

Унифицированная форма № КС-2
Утверждена постановлением Госкомстата России
от 11 ноября 1999 года №100

Инвестор -	Форма по ОКУД	Код
Заказчик (Генподрядчик) - НО "Региональный фонд капитального ремонта многоквартирных домов Смоленской области"	по ОКПО	0322005
Подрядчик (Субподрядчик) - ООО "СтройПодряд"	по ОКПО	
Стройка - Капитальный ремонт общего имущества в многоквартирном доме, расположенном по адресу: Смоленская обл., г. Смоленск, ул. Коммунистическая, дом 14	по ОКПО	
Объект - капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы теплоснабжения	Вид деятельности по ОКДП	
	Договор подряда (контракт)	59/ЭА107аг-2019/20
	номер	
	дата	25.02.2020
	Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
3	28.05.2021	с	по
		11.05.2021	28.05.2021

АКТ О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Номер		Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. (на ед./ всего)	Т/з мех. (на ед./ всего)
по порядку	поз. по смете					Всего	В том числе			Всего	В том числе				
							Осн. 3/п	Эк. Маш.	3/пМех.		Осн. 3/п	Эк. Маш.	3/пМех.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Раздел 1. Демонтажные работы															
1	1	ФЕР65-1-1	Разборка трубопроводов из	100 м	1,27	328,71	288,02	7,09	1,35	417	366	9	2	34,66	0,1
		1	водопроводных труб диаметром: до 32 мм (подвал, п/площадки)											44,02	0,13
		Генподрядчик Минстрой России от 26.12.2019 Акт № 26.12.2019													
			Накладные расходы от ФОТ		74%					272					
			Сметная прибыль от ФОТ		50%					184					
			Всего с НР и СП							873					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Раздел 2. Отверстия															
Подвал, чердак															
8	8	ФЕРр69-3-1	Прорезка отверстий для водопроводных и чугунных трубопроводов в деревянных перекрытиях междуэтажных	100 отверстий	0,18	661,93	661,93			119	119			77,6 13,97	
			Накладные расходы от ФОТ												
			Сметная прибыль от ФОТ		78%					93					
			Всего с НР и СП		50%					60					
9	9	ФЕРр69-4-3	Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов: в перекрытиях оштукатуренных	100 отверстий	0,18	968,02	517,34	2,5	1,08	174	93			60,65 10,92	0,08 0,01
			Накладные расходы от ФОТ												
			Сметная прибыль от ФОТ		78%					73					
			Всего с НР и СП		50%					47					
жилые помещения															
10	10	ФЕРр69-3-1	Прорезка отверстий для водопроводных и чугунных трубопроводов в деревянных перекрытиях междуэтажных (18стояков*Зэтажа=18*3=54) (Приказ от 04.09.2019 № 519пр прил. 2 табл. 2 п.9) Производство ремонтно-строительных работ осуществляемых в жилых помещениях без расширения существующих помещений	100 отверстий	0,54	992,9	992,9			536	536			116,4 62,86	
			Накладные расходы от ФОТ												
			Сметная прибыль от ФОТ		78%					418					
			Всего с НР и СП		50%					268					
11	11	ФЕРр69-4-3	Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов: в перекрытиях оштукатуренных (Приказ от 04.09.2019 № 519пр прил. 2 табл. 2 п.9) Производство ремонтно-строительных работ осуществляемых в жилых помещениях без расширения существующих помещений	100 отверстий	0,54	1225,94	776,01	3,75	1,62	662	419	2	1	90,975 49,13	0,12 0,06
			Накладные расходы от ФОТ												
			Сметная прибыль от ФОТ		78%					328					
			Всего с НР и СП		50%					210					
12	12	ФЕРр69-2-1	Сверление отверстий в кирпичных стенах электродорффоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича (Приказ от 04.09.2019 № 519пр прил. 2 табл. 2 п.9) Производство работ осуществляется в жилых помещениях без расширения существующих помещений	100 отверстий	0,6	68,58	68,58			41	41			8,04 4,82	
			Накладные расходы от ФОТ												
			Сметная прибыль от ФОТ		78%					32					
			Всего с НР и СП		50%					21					

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
13	13	ФЕРр89-2-2	Сверление отверстий: на каждые 0,5 кирпича толщины стен добавлять к расценке 69-2-1 (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр. пункт 2 табл. 2 п. 9)	100	0,6	67,56	67,56			41	41			7,92	
		Приказ Министров России от 26.12.2019 № 876/пр.	Производство работ осуществляется в жилых помещениях без раскопок. ОЗГ=1,5; ЗМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5											4,75	
			Накладные расходы от ФОТ		78%					32					
			Сметная прибыль от ФОТ		50%					21					
			Всего с НР и СП							94					
14	14	ФЕРр89-2-3	Сверление отверстий: на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм добавлять к расценке 69-2-1 (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр. пункт 2 табл. 2 п. 9)	100	0,6	80,73	80,73			48	48			9,485	
		Приказ Министров России от 26.12.2019 № 876/пр.	Производство работ осуществляется в жилых помещениях без раскопок. ОЗГ=1,5; ЗМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5											5,68	
			Накладные расходы от ФОТ		78%					37					
			Сметная прибыль от ФОТ		50%					24					
			Всего с НР и СП							109					
15	15	ФЕРр89-4-1	Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов: в стенах и перегородках штукатуренных (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр. пункт 2 табл. 2 п. 9)	100	0,6	1403	1006,46	2,34	1,02	842	604	1	1	117,99	0,075
		Приказ Министров России от 26.12.2019 № 876/пр.	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без раскопок. ОЗГ=1,5; ЗМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5											70,79	0,05
			Накладные расходы от ФОТ		78%					472					
			Сметная прибыль от ФОТ		50%					303					
			Всего с НР и СП							1617					
16	16	ФЕРр82-41-1	Очистка вручную поверхность фот. красок с земли и лесов (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр. пункт 2 табл. 3 п. 9)	100 м2	0,05	243,36	243,36			12	12			31,2	
		Приказ Министров России от 26.12.2019 № 876/пр.	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без раскопок. ОЗГ=1,5; ЗМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5											1,56	
			Накладные расходы от ФОТ		80%					10					
			Сметная прибыль от ФОТ		50%					6					
			Всего с НР и СП							28					
17	17	ФЕРр81-2-1	Ремонт штукатурки внутренних стен по камню известковым раствором площадью отдельных мест: до 1 м2 толщиной слоя до 20 мм (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр. пункт 2 табл. 2 п. 9)	100 м2	0,15	3853,94	2698,8	31,41	13,56	578	405	5	2	304,805	1,005
		Приказ Министров России от 26.12.2019 № 876/пр.	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без раскопок. ОЗГ=1,5; ЗМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5											45,69	0,15
			Накладные расходы от ФОТ		78%					322					
			Сметная прибыль от ФОТ		50%					204					
			Всего с НР и СП							1104					

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
18	18	ФЕР15-04-007-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по штукатурке ПОТОЛКОВ (Приказ от 9.02.2017 № 81/пр п.8.7.1 При реконструкции строительных работ и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в нормативных документах) по возведению новых конструкций элементов) ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25. Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.9 Проезд работы по ремонту строительных работ осуществляются в жилых помещениях без расчистки	100 м2	0,2	1658,71	949,82	20,74	3,92	332	190	4	1	108,675 21,74	0,3375 0,07
			Накладные расходы от ФОТ		105%*0,9					180					
			Сметная прибыль от ФОТ		55%*0,85					89					
			Всего с НР и СП							601					
19	19	ФССЦ-14.01.02-0113 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Грунтовка акриловая, антисептическая, глубокого проникновения	кг	4,4	15,25				67					
20	20	ФССЦ-14.3.02.01-0321 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Краски акриловые гладкие серии «КамАкрил» для внутренних работ: КА-21 Пюкс супер белая	т	0,0066	21460,28				142					
Раздел 3. Разлив системы отопления (лежаки в подвал и на чердаке)															
21	21	ФЕР16-02-001-03 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм (ОГП п.1.18 Тепловое испытание систем отопления с проверкой радиаторов при прогарах отопительных приборов) ОЗТ=1,03; ЗМ=1,03 к расч.; ЗТМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03. Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.1.1 Проезд работы осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса строительства, при этом, в зоне производства работ отсутствуют загромождения помещений предметами ОЗТ=1,2; ЗМ=1,2 к расч.; ЗТМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2. Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п.8.7.1 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы. Аналогичные технологическим процессам в нормативных документах) ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м	0,1	494,52	406,11	60,83	9,41	49	41	6	1	42,2156 4,22	0,7725 0,08
			Накладные расходы от ФОТ		125%*0,9					48					
			Сметная прибыль от ФОТ		83%*0,85					30					
			Всего с НР и СП							127					

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
22	22	ФСС-18.5.13.01-0003 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 25 мм	м	10	25,51				255					
23	23	ФЕР16-02-001-04 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм (ОП п.1.18.16 Тепловое испытание систем отопления с проваркой равномерности прогрева отопительных приборов ОЗП=1,03; ЗМ=1,03 к расч.; ЗТМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03; Приказ от 04.09.2019 № 518/пр прил.2 табл.2 п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без составления рабочей площади предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расч.; ЗТМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п.8.7.1 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, выполняемые технологическими процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП	100 м	0,1	495,6	406,11	60,83	9,41	50	41	6	1	42,2156 4,22	0,7725 0,08
24	24	ФСС-18.5.13.01-0004 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 32 мм	м	10	30,61				306					
25	25	ФЕР16-02-001-05 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм (ОП п.1.18.16 Тепловое испытание систем отопления с проваркой равномерности прогрева отопительных приборов ОЗП=1,03; ЗМ=1,03 к расч.; ЗТМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03; Приказ от 04.09.2019 № 518/пр прил.2 табл.2 п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без составления рабочей площади предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расч.; ЗТМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п.8.7.1 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, выполняемые технологическими процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП	100 м	0,17	497,13	406,11	60,83	9,41	85	69	10	2	42,2156 7,18	0,7725 0,13
					128%*0,9 83%*0,85					48 30 128					
					128%*0,9 83%*0,85					82 50 217					

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
26	26	ФССЦ-18.5.13.01-0005 Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, диаметр условного прохода 40 мм	Узлы трубопроводов укрупненные монтажные из стальных водопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, диаметр условного прохода 40 мм	М	17	28,25				480					
27	27	ФЕР16-02-001-06 Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром 50 мм	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром 50 мм (ОУП 1.15.16 Тепловое испытание систем отопления с прибором ОЗТ-1.03, ЗМ-1.03 к расч.; ЗТМ-1.03, ТЗ-1.03, ТЗМ-1.03. Приказ от 04.09.2019 № 519/пр пункт 2 табл. 2 п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом, в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗТ-1.03, ЗМ-1.03 к расч.; ЗТМ-1.03, ТЗ-1.03, ТЗМ-1.03. Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п.8.7.1 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗТ-1.15, ЗМ-1.25 к расч.; ЗТМ-1.15, ТЗ-1.15, ТЗМ-1.25)	100 м	1,86	671,25	508,66	113,84	18,49	1249	948	212	34	32,8761 98,35	1,545 2,87
			Накладные расходы от ФОТ							1129					
			Сметная прибыль от ФОТ							691					
			Всего с НР и СП							3089					
28	28	ФССЦ-18.5.13.01-0006 Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 50 мм	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 50 мм	М		43,12				8020					
29	29	ФЕР16-02-005-03 Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 65 мм	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 65 мм (ОУП 1.1.16 Тепловое испытание систем отопления с прибором ОЗТ-1.03, ЗМ-1.03 к расч.; ЗТМ-1.03, ТЗ-1.03, ТЗМ-1.03. Приказ от 04.09.2019 № 519/пр пункт 2 табл. 2 п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом, в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗТ-1.03, ЗМ-1.03 к расч.; ЗТМ-1.03, ТЗ-1.03, ТЗМ-1.03. Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п.8.7.1 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗТ-1.15, ЗМ-1.25 к расч.; ЗТМ-1.15, ТЗ-1.15, ТЗМ-1.25)	100 м	0,1	1134,35	910,07	183,07	22,91	113	91	18	2	93,2438 9,32	1,9158 0,19
			Накладные расходы от ФОТ												
			Сметная прибыль от ФОТ												
			Всего с НР и СП												

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
30	30	ФССЦ- 23.7.01.04- 0003 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876пр	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	м		53,12				531					
31	31	ФЕР16-02- 005-04 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876пр	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм (ОТ п.1.16.16 Тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов ОЗТ=1,03; ЗМ=1,03 к рас.; ЗТМ=1,03; ТЗМ=1,03; Приказ от 04.09.2019 № 519пр прил. 2 табл. 2 п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загроможденные помещения, предметы ОЗТ=1,2; ЗМ=1,2 к рас.; ЗТМ=1,2; ТЗМ=1,2; Приказ от 20.12.2016 № 1028пр п.8.7.1 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные монтажным процессам в новом строительстве ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 к рас.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП	100 м	0,55	1330,76	1005,78	260,73	32,82	732	553	143	18	103,0515 56,68	2,7346 1,5
32	32	ФССЦ- 23.7.01.04- 0004 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876пр	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м		61,76				3397					
33	33	ФЕР16-04- 005-04 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876пр	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из полипропиленовых труб: 40 мм (в подвале) (Приказ от 04.09.2019 № 519пр прил. 2 табл. 2 п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загроможденные помещения, предметы ОЗТ=1,2; ЗМ=1,2 к рас.; ЗТМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; ОТ п.1.18.16 Тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов ОЗТ=1,03; ЗМ=1,03 к рас.; ЗТМ=1,03; ТЗМ=1,03; Приказ от 26.12.2016 № 1028пр п.8.7.1 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные монтажным процессам в новом строительстве ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 к рас.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП	100 м	0,1	2285,1	934,06	514,7	0,43	229	93	51		98,2187 9,82	0,0309
										107 68 402					

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
34	34	ФССЦ- 24.3.02.05- 0017 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный наружный диаметр 40 мм армирован прим	м	10,12	16,15				163					
35	35	ФССЦ- 24.3.05.07- 0153 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 40 мм прим	шт	2	1,29				3					
36	36	ФССЦ- 23.3.04.08- 0174 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Соединительная арматура трубопроводов, переход диаметром 40х32 мм	10 шт	0,2	12,15				2					
37	37	ФССЦ- 24.3.05.15- 0152 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Тройник полипропиленовый переходной диаметром: 40х25х40 мм	шт	2	6,38				13					
38	38	ФССЦ- 24.3.05.15- 0154 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40х32х40 мм	шт	2	6,49				13					
39	39	ФССЦ- 24.3.05.16- 0133 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Угольник 90 град, полипропиленовый диаметром 40 мм	шт	2	3,24				6					

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
40	40	ФЕР16-04-005-05 Приказ Минстрой России от 26.12.2019 №876/пр	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из полипропиленовых труб 50 мм (в подвале) (Приказ от 04.09.2019 № 518/пр прил. 2 табл. 2 п. 1) Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загроможденные помещения площадью СЗП=1,2; ЗМ=1,2 кв. рас.; ЗГМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; СП п. 1.18 Тепловое излучение систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов СЗП=1,03; ЗМ=1,03 кв. рас.; ЗГМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03; Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п.8.7.1 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, анализируемые технологическим процессом в новом строительстве СЗП=1,15; ЗМ=1,25 кв. рас.; ЗГМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м	0,08	1991,13	818,21	411,53	0,83	159	65	33		86,0374 6,88	0,0618
			Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		128%*0,9 83%*0,85					75 46 280					
41	41	ФССЦ-24.3.02.05-0018 Приказ Минстрой России от 26.12.2019	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный наружный диаметр 50 мм армирован	м	8,072	24,77				200					
42	42	ФССЦ-23.8.04.08-0175 Приказ Минстрой России от 26.12.2019	Переходы стальные, номинальный диаметр 50х40 мм прим	10 шт	0,2	24				5					
43	43	ФССЦ-24.3.05.07-0155 Приказ Минстрой России от 26.12.2019	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 50 мм	шт	2	4,51				9					
44	44	ФССЦ-24.3.05.15-0157 Приказ Минстрой России от 26.12.2019	Тройник полипропиленовый переходной диаметром: 50х25х50 мм	шт	2	11,55				23					
45	45	ФССЦ-24.3.05.15-0158 Приказ Минстрой России от 26.12.2019	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 50х32х50 мм	шт	2	11,09				22					

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
46	46	ФССЦ-23.8.03.16-0134 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 50 мм	шт	4	5,65				23					
47	47	ФЕР16-05-001-03 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм (ОП п.1.16.16. Телескопические системы отопления с проваркой равномерности прогрева отопительных приборов ОЗП=1,03; ЗМ=1,03 к расч.; ЗТМ=1,03; ЗТМ=1,03; Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил. 2 табл. 2 п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загроможденные помещения предметы ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расч.; ЗТМ=1,2; ЗТМ=1,2; Приказ от 26.12.2019 № 1028/пр п.8.7.1 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новых строительных ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗТМ=1,25; ЗТМ=1,25; Накладные расходы от ФОТ	шт	8	91,95	33,52	13,01	0,79	736	268	104	6	3,6956 29,56	0,0618 0,49
48	48	ФССЦ-23.8.03.11-0677 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	компл	8	25				316 193 1245					
49	49	ФССЦ-18.1.02.01-0026 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем муфтовые 30526к для воды, пара, газа, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметром: 50 мм	шт	8	1315,99				10528					
50	50	ФЕР13-03-002-04 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Оградувка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГО-021 (ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ЗТМ=1,1; Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил. 2 табл. 2 п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загроможденные помещения предметы ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расч.; ЗТМ=1,2; ЗТМ=1,2; Приказ от 26.12.2019 № 1028/пр п.8.7.1 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новых строительных ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗТМ=1,25; ЗТМ=1,25)	100 м2	0,842	251,71	85,94	13,83	0,33	212	72	12		8,0606 6,79	0,03 0,03

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
			Накладные расходы от ФОТ		90%*0.9 70%*0.85					58 43 313					
			Сметная прибыль от ФОТ												
			Всего с НР и СП												
51	51	ФЕР13-03-004-26 Приказ Минстрой России от 26.12.2019 №876/пр	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115 за 2 раза (Приказ от 26.12.2016 № 1028/пр п.8.7.1 При реконструкции объектов капитального строительства (аналогичная объектам капитального строительства в новых строительных зонах, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к рас., ЗТМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25; ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1, ТЗ=1,1; Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.1.1 Производятся работы осуществляются в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом, в зоне производства работ отсутствуют загроможденные помещения предельны ОЗП=1,2, ЗМ=1,2 к рас., ЗТМ=1,2, ТЗ=1,2, ТЗМ=1,2; Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п.8.7.1 При реконструкции и реставрации зданий и сооружений работы, аналогичные тем, выполняемым в помещениях в новых строительных зонах, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к рас., ЗТМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25)	100 м2	0,842	176,5	29,33	9,02	0,33	149	25	8		3,2334 2,72	0,03 0,03
			Накладные расходы от ФОТ		90%*0.9 70%*0.85					20 15 184					
			Сметная прибыль от ФОТ												
			Всего с НР и СП												
52	52	ФЕР16-07-005-01 Приказ Минстрой России от 26.12.2019 №876/пр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.1.1 Производятся работы осуществляются в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом, в зоне производства работ отсутствуют загроможденные помещения предельны ОЗП=1,2, ЗМ=1,2 к рас., ЗТМ=1,2, ТЗ=1,2, ТЗМ=1,2; Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п.8.7.1 При реконструкции и реставрации зданий и сооружений работы, аналогичные тем, выполняемым в помещениях в новых строительных зонах, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к рас., ЗТМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25)	100 м	2,81	151,54	80,48	66,77		426	226	188		6,9138 19,43	
			Накладные расходы от ФОТ		128%*0.9 83%*0.85					260 159 845					
			Сметная прибыль от ФОТ												
			Всего с НР и СП												
53	53	ФЕР16-07-005-02 Приказ Минстрой России от 26.12.2019 №876/пр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.1.1 Производятся работы осуществляются в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом, в зоне производства работ отсутствуют загроможденные помещения предельны ОЗП=1,2, ЗМ=1,2 к рас., ЗТМ=1,2, ТЗ=1,2, ТЗМ=1,2; Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п.8.7.1 При реконструкции и реставрации зданий и сооружений работы, аналогичные тем, выполняемым в помещениях в новых строительных зонах, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к рас., ЗТМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25)	100 м	0,65	158,37	80,48	66,77		103	52	43		6,9138 4,49	
			Накладные расходы от ФОТ		128%*0.9 83%*0.85					80 37 200					
			Сметная прибыль от ФОТ												
			Всего с НР и СП												
Изоляция трубопровода															

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
54	54	ФЕР26-01-003-01	Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр. прил. 2 табл. 2 п. 1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса производства, при этом, в зоне производства работ отсутствуют загромождения помещений предметами ОЗТ-1,2, ЭМ-1,2 к расч.: ЗТМ-1,2; ТЗ-1,2; ТЗМ-1,2; Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр. п. 6.7.1 При выполнении и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗТ-1,15; ЭМ-1,25 к расч.: ЗТМ-1,25; ТЗ-1,15; ТЗМ-1,25)	м3	7,511	433	233,73	40,29	6,44	3252	1756	303	48	25,461 191,24	0,555 4,17
	У8	06.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм Наложные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП	т	0,039 0,2929 100%*0,9 70%*0,85	11000			3221,9	1624 1073 5949					
55	55	ФССЦ-12.2.08.01-0114	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-100, на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой, диаметр 35 мм, толщина 60 мм	м	64,9	120,41			7815						
56	56	ФССЦ-12.2.08.01-0116	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-100, на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой, диаметр 42 мм, толщина 60 мм	м	22	138,77			3053						
57	57	ФССЦ-12.2.08.01-0117	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-100, на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой, диаметр 48 мм, толщина 60 мм	м	18,7	149,03			2787						
58	58	ФССЦ-12.2.08.01-0118	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-100, на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой, диаметр 57 мм, толщина 60 мм	м	8,8	159,61			1405						
59	59	ФССЦ-12.2.08.01-0119	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-100, на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой, диаметр 60 мм, толщина 60 мм	м	204,6	161,48			33039						

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
60	60	ФССЦ-12.2.08.01-0121 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-100, на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой, диаметр 76 мм, толщина 60 мм	м	11	174,58				1920					
61	61	ФССЦ-12.2.08.01-0123 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-100, на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой, диаметр 89 мм, толщина 60 мм	м	60,5	178,92				10825					
Раздел 4. Стойки системы отопления															
62	62	ФЕР16-02-001-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм (ОТ п.1.18.16 Тепловое испытание системы отопления с проверкой равномерности распределения отопительных приборов ОЗП=1,03, ЗМ=1,03 к расч.; ЗПМ=1,03, ТЗ=1,03, ТЗМ=1,03) Приказ от 04.09.2019 № 519/пр пункт 2 табл. 2 п.9 Производство ремонтно-строительных работ осуществляемых в жилых помещениях без расселения ОЗП=1,5, ЗМ=1,5 к расч.; ЗПМ=1,5, ТЗ=1,5, ТЗМ=1,5 Приказ от 20.12.2016 № 1026/пр п.8.7.1 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, выполняемые технологическим процессом в новом строительстве ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25)	100 м	0,12	610,18	507,84	76,03	11,76	73	61	9	1	52,7695 6,33	0,9556 0,12
			Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		128%*0,19 83%*0,85					71 44 188					
63	63	ФССЦ-18.5.13.01-0001 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 15 мм	м	12	19,62				235					

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
64	64	ФЕР16-02-001-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм (площадь) (ОП п.1.18 Тестовое испытание систем отопления с проверкой герметичности поздравляю отопительных приборов ОЗГТ=1,03; ЗМ=1,03 к раск.; ЗТМ=1,03; ЗТМ=1,03; Приказ от 04.09.2019 № 518/пр прил. 2 табл. 2 п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загроможденные помещения предметами ОЗГТ=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗТМ=1,2; ТЗМ=1,2; Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п.8.7.1 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новых строительных ОЗГТ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗМ=1,25)	100 м	0,46	493,9	406,11	60,83	9,41	227	187	28	4	42,2166 19,42	0,7725 0,36
			Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СГ		128%*0,9 83%*0,85					220 135 582					
65	65	ФСС-18.5.13.01-0002 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Узлы укупленные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 20 мм	м	46	23,39				1076					
66	66	ФЕР13-03-002-04 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021 (труб и гильз) (Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п.8.7.1 При ремонтно-оперативных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новых строительных элементах) ОЗГТ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,15; ТЗМ=1,25; ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗГТ=1,1; ТЗ=1,1; Приказ от 04.09.2019 № 518/пр прил. 2 табл. 2 п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загроможденные помещения предметами ОЗГТ=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗТМ=1,2;	100 м2	0,177	251,71	85,84	13,83	0,33	45	15	2		8,0605 1,43	0,03 0,01
			Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СГ		90%*0,9 70%*0,85					12 9 66					

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
67	67	ФЕР13-03-004-26 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Окраска металлических огутованных поверхностей: эмалью ПФ-115 за 2 раза (труб и гильз) (Приказ от 26.12.2016 № 1026/пр п.8.7.1 При выполнении строительных работ и работах по реконструкции объектов капитального строительства (включая их технологическим процессам в морях строительства, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к расч., ЗТМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25; СП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1; Приказ от 04.09.2019 № 519/пр пункт 2 п.1.1 Приказом работ выполняются в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса пребрингом, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождения помещений предметами ОЗП=1,2, ЗМ=1,2 к расч., ЗТМ=1,2, ТЗМ=1,2; Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП	100 м2	0,177	176,5	29,33	9,02	0,33	31	5	2		3,2334 0,57	0,03 0,01
68	68	ФЕР16-04-005-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из полипропиленовых труб: 25 мм (жилое помещение) (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр пункт 2 п.9 Производятся ремонтно-строительных работ осуществляются в жилых помещениях без раскеления ОЗП=1,5, ЗМ=1,5 к расч., ЗТМ=1,5, ТЗ=1,5, ТЗМ=1,5; СП п.1.18 Тепловые испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов ОЗП=1,03, ЗМ=1,03 к расч., ЗТМ=1,03, ТЗ=1,03, ТЗМ=1,03; Приказ от 26.12.2016 № 1026/пр п.8.7.1 При выполнении реконструкций зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в лавом строительстве ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к расч., ЗТМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25) Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП Труба из полипропилена: армированная PN 25/20	100 м	1,48	3144,75	1376,25	723,64	0,25	4654	2037	1071		144,7162 214,18	0,0192 0,03
69	69	ФССЦ-24.3.02.05-0033 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Труба из полипропилена: армированная PN 25/20 Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП	м	149,2	11,58				2347 1437 8438					
70	70	ФССЦ-24.3.05.07-0152 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 25 мм	шт	28	0,94				26					

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
71	71	ФССЦ-24.3.05.16-0132 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №878/пр	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 25 мм	шт	42	1,02				43					
72	72	ФССЦ-24.3.05.16-0112 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №878/пр	Угольник 45 град. полипропиленовый диаметром 25 мм	шт	40	1,89				76					
73	73	ФССЦ-19.1.09.07-0022 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №878/пр	Кран шаровый полипропиленовый PPRC PN20, диаметром: 25 мм	шт	7	42,47				297					
74	74	ФССЦ-24.3.05.15-0192 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №878/пр	Тройник полипропиленовый, диаметр 25 мм	шт	20	1,02				20					
75	75	ФЕР16-04-005-03 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №878/пр	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из полипропиленовых труб: 32 мм (трубопровод в жилых помещениях) (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил. 2 табл. 2 п.9) Проектирование ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расширения ОЗП=1,5; ЗМ=1,5 к рас.; ЗТМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5 Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п.8,7.1 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные техническим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к рас.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 ОГ1 п.1.18.16 Тепловое испытание систем отопления с проверкой деформации при разрыве отопительных приборов ОЗП=1,03; ЗМ=1,03 к рас.; ЗТМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03	100 м	1,123	2982,72	1296,67	757,94	0,54	3350	1456	851	1	136,3478 153,12	0,0386 0,04
Наименование работ от ФОУ					128%*0,9					1578					
Сметная прибыль от ФОУ					83%*0,85					1028					
Всего с НР и СП										6056					

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
76	76	ФЕР16-04-005-03 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/п	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из полипропиленовых труб: 32 мм (трубопровод в подвале, чердаке) (Приказ от 04.09.2019 № 519/пн прил. 2 п.1.1) Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом, в зоне производства работ осуществляется загромождение помещений предметами ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗТМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; (Приказ от 29.12.2016 № 1026/пн п.8.7.1 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, выполняемые технологическим процессом в новом строительстве ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; ОУ1 п.1.18.16 Тепловая изоляция систем отопления с постоянной равномерности профиля оплывания поборов ОЗП=1,03; ЗМ=1,03 к раск.; ЗТМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03) Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП	100 м	0,49	2571,8	1037,34	606,35	0,43	1260	508	297		109,0782	53,45	0,0309 0,02
77	77	ФСС-24.3.02.05-0035 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Труба из полипропилена: армированная РН 25/32 Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП	м	163,04	25,88				4219						
78	78	ФСС-24.3.05.15-0143 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 25х32х25 мм прим	шт	30	2,05				62						
79	79	ФСС-23.8.04.04-0001 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Крестовины диаметром условного прохода: ПП 32 мм прим	шт	48	35,6				1709						
80	80	ФСС-24.3.05.15-0148 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32х25х32 мм	шт	30	3,46				104						
81	81	ФСС-24.3.05.16-0132 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 32 мм	шт	120	1,02				122						

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
82	82	ФССЦ- 24.3.05.16- 0113 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Угольник 45 град. полипропиленовый диаметром 32 мм	шт	102	3,61				368					
83	83	ФССЦ- 24.3.05.07- 0153 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 32 мм	шт	62	1,29				80					
84	84	ФССЦ- 24.3.05.07- 0086 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4"	шт	118	11,7				1381					
85	85	ФССЦ- 24.3.05.07- 0524 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Муфта противопожарная, диаметр 32 мм	шт	28	51,1				1431					
86	86	ФССЦ- 23.3.04.08- 0173 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Соединительная арматура трубопроводов, переход диаметром 32x25 мм	10 шт	2	11,2				22					
87	87	ФССЦ- 24.3.05.07- 0116 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 1/2"	шт	108	23,34				2521					
88	88	ФССЦ- 18.1.09.06- 1030 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Кран шаровый муфтовый для воды, номинальный диаметр 20 мм, тип e/v	шт	108	40,5				4374					

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
89	89	ФССЦ-18.1.09.06-1022 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Кран шаровый муфтовый для воды, номинальный диаметр 15 мм, тип в/н	шт	54	32,22				1740					
90	90	ФССЦ-23.8.03.05-0002 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Резьба стальная приварная диаметр: до 20 мм прим	шт	54	4,08				220					
91	91	ФССЦ-23.8.03.06-0003 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Стены стальные с муфтой и контргайкой, диаметр: 20 мм	шт	108	10,97				1185					
92	92	ФССЦ-23.5.02.02-0031 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	прим. Гильза L=500) Трубы стальные электросварные прямые со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 48 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	40	22,66				908					
93	93	ФЕРм11-02-001-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр Прил. 3, п. 9) Производство ремонтно-строительных работ осуществляются в жилых помещениях без расселения ОЗП-1,5; ЗМ-1,5 к рас.; ЗПМ-1,5; ТЗ-1,5; ТЗМ-1,5)	шт	18	16,64	15,33			300	276			1,545 27,81	
		Накладные расходы от ФОТ								221					
		Сметная прибыль от ФОТ								166					
		Всего с НР и СП								687					
94	94	ФССЦ-18.1.06.01-1032 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Клапан ручной балансировочный с внутренним резьбовым присоединением, номинальное давление 2,0 МПа (20 кгс/см2), номинальный диаметр 20 мм	шт	18	734,78				13226					
95	95	ФССЦ-18.5.10.03-0004 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Ниппель размером 3/4"	10 шт	5,4	104,4				564					

ГРАНД-Смета 2020.1

1*	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
96	96	ФССЦ-18.5.10.03-0003 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Ниппель: размером 1/2"	10 шт	3,6	87,8				316							
97	97	ФССЦ-23.8.05.12-0132 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Тройники прямые из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом: 20 мм	шт	3,6	8,73				314							
98	98	ФССЦ-18.5.08.15-0006 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Футорка универсальная ИГП БИР ПЕКС (Eagle BP), размером: 3/4"x1/2"	10 шт	3,6	62,7				226							
Раздел 5. Радиаторы																	
Радиаторы																	
99	99	ФЕР-18-03-001-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр	Установка радиаторов чугунных (ОП п.1.18.16 Тепловое испытание систем отопления с проектной равномерности прогрева отопительных приборов ОЗГ=1,03; ЭМ=1,03 к расч.; ЗГМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03; Приказ от 26.12.2016 № 1025/пр п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных лицензионным процессам в новом строительстве, в том числе по освоению новых конструктивных элементов) ОЗГ=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗГМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Приказ от 04.09.2019 № 519/пр пункт 2 п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗГ=1,2; ЭМ=1,2 к расч.; ЗГМ=1,2; ТЗ=1,2; Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП	100 кВт	0,0672	2474,87	869,54	488,65	116,59	166	58	33	8	96,9395	6,51	9,3626	0,63
100	100	ФССЦ-18.5.10.07-1006 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Радиаторы отопительные чугунные 7 секций	шт	6	504,48				70 47 289 3027							

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
101	101	ФЕР13-03-004-26 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Окраска металлических огутованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (радиаторы) за 2 раза (Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п.8.7.1 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве) ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к рас.; ЗПМ=1,25; ЗТЗ=1,15; ЗТМ=1,25; ОП п.1.13.1 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ЗТЗ=1,1; ЗТЗ=2 (ОЗП=2; ЗМ=2 к рас.; ЗПМ=2; МАТ=2 к рас.; ЗТЗ=2; ЗТМ=2; Приказ от 04.09.2019 № 518/пр прил.2 табл.2 п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предприятия ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к рас.; ЗПМ=1,2; ЗТЗ=1,2; ЗТМ=1,2)	100 м2	0,107	353,01	56,66	18,03	0,66	38	6	2		6,4668 0,69	0,06 0,01
			Накладные расходы от ФОТ		90%*0,9					5					
			Сметная прибыль от ФОТ		70%*0,85					4					
			Всего с НР и СП							47					
Промывка отопительных приборов в жилых помещениях															
Раздел 6. Расширительные баки (чердак)															
102	102	ФЕР18-04-001-04 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Установка баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью: 0,3 м3 с окраской баков (Приказ от 04.09.2019 № 518/пр прил.2 табл.2 п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предприятия ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к рас.; ЗПМ=1,2; ЗТЗ=1,2; ЗТМ=1,2; ОП п.1.18.16 Тепловое испытание систем отопления с проверкой работоспособности прогрева отопительных приборов ОЗП=1,03; ЗМ=1,03 к рас.; ЗПМ=1,03; ЗТЗ=1,03; ЗТМ=1,03; Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п.8.7.1 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве) ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к рас.; ЗПМ=1,25; ЗТЗ=1,15; ЗТМ=1,25)	шт	2	86,28	45,71	36,63	3,03	173	91	73	6	5,1597 10,32	0,2472 0,49
	УО	18.5.01.01-0003	Баки расширительные унифицированные, вместимость до 0,3 м3 Накладные расходы от ФОТ	шт	1	656				1312					
			Сметная прибыль от ФОТ		128%*0,9					112					
			Всего с НР и СП		83%*0,85					68 353					
103	103	ФССЦ-23.3.06.05-0001 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Трубы стальные сварные неоцинкованные, водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	2	9,2				18					

ГРАНД-Смета 2020.1

[illegible]

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
109	109	ФЕР28-01-003-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №676/пр	Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем (Приказ от 04.09.2019 № 518/пр пункт 2 табл. 2 п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загроможденные помещения предприятия ОЗТ=1,2; ЗМ=1,2; ЗС=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п. 6.7.1 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗТ=1,1; ЗМ=1,25; ЗС=1,25; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,25)	м3	0,107	348,94	233,73	40,29	6,44	37	25	4	1	25,461	0,555
			Винты самонарезающие, оцинкованные, размер 4x12 мм	м	4E-5	33180									
			Лента стальная упаковочная мягкая	м	0,0109	7590				9,11					
			Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	м	0,039	11000				46,2					
			Накладные расходы от ФОТ		0,0042					23					
			Сметная прибыль от ФОТ		100%*0,9					15					
			Всего с НР и СП		70%*0,85					75					
110	110	ФССС-12.2.08.01-0109 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-100, на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой, диаметр 21 мм, толщина 60 мм	м	2,064	97,4				201					
111	111	ФССС-12.2.08.01-0129 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-100, на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой, диаметр 159 мм, толщина 60 мм	м	2,064	232,47				480					
Раздел 7. Разное															
112	112	ФЕР09-03-039-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №676/пр	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т (подвал, каркас для монтажа АТП) (Приказ от 04.09.2019 № 518/пр пункт 2 табл. 2 п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загроможденные помещения предприятия ОЗТ=1,2; ЗМ=1,2; ЗС=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п. 6.7.1 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗТ=1,1; ЗМ=1,25; ЗС=1,25; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,25)	т	0,578455	1537,64	921,22	378,24	5,03	889	533	219	3	101,568	0,405
			Накладные расходы от ФОТ		90%*0,9					434					
			Сметная прибыль от ФОТ		85%*0,85					387					
			Всего с НР и СП							1710					

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
113	113	ФССЦ-08.3.08.02-0063 Привоз Министром России от 26.12.2019	Сталь угловая равнополочная, марка стали Ст3псб, размером 40х40х4 мм	T	0,37	5995,55				2218						
114	114	ФССЦ-08.4.03.03-0032 Привоз Министром России от 26.12.2019	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 12 мм	T	0,1776	7997,23				1420						
115	115	ФССЦ-08.3.11.01-0111 Привоз Министром России от 26.12.2019	Швеллеры: марки АШЗ-65-9-35	M	15	29,95				449						
116	116	ФЕР13-03-002-04 Привоз Министром России от 26.12.2019	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 (Привоз от 04.09.2019 № 519/пр п.8 7.1 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, выполняемые технологическим процессом в новом строительстве ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 к рас.; ЗГМ=1,23; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,29) Привоз от 04.09.2019 № 519/пр п.8 7.1 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, выполняемые технологическим процессом в новом строительстве ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 к рас.; ЗГМ=1,23; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,29) Привоз от 04.09.2019 № 519/пр п.8 7.1 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, выполняемые технологическим процессом в новом строительстве ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 к рас.; ЗГМ=1,23; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,29)	100 м2	0,444	251,71	85,84	13,83	0,33	112	36	6	8,0506	3,58	0,03	0,01
			Накладные расходы от ФОТ		90% 0,9					31						
			Сметная прибыль от ФОТ		70% 0,85					23						
			Всего с НР и СП							166						
117	117	ФЕР13-03-004-26 Привоз Министром России от 26.12.2019	Окрашка металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115 (Привоз от 04.09.2019 № 519/пр п.8 7.1 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, выполняемые технологическим процессом в новом строительстве ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 к рас.; ЗГМ=1,23; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,29) Привоз от 04.09.2019 № 519/пр п.8 7.1 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, выполняемые технологическим процессом в новом строительстве ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 к рас.; ЗГМ=1,23; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,29) Привоз от 04.09.2019 № 519/пр п.8 7.1 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, выполняемые технологическим процессом в новом строительстве ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 к рас.; ЗГМ=1,23; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,29)	100 м2	0,444	176,5	29,33	9,02	0,33	78	13	4	3,2333	1,44	0,03	0,01
			Накладные расходы от ФОТ		90% 0,9					11						
			Сметная прибыль от ФОТ		70% 0,85					8						
			Всего с НР и СП							97						

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
118	118	ФЕР99-19-2 Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/п	Разборка горизонтальных поверхностей бетонных конструкций при помощи отбойных молотков, бетон марки: 150 (п/площади)	м3	0,85	439,01	149,19	289,82		373	127	246		17,49 14,87	
			Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		78% 50%					99 64 536					
119	119	ФЕР06-03-002-01 Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/п	(общая толщина 250 мм) Устройство подливки толщиной 20 мм (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил. 2 табл. 2 п. 1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения пределы ОЗП=1,2, ЗМ=1,2 х рас.; ЗПМ=1,2, ТЗ=1,2, ТЗМ=1,2; Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п. 6.7.1 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,1, 1,5, ЗМ=1,25 х рас.; ЗПМ=1,25, ТЗ=1,1, 1,5, ТЗМ=1,25)	100 м2	0,08	716,71	519,9	20,61	2,49	57	42	2		57,96 4,64	0,195 0,02
			Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		105%*0,9 65%*0,85					40 23 120					
120	120	ФССЦ-04.1.02.01-0004 Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/п	Бетон мелкозернистый, класс: В10 (М150)	м3	0,1632	470,36				77					
121	121	ФЕР06-03-002-02 Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/п	На каждые 10 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 06-03-002-01 (ТЗ=23, ОЗП=23; ЗМ=23 х рас.; ЗПМ=23; МАТ=23 х рас.; ТЗ=23; ТЗМ=23; Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил. 2 табл. 2 п. 1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения пределы ОЗП=1,2, ЗМ=1,2 х рас.; ЗПМ=1,2, ТЗ=1,2, ТЗМ=1,2; Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п. 6.7.1 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,1, 1,5, ЗМ=1,25 х рас.; ЗПМ=1,25, ТЗ=1,1, 1,5, ТЗМ=1,25)	100 м2	0,08	4657,57	3416,49	216,66	26,57	373	273	17	2	380,86 30,47	2,07 0,17
			Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		105%*0,9 65%*0,85					280 152 785					
122	122	ФССЦ-04.1.02.01-0004 Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/п	Бетон мелкозернистый, класс: В10 (М150)	м3	1,877	470,36				883					
			Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		105%*0,9 65%*0,85					280 152 785					

ГРАНД-Смета 2020.1

1'	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
123	123	ФЕР57-2-3	Разборка покрытий полов: из керамических плиток (в жилых помещениях) (Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил. 2, Табл. 2, п. 9) Производство работ осуществляется в жилых помещениях без раскопок. ОЗТ=1,3; ЗМ=1,5 к расч.; ЗТМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5	100 м2	0,06	961,5	883,99	67,51	29,16	58	54	4	2	104,805	2,16 0,13
			Накладные расходы от ФОТ		80%					45					
			Сметная прибыль от ФОТ		58%					38					
			Всего с НР и СП							141					
124	124	ФЕР11-01-027-06	Устройство покрытий на растворе из сухой смеси с приготовлением раствора в постройных условиях из плиток гладких неглазурованных керамических для полов одноцветных (Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр Прил. 3, Табл. 2, п. 9) Производство работ осуществляется в жилых помещениях без раскопок. ОЗТ=1,3; ЗМ=1,5 к расч.; ЗТМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5 Приказ от 28.12.2016 № 1028/пр п. 8.7.1 При выполнении работ, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	100 м2	0,06	9831,07	1805,87	266,31	100,32	596	108	16	6	206,3205	8,4375 0,51
			Накладные расходы от ФОТ		125%*0,9					126					
			Сметная прибыль от ФОТ		75%*0,85					73					
			Всего с НР и СП							795					
Раздел 8. Монтаж АТП															
Трубы															
125	125	ФЕР16-02-001-01	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм (Приказ от 04.09.2019 № 518/пр прил. 2 табл. 2 п. 1.1) Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса производства, при этом в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предельные ОЗТ=1,2; ЗМ=1,2 к расч.; ЗТМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 ОП п. 1.19.16 Тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов ОЗТ=1,03; ЗМ=1,03 к расч.; ЗТМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03 Приказ от 9.02.2017 № 81/пр п. 8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (амортизация ликвидационным процессом в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструкций, завершенной) ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	100 м	0,0095	493,44	406,11	60,83	9,41	5	4	1		42,2156	0,7725 0,01
			Накладные расходы от ФОТ		125%*0,9					5					
			Сметная прибыль от ФОТ		83%*0,85					3					
			Всего с НР и СП							13					

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
126	126	ФССЦ-23.3.06.05-0001 Приказ Минстрой России от 26.12.2019 №876/пр	Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 15 мм, толщина стенки 2,8 мм	м		9,2				9					
127	127	ФЕР16-02-001-03 Приказ Минстрой России от 26.12.2019 №876/пр	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загроможденные помещения площадью ОЗП=1,2. ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2. ТЗМ=1,2; ОП п.1.16.16 Теловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов ОЗП=1,03. ЗМ=1,03 к раск.; ЗПМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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; Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП	100 м	0,0355	494,52	406,11	60,83	9,41	18	14	2		42,2156 1,5	0,7725 0,03
128	128	ФССЦ-23.3.06.05-0003 Приказ Минстрой России от 26.12.2019 №876/пр	Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м		19,4				69					
129	129	ФЕР16-02-005-04 Приказ Минстрой России от 26.12.2019 №876/пр	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загроможденные помещения площадью ОЗП=1,2. ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2. ТЗМ=1,2; ОП п.1.16.16 Теловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов ОЗП=1,03. ЗМ=1,03 к раск.; ЗПМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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; Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП	100 м	0,0045	1330,76	1005,78	260,73	32,82	6	5	1		103,0515 0,46	2,7346 0,01
						128%*0,9 83%*0,85				16 10 44					
						3,55				69					
						128%*0,9 83%*0,85				6 4 16					

ГРАНД-Смета 2020.1

1*	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
130	130	ФССЦ-23.5.02.02-0050 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2п-БСт4п и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 4,0 мм	м	0,45	60,17				27							
131	131	ФЕР16-02-005-05 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм (Примечание от 04.09.2019 № 519/пр пункт 2 табл.2 п.1.1) Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загромождения помещений средствами ОЗТ=1,2; ЗМ=1,2 к рас.; ЗТМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; ОП п.1.18.16 Гидравлические системы отопления с принудительной циркуляцией теплоносителя пробуров ОЗТ=1,03; ЗМ=1,03 к рас.; ЗТМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03; Примечание от 9.02.2017 № 8/пр п.8.7.1 При реконструкции строительных работ и работ по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструкций элементов) ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 к рас.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	100 м	0,0345	1340,48	1005,78	260,73	32,82	46	35	9	1	103,0515	3,56	2,7346	0,09
			Накладные расходы от ФОТ		128%+0,9					41							
			Сметная прибыль от ФОТ		83%+0,85					25							
			Всего с НР и СП							112							
132	132	ФССЦ-23.5.02.02-0056 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2п-БСт4п и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	3,45	74,25				255							
133	133	ФЕР16-02-010-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм (Примечание от 04.09.2019 № 519/пр пункт 2 табл.2 п.1.1) Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загромождения помещений средствами ОЗТ=1,2; ЗМ=1,2 к рас.; ЗТМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; Примечание от 9.02.2017 № 8/пр п.8.7.1 При реконструкции строительных работ и работ по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструкций элементов) ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 к рас.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	10 м	0,45	17,13	9,44	2,3		8	4	1		0,9522	0,43		
			Накладные расходы от ФОТ		86%+0,9					2							
			Сметная прибыль от ФОТ		83%+0,85					3							
			Всего с НР и СП							13							

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
134	134	ФССЦ-23.8.01.22-0017 Приказ Министра России от 26.12.2019	Угольник универсальный с резьбой, размером 1/2"	10 шт	1,2	140,51				169					
135	135	ФССЦ-23.8.04.06-0310 Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр	Отводы стальные круглошовные бесшовные приварные (ГОСТ 17375-01) 90 град., наружным диаметром 25 мм, толщиной стенки 2,5 мм	шт	4	4,5				18					
136	136	ФССЦ-23.8.04.06-0310 Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр	Отводы стальные круглошовные бесшовные приварные (ГОСТ 17375-01) 90 град., наружным диаметром 15 мм, толщиной стенки 2,5 мм	шт	10	4,5				45					
137	137	ФЕР16-02-010-02 Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п. 2 п. 1.1 Проектирование работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без оставшей рабочей части процесса проектирования, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загроможденные помещения, предметы ОЗТ=1,2, ЗМ=1,2 к рас.; ЗТМ=1,2, ТЗ=1,2, ТЗМ=1,2. Приказ от 9.02.2017 № 81/пр п. 8.7.1 При ремонто-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новых строительных, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗТ=1,15, ЗМ=1,25 к рас.; ЗТМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25. ОП п. 1.18 Теллеры испытание системы отопления с провозной равномерности площади отопительных приборов ОЗТ=1,03, ЗМ=1,03 к рас.; ЗТМ=1,03, ТЗ=1,03.	10 м	0,045	31,4	12,98	4,88		1	1			1,3077 0,06	
			Накладные расходы от ФОТ		86%*0,9					1					
			Сметная прибыль от ФОТ		83%*0,85					1					
			Всего с НР и СП							3					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
138	138	ФЕР16-02-010-03 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 100 мм (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.2 табл.2 п.1.1) Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом, в зоне производства работ отсутствуют загромождения помещений предметами ОЗТ=1,2; ЗМ=1,2 к расч.; ЗТМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр п.8.7.1 При ремонте-оперативных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструкций элементов) ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; ОТ п.1.18.16 Тестовые испытания систем отопления с проверкой равномерности циркуляции отопительных приборов ОЗТ=1,03; ЗМ=1,03 к расч.; ЗТМ=1,03; ТЗ=1,03; ТМ=1,03; Накрупные раскобы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП	10 м	0,345	47,99	19,6	8,79		17	7	3			1,9757 0,68	
139	139	ФССЦ-23.8.04.08-0072 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода 100 мм, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм	шт	4	62,05				248						
140	140	ФССЦ-23.8.04.08-0162 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Переходы стальные концентрические бесшовные приварные (ГОСТ 17378-01), наружным диаметром и толщиной стенки 57х3,2-32х2,0 мм	шт	6	15,29				92						
141	141	ФССЦ-23.8.04.08-0051 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода 50х40 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 57х3-45х2,5 мм	шт	3	38,01				114						
142	142	ФССЦ-23.8.04.08-0055 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода 65х40 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 76х3,5-45х2,5 мм	шт	1	50,14				50						
143	143	ФССЦ-23.8.04.08-0061 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода 80х50 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 89х3,5-57х3 мм	шт	11	48,43				533						

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
144	144	ФССЦ-23.8.04.08-0069 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода 100х85 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 108х4-76х3,5 мм	шт	1	51,26									
145	145	ФССЦ-23.8.04.08-0071 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода 100х80 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 108х4-89х3,5 мм	шт	3	54,33				163					
146	146	ФЕР16-07-005-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загроможденные помещения, префиделы ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к рас.; ЗГМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2. Приказ от 9.02.2017 № 81/пр п.8.7.1 При ремонтировании капитальных работ и работ по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новых строительных, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к рас.; ЗГМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,2.	100 м	0,045	151,54	80,48	66,77		7	4	3		6,9138 0,31	
			Накладные расходы от ФОТ							5					
			Сметная прибыль от ФОТ							3					
			Всего с НР и СП							15					
147	147	ФЕР16-07-005-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загроможденные помещения, префиделы ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к рас.; ЗГМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2. Приказ от 9.02.2017 № 81/пр п.8.7.1 При ремонтировании капитальных работ и работ по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новых строительных, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к рас.; ЗГМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,2.	100 м	0,039	158,37	80,48	66,77		6	3	3		6,9138 0,27	
			Накладные расходы от ФОТ							3					
			Сметная прибыль от ФОТ							2					
			Всего с НР и СП							11					

ГРАНД-Смета 2020.1

1'	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
148	148	ФЕР13-03-002-04 Приказ Министром России от 26.12.2019 №876/пр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021 (1.13.01 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1. Приказ от 04.09.2019 № 515/пр пункт 2 табл. 2 п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом, в зоне производства работ осуществляются загроможденные помещения предметами ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 в расч.: ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2. Приказ от 9.02.2017 № 81/пр п.8.7.1 При выполнении строительных работ и работ по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новых строительствах, в том числе по возведению новых конструкций элементов) ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 в расч.: ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25.	100 м2	0,0242	251,71	85,84	13,83	0,33	6	2			8,0606 0,2	0,03
			Накладные расходы от ФОТ		90%*0,9 70%*0,85					2					
			Сметная прибыль от ФОТ							1					
			Всего с НР и СП							9					
149	149	ФЕР13-03-004-26 Приказ Министром России от 26.12.2019 №876/пр	Окраска металлических огутованных поверхностей: эмалью ПФ-115 за 2 раза (ОП1 п.1.13.1 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1. Приказ от 04.09.2019 № 515/пр пункт 2 табл. 2 п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом, в зоне производства работ осуществляются загроможденные помещения предметами ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 в расч.: ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2. Приказ от 9.02.2017 № 81/пр п.8.7.1 При выполнении строительных работ и работ по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новых строительствах, в том числе по возведению новых конструкций элементов) ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 в расч.: ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25.	100 м2	0,0242	176,5	29,33	9,02	0,33	4	1			3,2333 0,08	0,03
			Накладные расходы от ФОТ		90%*0,9 70%*0,85					1					
			Сметная прибыль от ФОТ							1					
			Всего с НР и СП							6					
Арматура трубопроводная															

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
150	150	ФЕР16-05-001-01 Прокат Министром России от 26.12.2019 №876/пр	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил. 2 табл. 2 п. 1.1) Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загроможденные помещения предметами ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расч.; ЗТМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; Приказ от 02.02.2017 № 81/пр п. 8.7.1 При ремонте строительных работ и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новых строительных, в том числе по возведению новых конструкций элементов) ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; СП п. 1.18.16 Тепловые испытания систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов ОЗП=1,03; ЗМ=1,03 к расч.; ЗТМ=1,03; ТЗ=1,03;	шт	37	49,56	18,95	5,41	0,19	1834	701	200	7	2,0895	77,31	0,0154
			Накладные расходы от ФОТ		128%*0,9 83%*0,85					816 489 3149						
			Сметная прибыль от ФОТ							1003						
			Всего с НР и СП			2	501,62									
151	151	ФССЦ-18.1.09.09-0004 Прокат Министром России от 26.12.2019	Краны шаровые "LD" для теплоснабжения и охлаждения, с резьбовым и сварным присоединением, под редуктор или электропривод, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), серии КШТ 60.101, диаметром: 25 мм прим	шт												
152	152	ФССЦ-23.8.03.11-0674 Прокат Министром России от 26.12.2019	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 25 мм	компл	4	19,21				77						
153	153	ФССЦ-18.1.04.06-0013 Прокат Министром России от 26.12.2019	Клапаны обратные пружинные "Danfoss" тип 812, из нержавеющей стали, с межфланцевым присоединением, давлением 4,0 МПа (40 кгс/см2), диаметром: 25 мм	шт	1	651,38				651						
154	154	счет фактура № 3581 от 31.10.2020	Клапан предохранительный пружинный регулируемый VALTEC VT1831 Ду32	шт	1	790,16				790						
155	155	ФССЦ-23.8.03.05-0004 Прокат Министром России от 26.12.2019	Резьба стальная приварная диаметром: до 32мм прим	шт	1	6,9				7						

ГРАНД-Смета 2020.1

1'	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
156	156	ФССЦ-23.8.03.11-0674 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 25 мм	компл	2	19,21				38					
157	157	ФССЦ-18.1.09.08-1008 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Кран шаровой латунный полнопроходной, с дренажом, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 3,0 МПа (30 кгс/см2), номинальный диаметр 15 мм, с рукояткой "бабочка", присоединение 1/2"X1/2", с внутренним резьбовым присоединением	шт	31	102,37				3173					
158	158	ФССЦ-23.8.03.05-0001 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Резьба стальная приварная диаметром до 15 мм прим	шт	29	3,14				91					
159	159	ФССЦ-18.5.10.03-0003 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Ниппель размером 1/2"	10 шт	0,2	87,8				18					
160	160	ФССЦ-18.1.09.08-1010 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Кран шаровой латунный полнопроходной, с дренажом, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 3,0 МПа (30 кгс/см2), номинальный диаметр 20 мм, с рукояткой "бабочка", присоединение 3/4"X3/4", с внутренним резьбовым присоединением	шт	2	133,64				267					
161	161	ФЕР-16-05-001-03 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №976/пр	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм (Приказ от 04.08.2019 № 519/пр пункт 2 п.1.1 Производятся работы осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загроможденные помещения предметы ОЗП-1,2; ЗМ-1,2 в раск.; ЗТМ-1,2; ТЗМ-1,2; (Приказ от 9.02.2017 № 81/пр п.8.7.1 При реконструкции строительных работ и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП-1, 1Б, ЗМ-1,25 в раск.; ЗТМ-1,25; ТЗМ-1,25; ОП в 1.18.16 Тепловое испытание систем отопления с проверкой работоспособности приборов отопительных приборов ОЗП-1.03; ЗМ-1.03 в раск.; ЗТМ-1.03; ТЗ-1.03;	шт	4	91,95	33,52	13,01	0,79	368	134	52	3	3,6956 14,78	0,0618 0,25

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
			Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		128%*0.9 83%*0.85					158 97 623					
162	162	ФССЦ-18.1.09.11-0131 Приказ Министром России от 26.12.2019	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроечные, из стали 20 типа КШЦ Ф. 100.016.02, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), длиной 230 мм, условным диаметром 100 мм	шт	2	708,2				1416					
163	163	ФССЦ-18.1.04.06-0005 Приказ Министром России от 26.12.2019	Клапаны обратные пружинные "Danfoss" тип 402, чугунные, фланцевые, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметр: 100 мм	шт	1	2221,61				2222					
164	164	ФССЦ-18.1.03.02-0024 Приказ Министром России от 26.12.2019	Затвор дисковый поворотный, корпус-чугун, затвор-хромированный чугун, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), номинальный диаметр 100 мм	шт	1	680,04				680					
165	165	ФССЦ-23.8.03.11-0680 Приказ Министром России от 26.12.2019	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм	компл	8	47				376					
166	166	ФЕР18-06-002-03 Приказ Министром России от 26.12.2019 №676нр	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков - до 89 мм (Приказ от 04.09.2019 № 51нр прил. 2 п.1.1) Проектом работ предусматривается в помещениях эксплуатируемого объекта капитальное строительство без останова рабочего процесса предприятия, при этом, в зоне производства работ отсутствуют загроможденные помещения предметами ОЗП+1,2; ЗМ+1,2 к рас., ЗГМ+1,2; ТЭ+1,2; ЗМ+1,2; Приказ от 9.02.2017 № 61нр п.8.7 : При реконструкции строительных работ и работах по реставрации объектов капитального строительства (аналогичных теплоизоляционным процессам в морем строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП+1,15; ЗМ+1,25 к рас.; ЗГМ+1,25; ТЭ+1,15; ЗМ+1,25; СКД п.1.16. Теплоноситель системы отопления с провешкой равномерности дросселя ориентированных приборов ОЗП+1,03; ЗМ+1,03 к рас.; ЗГМ+1,03; ТЭ+1,03;	шт	1	952,48	47,28	20,61	0,77	952	47	21	1	5,0856 5,09	0,0618 0,06
			Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		128%*0.9 83%*0.85					55 34 1041					

ГРАНД-Смета 2020.1

1'	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
167	167	ФССЦ-23.8.03.11-0679 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	компл	2	37				74					
168	168	ФССЦ-18.5.10.03-0004 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Ниппель, размер 3/4"	10 шт	0,2	104,4				21					
169	169	ФЕР18-08-002-04 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков: до 108 мм (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил. 2 табл. 2 п.1.1 Производство работ осуществляется в помещении: эксплуатационного объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещению предметы: ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; Приказ от 9.02.2017 № 8/пр п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (инвентарных технологических процессов в нормах строительства, в том числе по возведению новых конструкций элементов) ОЗП=1,1; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,2; СПТ п.1.18.18. Тестовые испытания систем отопления с промерзшей теплоемкостью промерзшей отопительной приборной ОЗП=1,03; ЗМ=1,03 к раск.; ЗПМ=1,03; ТЗ=1,03;	шт	1	158,6	47,28	20,73	0,77	159	47	21	1	5,0886 5,09	0,0618 0,06
Уб	169.05.02-0005		Грязевик из стальных электросварных и водопроводных труб, наружный диаметр входного патрубка 108 мм, наружный диаметр патрубка 108 мм	шт	1	823				823					
			Диаметр корпуса 377 мм Наружный диаметр 426 мм Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП							55 34 248					
170	170	ФССЦ-18.5.05.03-0024 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Грязевик из стальных труб, наружным диаметром входного патрубка 108 мм, наружным диаметром корпуса 325 мм	шт	1	1598,15				1598					
171	171	ФССЦ-23.8.03.11-0680 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм	компл	2	47				94					

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
172	172	ФССЦ-18.5.10.03-0003 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Ниппель размером 1/2"	10 шт	0,2	87,8				18					
173	173	ФЕР18-06-007-01 Приказ Минстроя России от 20.12.2019 №176пр	Установка фильтров диаметром : 25 мм (Приказ от 04.09.2019 № 519пр прил.2 табл.2 п.1.1 (Проектирование работ осуществляется в помещении эксплуатационного объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом, в зоне производства работ отсутствуют загромождающие положение предметы ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расч.; ЗГМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; Приказ от 9.02.2017 № 81пр п.8.7.1 При выполнении строительных работ и работ по реконструкции объектов капитального строительства (включая инженерно-технические процессы в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструкций элементов) ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗГМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; СП п.1.18.16 Телескопическая система отопления с проточной радиаторной прослойкой отопительных приборов ОЗП=1,03; ЗМ=1,03 к расч.; ЗГМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03; Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП	10 шт	0,6	171,76	100,21	64,3	5,95	103	60	39	4	10,6605 6,4	0,5098 0,31
174	174	ФССЦ-18.2.08.04-0004 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Фильтры ИТАР с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), размером 1/2"	шт	5	34,38				172					
175	175	ФССЦ-18.2.08.09-1078 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Фильтры фланцевые чугунные сечные, со сливной пробкой, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), номинальный диаметр 25 мм	шт	1	786,78				787					
176	176	ФССЦ-23.8.03.11-0674 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 25 мм	компл	2	19,21				38					

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
177	177	ФЕР18-06-007-06 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Установка фильтров диаметром: 80 мм (Приказ от 04.09.2019 № 518/пр пункт 2 табл.2 п.1.1 Проектирование работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом, в зоне производства работ отсутствуют загроможденные помещения предметы ОЗТ-1,2; ЗМ-1,2 к расч.; ЗТМ-1,2; ТЗ-1,2; ТЗМ-1,2; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр п.6.7.1 При ремонтно- строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных техническим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструкций зданий) ОЗТ-1,15; ЗМ-1,25 к расч.; ЗТМ-1,25; ТЗ-1,15; ТЗМ-1,25; ОП п.1.18.16 Тепловые системы отопления с прямой регулировкой температуры отопительных приборов ОЗТ-1,03; ЗМ-1,03 к расч.; ЗТМ-1,03; ТЗ-1,03; ТЗМ-1,03; Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП	10 шт	0,1	366,16	182,22	164,25	12,95	37	18	16	1	19,6153	1,96	1,066	0,11
178	178	ФССЦ-18.2.08.09-1088 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Фильтры фланцевые чугунные сетчатые, со сливной пробкой, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), номинальный диаметр 80 мм	шт	1	1856,74				22							
179	179	ФССЦ-23.8.03.11-0679 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	компл	2	37				74							
180	180	ФЕР18-06-007-07 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Установка фильтров диаметром : 100 мм (Приказ от 04.09.2019 № 518/пр пункт 2 п.1.1 Проектирование работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом, в зоне производства работ отсутствуют загроможденные помещения предметы ОЗТ-1,2; ЗМ-1,2 к расч.; ЗТМ-1,2; ТЗ-1,2; ТЗМ-1,2; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр п.6.7.1 При ремонтно- строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных техническим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструкций зданий) ОЗТ-1,15; ЗМ-1,25 к расч.; ЗТМ-1,25; ТЗ-1,15; ТЗМ-1,25; ОП п.1.18.16 Тепловые системы отопления с прямой регулировкой температуры отопительных приборов ОЗТ-1,03; ЗМ-1,03 к расч.; ЗТМ-1,03; ТЗ-1,03; ТЗМ-1,03; Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП	10 шт	0,1	455,75	215,24	211,5	13,61	46	22	21	1	23,1688	2,32	1,097	0,11

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
181 181	ФССЦ-19.2.08.09-1070	Приказ Министром России от 26.12.2019	Фильтры фланцевые чугунные сетчатые, со сливной пробкой, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²), номинальный диаметр 100 мм	шт	1	2763,61				2764					
182 182	ФССЦ-23.8.03.11-0680	Приказ Министром России от 26.12.2019	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм	компл	2	47				94					
183 183	ФЕР18-06-003-10	Приказ Министром России от 26.12.2019 №876/пр	Установка воздухоотводчиков (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.1.1) Проектирование работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом, в зоне производства работ отсутствуют агрегирующие помещения предприятия ОЗТ=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗТМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр п.6.7.1 При реконструкции строительных работ и работах по реконструкции объектов капитального строительства (ремонтируемых технологических процессов и новых строительства, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; СП п.1.14.16 Тепловая изоляция систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов ОЗТ=1,03; ЗМ=1,03 к раск.; ЗТМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03; Нормативные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП	шт	3	40,03	21,49	9,86	1,5	120	64	29	5	2,26 6,78	0,1238 0,37
184 184	ФССЦ-19.1.02.01-1002	Приказ Министром России от 26.12.2019	Воздухоотводчик, давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметр 15 мм, присоединение 1/2"	шт	3	120,2				79 49 248 361					
185 185	ФССЦ-18.5.10.03-0004	Приказ Министром России от 26.12.2019	Ниппель, размер 3/4"	10 шт	0,3	104,4				31					

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
186	186	ФЕР-18.05-001-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,1 т (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил. 2 табл. 2 п. 1.1) Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятий, при этом в зоне производства работ отсутствуют загромождения помещений предметами ОЗГП-1, 2; ЗМ-1, 2 и раск.; ЗТМ-1, 2; ТЗМ-1, 2; ТЗМ-1, 2; Приказ от 9.02.2017 № 8/пр п. 8.7.1 При ремонте-оперативных работ и работах по реконструкции объектов капитального строительства (внесение изменений) проектами в новом строительстве, а также после завершения новых конструктивных элементов) ОЗГП-1, 15; ЗМ-1, 25 и раск.; ЗТМ-1, 25; ТЗМ-1, 25; ОП п. 1.18.16 Тестовое испытание систем отопления с проверкой равномерности распределения отопительных приборов ОЗГП-1, 03; ЗМ-1, 03 и раск.; ЗТМ-1, 03; ТЗМ-1, 03;	шт	1	244,27	171,66	18,46	1,59	244	172	18	2	18,4782	0,1238
			Накладные расходы от ФОТ												
			Сметная прибыль от ФОТ							200					
			Всего с НР и СП							123					
187	187	ФССП-0677 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	компл	2	25				50					
188	188	счет О фактура № 3581 от 31.10.2020	Насос циркуляционный "GRUNDFOS" серия: CR 10-06 DN 40 HQQE 3x400 v	шт	1	24950,81				24951					
189	189	ФЕР-11-02-001-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (манометр) (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил. 2 табл. 2 п. 1.1) Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятий, при этом в зоне производства работ отсутствуют загромождения помещений предметами ОЗГП-1, 2; ЗМ-1, 2 и раск.; ЗТМ-1, 2; ТЗМ-1, 2; Накладные расходы от ФОТ	шт	10	13,57	12,26			136	123			1,236	12,36
			Сметная прибыль от ФОТ							98					
			Всего с НР и СП							74					
190	190	ФССП-63.4.01.01-0004 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Манометр для неагрессивных сред (класс точности 1.5) с резьбовым присоединением марка МП-ЗУ	шт	10	47,94				479					
191	191	ФССП-18.5.08.09-0001 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Патрубки	10 шт	1	277,5				278					

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
192	192	ФЕРм11-02 001-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (датчик реле) (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил. 2 табл. 2 п. 1.1) Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предприятия СЗП-1,2, ЗМ-1,2 к рас., ЗПМ-1,2, ЗТЗ-1,2, ЗТМ-1,2.	шт	1	13,57	12,26			14	12			1,236 1,24	
			Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		80% 60%					10 7 31					
193	193	счет О фактура № 3581 от 11.10.2020	Датчик-реле давления для воды, воздуха, масла типа КР1 35 (-0,2-8бар)-G1/4	шт	1	1325,68				1326					
194	194	ФЕР18-07- 001-04 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Установка термометров в опреле прямых и угловых (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил. 2 табл. 2 п. 1.1) Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предприятия СЗП-1,2, ЗМ-1,2 к рас., ЗПМ-1,2, ЗТЗ-1,2, ЗТМ-1,2. Приказ от 09.02.2017 № 81/пр п. 2.1.1 При ремонте строительных работ и работ по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструкций элементов) СЗП-1,15, ЗМ-1,25 к рас., ЗПМ-1,25, ЗТЗ-1,15, ЗТМ-1,25; ОП п. 1.18, 1.16 Тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов СЗП-1,03, ЗМ-1,03 к рас., ЗПМ-1,03, ЗТЗ-1,03, ЗТМ-1,03.	компл	5	6,43	4,14			32	21			0,4406 2,2	
			Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		128%*0,9 83%*0,85					24 15 71					
195	195	ФССЦ- 63.4.05.01- 0002 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Термометр биметаллический показывающий ТБП до 250 град С, с гильзой, длина штока 50 мм (класс точности 1,5)	компл	5	121,89				609					
196	196	ФЕРм11-02 022-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Ротаметр показывающий, диаметр условного прохода до 10 мм; счетчик, диаметр условного прохода до 40 мм, устанавливаемые на резьбовых (муфтовых) соединениях (датчик реле) прим (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил. 2 табл. 2 п. 1.1) Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предприятия СЗП-1,2, ЗМ-1,2 к рас., ЗПМ-1,2, ЗТЗ-1,2, ЗТМ-1,2.	шт	1	10,98	10,8			11	11			1,236 1,24	
			Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		80% 60%					9 7 27					

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
197	197	счет О фактура № 3581 от 31.10.2020	Датчик преобразователь давления ДД-001М-107-УХЛ3.1-1-160 кПа G1/2-1 P65	шт	1	2526,6				2527					
198	198	ФЕРм11-02 022-03 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 32 мм (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр пункт 2 табл.2 п.1.1. Проведение работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом, в зоне производства работ отсутствуют загроможденные помещения предметами ОЗГП-1,2; ЗМ-1,2 к раск.; ЗГМ-1,2; ТЗМ-1,2.	шт	2	18,81	10,8			38	22			1,236 2,47	
Накладные расходы от ФОТ										18					
Сметная прибыль от ФОТ										13					
Всего с НР и СП										69					
199	199	счет О фактура № 3581 от 31.10.2020	Регулятор перепада давления Ду32 0,1-0,6МПа РР-НО-32 с комплектом присоединительных фитингов	комп	1	8048,94				8049					
200	200	счет О фактура № 3581 от 31.10.2020	Регулятор давления до себя РД-НЗ-32 Ду32	комп	1	9321,52				9322					
201	201	ФССЦ- 23.8.03.11- 0676 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 40 мм	комп	4	23,4				94					
202	202	ФЕРм11-02 001-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр пункт 2 табл.2 п.1.1. Проведение работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом, в зоне производства работ отсутствуют загроможденные помещения предметами ОЗГП-1,2; ЗМ-1,2 к раск.; ЗГМ-1,2; ТЗМ-1,2.	шт	2	13,57	12,26			27	25			1,236 2,47	
Накладные расходы от ФОТ										20					
Сметная прибыль от ФОТ										15					
Всего с НР и СП										62					
203	203	счет О фактура № 3581 от 31.10.2020	Датчик давления MBS 1700 G1/2"	шт.	2	1667,27				3335					
204	204	ФССЦ- 18.5.08.09- 0001 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Патрубки	10 шт	0,2	277,5				56					

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
211	211	ФЕРм11-06 001-01	Щиты и пульты, массой: до 50 кг (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр пункт 2 табл. 2 п. 1.1) Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса производства, при этом, в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗТ=1,2; ЗМ=1,2 к расч.; ЗТМ=1,2; ЗМ=1,2 к расч.	шт	1	163,43	54,76	11,16	1,07	163	55	11	1	6,18	0,084
		Приказ Министр России от 26.12.2019 №876/пр												6,18	0,08
			Накладные расходы от ФОТ		80%					45					
			Сметная прибыль от ФОТ		60%					34					
			Всего с НР и СП			15715,23				242					
212	212	счет фактура № 3581 от	Шкафная установка с автоматическим поддержанием давления теплоносителя и управлением двумя циркуляционными насосами, размером 800х600х250	шт	1	15715,23				15715					
213	213	ФЕРм08-03 575-01	Прибор (прим. Выключатель автоматический) или аппарат (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр пункт 2 табл. 2 п. 1.1) Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса производства, при этом, в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗТ=1,2; ЗМ=1,2 к расч.; ЗТМ=1,2; ЗМ=1,2 к расч.	шт	1	12,64	12,26			13	12			1,236	1,24
		Приказ Министр России от 26.12.2019 №876/пр													
			Накладные расходы от ФОТ		95%					11					
			Сметная прибыль от ФОТ		65%					8					
			Всего с НР и СП			39,96				32					
214	214	счет фактура № 3581 от	Выключатели автоматические «IEK» ВА47-29 ЗР 25А, характеристика С		1					40					
215	215	ФЕРм08-03 572-03	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр пункт 2 табл. 2 п. 1.1) Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса производства, при этом, в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗТ=1,2; ЗМ=1,2 к расч.; ЗТМ=1,2; ЗМ=1,2 к расч.	шт	1	227,41	24,53	25,98	2,71	227	25	26	3	2,472	0,216
		Приказ Министр России от 26.12.2019 №876/пр												2,47	0,22
			Накладные расходы от ФОТ		95%					27					
			Сметная прибыль от ФОТ		65%					18					
			Всего с НР и СП			1041,24				272					
216	216	ФСС- 20.04.03- 0008	Щиты с монтажной панелью ЩМП-4, размером 800х600х250 мм, степень защиты IP54	шт	1	1041,24				1041					
		Приказ Министр России от 26.12.2019 №876/пр													

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
217	217	ФЕРм11-02 001-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (датчик температуры) (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил. 2 табл. 2 п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предельны ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расч.; ЗТМ=1,2;	шт	1	13,57	12,26			14	12			1,236 1,24	16
			Накладные расходы от ФОТ												
			Сметная прибыль от ФОТ		80%					10					
			Всего с НР и СП		60%					7					
218	218	ФССЦ- 63.4.06.02- 0001 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Термопреобразователи сопротивления, датчик температуры наружного воздуха РН500 прим	шт	1	316,92				317					
219	219	ФЕРм11-03 001-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пульты, масса: до 5 кг (регулятор отопления + модуль токового выхода) (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил. 2 табл. 2 п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предельны ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расч.; ЗТМ=1,2;	шт	1	7,28	6,19			7	6			0,624 0,62	
			Накладные расходы от ФОТ							5					
			Сметная прибыль от ФОТ		80%					4					
			Всего с НР и СП		60%					16					
220	220	счет О фактура № 3581 от 14.10.2020	Регулятор отопления Вэлт РО-2М/Т + модуль токового выхода(только для РО-2М)	шт	1	8251,27				8251					
221	221	ФЕРм11-04 008-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Съемные и выдвинные блоки (модули, ячейки, ТЗЗ), масса: до 5 кг (панель управления) (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил. 2 табл. 2 п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предельны ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расч.; ЗТМ=1,2;	шт	1	11,65	10,68	0,79	0,14	12	11	1		1,236 1,24	0,012 0,01
			Накладные расходы от ФОТ												
			Сметная прибыль от ФОТ		92%					10					
			Всего с НР и СП		65%					7					
222	222	счет О фактура № 3581 от 14.10.2020	VLT панель управления LCP 12 с потенциометром IP21	шт	1	261,34				261					

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
223	223	ФЕРм11-04 008-01	Съемные и выдвинные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг (частотный преобразователь) (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил. 2 табл. 2 п. 1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом, в зоне производства работ отсутствуют загроможденные помещения предметами ОЗТ=1,2, ЗМ=1,2 к расч., ЗГМ=1,2.	шт		1	11,65	10,68	0,79	0,14	12	11		1,236 1,24	0,012 0,01
			Накладные расходы от ФОТ												
			Сметная прибыль от ФОТ												
			Всего с НР и СП												
224	224	счет	Преобразователь частоты Danfoss VLТ® FC-51 на 2,2 кВт, 380В, код заказа 132F0022	шт		1	1291,12			1291					
		О													
		фактура №													
		3581 от													
		31.10.2020													
225	225	ФЕРм08-02 409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил. 2 табл. 2 п. 1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом, в зоне производства работ отсутствуют загроможденные помещения предметами ОЗТ=1,2, ЗМ=1,2 к расч., ЗГМ=1,2.	100 м		1,5	184,24	167,45		276	251			18,24 27,36	
			Накладные расходы от ФОТ												
			Сметная прибыль от ФОТ							238					
			Всего с НР и СП							163 677					
226	226	ФССЦ- 24.3.01.02- 0022	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, с зондом, диаметром 20 мм	10 м		15,3	21,2			324					
			Накладные расходы от ФОТ												
			Сметная прибыль от ФОТ												
			Всего с НР и СП												
227	227	ФССЦ- 23.8.03.02- 0002	Слипса для крепежа гофротрубы, диаметром 20 мм	10 шт		4	2,9			12					
			Накладные расходы от ФОТ												
			Сметная прибыль от ФОТ												
			Всего с НР и СП												
228	228	ФЕРм08-02 412-01	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2 (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил. 2 табл. 2 п. 1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом, в зоне производства работ отсутствуют загроможденные помещения предметами ОЗТ=1,2, ЗМ=1,2 к расч., ЗГМ=1,2.	100 м		1,11	64,09	50,65	2,17	0,31	71	56	2	5,388 5,98	0,024 0,03
			Накладные расходы от ФОТ												
			Сметная прибыль от ФОТ												
			Всего с НР и СП												

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
229	229	ФЕРм08-02 412-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одноконтурного или многоконтурного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ² (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил. 2 табл. 2 п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом, в зоне производства работ отсутствуют загроможденные помещения предельны: СЗП=1,2; ЗМ=1,2 к рас.; СГМ=1,2;	100 м	0,2	79,63	60,8	4,34	0,6	16	12	1		6,468 1,29	0,048 0,01
			Накладные расходы от ФОТ		95%					11					
			Сметная прибыль от ФОТ		65%					8					
			Всего с НР и СП							35					
230	230	ФЕРм08-02 412-03 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одноконтурного или многоконтурного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ² (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил. 2 табл. 2 п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом, в зоне производства работ отсутствуют загроможденные помещения предельны: СЗП=1,2; ЗМ=1,2 к рас.; СГМ=1,2;	100 м	0,6	100,16	70,96	6,52	0,81	60	43	4	1	7,548 4,53	0,072 0,04
			Накладные расходы от ФОТ		95%					42					
			Сметная прибыль от ФОТ		65%					29					
			Всего с НР и СП							131					
231	231	ФЕРм08-02 412-09 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одноконтурного или многоконтурного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ² (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил. 2 табл. 2 п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом, в зоне производства работ отсутствуют загроможденные помещения предельны: СЗП=1,2; ЗМ=1,2 к рас.; СГМ=1,2;	100 м	0,13	31,12	20,64	2,17	0,31	4	3			2,196 0,29	0,024
			Накладные расходы от ФОТ		95%					3					
			Сметная прибыль от ФОТ		65%					2					
			Всего с НР и СП							9					
232	232	ФССЦ- 21.1.06.09- 0178 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 2,5 мм ²	1000 м	0,0612	11836,8				724					
233	233	ФССЦ- 21.1.08.03- 0693 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением марки КВВГнг-LS, с числом жил - 4 и сечением 1,5 мм ²	1000 м	0,0204	8958,61				183					

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
234	234	ФССЦ-21.1.08.01-0053 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Кабели для систем сигнализации с однопроволочными медными жилами, изоляцией из полиэтилена, оболочкой из белого ПВХ пластика, с экраном из алюмополимерной ленты, марки КСПЭВ 2х0,50	1000 м	0,00816	1314,11				11					
235	235	ФССЦ-21.1.08.01-0054 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Кабели для систем сигнализации с однопроволочными медными жилами, изоляцией из полиэтилена, оболочкой из белого ПВХ пластика, с экраном из алюмополимерной ленты, марки КСПЭВ 2х2х0,50	1000 м	0,03672	2547,76				94					
236	236	ФССЦ-21.2.03.08-0011 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Шнуры на напряжение до 380 В с параллельными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ, марки ШВВП 2х0,50	1000 м	0,04	2012,21				80					
237	237	ФССЦ-21.2.03.08-0012 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Шнуры на напряжение до 380 В с параллельными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ, марки ШВВП 2х0,75	1000 м	0,04	2106,9				84					
238	238	ФЕРм08-02-472-10 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр подп. 2 п. 1.1) Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загроможденные помещения предметами ОЗТ=1,2; ЗМ=1,2 к расс.; ЗГМ=1,2.	100 м	0,04	554,85	362,76	6,52	0,91	22	15			38,592 1,54	0,072
		Накладные расходы от ФОТ			95%					14					
		Сметная прибыль от ФОТ			65%					10					
		Всего с НР и СП								46					
239	239	ФССЦ-21.2.03.05-0070 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВЗ, сечением 6 мм2	1000 м	0,004	4999,13				20					
240	240	ФЕРм12-12-003-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Арматура фланцевая с электрическим приводом на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 25 мм (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр подп. 2 п. 1.1) Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загроможденные помещения предметами ОЗТ=1,2; ЗМ=1,2 к расс.; ЗГМ=1,2.	шт	1	54,38	50,8	1,81	0,32	54	51	2		5,28 5,28	0,024 0,02

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
			Накладные расходы от ФОТ												
			Сметная прибыль от ФОТ												
			Всего с НР и СП												
255	255	ФЕРп07-10	Регулировка теплопотребляющей системы	система	1	1055,56	1055,56			1056				73,1	
		012-01	адания, тепловая нагрузка: до 0,2 Гкал/ч											73,1	
		Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр													
			Накладные расходы от ФОТ												
			Сметная прибыль от ФОТ												
			Всего с НР и СП												
Раздел 10. Вывоз мусора															
256	256	ФССЦп-01	Погрузо-разгрузочные работы при	1 т груза	3,215	42,98	42,98			138					
		01-01-041	автомобильных перевозках: Погрузка мусора												
		Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	строительного с погрузкой вручную												
			НР 0% от ФОТ												
			СП 0% от ФОТ												
			Всего с НР и СП												
257	257	ФССЦп-03	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами	1 т груза	3,215	21,26	21,26			68					
		21-01-035	грузоподъемностью 10 т работающих вне												
		Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	карьера на расстояние: I класс груза до 35 км												
			НР 0% от ФОТ												
			СП 0% от ФОТ												
			Всего с НР и СП												
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ															
Итого прямые затраты по акту в базисных ценах										298072	20041	4892	200	2123,69	16,69
Накладные расходы										18974					
Сметная прибыль										12131					
Итого по акту:															
Итого Строительные работы										214618				1865,01	16,26
Итого Монтажные работы										7123				125,83	0,43
Итого Оборудование										103453				133,05	
Итого Прочие затраты										3983					
Итого										329177				2123,69	16,69
В том числе:															
Материалы										169686					
Машины и механизмы										4892					
ФОТ										20241					
Оборудование										103453					
Накладные расходы										18974					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
			Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП												
248	248	счет фактура № 3581 от 31.10.2020	Гильза защитная для термопреобразователей L=98	шт	2	58,47				22					
249	249	счет фактура № 3581 от 31.10.2020	Гильза защитная для термопреобразователей L=70	шт	2	53,41				17					
250	250	ФЕРм08-02 396-06 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Короб металлический по стенам и потолкам, длина: 3 м (Приказ от 04.09.2019 № 518/пр прил. 2 п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса производства, при этом в зоне производства работ отсутствуют загроможденные помещения пределами ОЗП=1,2, ЗМ=1,2 к рас., ЗТМ=1,2, ЗМ=1,2 к рас.)	100 м	0,06	415,77	265,31	38,54	3,01	25	16	2		28,224 1,69	0,24 0,01
251	251	ФССЦ- 20.2.07.04- 0002 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Поток кабельный без крышки неперфорированный РНК 100, размер 2500х100х50 мм, горячеоцинкованный	шт	2	27,46				19					
252	252	ФССЦ- 20.2.03.06- 0014 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Крышка лотка РНК: 100, длина 2,5 м	шт	2	18,72				37					
Раздел 9. Пусконаладочные работы узла управления															
253	253	ФЕРп02-01- 002-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобц): 2	система	1	260,43	260,43			280	260			17,6 17,6	
254	254	ФЕРп02-01- 002-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобц): за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-002- 01	канал	5	125,34	125,34			169 104 533	627			8,47 42,35	

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
			Накладные расходы от ФОТ							408					
			Сметная прибыль от ФОТ							251					
			Всего с НР и СП							1286					
255	255	ФЕР07-10	Регулировка теплопотребляющей системы здания, тепловая нагрузка: до 0,2 Гкал/ч	система	1	1055,56	1055,56			1056	1056			73,1	73,1
		012-01													
		Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр													
			Накладные расходы от ФОТ							686					
			Сметная прибыль от ФОТ							422					
			Всего с НР и СП							2164					
Раздел 10. Вывоз мусора															
256	256	ФССЦпр-01	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	3,215	42,98	42,98			138		138			
		01-01-041													
		Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр													
			НР 0% от ФОТ												
			СП 0% от ФОТ							138					
			Всего с НР и СП												
257	257	ФССЦпр-03	Перевозка груза автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 35 км	1 т груза	3,215	21,26	21,26			68		68			
		21-01-035													
		Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр													
			НР 0% от ФОТ												
			СП 0% от ФОТ							68					
			Всего с НР и СП												
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ															
Итого прямые затраты по акту в базисных ценах										298072	20041	4892	200	2123,89	16,69
Накладные расходы										18974					
Сметная прибыль										12131					
Итого по акту:															
Итого Строительные работы										214618				1866,01	16,26
Итого Монтажные работы										7123				125,83	0,43
Итого Оборудование										103453					
Итого Прочие затраты										3983				133,05	
Итого										329177				2123,89	16,69
В том числе:															
Материалы										169686					
Машины и механизмы										4892					
ФОТ										20241					
Оборудование										103453					
Накладные расходы										18974					

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
										12131					
										329177				2123,89	16,69
ВСЕГО по акту															
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА															
										298072	20041	4892	200	2123,89	16,69
										18974					
										12131					
Итого по акту:															
										1435794				1865,01	16,26
										47653				125,83	0,43
										426226					
										53213				133,05	
										1962886				2123,89	16,69
										169686					
										4892					
										20241					
										103453					
										18974					
										12131					
										392577,2					
										2355463,2				2123,89	16,69
ВСЕГО по акту															

Сдал: Генеральный директор ООО "СтройПодрад" _____

Принял: Заместитель генерального директора - главный инженер
НО "Региональный фонд капитального ремонта многоквартирных домов Смоленской области"

Старший по дому (_____) _____



В.В. Денисов

Представитель Администрации
на комиссии не явился

