

Инвестор		Форма по ОКУД	Код 032205
Заказчик (Генподрядчик)	Некоммерческая организация "Региональный фонд капитального ремонта многоквартирных домов Смоленской области"	по ОКПО	
Подрядчик (Субподрядчик)	ООО "Реновация"	по ОКПО	
Стройка	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: Смоленская область, Смоленский район, пос. Гёдеоновка, ул. Полевая, д.3		
Объект	капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы теплоснабжения		
	(наименование, адрес)	Вид деятельности по ОКДП	
		Договор подряда (контракт)	номер №49/ЭА34г-2021
		дата	05.04.2021
		Вид операции	

Отчетный период	
с	по
30.09.2021	15.12.2021

Номер документа	Дата составления
4	15.12.2021

АКТ

О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.9	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расхождения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к раск.; ЗПМ=1,5; ТЗМ=1,5									
	1 ОТ										
	ЗТ		цел.-ч	2,34	1,15	2,9601	23,89	1,725	45,33	20,83	944
	Итого по расценке						23,89		45,33		
	ФОТ								45,33		944
	Приказ Минстроя России № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9			49,36		1 028
	Приказ Минстроя России № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2			27,74		578
	Всего по позиции								122,43		2 550
3.1	ФССЦ-11.3.03.15-1030	Накладри (обводы) декоративные из ПВХ для труб номинальным диаметром 25 мм (Ф 20)	100 шт			0,1	141,46		14,15	6,17	87
	Объем=10 / 100										
3.2	ФССЦ-24.3.05.07-0035	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 1/2"	шт			8	7,09		56,72	6,17	350
3.3	ФССЦ-24.3.05.07-0036	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4"	шт			13	8,75		113,75	6,17	702
3.4	ФССЦ-24.3.05.07-0066	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4"	шт			6	25,65		153,90	6,17	950
3.5	ФССЦ-24.3.05.16-0132	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PPC-R), наружный диаметр 25мм	шт			35	1,02		35,70	6,17	220
3.6	ФССЦ-24.3.05.07-0152	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 25 мм	шт			6	0,94		5,64	6,17	35
4	ФЕР16-04-005-02	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм	100 м			0,173					
	Объем=17,3 / 100										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,25	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.9	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расхождения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к раск.; ЗПМ=1,5; ТЗМ=1,5									
	1 ОТ										
	2 ЭМ								123,89	1,725	770
	3 в т.ч. ОТМ								40,51	1,875	100
	4 М								0,49	1,875	3
	ЗТ		цел.-ч	13,18	1,15	2,622161	77,51		13,41	6,17	83
	ЗТМ		цел.-ч	0,04	1,875	0,012975					
	Итого по расценке						241,91		63,52		
	ФОТ								37,13		773
	Приказ Минстроя России № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9			40,43		842
	Приказ Минстроя России № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2			22,72		473
	Всего по позиции								126,67		2 268
4.1	ФССЦ-24.3.02.05-0034	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 25 мм	м			17,7325	17,44		309,25	6,17	1 908

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	ФЕР-16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм Объем=33 / 100	100 и соединении			0,33					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; ЗМ=1,25 к раск; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расхождения ОСП=1,5; ЗМ=1,5 к раск; ЗПМ=1,5; ТЗМ=1,5										
	прил. 10 табл.3 п.9										
	1 ОТ										
	ЗТ										
	Итого по расценке		цел.-ч	2,96	1,15	1,08537	29,20	1,725	16,62	20,83	346
	ФОТ						29,20		16,62		346
	Приказ Министров России № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9			18,10		377
	812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16										
	Приказ Министров России № СТ Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2			10,17		212
	774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16										
	канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
	Всего по позиции						44,89		174,16	6,17	935
5.1	ФССЦ-24.3.05.16-0125	Тройник полипропиленовый, комбинированный, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт			8	21,77				1 076
5.2	ФССЦ-24.3.05.07-0039	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 3/4"	шт			6	11,66		68,30	6,17	360
5.3	ФССЦ-24.3.05.07-0133	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 32х25 мм	шт			2	1,32		2,64	6,17	16
6	ФЕР-16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собраных узлов, наружным диаметром: 32 мм Объем=9,5 / 100	100 м			0,095					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; ЗМ=1,25 к раск; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расхождения ОСП=1,5; ЗМ=1,5 к раск; ЗПМ=1,5; ТЗМ=1,5										
	прил. 10 табл.3 п.9										
	1 ОТ						120,32	1,725	19,72	20,83	411
	2 ЗМ						41,17	1,875	7,33	7,59	56
	3 в т.ч. ОТМ						0,60	1,875	0,11	20,83	2
	4 М						68,93		6,55	6,17	40
	ЗТМ		цел.-ч	12,8	1,15	1,3984					
	Итого по расценке		цел.-ч	0,05	1,875	0,0089063	230,42		33,60		
	ФОТ						230,42		19,83		413
	Приказ Министров России № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9			21,59		450
	812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16										
	Приказ Министров России № СТ Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2			12,14		253
	774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16										
	канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
	Всего по позиции						9,7375	25,88	67,33	6,17	1 210
6.1	ФССЦ-24.3.02.05-0035	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм	м						262,01		1 555
6.2	ФССЦ-23.1.02.06-0044	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром: 32 мм	10 шт			2,2	69,20		130,24	6,17	804

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Объем=22 / 10										
7	ФССЦ-23.3.06.05-0006	Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводные с резьбой, обжимные, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенок 3,5 мм	М		4	39,60			158,40	6,17	977
Раздел 2. Прокладка трубопровода (нежилых помещений)											
8	ФЕРр65-14-1	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на резьбе диаметром: до 32 мм	100 м		1,8105						
		Объем=181,05 / 100									
		1 ОТ									
		ЗТ	чел.-ч	37,8	68,4369	322,43			583,76	20,83	12 160
		Итого по расценке				322,43			583,76		
		ФОТ							583,76		12 160
	Приказ Минстроя России № НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка		%	87	87				507,87		10 579
	812/пр от 21.12.2020 Прил. п.99.1 (ремонтно-строительные)										
	Приказ Минстроя России № СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка		%	44	44				256,85		5 350
	774/пр от 11.12.2020 Прил. п.99.1 (ремонтно-строительные)										
9	ФЕРр65-14-2	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на резьбе диаметром: свыше 32 до 50 мм	100 м		0,3372				1 348,48		28 089
		Объем=33,72 / 100									
		1 ОТ									
		ЗТ	чел.-ч	54,7	18,44484	466,59			157,33	20,83	3 277
		Итого по расценке				466,59			157,33		
		ФОТ							157,33		3 277
	Приказ Минстроя России № НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка		%	87	87				136,88		2 851
	812/пр от 21.12.2020 Прил. п.99.1 (ремонтно-строительные)										
	Приказ Минстроя России № СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка		%	44	44				69,23		1 442
	774/пр от 11.12.2020 Прил. п.99.1 (ремонтно-строительные)										
10	ФЕРр65-19-1	Демонтаж радиаторов весом до 80 кг	100 шт		0,02				363,44		7 570
		Объем=2 / 100									
		1 ОТ									
		2 ЗМ							17,31	20,83	361
		3 в т.ч. ОТм							1,40	7,59	11
		ЗТ	чел.-ч	110	2,2	30,24			0,60	20,83	12
		ЗТм	чел.-ч	2,24	0,0448						
		Итого по расценке				935,72			18,71		
		ФОТ							17,91		373
	Приказ Минстроя России № НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка		%	87	87				15,58		325
	812/пр от 21.12.2020 Прил. п.99.1 (ремонтно-строительные)										
	Приказ Минстроя России № СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка		%	44	44				7,88		164
	774/пр от 11.12.2020 Прил. п.99.1 (ремонтно-строительные)										
11	ФЕР18-03-001-01	Установка радиаторов: чугунных	100 кВт		0,0288				42,17		861
		Объем=(0,16*9*2) / 100									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналоговых технологических процессов в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства прил. 10 табл. 2 п. 1.1 работ отсутствуют замораживающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ						611,75	1,38	24,31	20,83	506
	2 ЗМ						316,28	1,5	13,66	7,59	104
	3 в т.ч. ОТМ						75,46	1,5	3,26	20,83	68
	4 М						1116,68		32,16	6,17	198
	ЗТМ		чел.-ч	68,2	1,38	2,7105408					
	Итого по расценке		чел.-ч	6,06	1,5	0,261792	2 044,71		70,13		
	ФОТ								27,57		574
	Приказ Министров России № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 Прил. п. 16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9			30,02		625
	Приказ Министров России № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 Прил. п. 16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2			16,87		351
12	ФССП-18.5.10.07-1008	Радиаторы отопительные чугунные 8 секций	шт			2	576,56		117,02		1784
13	ФЕР-16-02-001-01	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм Объем=31,25 / 100	100 м			0,3125			153,12	6,17	7115
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналоговых технологических процессов в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства прил. 10 табл. 2 п. 1.1 работ отсутствуют замораживающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ						285,71	1,38	123,21	20,83	2566
	2 ЗМ						39,37	1,5	18,45	7,59	140
	3 в т.ч. ОТМ						6,09	1,5	2,85	20,83	59
	4 М						26,51		8,28	6,17	51
	ЗТМ		чел.-ч	29,7	1,38	12,808125					
	Итого по расценке		чел.-ч	0,5	1,5	0,234375	351,59		149,94		
	ФОТ								126,06		2625
	Приказ Министров России № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 Прил. п. 16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9			137,28		2859
	Приказ Министров России № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 Прил. п. 16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2			77,15		1607
13.1	ФССП-23.3.06.05-0001	Всего по позиции Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2,8 мм	м			31,25	9,20		364,37		7223
13.2	Сч.факт.№9055 от 16.08.2021г. Датloss 06558207	Шаровый кран латунный полнопр. 1/2" ВР, ручка-рычаг, ВУР	шт			10	673,00	1,02	1112,64	6,17	6865
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Застопорительно-сдающие расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ТЗ=2% (ОЗП=2%; ЗМ=2%; МАТ=2%) п.92в										
13.3	Сч.факт.№10189 от 06.09.2021г. Датloss ВУР-Е DN15 (06558203)	Кран шаровой запорный	шт			40	728,00	1,02	4813,94	6,17	29702

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2%; (ОЗП=2%; ЗМ=2%; МАТ=2%)									
13.4	Сч.факт.№ЦБ-293 от 16.08.2021г. Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.92а	USV-I d16 Балансировочный клапан Danfoss (003Z2131) Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2%; (ОЗП=2%; ЗМ=2%; МАТ=2%)	4	2 870,00	1,02	1 897,89	6,17				11 710
14	ФЕР16-02-001-02 Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.586 Приказ от 04.08.2020 № 421/лр прил. 10 табл. 2 п. 1.1	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм Объем=76,8 / 100 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; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	100 м	0,768							
		1 ОТ		285,71	1,38	302,81	20,83				6 308
		2 ЗМ		39,37	1,5	45,35	7,59				344
		3 в т.ч. ОТм		6,09	1,5	7,02	20,83				146
		4 М		26,97		20,71	6,17				128
		ЗТ	чел.-ч	29,7	1,38	31,477248					
		ЗТм	чел.-ч	0,5	1,5	0,576					
		Итого по расценке		352,05		368,87					
		ФОТ				308,83					6 454
	Приказ Министра России № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9						7 028
	Приказ Министра России № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2						3 950
14.1	ФССЦ-23.3.06.05-0021 Всего по позиции	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без разъёмы, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенок 2,8 мм	м	76,8	14,10	1 082,88	6,17				17 758
14.2	Сч.факт.№ЦБ-293 от 16.08.2021г. Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.92а	USV-I d20 Балансировочный клапан Danfoss (003Z2132) Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2%; (ОЗП=2%; ЗМ=2%; МАТ=2%)	10	3 344,00	1,02	5 528,20	6,17				34 109
14.3	Сч.факт.№9055 от 16.08.2021г. Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.92а	Шаровый кран латунный полнпр. 3/4" ВР, ручка-рычаг, BVR, Danfoss 065B8208 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2%; (ОЗП=2%; ЗМ=2%; МАТ=2%)	шт	24	1 000,00	1,02	3 967,59	6,17			24 480
14.4	ФССЦ-23.1.02.06-0042 Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром: 20 мм Объем=13 / 10	10 шт	1,3	57,50		74,75	6,17				461
15	ФЕР16-02-001-03 Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.586 Приказ от 04.08.2020 № 421/лр прил. 10 табл. 2 п. 1.1	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм Объем=38,5 / 100 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; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	100 м	0,385							
		1 ОТ		285,71	1,38	151,80	20,83				3 162
		2 ЗМ		39,37	1,5	22,74	7,59				173
		3 в т.ч. ОТм		6,09	1,5	3,52	20,83				739

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4 М		цел.-ч	29,7	1,38	15,77961	27,59		10,62	6,17	66
	ЗТ		цел.-ч	0,5	1,5	0,28675					
	ЗТМ										
	Итого по расценке					352,67			185,16		
	ФОТ								155,32		3 235
15.1	Приказ Министра России № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9			169,14		3 523
	812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16										
	Приказ Министра России № СГТ Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2			95,06		1 980
	774/пр от 1.12.2020 Прил. п.16										
	Всего по позиции					449,36			746,90	6,17	8 904
15.1	ФССП-23.3.06.05-0003	Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	М			38,5	19,40				4 608
16	ФЕР16-02-001-04	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм	100 М			0,345					
	Объем=34,5 / 100										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых п.585 конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства прил.10 табл.2 п.1.1 работ отсутствуют загроможденные помещения предметы ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ					285,71	1,38		136,03	20,83	2 834
16.1	2 ЗМ					39,37	1,5		20,37	7,59	155
	3 в т.ч. ОТМ					6,09	1,5		3,15	20,83	66
	4 М					28,67			9,89	6,17	61
	ЗТМ		цел.-ч	29,7	1,38	14,14017					
	Итого по расценке		цел.-ч	0,5	1,5	0,28675	353,75		166,29		2 900
16.1	ФОТ								139,18		3 158
	Приказ Министра России № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9			151,57		
	812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16										
	Приказ Министра России № СГТ Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2			85,18		1 775
	774/пр от 1.12.2020 Прил. п.16										
16.1	Всего по позиции					403,04			914,25	6,17	7 983
	Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	М				34,5	26,50				5 641
	Шаровый кран латунный полнопр. 1 1/4" ВР, ручка-рычаг, ВВР, Danfoss 06589210	шт				8	2 320,00	1,02	3 068,23	6,17	18 931
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЗМ=2%; МАТ=2%)										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр										
17	ФЕР16-02-001-05	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм	100 М			0,24					
	Объем=24 / 100										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых п.585 конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства прил.10 табл.2 п.1.1 работ отсутствуют загроможденные помещения предметы ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ					285,71	1,38		94,63	20,83	1 971

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		2 ЭМ					39,37	1,5		14,17	7,59	108
		3 в т.ч. ОТМ					6,09	1,5		2,19	20,83	46
		4 М					30,20			7,25	6,17	45
		3Т	чел.-ч	29,7	1,38	9,83684						
		3ТМ	чел.-ч	0,5	1,5	0,18						
		Итого по расценке					355,28			116,05		
		ФОТ								96,82		2 017
		Приказ Минстроя России № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				105,44		2 197
		Приказ Минстроя России № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				59,25		1 234
		Всего по позиции								280,74		5 555
17.1	ФССЦ-23.3.06.05-0005	Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 40 мм, толщина стенки 3,5 мм	м			24	33,90			813,60	6,17	5 020
17.2	ФССЦ-23.1.02.07-0001	Крепления для трубопроводов оцинкованные: кронштейны, планки, хомуты	кг			18,4	17,21			316,66	6,17	1 954
17.3	Сч.факт.№9055 от 16.08.2021г. Датфосс 0658211	Шаровой кран латунный полнопр. 1 1/2" ВР, ручка-рычаг, BVR, Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт			4	3 293,00	1,02		2 177,47	6,17	13 435
18	ФЕР16-02-001-06	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм Объем=10,5 / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/лр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструкций элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № 421/лр Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства прил.10 табл.2 п.1.1 работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗТМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	100 м			0,105						
		1 ОТ					357,86	1,38		51,85	20,83	1 080
		2 ЭМ					73,68	1,5		11,60	7,59	88
		3 в т.ч. ОТМ					11,97	1,5		1,89	20,83	39
		4 М					48,75			5,12	6,17	32
		3Т	чел.-ч	37,2	1,38	5,39028						
		3ТМ	чел.-ч	1	1,5	0,1575						
		Итого по расценке					480,29			68,57		
		ФОТ								53,74		1 119
		Приказ Минстроя России № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				58,52		1 219
		Приказ Минстроя России № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				32,89		685
		Всего по позиции								159,98		3 104
18.1	ФССЦ-23.3.06.05-0006	Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м			10,5	39,60			416,80	6,17	2 565
19	ФЕР16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм Объем=17 / 100	100 соединений			0,17						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР,ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых п.586 конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства прил. 10 табл.2 п.1.1 работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ										
	ЗТ		чел.-ч	1,56	1,38	0,365976	16,15	1,38	3,79	20,83	79
	Итого по расценке						16,15				
	ФОТ						3,79		3,79		79
	Приказ Министров России № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9			4,13		86
	Приказ Министров России № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2			2,32		48
	Всего по позиции						10,24				213
19.1	ФССЦ-24.3.05.16-0131	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р тип 3 (РРС-Р), наружный диаметр 20 мм	шт			6	0,71		4,26	6,17	26
19.2	ФССЦ-24.3.05.07-0112	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметр: 20х1/2"	10 шт			0,1	196,10		19,61	6,17	121
	Объем=1 / 10										
19.3	ФССЦ-24.3.05.07-0151	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 20 мм	шт			2	0,67		1,34	6,17	8
20	ФЕР16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных углов, наружным диаметром: 20 мм	100 м			0,097					
	Объем=9,7 / 100										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР,ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых п.586 конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства прил. 10 табл.2 п.1.1 работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ						128,87	1,38	17,25	20,83	359
	2 ЗМ						38,99	1,5	5,67	7,59	43
	3 в т.ч. ОТМ						0,23	1,5	0,03	20,83	1
	4 М						89,83		8,71	6,17	54
	ЗТ		чел.-ч	13,71	1,38	1,8352206					
	ЗПМ		чел.-ч	0,02	1,5	0,00291					
	Итого по расценке						257,69		31,63		
	ФОТ								17,28		360
	Приказ Министров России № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9			18,82		392
	Приказ Министров России № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2			10,58		220
	Всего по позиции								61,03		1 068
20.1	ФССЦ-24.3.02.05-0033	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм	м			9,9425	11,58		115,13	6,17	710
21	ФЕР16-04-005-02	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100 соединени и			0,09					
	Объем=9 / 100										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых п.586 конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства прил.10 табл.2 п.1.1 работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ		чел.-ч	2,34	1,38	0,290628	23,89	1,38	2,97	20,83	62
	ЗТ										
	Итого по расценке						23,89		2,97		
	ФОТ								2,97		62
	Приказ Минстроя России № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9			3,23		68
	Приказ Минстроя России № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2			1,82		38
	Всего по позиции								8,02		168
21.1	ФССЦ-24.3.05.16-0132	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PPC-R), наружный диаметр 25мм	шт			2	1,02		2,04	6,17	13
21.2	ФССЦ-24.3.05.07-0086	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4"	шт			2	11,70		23,40	6,17	144
21.3	ФССЦ-24.3.05.07-0066	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4"	шт			3	25,65		76,95	6,17	475
22	ФЕР16-04-005-02	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм Объем=5,2 / 100	100 м			0,052					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых п.586 конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства прил.10 табл.2 п.1.1 работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						123,89	1,38	8,89	20,83	185
	2 ЗМ						40,51	1,5	3,16	7,59	24
	3 в т.ч. ОТМ						0,49	1,5	0,04	20,83	1
	4 М						77,51		4,03	6,17	25
	ЗТ		чел.-ч	13,18	1,38	0,9457968					
	ЗТМ		чел.-ч	0,04	1,5	0,00312					
	Итого по расценке						241,91		16,08		
	ФОТ								8,93		185
	Приказ Минстроя России № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9			9,72		203
	Приказ Минстроя России № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2			5,47		114
	Всего по позиции								31,27		551
22.1	ФССЦ-24.3.02.05-0034	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 25 мм	м			5,33	17,44		92,96	6,17	574
23	ФЕР16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, растрескивающая сварка, наружный диаметр: 32 мм Объем=25 / 100	100 соединений			0,25					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12															
23.1	ФССЦ-24.3.05.16-0113	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр 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; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	Итого по расценке	Чел.-ч	2,86	1,38	0,9867	29,20	1,38	10,07	20,83	210														
													ФОТ	%	121	0,9	108,9	6,16	129							
																				Приказ Министра России № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2	6,16	129
Всего по позиции																										
23.2	ФССЦ-24.3.05.07-0039	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр 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; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	Итого по расценке	Чел.-ч	0,05	1,5	0,004425	230,42	17,51	9,85	205															
24	ФЕР16-04-005-03	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр 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; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	Итого по расценке	Чел.-ч	12,8	1,38	1,042176	68,93	4,07	6,17	25															
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр 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; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25																										
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Приказом от 04.08.2020 №																										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.99.1 (ремонтно-строительные)		%	87		87			70,33		1 465
	Приказ Минстроя России № СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.99.1 (ремонтно-строительные)		%	44		44			35,57		741
	Всего по позиции								186,74		3 890
26	ФЕР18-06-002-06 Установка грязевиков наружным диаметром патрубков: до 159 мм	шт			2						
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр 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; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства прил.10 табл.2 п.1.1 работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ						71,07	1,38	196,15	20,83	4 086
	2 ЗМ						18,82	1,5	56,46	7,59	429
	3 в т.ч. ОТМ						0,89	1,5	2,67	20,83	56
	4 М								3 115,52	6,17	19 223
	ЗТ	чел.-ч		7,65	1,38	21,114					
	ЗТМ	чел.-ч		0,07	1,5	0,21					
	Итого по расценке						1 647,65		3 368,13		
	ФОТ								198,82		4 142
	Приказ Минстроя России № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		121	0,9	108,9			216,51		4 511
	Приказ Минстроя России № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		72	0,85	61,2			121,68		2 535
26.1	ФССЦ-18.5.05.01-0001 Грязевик из стальных труб и толстостенной стали, наружный диаметр входного патрубка 159 мм, наружный диаметр корпуса 325 мм	шт			-2		1 451,00		3 705,32		30 784
26.2	ФССЦ-18.5.05.03-0022 Грязевик тепловых пунктов (ТП) для улавливания взвешенных частиц грязи в системах водяного отопления, условный проход 50 мм, наружный диаметр корпуса 159 мм	шт			2		957,78		1 915,56	6,17	11 819
26.3	ФССЦ-23.8.03.11-0677 Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	компл			4		25,00		100,00	6,17	617
27	ФЕР18-07-001-02 Установка манометров: с трехходовым краном	компл			4						
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр 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; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства прил.10 табл.2 п.1.1 работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ						2,18	1,38	12,03	20,83	251
	4 М						0,84		3,36	6,17	21
	ЗТ	чел.-ч		0,22	1,38	1,2144					
	Итого по расценке						3,02		15,39		
	ФОТ								12,03		251
	Приказ Минстроя России № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		121	0,9	108,9			13,10		273
	Приказ Минстроя России № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		72	0,85	61,2			7,36		154
	Всего по позиции								35,85		699,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27.1 О	ФССП-63.4.01.01-0002	Манометр для неагрессивных сред (класс точности 1,5) с резьбовым присоединением марка: МП-ЗУ-16 с трехходовым краном 11П18иРy16	компл	4	223,70	894,80	4,9	4	385		
28	ФЕРм12-10-001-01	Бобышки, штуцеры на номинальное давление: до 10 МПа Объем=4 / 100	100 шт	0,04							
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых п.586 конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства прил.10 табл.2 п.1.1 работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к раск; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
1 ОТ 577,20 1,38 31,86 20,83 664 2 ЗМ 382,78 1,5 22,97 7,59 174 3 в т.ч. ОТМ 0,08 1,5 0,00 20,83 4 М 1 909,92 76,40 6,17 471 ЗТМ											
Итого по расценке чел.-ч 60 1,38 3,312 2 869,90 131,23											
ФОТ 31,86 664											
Приказ Министра России № НР Технологические трубопроводы % 90 90 28,67 598											
812/пр от 2.1.12.2020 Прил. п.54 % 46 46 14,86 305											
Приказ Министра России № СП Технологические трубопроводы											
774/пр от 1.1.12.2020 Прил. п.54											
29	ФЕР18-07-001-04	Установка термометров в опрессовку прямых и угловых	компл	4	174,56	2 212					
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых п.586 конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства прил.10 табл.2 п.1.1 работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к раск; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
1 ОТ 2,91 1,38 16,06 20,83 335 4 М 2,29 8,16 6,17 57 ЗТ											
Итого по расценке чел.-ч 0,31 1,38 1,7112 5,20 25,22											
ФОТ 16,06 335											
Приказ Министра России № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, % 121 0,9 108,9											
812/пр от 2.1.12.2020 Прил. п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) % 72 0,85 61,2											
Приказ Министра России № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, % 72 0,85 61,2											
774/пр от 1.1.12.2020 Прил. п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)											
29.1	ФССП-63.4.05.04-0001	Термометр прямой (угловой) рульный (ножка 66 мм) до 160 град С в опрессовке	компл	4	334,10	1 336,40	6,17	8	246		
30	ФЕРм12-10-001-01	Бобышки, штуцеры на номинальное давление: до 10 МПа Объем=4 / 100	100 шт	0,04							
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых п.586 конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства прил.10 табл.2 п.1.1 работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к раск; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
1 ОТ 577,20 1,38 31,86 20,83 664 2 ЗМ 382,78 1,5 22,97 7,59 174 3 в т.ч. ОТМ 0,08 1,5 0,00 20,83											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4 М						1 909,92		76,40	6,17	471
	ЗТ		чел.-ч	60	1,38	3,312					
	ЗТм		чел.-ч	0,01	1,5	0,0006					
	Итого по расценке						2 869,90		131,23		
	ФОТ								31,86		664
	Приказ Минстроя России № НР Технологические трубопроводы: 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.54		%	90		90			28,67		598
	Приказ Минстроя России № СП Технологические трубопроводы: 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.54		%	46		46			14,66		305
	Всего по позиции						174,56		71,48	6,17	2 212
30.1	ФССЦ-18.1.06.10-0011	Кран трехходовой 116186к, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), с контрольным фланцем для манометра, натяжной муфтой, номинальный диаметр 15 мм	шт	4		4	17,87				441
31	ФЕР24-01-047-01	Установка шаровых кранов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: до 57 мм Объем=16 / 10 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых п.586 конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗТМ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства прил.10 табл.2 п.1.1 работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗТМ=1,2; ТЗМ=1,2	10 шт			1,6					
	1 ОТ						83,61	1,38	184,61	20,83	3 845
	2 ЗМ						336,97	1,5	808,73	7,59	6 138
	3 в т.ч. ОТм						39,42	1,5	94,61	20,83	1 971
	ЗТ		чел.-ч	9	1,38	19,872					
	ЗТм		чел.-ч	2,92	1,5	7,008					
	Итого по расценке						420,58		593,34		5 816
	ФОТ								279,22		6 124
	Приказ Минстроя России № НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18 газопровода		%	117	0,9	105,3			294,02		3 658
	Приказ Минстроя России № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18 газопровода		%	74	0,85	62,9			175,63		
	Всего по позиции						1 462,99		860,96	6,17	19 765
32	ФССЦ-18.1.09.08-0002	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 15 мм (1/2"), присоединение муфтовое ВР-ВР	шт	16		16	53,81				5 312
33	ФЕР16-05-002-01	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром: до 65 мм Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых п.586 конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗТМ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства прил.10 табл.2 п.1.1 работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗТМ=1,2; ТЗМ=1,2	шт			4					
	1 ОТ						8,16	1,38	45,04	20,83	938
	2 ЗМ						1,31	1,5	7,86	7,59	60
	3 в т.ч. ОТм						0,23	1,5	1,38	20,83	29
	4 М						27,61		110,44	6,17	681
	ЗТ		чел.-ч	0,9	1,38	4,968					
	ЗТм		чел.-ч	0,02	1,5	0,12					
	Итого по расценке						37,08		163,34		967
	ФОТ								46,42		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Министра России № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9			50,55		1 053
	Приказ Министра России № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 774/лр от 1.12.2020 Прил. п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2			28,41		592
	Всего по позиции								242,30		3 324
33.1	ФССП-23.8.03.11-0677 Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	компл		8		25,00			200,00	6,17	1 234
33.2	Сч.Факт.№9055 от 16.08.2021г. Датбокс JIP-FF, Ду = 50 мм (065N 0325) Приказ от 04.08.2020 № 421/лр Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЗМ=2%; МАТ=2%)			4		7 502,00	1,02		4 960,78	6,17	30 608
34	ФЕР09-03-039-01 Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т Объем=32,9/1000 Приказ от 04.08.2020 № 421/лр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых п.586 конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № 421/лр Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства прил.10 табл.2 п.1.1 работ отсутствуют загромождения помещения предметы ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	т				0,0329					
	1 ОТ								667,55	1,38	631
	2 ЗМ								252,16	1,5	94
	3 в т.ч. ОТМ								3,35	1,5	4
	4 М								238,18		48
	ЗТМ	чел.-ч	73,6	1,38	3,3415872						
	Итого по расценке	чел.-ч	0,27	1,5	0,0133245			1 157,89			
	ФОТ								50,59		635
	Приказ Министра России № НР Строительные металлические конструкции 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.9	%	93	0,9	83,7				30,48		531
	Приказ Министра России № СП Строительные металлические конструкции 774/лр от 1.12.2020 Прил. п.9	%	62	0,85	52,7				25,51		335
	Всего по позиции								92,16		1 639
34.1	ФССП-07.2.07.04-0011 Конструкции сварные индивидуальные прочие, масса сборочной единицы до 0,1 т	т				0,0329		10 508,00	346,71	6,17	2 133
Раздел 4. Тепловая изоляция трубопроводов											
35	ФЕР26-01-017-01 Изоляция изделий из вспененного каучука, вспененного полистирола трубопроводов наружным диаметром до 160 мм трубами Объем=235,62 / 10 Приказ от 04.08.2020 № 421/лр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых п.586 конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № 421/лр Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства прил.10 табл.2 п.1.1 работ отсутствуют загромождения помещения предметы ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	10 м				23,562					
	1 ОТ							21,82	1,38		14 779
	2 ЗМ							17,27	1,5		4 633
	3 в т.ч. ОТМ							2,90	1,5		2 135
	4 М							89,78			13 052
	ЗТМ	чел.-ч	2,2	1,38	71,534232						
	Итого по расценке	чел.-ч	0,25	1,5	8,83575			128,87	3 435,26		15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № НР Теплоизоляционные работы 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.20	ФОТ	%	97	0,9	87,3			811,98		16 914
	Приказ Минстроя России № СП Теплоизоляционные работы 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.20		%	55	0,85	46,75			379,60		7 907
35.1	Сч.факт.№10190 от 06.09.2021г. Трубка K-flex Solar HT 32x022	Всего по позиции	М			45,1	897,43	1,02	6 691,09	6,17	41 284
	Объем=41*1,1										
35.2	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Заготовительно-складские расходы (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) п.92а	Трубка K-flex Solar HT 32x028	М			90,2	1 026,79	1,02	15 311,02	6,17	94 469
	Объем=82*1,1										
35.3	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Заготовительно-складские расходы (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) п.92а	Трубка K-flex Solar HT 32x035	М			48,84	1 137,11	1,02	9 181,04	6,17	56 647
	Объем=44,4*1,1										
35.4	Сч.факт.№10190 от 06.09.2021г. Трубка K-flex Solar HT 32x042		М			37,95	1 246,26	1,02	7 818,84	6,17	48 241
	Объем=34,5*1,1										
35.5	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Заготовительно-складские расходы (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) п.92а	Трубка K-flex Solar HT 32x054	М			25,542	1 632,15	1,02	6 891,73	6,17	42 522
	Объем=23,22*1,1										
35.6	Сч.факт.№10190 от 06.09.2021г. Трубка K-flex Solar HT 32x080		М			11,55	1 831,81	1,02	3 497,24	6,17	21 578
	Объем=10,5*1,1										
36	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ. 100 м2				0,262					
	Объем=26,2 / 100										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр 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 расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расч.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ						56,55	1,38	20,45	20,83	426
	2 ЭМ						9,22	1,5	3,62	7,59	27
	3 в т.ч. ОТМ						0,22	1,5	0,09	20,83	2
	4 М						152,04		39,83	6,17	246
	ЗТ	чел.-ч		5,31	1,38	1,9198836					
	ЗПМ	чел.-ч		0,02	1,5	0,00786					
	Итого по расценке						217,81		63,90		428
	ФОТ								20,54		362
	Приказ Минстроя России № НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13		%	94	0,9	84,6			17,38		1

		90,18	1 247
T	-0,002358	15 620,00	-227
T	0,002358	33 439,02	487

[illegible]

Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках:	1 т груза	0,837	42,98	35,97	7,59	273
---	-----------	-------	-------	-------	------	-----

Перевозка грузов автомобильными самосвалами грузоподъемностью 1 т груза	0,837	21,26	17,79	7,59	135
---	-------	-------	-------	------	-----

97 908,23	657 318
-----------	---------

3 455,53	71 979
1 803,30	13 689

Итого	229,92	4 790
Итого	92 649,40	571 650

103 070,98	767 711
103 017,22	767 303

3 391,81	70 651
1 703,60	12 933

Малинников (ОТМ)	229,92	4 790
------------------	--------	-------

92 496,60	570 708
-----------	---------

3 511,59	73 148
1 913,62	39 862

53,76	408
-------	-----

349,12	4424
--------	------

[illegible]

63,72	1,328
45,94	346

152.80	942
--------	-----

	57,34	1196
58,33		606

010	29,32	904 90	4 395
-----	-------	--------	-------

034,00	4 300
104 314,00	778 520

107 014,00
3 685,45
76 789

3 568,93
74 346
1 042,94
40 473

4071
115207

104 314.90 891 727.00



ли осуществляющие в СНБ

475 827

670 950,00

CELESTINE

2

Wm. H. B. Knapp & Co. Wash.