,2956	102,13		44 967,00
(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
78	ГЭСН16-07-008-01	Установка муфт противопожарных на трубопроводы пластиковые в междуэтажных перекрытиях с креплением	100 шт			2,4			
Объем=240 / 100									
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению									
421/пр п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ							2 285,00
		1-3-0 Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	4,75	1,15	13,11	174,30		2 285,00
		2 ЭМ							33,00
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	1,25	0,03	1 105,43		33,00
		3 в т.ч. ОТм							0,00
		2 Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	1,25	0,03	0,00		0,00
		4 М							0,00
		01.7.15.07-0097 Дюбель-гвозди оцинкованные, полипропиленовые с	100 шт	2,02		4,848	0,00		0,00
		23.8.03.04 Муфты противопожарные из нержавеющей стали с	шт	100		240	0,00		0,00
		вкладышем из терморасширяющейся резины							
		Итого							2 318,00
		ФОТ							2 285,00
		Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы,	%	121	0,9	108,9			2 488,00
		Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы,	%	72	0,85	61,2			1 398,00
		11.12.2020 Прил. п.16, Приказ водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,							
		№ 774/пр от 11.12.2020 п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)							
Всего по позиции									6 204,00
80	24.3.05.07-0526	Муфта противопожарная, диаметр 80 мм (применительно)	шт			240	250,58		60 139,00
(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
Объем=170+70									
81	01.7.15.07-0083	Дюбель-гвозди, размер 8х100 мм	100 шт			9,6	175,00		1 680,00
(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
Объем=240*4/100									
82	ГЭСН46-03-017-01	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2	м3			0,288			
Объем=240*0,0012									
		1 ОТ							2 618,00
		1-2-4 Затраты труда рабочих (ср 2,4)	чел.-ч	55,16		15,88608	164,78		2 618,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2 ЭМ								78,00
	91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час		0,44		0,12672	14,94		2,00
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час		0,24		0,06912	1 105,43		76,00
	3 в т.ч. ОТм								0,00
	2 Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,24		0,06912	0,00		0,00
	4 М								990,00
	01.7.03.01-0001 Вода	м3		0,0032		0,0009216	21,90		0,00
	03.1.02.03-0011 Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т		0,0011		0,0003168	8 244,20		3,00
	08.3.03.04-0012 Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т		0,0005		0,000144	34 287,50		5,00
	08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т		0,0095		0,002736	19 112,98		52,00
	11.1.03.06-0091 Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина	м3		0,09		0,02592	8 889,32		230,00
	04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона	м3		1,04		0,29952	0,00		0,00
	Итого								3 686,00
	ФОТ								2 618,00
	Приказ № 812/пр от НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление	%		103		103			2 697,00
	Приказ № 774/пр от СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление	%		59		59			1 545,00
	Всего по позиции								7 928,00
83	04.1.02.05-0003	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м3			0,29952	4 192,95		1 256,00
	(Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)								
Итоги по разделу 2 Смена трубопровода по стоякам :									
	Итого прямые затраты (справочно)								662 153
	в том числе:								
	Оплата труда рабочих								240 469
	Эксплуатация машин								6 757
	Материалы								414 927
	Строительные работы								1 050 531
	в том числе:								
	оплата труда								240 469
	эксплуатация машин и механизмов								6 757
	материалы								414 927
	накладные расходы								250 264
	сметная прибыль								138 114
	Итого ФОТ (справочно)								240 469
	Итого накладные расходы (справочно)								250 264
	Итого сметная прибыль (справочно)								138 114
	Итого по разделу 2 Смена трубопровода по стоякам								1 050 531
Раздел 3. Изоляция									
84	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диметром до 160 мм трубками	10 м			25,12			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Объем=(242,2+6+2+1) / 10								
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению								
	1 ОТ								12 846,00
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)		чел.-ч	2,2	1,15	63,5536	202,13		12 846,00
	2 ЭМ								8 818,00
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,25	1,25	7,85	1 105,43		8 678,00
	91.21.22-443 Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек		маш.час	0,39	1,25	12,246	11,45		140,00
	3 в т.ч. ОТм								0,00
	2 Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,25	1,25	7,85	0,00		0,00
	4 М								4 905,00
	01.7.06.14-0036 Лента самоклеящаяся термоизоляционная на основе вспененного каучука для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, 3х50 мм		м	15		376,8	4,43		1 669,00
	10.1.02.02-0101 Листы алюминиевые, марка АД1Н, толщина 0,5 мм		кг	0,033		0,82896	148,34		123,00
	12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы)		100 шт	0,3		7,536	96,00		723,00
	14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов		л	0,143		3,59216	609,81		2 191,00
	14.3.02.06-0001 Краска на водной основе со специальными добавками, для		л	0		0	710,05		0,00
	14.5.09.05-0103 Очиститель клея		л	0,02		0,5024	396,49		199,00
	12.2.07.04 Трубки из вспененного каучука, полиэтилена		м	11		276,32	0,00		0,00
	Итого								26 569,00
	ФОТ								12 846,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.20, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3			11 215,00
	Приказ № 774/пр от	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75			6 006,00
	Всего по позиции								43 790,00
85	12.2.07.05-0049	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 35 мм, толщина 13 мм (Теплоизоляционные работы) Объем=46,8*1,1/100	100 м			0,5148	4 152,00		2 137,00
86	12.2.07.05-0052	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 42 мм, толщина 13 мм (Теплоизоляционные работы)	100 м			0,5412	5 425,00		2 936,00
87	12.2.07.05-0061	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 42 мм, толщина 13 мм (Теплоизоляционные работы)	100 м			0,7854	7 692,00		6 041,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Объем=71,4*1,1/100									
88	12.2.07.05-0079	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний (Теплоизоляционные работы) Объем=70,8*1,1/100	100 м			0,7788	16 053,00		12 502,00
89	12.2.07.05-0082	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний (Теплоизоляционные работы) Объем=13*1,1/100	100 м			0,143	18 708,00		2 675,00
Итого по разделу 3 Изоляция :									
Итого прямые затраты (справочно)									52 860
в том числе:									
Оплата труда рабочих									12 846
Эксплуатация машин									8 818
Материалы									31 196
Строительные работы									70 081
в том числе:									
оплата труда									12 846
эксплуатация машин и механизмов									8 818
материалы									31 196
накладные расходы									11 215
сметная прибыль									6 006
Итого ФОТ (справочно)									12 846
Итого накладные расходы (справочно)									11 215
Итого сметная прибыль (справочно)									6 006
Итого по разделу 3 Изоляция									70 081
Раздел 4. Монтаж УУ ТЭиТН ЦО									
90	ГЭСН16-06-002-02	Установка водомерных узлов, поставляемых на место	узел	2					
Приказ от 04.09.2019 № Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6 507/пр табл.2 п.5									
1 ОТ									1 996,00
1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)			чел.-ч	8,99	0,6	10,788	184,99		1 996,00
2 ЭМ									254,00
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,05	0,6	0,06	1 366,86		82,00
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,03	0,6	0,036	1 592,44		57,00
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,05	0,6	0,06	1 105,43		66,00
91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	0,92	0,6	1,104	44,43		49,00
3 в т.ч. ОТм									0,00
2 Затраты труда машинистов			чел.-ч	0,13	0,6	0,156	0,00		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4 М								0,00
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	1,29	0	0	21,90		0,00
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,01	0	0	60,60		0,00
	01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм		т	0,00028	0	0	60 356,30		0,00
	14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,02	0	0	48,16		0,00
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным		т	0,00001	0	0	105 898,60		0,00
	18.5.08.18-0071 Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали		кг	12,4	0	0	210,55		0,00
	23.7.01.01-0002 Обвязки водомеров из стальных водогазопроводных		компл	1	0	0	25 632,69		0,00
	18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая		шт	2	0	0	0,00		0,00
	Итого								2 250,00
	ФОТ								1 996,00
	Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы,		%	121	0,9	108,9			2 174,00
	Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы,		%	72	0,85	61,2			1 222,00
	11.12.2020 Прил. п.16, Приказ водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,								
	Всего по позиции								5 646,00
91	ГЭСН16-06-002-02 Установка водомерных узлов, поставляемых на место	узел				2			
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению								
	421/пр п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
	1 ОТ								3 825,00
	1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч		8,99	1,15	20,677	184,99		3 825,00
	2 ЭМ								530,00
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час		0,05	1,25	0,125	1 366,86		171,00
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час		0,03	1,25	0,075	1 592,44		119,00
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час		0,05	1,25	0,125	1 105,43		138,00
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час		0,92	1,25	2,3	44,43		102,00
	3 в т.ч. ОТм								0,00
	2 Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,13	1,25	0,325	0,00		0,00
	4 М								56 583,00
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	1,29		2,58	21,90		57,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01		0,02	60,60		1,00
	01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00028		0,00056	60 356,30		34,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,04	48,16		2,00
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00002	105 898,60		2,00
	18.5.08.18-0071	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12,4		24,8	210,55		5 222,00
	23.7.01.01-0002	Обвязки водомеров из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой (без обводной линии), диаметр до 80 мм	компл	1		2	25 632,69		51 265,00
	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	2		4	0,00		0,00
		Итого							60 938,00
		ФОТ							3 825,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,	%	121	0,9	108,9			4 165,00
	Приказ № 774/пр от	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы,	%	72	0,85	61,2			2 341,00
		Всего по позиции							67 444,00
Балансировочный клапан									
92	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов	шт			1			
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению 421/пр п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								553,00
	1	ОТ							
	1-3-5	Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	2,6	1,15	2,99	184,99		553,00
	2	ЭМ							100,00
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,01	1,25	0,0125	1 366,86		17,00
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	1,25	0,0125	1 592,44		20,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1,25	0,025	1 105,43		28,00
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,63	1,25	0,7875	44,43		35,00
	3	в т.ч. ОТм							0,00
	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	1,25	0,05	0,00		0,00
	4	М							254,00
	01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,002		0,002	22 092,91		44,00
	01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00033		0,00033	60 356,30		20,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	01.7.15.03-0014	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм	т	0,00207		0,00207	91 710,49		190,00
	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		1	0,00		0,00
	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		2	0,00		0,00
		Итого							907,00
		ФОТ							553,00
	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			602,00
	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			338,00
		Всего по позиции							1 847,00
93	18.1.06.01-0038	Клапан балансировочный ручной фланцевый MSV-F2, (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт.			1	44 700,15		44 700,00
94	23.8.03.11-0154	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСт3сп2, (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			2	681,55		1 363,00
Термометры/манометры									
95	ГЭСН18-07-001-04	Установка термометров в опрае прямых и угловых	компл			4			
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; табл.3 п.4 ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3							
		1 ОТ							71,00
	1-3-8	Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	0,31	0,3	0,372	191,58		71,00
	4 М								0,00
	01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	0,1232	0	0	92,91		0,00
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01	0	0	60,60		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02	0	0	48,16		0,00
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001	0	0	105 898,60		0,00
		Итого							71,00
		ФОТ							71,00
	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			77,00
	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			43,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Всего по позиции									191,00		
96	ГЭСН18-07-001-04	Установка термометров в опрае прямых и угловых	компл	4							
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению 421/пр п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
1 ОТ									273,00		
1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)									273,00		
4 М									56,00		
01.3.04.03-0003 Масло индустриальное И-20А									46,00		
01.7.07.29-0101 Очес льняной									2,00		
14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный									4,00		
14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям									4,00		
Итого									329,00		
ФОТ									273,00		
Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы,									297,00		
Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы,									167,00		
11.12.2020 Прил. п.16, Приказ водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,											
Всего по позиции									793,00		
97	63.4.05.04-0001	Термометр прямой (угловой) ртутный (ножка 66 мм) до 160 град С в опрае (Оборудование)	компл	4						463,87	1 855,00
О											
98	ГЭСН18-07-001-02	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	4							
Приказ от 04.09.2019 № Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; 507/пр табл.3 п.4 ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3											
1 ОТ									53,00		
1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)									53,00		
4 М									0,00		
01.7.07.29-0101 Очес льняной									0,00		
14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный									0,00		
14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям									0,00		
Итого									53,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ФОТ							53,00
		Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, № 812/пр от 21.12.2020 п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			58,00
		Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, № 774/пр от 11.12.2020 п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			32,00
		Всего по позиции							143,00
99	ГЭСН18-07-001-02	Установка манометров: с трехходовым краном	компл			4			
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению 421/пр п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ							205,00
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	0,22	1,15	1,012	202,13		205,00
		4 М							10,00
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,01		0,04	60,60		2,00
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,08	48,16		4,00
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных	т	0,00001		0,00004	105 898,60		4,00
		Итого							215,00
		ФОТ							205,00
		Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, № 812/пр от 21.12.2020 п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			223,00
		Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы,	%	72	0,85	61,2			125,00
		Всего по позиции							563,00
100	63.4.01.01-0002	Манометр для неагрессивных сред (класс точности 1.5) с резьбовым присоединением марка: МП-ЗУ-16 с трехходовым краном 11П18пкРу16	компл			4	770,33		3 081,00
		(Оборудование)							
Проводка КИПиА									
101	ГЭСНр67-2-1	Демонтаж проводов из труб суммарным сечением: до 6	100 м труб			0,15			
		Объем=15 / 100							
		1 ОТ							56,00
		1-2-5 Затраты труда рабочих (ср 2,5)	чел.-ч	2,25		0,3375	166,39		56,00
		4 М							0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	999-9900	Строительный мусор	т	0,007		0,00105	0,00		0,00
		Итого							56,00
		ФОТ							56,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.101	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91			51,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.101	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48			27,00
		Всего по позиции							134,00
102	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и	100 м			0,22			
		Объем=22 / 100							
		1 ОТ							626,00
	1-3-6	Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	15,2		3,344	187,19		626,00
	4 М								16,00
	01.7.15.07-0152	Дюбели с шурупом, размер 6х35 мм	100 шт	1,75		0,385	41,00		16,00
		Итого							642,00
		ФОТ							626,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			607,00
	Приказ № 774/пр от	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			319,00
		Всего по позиции							1 568,00
103	24.3.01.02-0041	Трубы из самозатухающего ПВХ гибкие гофрированные, тяжелые, с протяжкой, номинальный внутренний диаметр	м			22	18,48		407,00
		(Электротехнические установки на других объектах)							
104	23.1.02.06-0101	Стяжки пластиковые крепежные	100 шт			0,38	288,99		110,00
		(Электротехнические установки на других объектах)							
		Объем=38/100							
105	ГЭСНм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и	100 м			0,22			
		металлические рукава первого одножильного или							
		Объем=22 / 100							
		1 ОТ							227,00
	1-3-8	Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	5,39		1,1858	191,58		227,00
	2 ЭМ								12,00
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02		0,0044	1 592,44		7,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02		0,0044	1 105,43		5,00
	3 в т.ч. ОТм								0,00
	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04		0,0088	0,00		0,00
	4 М								23,00
	01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина	кг	0,16		0,0352	58,86		2,00
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,000132	23 479,25		3,00
	14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,02		0,0044	66,35		0,00
	20.2.01.05-0003	Гильзы кабельные медные ГМ 6	100 шт	0,05		0,011	1 333,00		15,00
	20.2.02.01-0012	Втулки, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,002684	1 231,02		3,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ФОТ							227,00
		Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			220,00
		Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			116,00
		Всего по позиции							598,00
106	21.1.08.05-0101	Кабель контрольный (Электротехнические установки на других объектах)	м			20	15,25		305,00
107	21.2.03.08-0012	Шнур ШВВП 2х0,75-380 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=2/1000	1000 м			0,002	21 950,40		44,00

Итого по разделу 4 Монтаж УУ ТЭиТН ЦО :									
		Итого прямые затраты (справочно)							112 652
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							7 885
		Эксплуатация машин							896
		Материалы							103 871
		Строительные работы							122 824
		в том числе:							
		оплата труда							7 032
		эксплуатация машин и механизмов							884
		материалы							102 966
		накладные расходы							7 647
		сметная прибыль							4 295
		Монтажные работы							3 032
		оплата труда							853
		эксплуатация машин и механизмов							12
		материалы							905
		накладные расходы							827
		сметная прибыль							435
		Оборудование							4 936
		Итого ФОТ (справочно)							7 885
		Итого накладные расходы (справочно)							8 474
		Итого сметная прибыль (справочно)							4 730
		Итого по разделу 4 Монтаж УУ ТЭиТН ЦО							130 792

Итого по смете:									
		Итого прямые затраты (справочно)							1 290 743
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							347 166
		Эксплуатация машин							24 735
		Материалы							918 842
		Строительные работы							1 838 908
		в том числе:							
		оплата труда							346 313
		эксплуатация машин и механизмов							24 723
		материалы							917 937
		накладные расходы							355 198
		сметная прибыль							194 737
		Монтажные работы							3 032
		в том числе:							
		оплата труда							853

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		эксплуатация машин и механизмов							12
		материалы							905
		накладные расходы							827
		сметная прибыль							435
		Оборудование							4 936
		Итого							1 846 876
		Итого ФОТ (справочно)							347 166
		Итого накладные расходы (справочно)							356 025
		Итого сметная прибыль (справочно)							195 172
		НДС 20%							369 375,20
		ВСЕГО по смете							2 216 251,20

Составил:  Д.В. Попов

