

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
ООО "Маритоль", тел. 8 (343) 268-30-61

С.Г.Сницар

" " 2022 года

" " 2022 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2022.2

Территориальные сметные нормативы, предусмотренные для применения на территории Свердловской области:
- на материалы, изделия и конструкции, применяемые в строительстве (ТССЦ 81-01-2001);
- на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств (ТСЭМ 81-01-2001);
- на строительные и специальные строительные работы (ТЕР 81-02-2001);
- на монтаж оборудования (ТЕРМ 81-03-2001);
- на ремонтно-строительные работы (ТЕРр 81-04-2001);
- на пусконаладочные работы (ТЕРп 81-05-2001);
- на капитальный ремонт оборудования (ТЕРмр 81-06-2001);
- на перевозки грузов для строительства (ТССЦгр 81-01-2001).

Жилый дом по адресу: г.Екатеринбург, ул.Циолковского, д.36
(наименование стройки)

Жилый дом по адресу: г.Екатеринбург, ул.Циолковского, д.36
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 91/2022

Замена внутренних инженерных систем горячего и холодного водоснабжения
(наименование работ и затрат)

Составлен базисно-индексным методом

Основание ведомость объемов работ
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 4 кв.2022 г.

Сметная стоимость	3800,18	(298,31) тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	3567,81	(269,01) тыс.руб.
монтажных работ	0,00	(0) тыс.руб.
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	732,10	(30,38) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих		2254,91 чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов		82,39 чел.час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРЧН), руб.			Индексы	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	11	12
Раздел 1. Замена трубопроводов ГВС											
Демонтаж											
1	ТЕРр65-1-2	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: до 63 мм /Ду40, Ду50, Ду63/ ода Объем=(3+42+120) / 100	100 м			1,65					
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.3 п.1.2 предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
	1	ОТ					698,15	1,15	1 324,74	24,1	31 926,23
	2	ЭМ					13,92	1,15	26,41		
	3	в т.ч. ОТм					3,24	1,15	6,15	24,1	148,22
	4	М					119,14		196,58		
		ЗТ	чел.-ч	59,62	1,15	113,12895					
		ЗТм	чел.-ч	0,17	1,15	0,322575					
		Итого по расценке					831,21		1 547,73		
		ФОТ							1 330,89		32 074,45
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.99.1 от НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			1 157,87		27 904,77
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.99.1 от СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			585,59		14 112,76
		Всего по позиции							3 291,19		
2	ТЕРр65-1-1	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: до 32 мм /Ду25, Ду32/ ода Объем=(18+8) / 100	100 м			0,26					
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.3 п.1.2 предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
	1	ОТ					405,87	1,15	121,36	24,1	2 924,78
	2	ЭМ					8,12	1,15	2,43		
	3	в т.ч. ОТм					1,90	1,15	0,57	24,1	13,74
	4	М					69,13		17,97		
		ЗТ	чел.-ч	34,66	1,15	10,36334					
		ЗТм	чел.-ч	0,1	1,15	0,0299					
		Итого по расценке					483,12		141,76		
		ФОТ							121,93		2 938,52
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.99.1 от НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			106,08		2 556,51
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.99.1 от СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			53,65		1 292,95
		Всего по позиции							301,49		
Монтаж											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	ТЕР16-04-002-06	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 63 мм Объем=3 / 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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.3 п.1.2 Производствo ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	100 м трубопровод ода			0,03					
		1 ОТ					1 896,37	1,3225	75,24	24,1	1 813,28
		2 ЭМ					1 502,26	1,4375	64,78		
		3 в т.ч. ОТм					256,14	1,4375	11,05	24,1	266,31
		4 М					2 584,13		3,31		
		ЗТ	чел.-ч	141,52	1,3225	5,614806					
		ЗТм	чел.-ч	13,46	1,4375	0,5804625					
		Итого по расценке					3 508,88		143,33		
		ФОТ							86,29		2 079,59
		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		93,97		2 264,67
		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		52,81		1 272,71
		Всего по позиции							290,11		
4	ТССЦ-507-3371	Труба из полипропилена: PN 25/63 Объем=0,2838*10	м			2,838		177,72	504,37		
		Всего по позиции							504,37		
5	ТССЦ-301-5809	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 59-63 мм Объем=42 / 100	шт.			40		8,26	330,40		
		Всего по позиции							330,40		
6	ТЕР16-04-002-05	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 50 мм Объем=42 / 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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.3 п.1.2 Производствo ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	100 м трубопровод ода			0,42					
		1 ОТ					1 977,03	1,3225	1 098,14	24,1	26 465,17
		2 ЭМ					1 502,26	1,4375	906,99		
		3 в т.ч. ОТм					256,14	1,4375	154,64	24,1	3 726,82
		4 М					1 748,68		42,75		
		ЗТ	чел.-ч	141,52	1,3225	78,607284					
		ЗТм	чел.-ч	13,46	1,4375	8,126475					
		Итого по расценке					3 581,08		2 047,88		
		ФОТ							1 252,78		30 191,99
		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		1 364,28		32 879,08
		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		766,70		18 477,50
		Всего по позиции							4 178,86		
7	ТССЦ-507-3370	Труба из полипропилена: PN 25/50 Объем=3,9732*10	м			39,732		116,57	4 631,56		
		Всего по позиции							4 631,56		
8	ТССЦ-301-5808	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 48-53 мм Объем=120 / 100	шт.			100		6,50	650,00		
		Всего по позиции							650,00		
9	ТЕР16-04-002-04	Прокладка трубопроводов водоснабжения из полипропиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 40 мм Объем=120 / 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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.3 п.1.2 Производствo ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	100 м трубопровод ода			1,2					
		1 ОТ					2 268,73	1,3225	3 600,47	24,1	86 771,33
		2 ЭМ					680,76	1,4375	1 174,31		
		3 в т.ч. ОТм					112,28	1,4375	193,68	24,1	4 667,69
		4 М					1 204,08		137,22		
		ЗТ	чел.-ч	162,4	1,3225	257,7288					
		ЗТм	чел.-ч	5,9	1,4375	10,1775					
		Итого по расценке					3 063,84		4 912,00		
		ФОТ							3 794,15		91 439,02
		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		4 131,83		99 577,09
		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		2 322,02		55 960,68
		Всего по позиции							11 365,85		
10	ТССЦ-507-3369	Труба из полипропилена: PN 25/40	м			112,44		79,22	8 907,50		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=11,244*10									
		Всего по позиции							8 907,50		
11	ТССЦ-301-5807	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 39-46 мм	шт.			300		5,65			1 695,00
		Всего по позиции									1 695,00
12	ТЕР16-04-002-03	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полипропиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 32 мм	100 м трубопровод ода					0,18			
		Объем=18 / 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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.3 п.1.2 предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ							1 701,55	1,3225	405,05 24,1 9 761,71
		2 ЭМ							541,81	1,4375	140,19
		3 в т.ч. ОТм							89,82	1,4375	23,24 24,1 560,08
		4 М							823,30		10,94
		ЗТ	чел.-ч	121,8	1,3225	28,99449					
		ЗТм	чел.-ч	4,72	1,4375	1,2213					
		Итого по расценке							2 304,16		556,18
		ФОТ									428,29 10 321,79
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					466,41 11 240,43
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					262,11 6 316,94
		Всего по позиции									1 284,70
13	ТССЦ-507-3368	Труба из полипропилена: PN 25/32	м			16,884		54,53			920,68
		Объем=1,6884*10									
		Всего по позиции									920,68
14	ТССЦ-301-5806	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 32-35 мм	шт.			30		5,22			156,60
		Всего по позиции									156,60
15	ТЕР16-04-002-02	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 25 мм	100 м трубопровод ода					0,08			
		Объем=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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.3 п.1.2 предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ							2 090,47	1,3225	221,17 24,1 5 330,20
		2 ЭМ							917,68	1,4375	105,53
		3 в т.ч. ОТм							156,05	1,4375	17,95 24,1 432,60
		4 М							655,36		5,38
		ЗТ	чел.-ч	149,64	1,3225	15,831912					
		ЗТм	чел.-ч	8,2	1,4375	0,943					
		Итого по расценке							3 075,45		332,08
		ФОТ									239,12 5 762,80
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					260,40 6 275,69
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					146,34 3 526,83
		Всего по позиции									738,82
16	ТССЦ-507-3367	Труба из полипропилена: PN 25/25	м			7,432		36,75			273,13
		Объем=0,7432*10									
		Всего по позиции									273,13
17	ТССЦ-302-2365	Кран шаровый латунный полнопроходной, со стальной ручкой, с внутренней и внешней резьбой, давлением 3 МПа (30 кгс/см2), размером: 1/2"	шт.			57		49,75			2 835,75
		Всего по позиции									2 835,75
18	ТССЦ-302-2366	Кран шаровый латунный полнопроходной, со стальной ручкой, с внутренней и внешней резьбой, давлением 3 МПа (30 кгс/см2), размером: 3/4"	шт.			1		72,56			72,56
		Всего по позиции									72,56
19	ТССЦ-302-2379	Кран шаровый латунный полнопроходной, с внутренней и внешней резьбой, с накидной гайкой, давлением 3 МПа (30 кгс/см2), размером: 1"	шт.			11		134,84			1 483,24
		Всего по позиции									1 483,24
20	ТССЦ-302-2380	Кран шаровый латунный полнопроходной, с внутренней и внешней резьбой, с накидной гайкой, давлением 3 МПа (30 кгс/см2), размером: 1 1/4"	шт.			142		204,17			28 992,14
		Всего по позиции									28 992,14
21	ТЕР18-06-007-01	Установка фильтров диаметром: 25 мм	10 фильтров					5,7			
		Объем=57 / 10									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.3 п.1.2	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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					108,39	1,3225	817,07	24,1	19 691,39
		2 ЭМ					64,42	1,4375	527,84		
		3 в т.ч. ОТм					0,19	1,4375	1,56	24,1	37,60
		4 М					5 174,99		44,40		
		ЗТ	чел.-ч	8,18	1,3225	61,662885					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,4375	0,0819375					
		Итого по расценке					180,60		1 389,31		
		ФОТ							818,63		19 728,99
	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			891,49		21 484,87
	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		12 074,14
		Всего по позиции							2 781,80		
22	цена поставщика	Фильтр сетчатый косой никель VT.192 (VT.400) (500-1000мкм) Ду1/2" ВР/ВР Цена=1982,09/1,2/8,78	шт			57	188,13		10 723,41		
		Всего по позиции							10 723,41		
Арматура трубопроводная											
23	цена поставщика	Бурт РР-Р Дн63 с фланцем 50 Цена=615,494/1,2/8,78	шт			2	58,42		116,84		
		Всего по позиции							116,84		
24	ТССЦ-507-3176	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметр: 50 мм	шт.			12	11,85		142,20		
		Всего по позиции							142,20		
25	ТССЦ-507-5005	Угольник 45 град. полипропиленовый диаметр: 50 мм	шт.			16	11,44		183,04		
		Всего по позиции							183,04		
26	ТССЦ-507-3175	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметр: 40 мм	шт.			22	6,79		149,38		
		Всего по позиции							149,38		
27	ТССЦ-507-5004	Угольник 45 град. полипропиленовый диаметр: 40 мм	шт.			280	5,75		1 610,00		
		Всего по позиции							1 610,00		
28	ТССЦ-507-3174	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметр: 25 мм	шт.			64	2,13		136,32		
		Всего по позиции							136,32		
29	ТССЦ-507-5002	Угольник 45 град. полипропиленовый диаметр: 25 мм	шт.			24	1,99		47,76		
		Всего по позиции							47,76		
30	ТССЦ-507-5065	Муфта полипропиленовая переходная диаметр: 50x40 мм	шт.			9	4,24		38,16		
		Всего по позиции							38,16		
31	ТССЦ-507-5070	Муфта полипропиленовая переходная диаметр: 63x50 мм	шт.			1	7,78		7,78		
		Всего по позиции							7,78		
32	ТССЦ-507-5061	Муфта полипропиленовая переходная диаметр: 40x32 мм	шт.			130	2,64		343,20		
		Всего по позиции							343,20		
33	ТССЦ-507-3291	Тройник полипропиленовый соединительный диаметр: 63 мм	шт.			1	19,50		19,50		
		Всего по позиции							19,50		
34	ТССЦ-507-3290	Тройник полипропиленовый соединительный диаметр: 50 мм	шт.			1	10,49		10,49		
		Всего по позиции							10,49		
35	ТССЦ-507-3289	Тройник полипропиленовый соединительный диаметр: 40 мм	шт.			130	5,03		653,90		
		Всего по позиции							653,90		
36	ТССЦ-507-3308	Тройник полипропиленовый переходной диаметр: 50x40x50 мм	шт.			13	12,37		160,81		
		Всего по позиции							160,81		
37	ТССЦ-507-3306	Тройник полипропиленовый переходной диаметр: 50x25x50 мм	шт.			1	12,15		12,15		
		Всего по позиции							12,15		
38	ТССЦ-507-3302	Тройник полипропиленовый переходной диаметр: 40x25x40 мм	шт.			56	6,72		376,32		
		Всего по позиции							376,32		
39	ТССЦ-507-5019	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой диаметром: 25x1/2"	шт.			70	7,46		522,20		
		Всего по позиции							522,20		
40	ТССЦ-507-5100	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметр: 40x1 1/4"	шт.			164	79,21		12 990,44		
		Всего по позиции							12 990,44		
41	ТССЦ-101-4949	Шпилька резьбовая М8-1000	шт.			50	12,07		603,50		
		Всего по позиции							603,50		
42	ТССЦ-101-6714	Анкер забивной М8	шт.			300	2,55		765,00		
		Всего по позиции							765,00		
Изоляция трубопроводов											
43	ТЕР26-01-017-01	Изоляция трубопроводов диаметром до 180 мм изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»): трубками Объем=191 / 10	10 м трубопроводов			19,1					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.3 п.1.2	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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ					49,17	1,3225	1 242,02	24,1	29 932,68
		2 ЭМ					28,25	1,4375	775,64		
		4 М					1 089,87		1 481,01		
		ЗТ	чел.-ч	3,52	1,3225	88,91432					
		Итого по расценке					154,96		3 498,67		
		ФОТ							1 242,02		29 932,68
	Приказ № 812/нр от 21.12.2020 Прил. п.20, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3			1 084,28		26 131,23
	Приказ № 774/нр от 11.12.2020 Прил. п.20, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75			580,64		13 993,53
		Всего по позиции							5 163,59		
44	ТССЦ-104-0474	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 64 мм, толщина 13 мм	м			3,3	40,39		133,29		
		Объем=3*1,1									
		Всего по позиции							133,29		
45	ТССЦ-104-0279	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 54 мм, толщина 13 мм	м			46,2	33,87		1 564,79		
		Объем=42*1,1									
		Всего по позиции							1 564,79		
46	ТССЦ-104-0472	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 42 мм, толщина 13 мм	м			132	23,02		3 038,64		
		Объем=120*1,1									
		Всего по позиции							3 038,64		
47	ТССЦ-104-0471	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 35 мм, толщина 13 мм	м			19,8	20,24		400,75		
		Объем=18*1,1									
		Всего по позиции							400,75		
48	ТССЦ-104-0468	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 25 мм, толщина 13 мм	м			8,8	13,04		114,75		
		Объем=8*1,1									
		Всего по позиции							114,75		
		Итого по разделу 1 Замена трубопроводов ГВС							115 713,96		
Раздел 2. Замена трубопроводов ХВС											
Демонтаж											
49	ТЕРр65-1-2	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: до 63 мм /Ду40, Ду50, Ду63/	100 м трубопроводов				4,16				
		Объем=(40+116+260) / 100									
	Приказ от 04.09.2019 № 519/нр прил.2 табл.3 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					698,15	1,15	3 339,95	24,1	80 492,80
		2 ЭМ					13,92	1,15	66,59		
		3 в т.ч. ОТм					3,24	1,15	15,50	24,1	373,55
		4 М					119,14		495,62		
		ЗТ	чел.-ч	59,62	1,15	285,22208					
		ЗТм	чел.-ч	0,17	1,15	0,81328					
		Итого по расценке					831,21		3 902,16		
		ФОТ							3 355,45		80 866,35
	Приказ № 812/нр от 21.12.2020 Прил. п.99.1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			2 919,24		70 353,72
	Приказ № 774/нр от 11.12.2020 Прил. п.99.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			1 476,40		35 581,19
		Всего по позиции							8 297,80		
50	ТЕРр65-1-1	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: до 32 мм /Ду25, Ду32/	100 м трубопроводов				0,78				
		Объем=(30+48) / 100									
	Приказ от 04.09.2019 № 519/нр прил.2 табл.3 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					405,87	1,15	364,07	24,1	8 774,09
		2 ЭМ					8,12	1,15	7,28		
		3 в т.ч. ОТм					1,90	1,15	1,70	24,1	40,97
		4 М					69,13		53,92		
		ЗТ	чел.-ч	34,66	1,15	31,09002					
		ЗТм	чел.-ч	0,1	1,15	0,0897					
		Итого по расценке					483,12		425,27		
		ФОТ							365,77		8 815,06
	Приказ № 812/нр от 21.12.2020 Прил. п.99.1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			318,22		7 669,10
	Приказ № 774/нр от 11.12.2020 Прил. п.99.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			160,94		3 878,63
		Всего по позиции							904,43		
Монтаж											
51	ТЕР16-04-002-06	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 63 мм	100 м трубопроводов				0,4				
		Объем=40 / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр 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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.3 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					1 896,37	1,3225	1 003,18	24,1	24 176,64
		2 ЭМ					1 502,26	1,4375	863,80		
		3 в т.ч. ОТм					256,14	1,4375	147,28	24,1	3 549,45
		4 М					2 584,13		44,10		
		ЗТ	чел.-ч	141,52	1,3225	74,86408					
		ЗТм	чел.-ч	13,46	1,4375	7,7395					
		Итого по расценке					3 508,88		1 911,08		
		ФОТ							1 150,46		27 726,09
	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			1 252,85		30 193,71
	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			704,08		16 968,37
		Всего по позиции							3 868,01		
52	ТССЦ-507-3371	Труба из полипропилена: PN 25/63 Объем=3,784*10	м			37,84	177,72		6 724,92		
		Всего по позиции							6 724,92		
53	ТССЦ-301-5809	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 59-63 мм	шт.			50	8,26		413,00		
		Всего по позиции							413,00		
54	ТЕР16-04-002-05	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 50 мм Объем=116 / 100	100 м трубопроводов			1,16					
	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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.3 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					1 977,03	1,3225	3 032,96	24,1	73 094,34
		2 ЭМ					1 502,26	1,4375	2 505,02		
		3 в т.ч. ОТм					256,14	1,4375	427,11	24,1	10 293,35
		4 М					1 748,68		118,08		
		ЗТ	чел.-ч	141,52	1,3225	217,105832					
		ЗТм	чел.-ч	13,46	1,4375	22,44455					
		Итого по расценке					3 581,08		5 656,06		
		ФОТ							3 460,07		83 387,69
	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			3 768,02		90 809,19
	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			2 117,56		51 033,27
		Всего по позиции							11 541,64		
55	ТССЦ-507-3370	Труба из полипропилена: PN 25/50 Объем=10,9736*10	м			109,736	116,57		12 791,93		
		Всего по позиции							12 791,93		
56	ТССЦ-301-5808	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 48-53 мм	шт.			65	6,50		422,50		
		Всего по позиции							422,50		
57	ТЕР16-04-002-04	Прокладка трубопроводов водоснабжения из полипропиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 40 мм Объем=260 / 100	100 м трубопроводов			2,6					
	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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.3 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					2 268,73	1,3225	7 801,03	24,1	188 004,82
		2 ЭМ					680,76	1,4375	2 544,34		
		3 в т.ч. ОТм					112,28	1,4375	419,65	24,1	10 113,57
		4 М					1 204,08		297,31		
		ЗТ	чел.-ч	162,4	1,3225	558,4124					
		ЗТм	чел.-ч	5,9	1,4375	22,05125					
		Итого по расценке					3 063,84		10 642,68		
		ФОТ							8 220,68		198 118,39
	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			8 952,32		215 750,93
	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			5 031,06		121 248,45
		Всего по позиции							24 626,06		
58	ТССЦ-507-3369	Труба из полипропилена: PN 25/40 Объем=24,362*10	м			243,62	79,22		19 299,58		
		Всего по позиции							19 299,58		
59	ТССЦ-301-5807	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 39-46 мм	шт.			150	5,65		847,50		
		Всего по позиции							847,50		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	ТЕР16-04-002-03	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полипропиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 32 мм	100 м трубопроводов ода			0,3					
		Объем=30 / 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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.3 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					1 701,55	1,3225	675,09	24,1	16 269,67
		2 ЭМ					541,81	1,4375	233,66		
		3 в т.ч. ОТм					89,82	1,4375	38,73	24,1	933,39
		4 М					823,30		18,24		
		ЗТ	чел.-ч	121,8	1,3225	48,32415					
		ЗТм	чел.-ч	4,72	1,4375	2,0355					
		Итого по расценке					2 304,16		926,99		
		ФОТ							713,82		17 203,06
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16,	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			777,35		18 734,13
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16,	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			436,86		10 528,27
		Всего по позиции							2 141,20		
61	ТССЦ-507-3368	Труба из полипропилена: PN 25/32	м			28,14	54,53		1 534,47		
		Объем=2,814*10									
		Всего по позиции							1 534,47		
62	ТЕР16-04-002-02	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полипропиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 25 мм	100 м трубопроводов ода			0,48					
		Объем=48 / 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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.3 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					2 090,47	1,3225	1 327,03	24,1	31 981,42
		2 ЭМ					917,68	1,4375	633,20		
		3 в т.ч. ОТм					156,05	1,4375	107,67	24,1	2 594,85
		4 М					655,36		32,30		
		ЗТ	чел.-ч	149,64	1,3225	94,991472					
		ЗТм	чел.-ч	8,2	1,4375	5,658					
		Итого по расценке					3 075,45		1 992,53		
		ФОТ							1 434,70		34 576,27
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16,	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			1 562,39		37 653,56
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16,	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			878,04		21 160,68
		Всего по позиции							4 432,96		
63	ТССЦ-507-3367	Труба из полипропилена: PN 25/25	м			44,592	36,75		1 638,76		
		Объем=4,4592*10									
		Всего по позиции							1 638,76		
64	ТССЦ-302-2373	Кран шаровый латунный полнопроходной, с ручкой типа "бабочка", с наружной резьбой, давлением 3 МПа (30 кгс/см ²), размером: 1"	шт.			7	72,82		509,74		
		Всего по позиции							509,74		
65	ТССЦ-302-2365	Кран шаровый латунный полнопроходной, со стальной ручкой, с внутренней и внешней резьбой, давлением 3 МПа (30 кгс/см ²), размером: 1/2"	шт.			70	49,75		3 482,50		
		Всего по позиции							3 482,50		
66	ТССЦ-302-2366	Кран шаровый латунный полнопроходной, со стальной ручкой, с внутренней и внешней резьбой, давлением 3 МПа (30 кгс/см ²), размером: 3/4"	шт.			1	72,56		72,56		
		Всего по позиции							72,56		
67	ТССЦ-302-2368	Кран шаровый латунный полнопроходной, со стальной ручкой, с внутренней и внешней резьбой, давлением 3 МПа (30 кгс/см ²), размером: 1 1/4"	шт.			10	180,06		1 800,60		
		Всего по позиции							1 800,60		
68	ТССЦ-302-2370	Кран шаровый латунный полнопроходной ИГЛ (Eagle), со стальной ручкой, с внутренней и внешней резьбой, давлением 3 МПа (30 кгс/см ²), размером: 2"	шт.			1	413,53		413,53		
		Всего по позиции							413,53		
69	ТЕР18-06-007-01	Установка фильтров диаметром: 25 мм	10 фильтров			5					
		Объем=50 / 10									
	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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.3 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					108,39	1,3225	716,73	24,1	17 273,19
		2 ЭМ					64,42	1,4375	463,02		
		3 в т.ч. ОТм					0,19	1,4375	1,37	24,1	33,02
		4 М					5 174,99		38,95		
		ЗТ	чел.-ч	8,18	1,3225	54,09025					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,4375	0,071875					
		Итого по расценке					180,60		1 218,70		
		ФОТ							718,10		17 306,21
	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			782,01		18 846,46
	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			439,48		10 591,40
		Всего по позиции							2 440,19		
70	цена поставщика	Фильтр сетчатый косой никель VT.192 (VT.400) (500-1000мм) Ду1/2" ВР/ВР Цена=1982,09/1,2/8,78	шт			50	188,13		9 406,50		
		Всего по позиции							9 406,50		
Арматура трубопроводная											
71	цена поставщика	Бурт РР-Р Дн63 с фланцем 50 Цена=615,494/1,2/8,78	шт			2	58,42		116,84		
		Всего по позиции							116,84		
72	ТССЦ-507-4305	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром: 63 мм	шт.			17	24,04		408,68		
		Всего по позиции							408,68		
73	ТССЦ-507-3176	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром: 50 мм	шт.			24	11,85		284,40		
		Всего по позиции							284,40		
74	ТССЦ-507-3175	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром: 40 мм	шт.			16	6,79		108,64		
		Всего по позиции							108,64		
75	ТССЦ-507-3174	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром: 25 мм	шт.			62	2,13		132,06		
		Всего по позиции							132,06		
76	ТССЦ-507-5065	Муфта полипропиленовая переходная диаметром: 50x40 мм	шт.			3	4,24		12,72		
		Всего по позиции							12,72		
77	ТССЦ-507-5058	Муфта полипропиленовая переходная диаметром: 32x25 мм	шт.			1	1,39		1,39		
		Всего по позиции							1,39		
78	ТССЦ-507-3291	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром: 63 мм	шт.			1	19,50		19,50		
		Всего по позиции							19,50		
79	ТССЦ-507-3313	Тройник полипропиленовый переходной диаметром: 63x50x63 мм	шт.			1	12,57		12,57		
		Всего по позиции							12,57		
80	ТССЦ-507-3308	Тройник полипропиленовый переходной диаметром: 50x40x50 мм	шт.			6	12,37		74,22		
		Всего по позиции							74,22		
81	ТССЦ-507-3306	Тройник полипропиленовый переходной диаметром: 50x25x50 мм	шт.			3	12,15		36,45		
		Всего по позиции							36,45		
82	ТССЦ-507-3302	Тройник полипропиленовый переходной диаметром: 40x25x40 мм	шт.			50	6,72		336,00		
		Всего по позиции							336,00		
83	ТССЦ-507-3307	Тройник полипропиленовый переходной диаметром: 50x32x50 мм	шт.			1	11,66		11,66		
		Всего по позиции							11,66		
84	ТССЦ-507-3289	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром: 40 мм	шт.			6	5,03		30,18		
		Всего по позиции							30,18		
85	ТССЦ-507-5070	Муфта полипропиленовая переходная диаметром: 63x50 мм	шт.			1	7,78		7,78		
		Всего по позиции							7,78		
86	ТССЦ-507-5011	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром: 50 мм	шт.			10	4,74		47,40		
		Всего по позиции							47,40		
87	ТССЦ-507-5100	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметр: 40x1 1/4"	шт.			22	79,21		1 742,62		
		Всего по позиции							1 742,62		
88	ТССЦ-507-4797	Муфта универсальная, размером: 1 1/4" /Ду 1 1/4"x1" ВР/ВР (40/10) Valtec VTr.240.N.0706/	шт.			10	40,00		400,00		
		Всего по позиции							400,00		
89	ТССЦ-507-5097	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметр: 32x1 1/4"	шт.			2	39,07		78,14		
		Всего по позиции							78,14		
90	ТССЦ-507-5103	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметр: 63x2"	шт.			4	336,65		1 346,60		
		Всего по позиции							1 346,60		
91	ТССЦ-507-5091	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметр: 25x1/2"	шт.			70	24,55		1 718,50		
		Всего по позиции							1 718,50		
92	ТССЦ-101-4949	Шпилька резьбовая М8-1000	шт.			50	12,07		603,50		
		Всего по позиции							603,50		
93	ТССЦ-101-6714	Анкер забивной М8	шт.			300	2,55		765,00		
		Всего по позиции							765,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Изоляция трубопроводов											
94	ТЕР26-01-017-01	Изоляция трубопроводов диаметром до 180 мм изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»): трубками Объем=494 / 10	10 м трубопров ода				49,4				
	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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.3 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					49,17	1,3225	3 212,35	24,1	77 417,64
		2 ЭМ					28,25	1,4375	2 006,10		
		4 М					1 089,87		3 830,48		
		ЗТ	чел.-ч	3,52	1,3225	229,96688					
		Итого по расценке					154,96		9 048,93		
		ФОТ							3 212,35		77 417,64
	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			2 804,38		67 585,60
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.20, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75			1 501,77		36 192,75
		Всего по позиции							13 355,08		
95	ТССЦ-104-0474	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 64 мм, толщина 13 мм Объем=40*1,1	м			44	40,39		1 777,16		
		Всего по позиции							1 777,16		
96	ТССЦ-104-0279	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 54 мм, толщина 13 мм Объем=116*1,1	м			127,6	33,87		4 321,81		
		Всего по позиции							4 321,81		
97	ТССЦ-104-0472	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 42 мм, толщина 13 мм Объем=260*1,1	м			286	23,02		6 583,72		
		Всего по позиции							6 583,72		
98	ТССЦ-104-0471	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 35 мм, толщина 13 мм Объем=30*1,1	м			33	20,24		667,92		
		Всего по позиции							667,92		
99	ТССЦ-104-0468	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 25 мм, толщина 13 мм Объем=48*1,1	м			52,8	13,04		688,51		
		Всего по позиции							688,51		
		Итого по разделу 2 Замена трубопроводов ХВС							153 299,43		
		Итого по смете:									
		Итого прямые затраты (справочно)							218 302,95		2 345 684,02
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							30 377,65		732 101,38
		Эксплуатация машин							13 047,13		78 152,31
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							1 567,85		37 785,21
		Материалы							174 878,17		1 535 430,33
		Строительные работы							269 013,39		3 567 805,81
		в том числе:									
		оплата труда							30 377,65		732 101,38
	(66), ТЕР, 3 кв 2022 (СМР), Письмо Минстроя России от 23.08.2022 г. №42220-АП/09 прил.2	эксплуатация машин и механизмов							13 047,13	5,99	78 152,31
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							1 567,85		37 785,21
	(66), ТЕР, 3 кв 2022 (СМР), Письмо Минстроя России от 23.08.2022 г. №42220-АП/09 прил.2	материалы							174 878,17	8,78	1 535 430,33
		накладные расходы							32 693,39		787 910,74
		сметная прибыль							18 017,05		434 211,05
		Итого ФОТ (справочно)							31 945,50		769 886,59
		Итого накладные расходы (справочно)							32 693,39		787 910,74
		Итого сметная прибыль (справочно)							18 017,05		434 211,05
		Компенсация НДС для УСН (по статьям затрат) БЦ: (174878,17+(13047,13-1567,85)+32693,39*0,1712+18017,05*0,15+0)*0,20 ТЛЦ: (1535430,33+(78152,31-37785,21)+787910,74*0,1712+434211,05*0,15+0)*0,20							38 931,42		355 163,88
		Итого							307 944,81		3 922 969,69
		С понижающим коэффициентом подрядной организации 0,9687							-9 638,67		-122 788,95
		ВСЕГО по смете							298 306,14		3 800 180,74