

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

**Инвестор -**  
Заказчик (Генподрядчик) - НО "Региональный фонд капитального ремонта многоквартирных домов Смоленской области"  
**Подрядчик (Субподрядчик) - ООО "СтройПодряд"**  
Стройка - Капитальный ремонт общего имущества в многоквартирном доме, расположенным по адресу: Смоленская обл., г. Смоленск ул. Коммунистическая дом 12

Объект - капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы теплоснабжения

Договор подряда (контракт)	Вид деятельности по ОКДГ
	номер
	дата
	вид операции

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
2	28.05.2021	11.05.2021	28.05.2021

**АКТ  
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ**

**ГРАНД-Смета 2020.1**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2	2	ФЕРр65-1- Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 32 мм (жесткое помещение) (приказ от 29.12.2016 № 1026нр/Прил. З, Глоб. З, п.9 Гражданство: неизвестно-стационарные работы осуществляемые в жилых помещениях без разрешения. Разборка трубопроводов из труб с толщиной стены 0,5-1,0 Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП	100 м	13,07	476,27	432,03	10,64	2,03	6225	5647	139	27	51,99	679,51	0,15 1,96
3	3	ФЕРр65-1- 2 Гранд Минстрой России от 26.12.2019 №1026нр Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №1026нр	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 65 мм (в подтопке)	100 м	0,79	565,51	495,44	12,15	2,3	447	391	10	2	59,62	47,1 0,17 0,13
4	4	ФЕРр65-1- 3 Гранд Минстрой России от 26.12.2019 №1026нр	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 100 мм (подтопке)	100 м	1,47	710,97	634,72	15,93	3,51	1054	933	23	5	76,38	112,28 0,26 0,38
5	5	ФЕРр65-27 1 Гранд Минстрой России от 26.12.2019 №1026нр	Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП	100 шт	0,01	717,66	717,66					7	7	81 0,81	
6	6	ФЕРр65-19 1 Гранд Минстрой России от 26.12.2019 №1026нр	Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП	100 шт	0,12	935,72	865,7	70,02	30,24	112	104	8	4	110 13,2 2,24 0,27	
7	7	ФЕР18-04- 001-04 Гранд Минстрой России от 26.12.2019 №1026нр	Разборка блоков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью: 0,25 м <sup>3</sup> прям (приказ от 9.02.2017 № 61п/ Табл. 2, п.5 Документик (подтверждение) оценки инженерно-технического обследования ОСТРО. А, ЭМД-Б к риск.: ЗМБ-0,6; МАТ-0 к риска: 173-0,5; ГМД-0,6	шт	1	33,52	19,3	14,22	1,18	34	20	14	1	2,178 2,18 0,086 0,1	
			Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП												
			<b>Расходы на отверстия</b>												

## ГРАНД-Смета 2020.1

Хитные позиции		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	8	ФЕРр69-3-	Прорезка отверстий для водогазопроводных и щупунных трубопроводов в деревянных перекрытиях междуэтажных	100	отверстий											
		Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №176нр	(Приказ от 04.09.2019 № 519нр прил. 2 табл. 2 п. 9 Производство разметочно-сторожимых работ осуществляется в жилых помещениях без расширения. Работы по разметке производятся филиалом ФОУ Сметная прибыль от ФОТ													
9	9	ФЕРр69-4-	Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов в перекрытиях	100	отверстий											
		Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №176нр	(Приказ от 03.2019 № 519нр прил. 2 табл. 2 п. 9 Производство разметочно-сторожимых работ осуществляется в жилых помещениях без расширения. Работы по разметке производятся филиалом ФОУ Сметная прибыль от ФОТ													
10	10	ФЕРр69-2-	Сверление отверстий: в кирпичных стенах электроприводом диаметром до 20 мм, толщина стены 0,5 кирпича (диаметром 125 мм, глубина 350 мм)	100	отверстий											
		Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №176нр	(Приказ от 04.09.2019 № 519нр прил. 2 табл. 2 п. 9 Производство разметочно-сторожимых работ осуществляется в жилых помещениях без расширения. Работы по разметке производятся филиалом ФОУ Сметная прибыль от ФОТ													
11	11	ФЕРр69-2-	Сверление отверстий: на каждые 0,5 кирпича толщины стен добавлять к расценке 69-2-1 (73+1,9) (0,5н=9; 3н=9 к раск.; 37н=1,9 МАТ=1,9 к раск.; 73+1,8 ТЗМ=1,9); Приказ от 04.09.2019 № 519нр прил. 2 табл. 2 п. 9 Производство разметочно-сторожимых работ осуществляется в жилых помещениях без расширения. Работы по разметке производятся филиалом ФОУ Сметная прибыль от ФОТ	100	отверстий											
		Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №176нр	(Приказ от 04.09.2019 № 519нр прил. 2 табл. 2 п. 9 Производство разметочно-сторожимых работ осуществляется в жилых помещениях без расширения. Работы по разметке производятся филиалом ФОУ Сметная прибыль от ФОТ													
12	12	ФЕРр69-2-	Сверление отверстий: на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм добавлять к расценке 69-2-1 (73+10,5) (0,5н=10,5; 3н=10,5 к раск.; 37н=10,5 к раск.; 73+10,5 ТЗМ=10,5); Приказ от 04.09.2019 № 519нр прил. 2 табл. 2 п. 9 Производство разметочно-сторожимых работ осуществляется в жилых помещениях без расширения. Работы по разметке производятся филиалом ФОУ Сметная прибыль от ФОТ	100	отверстий											
		Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №176нр	(Приказ от 04.09.2019 № 519нр прил. 2 табл. 2 п. 9 Производство разметочно-сторожимых работ осуществляется в жилых помещениях без расширения. Работы по разметке производятся филиалом ФОУ Сметная прибыль от ФОТ													

## ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
13	13	1	ФЕРр69-4- трубопроводов: в стенах и перегородках оштукатуренных	Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов: в стенах и перегородках оштукатуренных	100	1,32	1403	1006,46	2,34	1,02	1852	1329	3	1	117,99	
			(Приказ от 09.09.2019 № 519/пнг-2 табл. 2 п. 9 Приложение к техническому-справочнику работ исполнительно-монтажно-строительных работ изделий из пластмассовых и жестких полимерных фасадов из поливинилхлорида и поливинилбутирата с толщиной стенок до 1,5 см и толщиной слоя штукатурки до 1,5 см)												155,75	
			0,1												0,075	
14	14	1	ФЕРр62-41- земли и песка Всего с НР и СП	Очистка вручную поверхности фундам. с земли и песка Приказ от 04.06.2019 № 519/пнг-2 табл. 3 п. 9 Приложение к техническому-справочнику работ исполнительно-монтажно-строительных фасадов из поливинилхлорида и поливинилбутирата с толщиной стенок до 1,5 см и толщиной слоя штукатурки до 1,5 см	100 м <sup>2</sup>	0,06	243,36	243,36			15	15				31,2
			Приемка работы от ФОТ												1,87	
15	15	1	ФЕРр61-2- известковым покрытием	Ремонт штукатурки внутренних стен по квадро известковым раствором плацдармально отдельных мест: до 1 м <sup>2</sup> толщиной слоя до 20 мм Приказ от 29.12.2016 № 1028/пнг-2 табл. 3, Табл. 5, п.9 Приложение к техническому-справочнику работ исполнительно-монтажно-строительных фасадов из поливинилхлорида и поливинилбутирата с толщиной стенок до 1,5 см и толщиной слоя штукатурки до 1,5 см	100 м <sup>2</sup>	0,2	3853,94	2608,8	31,41	13,53	771	540	6	3	304,605	
			Приемка работы от ФОТ												60,92	
			Всего с НР и СП												0,2	
16	16	1	ФЕР15-04- 007-02- Приказ Министерства России от 26.12.2019 №476/пнг-2	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенной: по штукатурке потолков (Приказ от 29.12.2016 № 1028/пнг-2 табл. 3, п.9 Приложение к техническому-справочнику работ исполнительно-монтажно-строительных фасадов из поливинилхлорида и поливинилбутирата с толщиной стенок до 1,5 см и толщиной слоя штукатурки до 1,5 см) Приказ от 29.12.2016 № 1028/пнг-2 табл. 3, Табл. 5, п.9 Приложение к техническому-справочнику работ исполнительно-монтажно-строительных фасадов из поливинилхлорида и поливинилбутирата с толщиной стенок до 1,5 см и толщиной слоя штукатурки до 1,5 см	100 м <sup>2</sup>	0,26	1658,71	949,82	20,74	3,92	431	247	5	1	108,675	
			Приемка работы от ФОТ												26,26	
			Всего с НР и СП												0,09	
17	17	1	ФССЦ- 14.4.01.02- 0113- Приказ Министерства России от 26.12.2019	Грунтовка акриловая, антисептическая, глубокого проникновения	кг	5,7	15,25									87
18	18	1	ФССЦ- 14.3.02.01- 0321- Приказ Министерства России от 26.12.2019	Краска акриловые гладкие серии «КамАкрил» для внутренних работ: КА-21 Люкс супер белый	т		0,0086	21460,28								185

## ГРАНД-Смета 2020.1

## Раздел 3."Разлив системы отопления (ползаки в подполье и на чердаке)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
<b>19 19 ФЕР16-02-001-04</b>																
Приказ Министра России от 26.12.2019 №675нр	Проектирование систем отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм (СНиП 1.18.16 Технические системы отопления с промышленным применением приборов отопления и водоснабжения ОЭН=1,03 ЭМ=1,03 ТЭ=1,03 ТЗМ=1,03). Приказ от 04.09.2019 № 519нр прил. 2 п. 1.1. Проведение работ сооружения капитального строительства без отключения рабочего оборудования при этом в зоне производственных работ отсутствует электромеханическое оборудование, работающее на частоте 50 Гц (пункт 1.2. ЗМ=1,2, ЭМ=1,2, ТЭ=1,2). Приказ от 28.12.2016 № 1028нр п.8.7 При ремонте и реконструкции зданий в спортивных помещениях и спортивно-оздоровительных целях в зоне строительства ОЭН=1,15 ЭМ=1,25 ТЭ=1,25 ТЗМ=1,25 ТЭМ=1,25.	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм	100 м	0,2	495,6	406,11	60,83	9,41	99	81	12	2	42,2156	8,44	0,7725	
		Расчетные расходы от ФОТ														
20 20 ФССЦ-18.5.13.01-0004	Приказ Министра России от 26.12.2019 №675нр	Узлы укрепленные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с пильзами для систем отопления диаметром 32 мм	м	20	30,61				96	59	254					
		Сметная прибыль от ФОТ														
21 21 ФЕР16-02-001-05	Приказ Министра России от 26.12.2019 №675нр	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 40 мм (СНиП 1.18.16 Технические системы отопления с промышленным применением приборов отопления и водоснабжения ОЭН=1,03 ЭМ=1,03 ТЭ=1,03 ТЗМ=1,03 ТЭМ=1,03). Приказ от 04.09.2019 № 519нр прил. 2 п. 1.1. Проведение работ сооружения капитального строительства без отключения рабочего оборудования при этом в зоне производственных работ отсутствует электромеханическое оборудование, работающее на частоте 50 Гц (пункт 1.2. ЗМ=1,2, ТЭМ=1,2). Приказ от 28.12.2016 № 1028нр п.8.7 При ремонте и реконструкции зданий в спортивных помещениях и спортивно-оздоровительных целях в зоне строительства ОЭН=1,15 ЭМ=1,25 ТЭ=1,25 ТЗМ=1,25 ТЭМ=1,25.	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 40 мм	100 м	0,2	497,13	406,11	60,83	9,41	99	81	12	2	42,2156	8,44	0,7725
		Расчетные расходы от ФОТ														
22 22 ФССЦ-18.5.13.01-0005	Приказ Министра России от 26.12.2019	Узлы трубопроводов укрепленные монтажные из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с пильзами для систем отопления, диаметр условного прохода 40 мм	м	20	28,25				96	59	254					
		Сметная прибыль от ФОТ														

## ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
23	23	ФЕР16-02-	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 50 мм	100 м	0,79	671,25	508,66	113,84	18,49	530	402	90	15	52,8761	1,545	
		001-06	(ПДп л. 1.18.16 Технологическая система отопления с гидравлической изоляцией изоляционного покрытием ОГн=1,03 к риск., ЗГн=1,03; ГЗн=1,03)											41,77	1,22	
		Приказ	Министр России от 26.12.2019 №676нр	Приказ от 04.09.2019 № 516нр прил.2 табл.2 п.1.1												
			Гранд-Смета 2020.1	Гранд-Смета 2020.1	Гранд-Смета 2020.1	Гранд-Смета 2020.1	Гранд-Смета 2020.1	Гранд-Смета 2020.1	Гранд-Смета 2020.1	Гранд-Смета 2020.1	Гранд-Смета 2020.1	Гранд-Смета 2020.1	Гранд-Смета 2020.1	Гранд-Смета 2020.1	Гранд-Смета 2020.1	
24	24	ФССЦ-18.5.13.01-	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных, неоцинкованных труб с пилами для систем отопления диаметром 50 мм	м	79	43,12										
		0006	(Приказ Министра России от 26.12.2019 №676нр)	Самостоятельная прокладка трубопроводов от ФСОТ Всего с НР и СП		128%*0,9 83%*0,85										
25	25	ФЕР16-02-005-03	Прокладка трубопроводов отопления из поддоносбнения из стальных электросварных труб диаметром 65 мм	100 м	0,8	1134,35	910,07	183,07	22,91	907	723	146	18	93,2438	1,9156	
		Приказ	Министр России от 26.12.2019 №676нр	(ПДп л. 1.18.16 Технологическая система отопления с гидравлической изоляцией изоляционного покрытием ОГн=1,03; ЗГн=1,03 к риск., ЗГн=1,03; ГЗн=1,03)										74,6	1,53	
			Приказ от 04.09.2019 № 516нр прил.2 табл.2 п.1.1													
			Гранд-Смета 2020.1	Гранд-Смета 2020.1	Гранд-Смета 2020.1	Гранд-Смета 2020.1	Гранд-Смета 2020.1	Гранд-Смета 2020.1	Гранд-Смета 2020.1	Гранд-Смета 2020.1	Гранд-Смета 2020.1	Гранд-Смета 2020.1	Гранд-Смета 2020.1	Гранд-Смета 2020.1	Гранд-Смета 2020.1	
26	26	ФССЦ-23.7.01.04-0003	Трубопроводы из стальных электросварных труб с пилами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 76 мм, толщина стены 3,5 мм	м	80	53,12										
		Приказ	Министр России от 26.12.2019 №676нр	Самостоятельная прокладка трубопроводов от ФСОТ Всего с НР и СП		128%*0,9 83%*0,85										

## ГРАНЧ-ЧМета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
27	27	ФЕР16-02-005-05	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб с диаметром: 100 мм	100 м	0,67	1340,46	1005,78	260,73	32,82	898	674	175	22	103,0515	69,04	
			Приказ Министерства России от 26.12.2019 №875нр	Проектное размерение системы отопления с предметом ОЗПн-1/03 ЭМк-1,03 к рис.: ЗГн-1,03 ТЗМ-1,03.											2,7346 1,83	
			Приказ от 04.09.2019 № 519нр прил. 2 табл. 2 п. 1. 1 документуемого работой приложения к ломничине без оспаривания рабочего проекта предпринимателей, при этом: « заключающее обменяя наименование отопительного спринклерного оборудования» либо опускается в подчиненности к ломничине предметом ОЗПн-1/2 ЭМк-1,2 рис.: ЗГн-1,2, ГЗн-1,2; ТЗМн-1,2;													
			Приказ от 26.12.2016 № 1028нр п. 8.7.1 приложение к разделу документа о замене и спортивном работе, имеющем также значение в процессе в новых спринклерных объектах: 1/25 к рис.: ЗГн-1,26; ТЗн-1,26; ТЗМн-1,26													
			Наклонные расстояния от ФОТ		128% 0,9 83% 0,85											
			Схемы прилагать от ФОТ Всего с НР и СП			87	79,36									
28	28	ФССЦ-00065	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	87	79,36										
			Приказ Министерства России от 26.12.2019	Проектное размерение системы отопления с предметом ОЗПн-1/03 ЭМк-1,03 к рис.: ЗГн-1,03 ТЗМ-1,03.												
			Приказ от 04.09.2019 № 519нр прил. 2 табл. 2 п. 1. 1 документуемого работой приложения к ломничине без оспаривания рабочего проекта предпринимателей, при этом: « заключающее обменяя наименование отопительного спринклерного оборудования» либо опускается в подчиненности к ломничине предметом ОЗПн-1/2 ЭМк-1,2 рис.: ЗГн-1,2, ГЗн-1,2; ТЗМн-1,2;													
			Приказ от 26.12.2016 № 1028нр п. 8.7.1 приложение к разделу документа о замене и спортивной работе, имеющем также значение в процессе в новых спринклерных объектах: 1/25 к рис.: ЗГн-1,26; ТЗн-1,26; ТЗМн-1,26													
			Наклонные расстояния от ФОТ Всего с НР и СП		128% 0,9 83% 0,85											
			Схемы прилагать от ФОТ Всего с НР и СП			6	91,95	33,52	13,01	0,79	55,2	20,1	79	5	3,6956 22,17	
29	29	ФЕР16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт												0,0618 0,37
			Приказ Министерства России от 26.12.2019 №875нр	Проектное размерение системы отопления с предметом ОЗПн-1/03 ЭМк-1,03 к рис.: ЗГн-1,03 ТЗМ-1,03.												
			Приказ от 04.09.2019 № 519нр прил. 2 табл. 2 п. 1. 1 документуемого работой приложения к ломничине без оспаривания рабочего проекта предпринимателей, при этом: « заключающее обменяя наименование отопительного спринклерного оборудования» либо опускается в подчиненности к ломничине предметом ОЗПн-1/2 ЭМк-1,2 рис.: ЗГн-1,2, ГЗн-1,2; ТЗМн-1,2;													
			Приказ от 26.12.2016 № 1028нр п. 8.7.1 приложение к разделу документа о замене и спортивной работе, имеющем также значение в процессе в новых спринклерных объектах: 1/25 к рис.: ЗГн-1,26; ТЗн-1,26; ТЗМн-1,26													
			Наклонные расстояния от ФОТ Всего с НР и СП		128% 0,9 83% 0,85											
			Схемы прилагать от ФОТ Всего с НР и СП			3	37									
30	30	ФССЦ-23.8.03.11-0679	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3еп2, ВСт3еп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	компл												

ГРАНД-Смета 2020.1

## ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
36	ФЕР16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	100 м	1,19	151,54	80,48	66,77								6,9136 8,23
	Приказ Министра России от 26.12.2019 №876пр	(Приказ от 04.09.2019 № 519нпр прил. 2 подп. 2 п. 1 Проведение работ осуществляется в помещении искусственного объекта капитального строительства без остановки работы процесса предпринимателя, при этом: 4 зона промышленных работ опускно-подъемного электротома ГЭП=1,2; ГЗМ=1,2; Приказ от 20.12.2015 № 1028нпр п.8 / 7 / Приложение и документацию зданий и сооружений работнику, имеющие технические данные в плане строительства ОЭР=1,15; ЗМ=1,25 * риск.; ЗГ=1,15; ГЗМ=1,25)													
		Разделочные расходы от ФОТ		128% 0,9											
		Сметная прибыль от ФОТ		83% * 0,85											
37	ФЕР16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	100 м	1,47	158,37	80,48	66,77								6,9138 10,16
	Приказ Министра России от 26.12.2019 №876пр	(Приказ от 09.09.2019 № 519нпр прил. 2 п. 1 Проведение работ осуществляется в помещении искусственного объекта капитального строительства без остановки работы опускно-подъемного электротома, при этом: 4 зона промышленных работ опускно-подъемного электротома ГЭП=1,2; ГЗМ=1,2; Приказ от 28.12.2015 № 1028нпр п.8 / 7 / Приложение и документацию зданий и сооружений работнику, имеющие технические данные в плане строительства ОЭР=1,15; ЗМ=1,25 * риск.; ЗГ=1,15; ГЗМ=1,25)													
		Разделочные расходы от ФОТ		128% 0,9											
		Сметная прибыль от ФОТ		83% * 0,85											
38	ФЕР26-01-003-01	Испытания трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем	м3	6,532	433	233,73	40,29	6,44							25,461 166,31
	Приказ Министра России от 26.12.2019 №876пр	(Приказ от 09.09.2019 № 519нпр прил. 2 подп. 2 п. 1 Проведение работ осуществляется в помещении искусственного объекта капитального строительства без остановки работы процесса предпринимателя, при этом: 4 зона промышленных работ опускно-подъемного электротома ГЭП=1,2; ГЗМ=1,2; Приказ от 29.12.2016 № 1028нпр п.8 / 7 / Приложение и документацию зданий и сооружений работнику, имеющие технические данные в плане строительства ОЭР=1,15; ЗМ=1,25 * риск.; ЗГ=1,15; ГЗМ=1,25)													
		Статья листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	м	0,039	11000	0,2547 70% * 0,85									
УД	08.3.05.05-0054	Монтажные расходы от ФОТ	мм	104,09 5174											
39	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

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
40	40	ФССЦ-	Цилиндры теплоизоляционные												
		12.2.08.01-0117	минераловатные М-100, на синтетическом связующем, кашнированные алюминиевой фольгой, диаметр 48 мм, толщина 60 мм												
		Приказ Министра России от 26.12.2019													
41	41	ФССЦ-12.2.08.01-0119	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-100, на синтетическом связующем, кашнированные алюминиевой фольгой, диаметр 60 мм, толщина 60 мм												
		Приказ Министра России от 26.12.2019													
42	42	ФССЦ-12.2.08.01-0121	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-100, на синтетическом связующем, кашнированные алюминиевой фольгой, диаметр 76 мм, толщина 60 мм												
		Приказ Министра России от 26.12.2019													
43	43	ФССЦ-12.2.08.01-0126	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-100, на синтетическом связующем, кашнированные алюминиевой фольгой, диаметр 114 мм, толщина 60 мм												
		Приказ Министра России от 26.12.2019													
<b>Раздел 4. Стойки системы отопления</b>															
44	44	ФЕР16-04-005-02	Приходка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из полипропиленовых труб: 25 мм (жилые помещения)	100 м	5,87	3144,75	1376,25	723,64	0,25	16460	8079	4248	1	1447162 849,48	0,0194 0,11
		Приказ Министра России от 26.12.2019 №676пр	(Приказ от 29.12.2016 № 1028пр (Прил.3, п.9 обращающийся в жилые помещения для размещения ОЭР=1,5, ЗМ=1,5 к рак., ЗТМ=1,5, ТЗМ=1,5; Приказ от 28.12.2016 № 1028пр п. 8, 1.1 Груз разместите и разместите/занесите/зарегистрируйте и соблюдайте работами, выполняющими планово-предупредительные промиссы пояса спиральных ОЭР=1,15; ЗМ=1,25 к рак.; ЗТМ=1,25; ТЗМ=1,25; ОГР=1,18. Технологическое исполнение систем отопления с промежуточной разводкой/распределением по дифференциальной схеме ОЭР=1,03; ЗМ=1,03 к рак.; ЗТМ=1,03; ТЗМ=1,03)												
			Практические расчеты от ФОТО												
			Сметная прибыль от ФОТО												
			Всего с НР и СП												
45	45	ФССЦ-24.3.02.05-0033	Труба из полипропиlena, армированная РН	м											
		Приказ Министра России от 26.12.2019 №676пр													

## ПРАЦІ-СМЕТА 2020.1

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
46	46	ФССЦ-24.3.05.07-0152	Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/п	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 25 мм	шт	60	0,94								56		
47	47	ФССЦ-24.3.05.16-0132	Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/п	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 25 мм	шт	205	1,02								209		
48	48	ФССЦ-24.3.05.16-0112	Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/п	Угольник 45 град. полипропиленовый диаметром 25 мм	шт	142	1,89								268		
49	49	ФЕР16-04-005-03	Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/п	Проекладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из полипропиленовых труб. 32 мм (трубопровод в жилых помещениях)	100 м	7,2	2982,72	1296,67	757,94	0,54	21476	9336	5457	4	136 347,8 981,7	0,0386 0,28	
50	50	ФЕР16-04-005-03	Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/п	Проекладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из полипропиленовых труб. 32 мм (трубопровод в подполье, чердахе)	100 м	1	2571,8	1037,34	606,35	0,43	2572	1037	606		109 078,2 109,08	0,0309 0,03	
				Приказ от 29.12.2016 № 1028/п о б.7.1 (При ремонте и переноске/изменении зданий и сооружений работы, выполненные математическим проектированием в наименование спроектировавшего объекта 1,5; ЗМ=1,5 к/диск., ЗГМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5; Приказ от 29.12.2016 № 1028/п п.б.7.1 (При ремонте и переноске/изменении зданий и сооружений работы, выполненные математическим проектированием в наименование спроектировавшего объекта 0,5; ЗМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25; СРп. 1.16. Технологическая исполнительная система споствитательных с проектной разницей параметров трубопровода споствитательных объектов ОЗП=1,03; ЗМ=1,03 к/диск., ЗГМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03)													
				Накладный на расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП			128% 0,9 83% 0,85								10750 6589 38825		
				Проекладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из полипропиленовых труб. 32 мм (трубопровод в подполье, чердахе)	100 м	1	2571,8	1037,34	606,35	0,43	2572	1037	606		109 078,2 109,08	0,0309 0,03	
				(Приказ от 29.12.2016 № 1028/п о б.7.1 (При ремонте и переноске/изменении зданий и сооружений работы, выполненные математическим проектированием в наименование спроектировавшего объекта 1,5; ЗМ=1,25 к/диск., ЗГМ=1,25; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,25; Приказ от 04.09.2019 № 519/п прил.2 п.мк.2 в.1.1 Проекладка работ споствитательных в наименование математического исполнителя компьютерных спроектированных запросов на ремонтные процессы при строительстве, при этом: в зоне производства работ отсутствуют затраты на земельные планировочные вычеты ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к/диск., ЗГМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; СРп. 1.16. Технологическая исполнительная система споствительных с проектной разницей параметров споствитательных объектов ОЗП=1,03; ЗМ=1,03 к/диск., ЗГМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03)													

ГРАНД-Смета 2020.1

## ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
48	58	ФССЦ- 24.3.05.07- 0089	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 32х34"	шт	120	20,43									
		Приказ Министерства России от 26.12.2019													
59	59	ФССЦ- 24.3.05.07- 0524	Муфта противопожарная, диаметр 32 мм	шт	87	51,1									
		Приказ Министерства России от 26.12.2019													
60	60	ФССЦ- 24.3.05.07- 0133	Переход полипропиленовый номинальный наружный диаметр 32х25 мм прим	шт	8	1,32									11
		Приказ Министерства России от 26.12.2019													
61	61	ФССЦ- 24.3.05.07- 0117	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром: 25х3/4"	10 шт	6	273,5									1641
		Приказ Министерства России от 26.12.2019													
62	62	ФССЦ- 18.1.09.06- 1030	Кран шаровой муфтовый для воды, номинальный диаметр 20 мм, тип ВЧ	шт	60	40,5									2430
		Приказ Министерства России от 26.12.2019													
63	63	ФССЦ- 18.1.09.06- 1022	Кран шаровой муфтовый для воды, номинальный диаметр 15 мм, тип ВЧ	шт	60	32,22									1933
		Приказ Министерства России от 26.12.2019													
64	64	ФССЦ- 23.8.03.05- 0002	Резьба стальная приварная диаметром до 20 мм прим	шт	62	4,08									253
		Приказ Министерства России от 26.12.2019													
65	65	ФССЦ- 23.8.03.06- 0003	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 20 мм	шт	62	10,97									680
		Приказ Министерства России от 26.12.2019													

## ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
66	66	ФССЦ- 23.5.02.02- 00031	Грифм. Гильза L=500 и L=350 Трубы стальные электросварные прямозионные со снятым фаской из стали марок БС72кп-БС74кп и БС72лс-БС74лс наружный диаметр 48 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	84	22,66					1903				
67	67	ФЕРМ11- 02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовой соединениях, масса: до 1,5 кг (Приказ от 29.12.2016 № 1028нр Прил.3, п.9 Гражданского ремесленно-строительных работ изготавливаемых в жилых помещениях для распределения газов 1,5 и раков. 3ГМ 1,5, ГЭМ 1,5, ТЭМ 1,5).	шт	192	16,64	15,33			3195	2943		1,545	296,64	
68	68	ФССЦ- 18.1.06.01- 0032	Клапан ручной балансировочный с внутренним резьбовым присоединением, номинальное давление 2,0 МПа (20 кгс/см <sup>2</sup> ), номинальный диаметр 20 мм	шт	32	734,78					23513				
69	69	ФССЦ- 18.5.10.03- 0004	Ниппель размером 3/4"	10 шт	9,6	104,4					1002				
70	70	ФССЦ- 18.5.10.03- 0003	Ниппель размером 1/2"	10 шт	6,4	87,8					562				
71	71	ФССЦ- 23.8.05.12- 0132	Тройники прямые из кованого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом: 20 мм	шт	64	8,73					559				
72	72	ФССЦ- 18.5.08.15- 0006	Фугорка универсальная ИГЛ БИР ПЕКС (Eagle ВР), размером: 3/4" x 1/2"	10 шт	6,4	62,7					401				

## ГРАНД-Смета 2020.1

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
73	73	ФЕР26-01-003-01- Гипназ Минстрой России от 26.12.2019 №1876п	Изоляция трубопроводов цилиндрической и полужидкостной из минеральной ваты на синтетическом связующем	м3	1,733	433	233,73	40,29	6,44	750	405	70	11	25,461	0,555 44,12 0,96	
		(Приказ от 04.02.2019 № 519п прил. 2 табл 2 п. 1.1 Производство работ осуществляемое в пределах эксплуатационного объекта капитального строительства без сомнанских работ по проектированию, при этом: в зоне производств работ оптимистичный заложение погрешение предельное ОЗП=1,2; ЗМ=1,2; разн. - ЗГМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; (Правила от 29.12.2016 № 1028п прил. 7.1 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, выполненные в технологическом процессе в новых спроектированных ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)														
У0	08.3.05.05- 0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм Наклонный раскосы от ФОТ Сметная приработка от ФОТ Всего с НР и СП	м	0,039	11000	0,0676	10,0759	70%*0,85						743,6		
74	74	ФССЦ- 12.2.08.01- 0114- Гипназ Минстрой России от 26.12.2019	Цилиндрические теплоизоляционные минераловатные М-100, на синтетическом связующем, кашнированные алюминиевой фольгой, диаметр 35 мм, толщина 60 мм	м	110	120,41								13245		

### Раздел 5. Радиаторы и попотенциосушители

	Радиаторы	Установка радиаторов чугунных (пл. 1 п. 16 Техническим системам отопления с предприятием гипнозом прокладка опорных элементов 7ЗМ=1,03; ЗМ=1,03 * 0,03 * 0,03 * 0,03 * 0,03 * 0,03 Приказ от 04.02.2019 № 519п прил. 2 табл 2 п. 1.1 Производство работ осуществляемое в пределах эксплуатационного объекта капитального строительства без сомнанских работ по проектированию, при этом: в зоне производств работ оптимистичный заложение погрешение предельное ОЗП=1,2; ЗМ=1,2; разн. - ЗГМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; (Правила от 29.12.2016 № 1028п прил. 7.1 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, выполненные в технологическом процессе в новых спроектированных ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 кВт	0,1344	2474,87	869,54	488,65	116,59	333	117	66	16	96,9395	9,3628 13,03 1,26
75	75	ФЕР18-03- 001-01- Гипназ Минстрой России от 26.12.2019 №1876п	Наклонный раскосы от ФОТ Сметная приработка от ФОТ Всего с НР и СП										153	
76	76	ФССЦ- 18.5.10.07- 1006- Гипназ Минстрой России от 26.12.2019 №1876п	Радиаторы отопительные чугунные 7 секций шт										94 580	
													6054	

ГРАНД-Смета 2020, 1

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
43	83	ФССЦ-18.1.09.06-1028	Кран шаровой муфтовый для воды, номинальный диаметр 20 мм со стопом	шт	320	54,73										
		Гризак Министерство России от 26.12.2019														
<b>ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛИ</b>																
84	84	ФЕР65-6-20	Смена: полотенцесушителяй Измена от 29.12.2016 № 102/Вдо (План 3, п.9 Продразделено разъемно-спиральными ребрами осуществляемое в жилых помещениях без расположения О-3Пн-1,5, ЗМ-1,5, расп.: 3ПнПн-1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5)	100 шт	0,09	2864,9	1900,62	30,54	7,92	253	171	3	1	208,55	0,63 18,86 0,06	
		Гризак Министерство России от 26.12.2019														
			Наименование расходного от ФОТ Сменная приработка от ФОТ Всего с НР и СП													
85	85	ФССЦ-18.5.09.01-0004	Полотенцесушители М-образные диаметр 25 мм, размер 600Х500 мм	шт	60%	103%										
		Гризак Министерство России от 26.12.2019														
86	86	ФССЦ-18.5.09.03-0001	Крепление полотенцесушителя с кольцом хромированное, диаметр 25 мм	10 шт	9	279,03										
		Гризак Министерство России от 26.12.2019														
87	87	ФССЦ-24.3.05.07-0064	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 1"	шт	3,6	217,01										
		Гризак Министерство России от 26.12.2019														
88	88	ФССЦ-18.1.09.07-0022	Кран шаровой полипропиленовый РРС PN20, диаметром: 25 мм	шт	18	42,47										
		Гризак Министерство России от 26.12.2019														

Раздел 6. Расширятельный баки (чердач)

ГРАНД-Смета 2020.1

ГРАНЦ-Смета '2020.1

РАНП-Смета 2020-1

ГАРЦ-Мета ZUZU

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
103	103	ФЕР13-03-004-26	Офраска металлических опорноглавых поворотных: энзальт ГФ-115 Приказ Министра России от 26.12.2019 №875пр	100 м2	0,3884	176,5	29,33	9,02	0,33	68	11	3	3,2333	0,03 1,25 0,01	
104	104	ФЕРР9-19-2	Разборка горизонтальных поверхностей бетонных конструкций при помощи отбойных молотков, бетон марки: 150 ( на площадках) Приказ Министра России от 26.12.2019 №876пр	м3	5,2	439,01	149,19	289,82	2283	776	1507	9	17,49 84	90,95	
105	105	ФЕР06-03-002-01	Глобальное расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП	100 м2	0,208	716,71	519,9	20,61	2,49	149	108	4	1	57,98 12,06	
106	106	ФЕР06-03-002-02	Глобальное расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП	100 м2	0,208	4657,57	3416,49	216,66	26,57	969	711	45	6	380,88 79,22	

ГРАНД-Смета 2020.1

## ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
112	112	ФЕР16-02-001-01	Прокладка трубопроводов отопления из стальных сварных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм	100 м	0,0095	493,44	406,11	60,83	9,41	5	4	1	42,2156	0,7725	
			(Приказ от 04.09.2019 № 51/обн/пункт 2 п.п. 1, 11) (Производство работ осуществлено в пос.п.м.ж.к. асфальтуральным способом из листового ламинированного проката предпринимателя, при этом в зоне прокладки работ отсутствует зондажное строительство для установки рабочего проката предпринимателя, при этом в зоне прокладки трубопровода ОЗП=1,2, ЗМ=1,2 * радиус - ЗРМ=1,2; ТЗ=1,2; Гради 1,2.										0,4	0,01	
			ОП п. 1.8.16 Технология выполнения систем отопления с приваркой радиаторов из проката отопительных приборов ОЗП=1,03; ЗМ=1,03 к радиусу - ЗРМ=1,03; ТЗ=1,03;												
			(Приказ от 29.12.2016 № 102/обр п.п. 8.7.1 (при ремонте и реконструкции зданий и сооружений) работ, выполненные из листовой металлической прокаты в пос.п.м.ж.к. изолированной спиралью ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к радиусу - ЗРМ=1,15; Гради 1,25)												
			Пластиковые расходы от ФОТ												
			Сметная прибыль от ФОТ												
			Всего с НР и СП												
113	113	ФССЦ-23.3.06-05-0001	Трубы стальные сварные водогазопроводные с разъемной черными обыкновенными (неоцинкованные), диаметр условного прохода 15 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	0,95	9,2								3	
			Приказом от 26.12.2019											13	
			Пластиковые расходы от ФОТ											3	
			Сметная прибыль от ФОТ											13	
114	114	ФЕР16-02-001-03	Прокладка трубопроводов отопления из стальных сварных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм	100 м	0,0355	494,52	406,11	60,83	9,41	18	14	2	42,2156	0,7725	
			(Приказ от 04.09.2019 № 51/обн/пункт 2 п.п. 1, 11) (Производство работ осуществлено в пос.п.м.ж.к. асфальтуральным способом из листового ламинированного проката предпринимателя, при этом в зоне прокладки работ отсутствует зондажное строительство для установки рабочего проката ОЗП=1,2, ЗМ=1,2 * радиус - ЗРМ=1,2; ТЗ=1,2; Гради 1,2.												
			ОП п. 1.8.16 Технология выполнения систем отопления из листовой металлической прокаты в пос.п.м.ж.к. изолированной спиралью ОЗП=1,03; ЗМ=1,03 к радиусу - ЗРМ=1,03; ТЗ=1,03;												
			(Приказ от 29.12.2016 № 102/обр п.п. 8.7.1 (при ремонте и реконструкции зданий и сооружений) работ, выполненные из листовой металлической прокаты в пос.п.м.ж.к. изолированной спиралью ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к радиусу - ЗРМ=1,15; Гради 1,25)												
			Пластиковые расходы от ФОТ												
			Сметная прибыль от ФОТ												
			Всего с НР и СП												
115	115	ФССЦ-23.3.06-05-0003	Трубы стальные сварные водогазопроводные с разъемной черными обыкновенными (неоцинкованные), диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	3,55	19,4								10	
			Приказом от 26.12.2019											44	
			Пластиковые расходы от ФОТ											69	
			Сметная прибыль от ФОТ												
			Всего с НР и СП												

PAHD-Gmeta 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
116	116	ФЕР16-02-005-04	Производка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электропроварных труб диаметром: 80 мм Производство работ по договору от 04.09.2019 № 5169к от 2 мая № 2 п. 1.7 заключительного объекта капитального строительства в подмосковном районе производство работ с применением электродов помещения производство СЗМ=1,2; ЗМ=1,2; ряд., ЗГМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2;	100 м	0,0045	1330,78	1005,78	260,73	32,82	6	5	1	103,0515	0,46	2,7346 0,01
117	117	ФССЦ-0050	Трубы стальные электропроварные со снятой фаской из стали марок БС12нп-БС74ип и БС72нп-БС74пс наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 4,0 мм	100 м	0,0345	1340,46	1005,78	260,73	32,82	46	35	9	1	103,0515 3,56	2,7346 0,09
118	118	ФЕР16-02-005-05	Производка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электропроварных труб диаметром: 100 мм Производство работ по договору от 04.09.2019 № 5169к от 2 мая № 1.7 заключительного объекта капитального строительства в подмосковном районе производство работ с применением электродов помещения производство СЗМ=1,2; ЗМ=1,2; ряд., ЗГМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2;	100 м	0,0345	1340,46	1005,78	260,73	32,82	46	35	9	1	103,0515 3,56	2,7346 0,09
119	119	ФССЦ-0056	Трубы стальные электропроварные со снятой фаской из стали марок БС12нп-БС74ип и БС72нп-БС74пс наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	100 м	0,0345	1340,46	1005,78	260,73	32,82	46	35	9	1	103,0515 3,56	2,7346 0,09

## ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
120	120	ФЕР16-02-010-01 Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр Налогоплательщик	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм Приказ от 04.09.2019 № 516н прил 2 табл 2 п 1.1 Производство работ осуществлено в плавильном засушивальном объекте химического строительства без осмотки и рабочего процесса предварения при температуре производственных работ допускается затирание на изломе алюминиевых предметов ОЗМ=1,2; ЗМ=1,2; ГР=1,2; ТЗМ=1,2. Прил. 1.16 Гальваническое испытание сопротивления с проникающей разрушающей нагрузкой определение достоверности пробобразов ОЗМ=1,03 ЭМ=1,03 в разе: ЗТМ=1,03 ГР=1,03, ТЗМ=1,03; Приказ от 29.12.2018 № 1026/п р.п. 8.7.1 Гальваническое испытание структуры зернистости и соединений рабочими, антикоррозийные технологии износостойкости в новых спроектированных изделий и конструкциях ОЗГ=1,15; ЗАМ=1,05 х разск., ЗТМ=1,15; ГР=1,15; ТЗМ=1,25 Науковой промышленной разработки от ФОУ Специальная промышленность от ФОУ Всего с НР и СП	10 м	0,45	17,49	9,72	2,36	8	11	8	4	1	0,9807 0,44	
121	121	ФССЦ-23.8.01.22-0017 Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр Налогоплательщик	Угольник универсальный с резьбой, размером 1/2"	10 шт	1	140,51								141	
122	122	ФССЦ-23.8.04.06-0310 Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр Налогоплательщик	Отводы стальные круглоизогнутые бесшововые приварные (ГОСТ 17375-01) 90 град., наружным диаметром 25 мм, толщиной стенки 2,5 мм	шт	4	4,5								18	
123	123	ФССЦ-23.8.04.06-0310 Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр Налогоплательщик	Отводы стальные круглоизогнутые бесшововые приварные (ГОСТ 17375-01) 90 град., наружным диаметром 15 мм, толщиной стенки 2,5 мм	шт	11	4,5								50	

ПРАНД-Смета 2020.1

## ГРАНД-Смета 2020.1

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
128 128	ФССЦ-	Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см <sup>2</sup> ) диаметром условного прохода 50x40 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 57х3-45x2,5 мм	шт	3	38,01										114	
	23.8.04.08- 0051	Произ. Министр России от 26.12.2019														
129 129	ФССЦ-	Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см <sup>2</sup> ) диаметром условного прохода 65x40 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 76х3,5-45x2,5 мм	шт	1	50,14										50	
	23.8.04.08- 0055	Произ. Министр России от 26.12.2019														
130 130	ФССЦ-	Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см <sup>2</sup> ) диаметром условного прохода 80x50 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 89х3,5-57x3 мм	шт	11	48,43										533	
	23.8.04.08- 0061	Произ. Министр России от 26.12.2019														
131 131	ФССЦ-	Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см <sup>2</sup> ) диаметром условного прохода 100x65 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 108x4,76x3,5 мм	шт	1	51,26										51	
	23.8.04.08- 0069	Произ. Министр России от 26.12.2019														
132 132	ФССЦ-	Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см <sup>2</sup> ) диаметром условного прохода 100x80 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 108x4,89x3,5 мм	шт	3	54,33										163	
	23.8.04.08- 0071	Произ. Министр России от 26.12.2019														
133 133	ФЕР16-07-	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. (Произ. от 04.09.2019 № 51/Упр/пруп. 2 п. 1) Производство работ осуществляется в соответствии с инструкцией по выбору кипротитанового сплава/пластин, при этом: « Без отмечено рабочую пропускную способность, заданной выше для производственных помещений предметов 037и1,2; 3Ми1,2 73и1,2; ГЭМи1,2; (Произ. от 29.12.2016 № 1028/бр. п. 8.7.1/Приложения и документы к документам планов и спортивных работ, выполненные специалистами пропускной способности 3Ми1,25 x радиус - 3Ми1,15; ГЭМи1,25 СИ=1,15; ЗМи1,25 x радиус - ЗМи1,25; ГЭМи1,15; ГЭМи1,25 Назначение расходов от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП	100 м	0,045	151,54	80,48	66,77				7	4	3	6,9138 0,31		

ГРАНД-Смета 2020.1

## ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
137	137	ФЕР25-01-003-01 Гризель Россия от 26.12.2019 №076бр	Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетической связующем	м3	0,113	862	233,73	40,29	6,44	97	26	5	1	25,461	0,555 2,88 0,06
			(Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил 2 табл 2 п.1.1 Производство работ общепромышленности в поливиниловой эластичной обивке кипятильного спироупрятки, при этом: « без систематики рабочего профиля спироупрятки, при этом: « зона производство работ опускают затворы-заслонки в поливиниловые профильные ОЭР=1,2, ЗМ=1,2 к рабк - ЗМ=1,2; ТЭ=1,2; ТЗМ=1,2; Приказ от 29.12.2016 № 102/пнр п. 8.7.1 При работе с реконструкции зданий и сооружений работами, аналогичные теплоизоляционным профильным в зоне спироупрятки ОЭР=1,25, ЗМ=1,25 к рабк - ЗМ=1,25; ТЭ=1,15; ТЗМ=1,25;												
			Приложение к расценкам от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП					100% 0,9 70% 0,85						16 137	
138	138	ФССЦ-12.2.08.02-0038 Гризель Россия от 26.12.2019 №076бр	Цилиндры минераловатные теплоизоляционные ТехноНИКОЛЬ, марка Циф-90, толщина 50, внутренний диаметром: 89 мм	м	1,063	78,89								84	
			Цилиндры минераловатные теплоизоляционные ТехноНИКОЛЬ, марка Циф-80, толщина 50, внутренним диаметром: 114 мм											491	
139	139	ФССЦ-12.2.08.02-0040 Гризель Россия от 26.12.2019 №076бр													
			Арматура трубопроводная												
140	140	ФЕР16-05-001-01 Гризель Минскпром Россия от 26.12.2019 №076бр	Установка вентиляй, заслонок, затворов, клапанов обратных, храповых проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	шт		37	49,56	18,95	5,41	0,19	1834	701	200	7	2,0894 77,31 0,57
			(Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил 2 табл 2 п.1.1 Производство работ общепромышленности в поливиниловой эластичной обивке кипятильного спироупрятки, при этом: « без систематики рабочего профиля спироупрятки, при этом: « зона производство работ опускают затворы-заслонки в поливиниловые профильные ОЭР=1,2, ЗМ=1,2 к рабк - ЗМ=1,2; ТЭ=1,2; ТЗМ=1,2; Приказ от 29.12.2016 № 102/пнр п. 8.7.1 При работе с реконструкции зданий и сооружений работами, аналогичные теплоизоляционным профильным в зоне спироупрятки ОЭР=1,25, ЗМ=1,25 к рабк - ЗМ=1,25; ТЭ=1,15; ТЗМ=1,25;												
			Приложение к расценкам от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП					122% 0,9 83% 0,85						810 499 3149	

## ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
141	141	ФССЦ-18.1.09.09-0004	Краны шаровые "LD" для теплоизобменников и охлаждения, с резьбовыми и сварным присоединением, под редуктор мини электроприводом, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), серии КШТ 60.101, диаметром: 25 мм	шт		2	501,62								
		Приказ Министра России от 26.12.2019	ПРИМ												
142	142	ФССЦ-23.8.03.11-0674	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 25 мм	компл		4	19,21								77
		Приказ Министра России от 26.12.2019													
143	143	ФССЦ-18.1.04.06-0013	Клапаны обратные пружинные "Danfoss" тип B12: из нержавеющей стали, с межфланцевым присоединением, давлением 4,0 МПа (40 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром: 25 мм	шт		1	651,38								851
		Приказ Министра России от 26.12.2019													
144	144	счет фактура № 3570 от 26.10.2020	Клапан предохранительный пружинный регулируемый VALTEC VT1831 Ду32	шт		1	790,16								790
145	145	ФССЦ-23.8.03.05-0004	Резьба стальная приварная диаметром: до 32мм прим	шт		1	6,8								7
		Приказ Министра России от 26.12.2019													
146	146	ФССЦ-23.8.03.11-0674	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 25 мм	компл		2	19,21								38
		Приказ Министра России от 26.12.2019													
147	147	ФССЦ-18.1.09.08-1008	Кран шаровой патунный полнопроходной, с дренажом, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) и 3,0 МПа (30 кгс/см <sup>2</sup> ), номинальный диаметр 15 мм, с рукоткой "тубочки", присоединение 1/2"Х1/2", с внутренним резьбовым присоединением	шт		31	102,37								3173
		Приказ Министра России от 26.12.2019													
148	148	ФССЦ-23.8.03.05-0001	Резьба стальная приварная диаметром: до 15 мм прим	шт		29	3,14								91
		Приказ Министра России от 26.12.2019													

ГРАНД-СМЕТА '2020, 1

## ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
155	155	ФССЦ-23.8.03.11-0680	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм	КОМПЛ	8	7	6	5	47	37%	37%	37%	37%	37%	37%	
156	156	ФЕР18-06-002-03	Установка гравировок наружным диаметром патрубков: до 89 мм Приказ от 04.09.2019 № 51/пто прил 2 табл 2 п. 1.1 Производство работ осуществляемое в помещениях эксплуатирующим объектом начиная со открытия его для осуществления работ по предоставлению, при этом: в зоне производством работ отсутствуют электронадзорные технологии передачи ОЭП=1.2; ЭМ=1.2 к рабс.; ЗМ=1.2; ТЗ=1.2; ГЭМ=1.2; ОП п. 1.16.16 Технология испытания систем оптическим способом равнодоступности подается отключательно-прерывистое ОЭП=1.03; ТЗ=1.03; ТЭМ=1.03; Приказ от 29.12.2016 № 1026/пто п. II.7.1 При ремонте и восстановлении зданий и сооружений работы, связанные с демонтажем конструкций производятся в зоне спроектированной ОЭП=1.15; ЭМ=1.25 к рабс.; ЗМ=1.15; ТЗ=1.15; ТЭМ=1.25)	шт	1	952,48	47,28	20,61	0,77	952	47	21	1	5,0886	0,0616 0,06	
157	157	ФССЦ-23.8.03.11-0679	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	КОМПЛ	2	37										
158	158	ФССЦ-18.5.10.03-0004	Ниппель, размер 3/4"	10 шт	0,2	104,4							21			
159	159	ФЕР18-06-002-04	Установка гравировок наружным диаметром патрубков: до 108 мм Приказ от 04.09.2019 № 51/пто прил 2 табл 2 п. 1.1 Производство работ осуществляемое в помещениях эксплуатирующим объектом начиная со открытия его для осуществления работ отсутствуют электронадзорные технологии в зоне производством работ отсутствуют электронадзорные технологии передачи ОЭП=1.2; ЭМ=1.2 к рабс.; ЗМ=1.2; ТЭМ=1.2;	шт	1	158,6	47,28	20,73	0,77	159	47	21	1	5,0886	0,0618 0,06	

І ПАНЦ-Смета 2020.1

ГРАНД-Смета 2020.1

ГРАНІ-Сната 2020-1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
170	170	ФЕР18-06-007-07	Установка фильтров диаметром : 100 мм Приказ от 04.09.2019 № 519/п рпч. 2 лист 2 л.1.1 Производство: общество капиталистического строительства девелопмент рабочее производство подразделение: горы Этом в лине производств рабочий отпускаемый автоМоЛюбашин лоджийский представитель ОЗИ=1,2; ЗАИ=1,2 к разн.; ЗТМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2.	10 шт	0,1	455,75	215,24	211,5	13,61	46	22	21	14	1	23,1688 2,32
171	171	ФССЦ-18-2.08.09-1070	Фильтры фланцевые чугунные сечные, со сплошной пробкой, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), номинальный диаметр 100 мм Приказ Минстроя России от 26.12.2019	шт	1	2763,61	128%*0,9 83%*0,85	29	16 88	2764					
		Сметная приработка от ФОТ Всего с НР и СП													
171	171	ФССЦ-18-2.08.09-1070	Фильтры фланцевые чугунные сечные, со сплошной пробкой, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), номинальный диаметр 100 мм Приказ Минстроя России от 26.12.2019	шт	1	2763,61	128%*0,9 83%*0,85	29	16 88	2764					
		Разнопланетные расходы от ФОТ													
172	172	ФССЦ-23.8.03.11-0680	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСГ3сп2, ВСГ3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм Приказ Минстроя России от 26.12.2019	компл	2	47				94					
		Сметная приработка от ФОТ Всего с НР и СП													
172	172	ФССЦ-23.8.03.11-0680	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСГ3сп2, ВСГ3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм Приказ Минстроя России от 26.12.2019	шт	3	40,03	21,49	9,66	1,5	120	84	29	5	2,26 6,78	0,1236 0,37
		Разнопланетные расходы от ФОТ													
173	173	ФЕР18-06-003-10	Установка воздушного фильтра Приказ от 04.09.2016 № 519/п рпч. 2 лист 1 л.1.1 Производство: рабочий социалистической в системе девелопмент рабочего общества капиталистического строительства горы Этом в лине производств рабочий поисково представительства, при этом в личном представительстве ОЗИ=1,2; ЗАИ=1,2 к разн.; ЗТМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2. Приказ от 29.12.2016 № 1026/п рпч. 8.7.1 Год работы и потребления: личный в социальном рабочем, инвалид также как и рабочий поисково представительства, при этом в личном представительстве ОЗИ=1,2; ЗАИ=1,2 к разн.; ЗТМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2.	шт	3	40,03	21,49	9,66	1,5	120	84	29	5	2,26 6,78	0,1236 0,37
		Сметная приработка от ФОТ Всего с НР и СП													
174	174	ФССЦ-19.1.02.01-1002	Воздухоотводчик, диаметр 15 мм, присоединение 1/2" Приказ Минстроя России от 26.12.2019	шт	3	120,2	128%*0,9 83%*0,85	79	49 248	361					

ГРАНД-Смета 2020.1

ГРАНД-Смета 2020.1

## ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
186	186	ФЕРМ11-02-022-01 Приказ Министра России от 26.12.2019 №87/Бир	Регаметр показывающий, диаметр условного прохода до 10 мм; счетчик, диаметр условного прохода до 40 мм, устанавливаемые на разборовых (муфтовых) соединениях (датчик рееле) прим  (Приказ от 04.09.2019 № 51/Вр прил.2 п.п.1,1 Горизонтальное разбое осушительного спироциклического датчика с разъемом крепления предохранителя, при этом: # зоне прохода разъема О37н+1.2, ЭМи+1.2 к розетке ЗИМи+1.2; помещение предельно О37н+1.2, ЭМи+1.2 к розетке ЗИМи+1.2;	шт	1	10,98	10,8			11	11				1,236 1,24
187	187	счет о фактура № 3570 от 28.10.2020	Датчик преобразователь давления ДД-001М-107-УХЛ3.1-1-160 кПА Г1/2-1 Р65  Всего с НР и СП	шт	1	2526,6				27					1,236 2,47
188	188	ФЕРМ11-02-022-03 Приказ Министра России от 26.12.2019 №87/Бир	Регаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 52 мм  (Приказ от 04.09.2019 № 51/Вр прил.2 п.п.1,1 Горизонтальное разбое осушительного спироциклического датчика с разъемом крепления предохранителя, при этом: # зоне прохода разъема О37н+1.2, ЭМи+1.2 к розетке ЗИМи+1.2; помещение предельно О37н+1.2, ЭМи+1.2 к розетке ЗИМи+1.2;	шт	2	18,81	10,8			38	22				1,236 2,47
189	189	счет о фактура № 3570 от 28.10.2020	Регулятор перепада давления Ду32 0.1-0.8МПа РР-НО-32 с комплектом присоединительных фитингов  Всего с НР и СП	компл	1	8048,94				69					8049
190	190	счет о фактура № 3570 от 28.10.2020	Регулятор давления до себя РД-Н-32 Ду32  Всего с НР и СП	компл	1	9321,52				69					9322
191	191	ФССЦ-0876 Приказ Министра России от 26.12.2019	Фланцы стальныи плоские приварные из стали ВС-Т3сп12, ВС-Т3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 40 мм  Всего с НР и СП	компл	4	23,4				64					64
192	192	ФЕРМ11-02-001-01 Приказ Министра России от 26.12.2019 №87/Бир	Прибор, устанавливающий на разборных соединениях, масса: до 1,5 кг  (Приказ от 04.09.2019 № 51/Вр прил.2 п.п.1,1 Горизонтальное разбое осушительного спироциклического датчика с разъемом крепления предохранителя, при этом: # зоне прохода разъема О37н+1.2, ЭМи+1.2 к розетке ЗИМи+1.2; помещение предельно О37н+1.2, ЭМи+1.2 к розетке ЗИМи+1.2;	шт	2	13,57	12,26			27	25				1,236 2,47
			Самостоятельная разработка 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
193	193	счет о фактура № 3570 от 28.10.2020	Датчик давления MBS 1700 G1/2"	шт.	2	1667,27					3335				
194	194	ФССЦ- 0001 Гризаз Минстрой России от 26.12.2013 № 1776п	Патрубки	10 шт	0,2	277,5					56				
195	195	ФЕРМ12- 10-001-01 Гризаз Минстрой России от 26.12.2013 № 1776п	Бобышик, штуцеры на условное давление: АО 10 МПа (Закладные под ТПС-2шт). Имп. тр. из К-та РР-Н0-2шт. РД-Н13-2шт) (Гризаз от 04.09.2019 № 51/шт прил 2 лист 2 п 1.1 Производство работ осуществляется в полномочиях заступника руководителя объекта капитального строительства, при этом: все производимые работы оплачиваются заработной платой помощником председателя СОТ № 1,2, Зам № 1,2 к рабоч. з/П № 1,2; з/П № 1,2, Табл № 2)	100 шт	0,08	2121,9	692,64	459,34	0,1	170	55	37	72	5,76	
		Уд 26.1.01.07- 0002	Бобышик скользящий	шт											
			Раковинные раскосы от ФОТ Стенная прибыль от ФОТ Всего с НР и СЛ												
196	196	ФССЦ- 26.1.01.07- 0002 Гризаз Минстрой России от 26.12.2013	Бобышик скользящий	шт											
197	197	ФССЦ- 24.3.05.18- 0101 Гризаз Минстрой России от 26.12.2013	Штуцеры на к-та термоизообразователя ТПС (прям.) прям.	компл	4	32,06									
198	198	ТЕРМ11-02- 022-01 Гризаз Минстрой России от 13.03.15 № 1776п	Рогаметр показывающий, диаметр условного прохода до 40 мм, снятчик, динаметр условного прохода 40-40 мм, устанавливаемые на резьбовых (муфтовых) соединениях. (Гризаз от 04.09.2019 № 51/шт прил 2 лист 2 п 1.1 Производство работ осуществляется в полномочиях заступника руководителя объекта капитального строительства, все производимые работы оплачиваются заработной платой помощником председателя СОТ № 1,2, Зам № 1,2 к рабоч. з/П № 1,2; з/П № 1,2, Табл № 2)	1 шт.	4	8,93	8,78				36	35	1.236	4,94	
			Раковинные раскосы от ФОТ Стенная прибыль от ФОТ Всего с НР и СЛ												
199	199	счет о фактура № 3570 от 28.10.2020	Расходомер электромагнитный Валет Ду32 ЭРСВ-440Л В	шт.	2	5711,12									11482

ГРАНД-Смета 2020 1

## ГРАНЦ-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
207	207	ФЕРМ11-02-001-01 [Проект] Министерство России от 26.12.2019 №876бр	Прибор, устанавливаемый на разъемных соединениях, массой до 1,5 кг (датчик температуры) (Производство работ осуществляется в поливиниловой экструдированной оболочке из поливинилового спироэфталевого полимера с рабочими параметрами: 037±1,2; ЗМ±1,2 # рабк.; ЗГМ±1,2; зона применения рабочих температур 037±1,2; ЗМ±1,2 # рабк.; ЗГМ±1,2;	шт	1	13,57	12,26	9	10	11	12	13	14	12,36 1,24	
			Приборы для расходов от ФОТ Сменная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП											10 7 31	
208	208	ФССЦ-63.4.06-02-0001 [Проект] Министерство России от 26.12.2019 №876бр	Термопреобразователи сопротивления, датчик температуры наружного воздуха РН500 прием	шт	1	316,92								317	
209	209	ФЕРМ11-03-001-01 [Проект] Министерство России от 26.12.2019 №876бр	Приборы, устанавливаемые на металлоинструментальных, циркуляционных и пультах, массой до 5 кг (регулятор отопления + модуль толового выхода)	шт	1	7,28	6,19							7 6	0,624 0,62
			(Производство работ осуществляется в поливиниловой экструдированной оболочке из поливинилового спироэфталевого полимера с рабочими параметрами: 037±1,2; ЗМ±1,2 # рабк.; ЗГМ±1,2; зона применения рабочих температур 037±1,2; ЗМ±1,2 # рабк.; ЗГМ±1,2;												
			Приборы для расходов от ФОТ Сменная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП											7 6 16	
210	210	счет о фактура № 3570 от 28.10.2020	Регулятор отопления Ванет РО-2М/Т + модуль токового выхода(только для РО-2М)	шт	1	8251,27								8251	
211	211	ФЕРМ11-04-008-01 [Проект] Министерство России от 26.12.2019 №876бр	Съемные и выдвижные блоки (модули, яйники, ТЭЗ), массой до 5 кг (панель управления)	шт	1	11,65	10,68	0,79	0,14	12	11	1	1	1,236 1,24 0,01	
			(Производство работ осуществляется в поливиниловой экструдированной оболочке из поливинилового спироэфталевого полимера с рабочими параметрами: 037±1,2; ЗМ±1,2 # рабк.; ЗГМ±1,2; зона применения рабочих температур 037±1,2; ЗМ±1,2 # рабк.; ЗГМ±1,2;												
			Приборы для расходов от ФОТ Сменная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП											10 7 29	
212	212	счет о фактура № 3570 от 28.10.2020	VЛ грань управлния ЛСР 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	
213	213	ФЕРМ11-04-008-01	Съемные и выдвижные блоки (модули, армейки, ТЗ3), масса: до 5 кг (частротный преобразователь)	шт		1	11,65	10,68	0,79	0,14	12	11	1	1,236	0,012	
		Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №497бп	(Приказ от 04.09.2019 № 5190 прил 2 табл 2 п.1.т Процессорное рабочее оборудование компьютерного строительства и для систематизации рабочего проектирования, при этом, в дане производство рабочего проектирования, предъявлено: ОБП=1;2, ЭМЕ=1;2, ЭТМ=1;2, помещение предъявлено: ОБП=1;2, ЭМЕ=1;2, ЭТМ=1;2;											1,24	0,01	
			Наименование расходных от ФОТ													
214	214	ФЕРМ08-01 счет о фактура № 3570 от 28.10.2020	Преобразователь частоты Danfoss VLT® FC-51 на 2,2 кВт, 380В, код заказа 132F0022	шт		1	1291,12								1201	
			Сметная прибыль от ФОТ													
215	215	ФЕРМ08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установочным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м		2,5	184,24	167,45							419	
		Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №497бп	(Приказ от 04.09.2019 № 5190 прил 2 табл 2 п.1.т Процессорное рабочее оборудование компьютерного строительства и для систематизации рабочего проектирования, при этом, в дане производство рабочего проектирования, предъявлено: ОБП=1;2, ЭМЕ=1;2, ЭТМ=1;2, помещение предъявлено: ОБП=1;2, ЭМЕ=1;2, ЭТМ=1;2;											18,24	45,6	
			Наименование расходных от ФОТ													
216	216	ФССЦ-24.3.01.02-0022	Трубы тибике гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, с юндом, диаметром 20 мм	10 м		25,5	21,2								541	
		Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №497бп	(Приказ от 04.09.2019 № 5190 прил 2 табл 2 п.1.т Процессорное рабочее оборудование компьютерного строительства и для систематизации рабочего проектирования, при этом, в дане производство рабочего проектирования, предъявлено: ОБП=1;2, ЭМЕ=1;2, ЭТМ=1;2;											272	1131	
			Сметная прибыль от ФОТ													
217	217	ФССЦ-23.8.03.02-0002	Клипса для крепежа гофротрубы, диаметром 20 мм	10 шт		10	2,9								29	
		Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №497бп	(Приказ от 04.09.2019 № 5190 прил 2 табл 2 п.1.т Процессорное рабочее оборудование компьютерного строительства и для систематизации рабочего проектирования, при этом, в дане производство рабочего проектирования, предъявлено: ОБП=1;2, ЭМЕ=1;2, ЭТМ=1;2;													
218	218	ФЕРМ08-02-412-01	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одноступенного или многостороннего в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм <sup>2</sup>	100 м		0,74	64,09	50,66	2,17	0,31	47	37	2	5,388	0,024	
		Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №497бп	(Приказ от 04.09.2019 № 5190 прил 2 табл 2 п.1.т Процессорное рабочее оборудование компьютерного строительства и для систематизации рабочего проектирования, при этом, в дане производство рабочего проектирования, предъявлено: ОБП=1;2, ЭМЕ=1;2, ЭТМ=1;2;											3,99	0,02	
			Наименование расходных от ФОТ													
			Сметная прибыль от ФОТ													
			Всего с НР и СП												39	
															24	
															106	

## ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
219	219	ФЕРМ08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплётке, суммарное сечение: до 6 мм <sup>2</sup> Прокладка от 04.09.2019 до 5.12.2019 групп 2 и 1.1 закалито/термически обработаны киппоматчевым способом рабочего процесса предварительной обработки, при этом: # зоне прокладки радиус отступления от земли: 03#1=1,2; ЗМ#1,2 х радиц.: 3#М#1,2;	100 м	0,16	79,63	60,8	4,34	0,6	13	10	1	6,468	0,048 1,03	
			Наклонные трубы от ФОТ		95% 65%					10	7				
			Сметная приработка от ФОТ							30					
220	220	ФЕРМ08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплётке, суммарное сечение: до 16 мм <sup>2</sup> Прокладка от 09.09.2019 до 5.12.2019 групп 2 и 1.1 закалито/термически обработаны киппоматчевым способом рабочего процесса предварительной обработки, при этом: # зоне прокладки радиус отступления от земли: 03#1=1,2; ЗМ#1,2 х радиц.: 3#М#1,2;	100 м	1,5	100,16	70,96	6,52	0,91	150	106	10	1	7,548 11,32	
			Наклонные трубы от ФОТ		95% 65%										
			Сметная приработка от ФОТ												
221	221	ФЕРМ08-02-412-09	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого пострадующего одножильного или многожильного в общей оплётке, суммарное сечение: до 6 мм <sup>2</sup> Прокладка от 04.09.2019 до 5.12.2019 групп 2 и 1.1 закалито/термически обработаны киппоматчевым способом рабочего процесса предварительной обработки, при этом: # зоне прокладки радиус отступления от земли: 03#1=1,2; ЗМ#1,2 х радиц.: 3#М#1,2;	100 м	0,13	31,12	20,64	2,17	0,31	4	3			2,196 0,29	
			Наклонные трубы от ФОТ		95% 65%					322					
			Сметная приработка от ФОТ												
222	222	ФССЦ-0176	Всего с НР и СП												
			Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с чистым жил - 5 и сечением 2,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,153	11836,8									
			Сметная приработка от ФОТ		95% 65%										
223	223	ФССЦ-0693	Всего с НР и СП												
			Кабели контролльные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением марки НВВГЭнг-LS, с чистым жил - 4 и сечением 1,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,01632	8958,61									

## ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
224	224	ФССЦ-	Кабели для систем сигнализации с	1000 м	0,00612	1314,11									
		21.1.08.01-	однотриволочными медными жилами,												
		0063	изоляция из полистирина, оболочка из												
			белого ПВХ пластика, с экраном из												
			алюминиевой ленты, марки КСПЭВ												
			2х0,50												
225	225	ФССЦ-	Кабели для систем сигнализации с	1000 м	0,03672	2547,76									
		21.1.08.01-	однотриволочными медными жилами,												
		0064	изоляцией из полистирина, оболочка из												
			белого ПВХ пластика, с экраном из												
			алюминиевой ленты, марки КСПЭВ												
			2х2,0,50												
226	226	ФССЦ-	Шнуры на напряжение до 380 В с	1000 м	0,03	2012,21									
		21.2.03.08-	параллельными жилами, с изоляцией и												
		0011	оболочкой из ПВХ, марки ШВВП 2х0,50												
227	227	ФССЦ-	Шнуры на напряжение до 380 В с	1000 м	0,018	2106,9									
		21.2.03.08-	параллельными жилами, с изоляцией и												
		0012	оболочкой из ПВХ, марки ШВВП 2х0,75												
228	228	ФЕРМ08-	Проводник заземляющий из медного	100 м	0,04	554,85	362,76	6,52	0,91	22	15			38,592	0,072
		02-472-10	изолированный провод сечением 25 мм <sup>2</sup>												1,54
			открыто по строительным основаниям												
			Приказ от 04.09.2019 № 519@ прил. 2 п. 1 т												
			Продуктовое рабочее изучение в поединок												
			актаппаратуруемого обеяния капитального строительства												
			без остатков рабочего процесса гидроизоляции, при этом в												
			зона продольного рабочего заземления СЗП=1,2; ЗМ=1,2 к рис., ЗГМ=1,2;												
			Нет соответствия требованиям ТУ												
			Сметная прибыль от ФОТ												
			Всего с НР и СП												
229	229	ФССЦ-	Провода силовые для электрических	1000 м	0,002	4999,13									
		21.2.03.05-	установок на напряжение до 450 В с медной												
		0070	жилой марки ПВЗ, сечением 6 мм <sup>2</sup>												
230	230	ФЕРМ12-	Арматура фланцевая с электрическим	шт	1	54,38	50,8	1,81	0,32	54	2			5,28	0,024
		12-003-01	приводом на номинальное давление до 4											5,28	0,02
			МПа, номинальный динамер: 25 МПа												
			Приказ от 04.09.2019 № 519@ прил. 2 п. 1 т												
			Продуктовое рабочее изучение в поединок												
			актаппаратуруемого обеяния капитального строительства												
			без остатков рабочего процесса гидроизоляции, при этом в												
			зона продольного рабочего заземления СЗП=1,2; ЗМ=1,2 к рис., ЗГМ=1,2;												
			Нет соответствия требованиям ТУ												
			Сметная прибыль от ФОТ												
			Всего с НР и СП												

ГРАНП-Смета 2020.1

4

ГРАНД-Смета 2020.1

Раздел 9. Письменные задания на изучение АТП

243	243	ФЕРп02-01. Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 2 Продз Минстрой России от 26.12.2019 надзора.	Система 1 260,43 260,43 260 260 17,6 17,6
244	244	ФЕРп02-01. Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-002- 01 Продз Минстрой России от 26.12.2019 надзора.	КАНВЛ 5 125,34 125,34 627 627 6,47 42,35

ГРАНД-Смета 2020.1

Раздел 10. Вывоз мусора

卷之三

<b>Итоги в базисных ценах</b>	<b>434575</b>	<b>55467</b>	<b>14778</b>	<b>425</b>	<b>6055,41</b>	<b>33,33</b>
Накладные расходы	51895					
Сметная прибыль	33292					
<b>Итоги по агру:</b>						
Итого Стартевые работы	366785				5504,92	32,84
Итого Монтажные работы	15541				417,44	0,49
Итого Оборудование	103453					
Итого Прочие затраты	3983				133,05	
<b>Итого</b>	<b>519762</b>				<b>6055,41</b>	<b>33,33</b>
<b>В том числе:</b>						
Материалы	260877					

## ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Машины и механизмы															
ФОТ										14778					
Оборудование										55892					
Накладные расходы										103453					
Сметная прибыль										51895					
<b>ВСЕГО по акту</b>										<b>519762</b>					<b>6055,41</b>
<b>ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА</b>															
Итого прямые затраты по акту в базисных ценах										434575	55467	14778	425	6055,41	33,33
Накладные расходы										51895					
Сметная прибыль										33292					
<b>Итоги по акту:</b>															
Итого Строительные работы										2854492					
Итого Монтажные работы										103669					
Итого Оборудование										426226					
Итого Прочие затраты										53213					
Итого										3237900					
Справочно, в базисных ценах:															
Материалы										260877					
Машины и механизмы										14778					
ФОТ										55892					
Оборудование										103453					
Накладные расходы										51895					
Сметная прибыль										33292					
НДС 20%										647680					
<b>ВСЕГО по акту</b>										<b>3885480</b>					<b>6055,41</b>
<b>ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА</b>															
Итого прямые затраты по акту в базисных ценах										434575	55467	14778	425	6055,41	33,33
Накладные расходы										51895					
Сметная прибыль										33292					
<b>Итоги по акту:</b>															
Итого Строительные работы										2854492					
Итого Монтажные работы										103669					
Итого Оборудование										426226					
Итого Прочие затраты										53213					
Итого										3237900					
Справочно, в базисных ценах:															
Материалы										260877					
Машины и механизмы										14778					
ФОТ										55892					
Оборудование										103453					
Накладные расходы										51895					
Сметная прибыль										33292					
НДС 20%										647680					
<b>ВСЕГО по акту</b>										<b>3885480</b>					<b>6055,41</b>
<b>ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА</b>															
Итого прямые затраты по акту в базисных ценах										434575	55467	14778	425	6055,41	33,33
Накладные расходы										51895					
Сметная прибыль										33292					
<b>Итоги по акту:</b>															
Итого Строительные работы										2854492					
Итого Монтажные работы										103669					
Итого Оборудование										426226					
Итого Прочие затраты										53213					
Итого										3237900					
Справочно, в базисных ценах:															
Материалы										260877					
Машины и механизмы										14778					
ФОТ										55892					
Оборудование										103453					
Накладные расходы										51895					
Сметная прибыль										33292					
НДС 20%										647680					
<b>ВСЕГО по акту</b>										<b>3885480</b>					<b>6055,41</b>
<b>ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА</b>															
Итого прямые затраты по акту в базисных ценах										434575	55467	14778	425	6055,41	33,33
Накладные расходы										51895					
Сметная прибыль										33292					
<b>Итоги по акту:</b>															
Итого Строительные работы										2854492					
Итого Монтажные работы										103669					
Итого Оборудование										426226					
Итого Прочие затраты										53213					
Итого										3237900					
Справочно, в базисных ценах:															
Материалы										260877					
Машины и механизмы										14778					
ФОТ										55892					
Оборудование										103453					
Накладные расходы										51895					
Сметная прибыль										33292					
НДС 20%										647680					
<b>ВСЕГО по акту</b>										<b>3885480</b>					<b>6055,41</b>
<b>ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА</b>															
Итого прямые затраты по акту в базисных ценах										434575	55467	14778	425	6055,41	33,33
Накладные расходы										51895					
Сметная прибыль										33292					
<b>Итоги по акту:</b>															
Итого Строительные работы										2854492					
Итого Монтажные работы										103669					
Итого Оборудование										426226					
Итого Прочие затраты										53213					
Итого										3237900					
Справочно, в базисных ценах:															
Материалы										260877					
Машины и механизмы										14778					
ФОТ										55892					
Оборудование										103453					
Накладные расходы										51895					
Сметная прибыль										33292					
НДС 20%										647680					
<b>ВСЕГО по акту</b>										<b>3885480</b>					<b>6055,41</b>
<b>ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА</b>															
Итого прямые затраты по акту в базисных ценах										434575	55467	14778	425	6055,41	33,33
Накладные расходы										51895					
Сметная прибыль										33292					
<b>Итоги по акту:</b>															
Итого Строительные работы										2854492					
Итого Монтажные работы										103669					
Итого Оборудование										426226					
Итого Прочие затраты										53213					
Итого										3237900					
Справочно, в базисных ценах:															
Материалы										260877					
Машины и механизмы										14778					
ФОТ										55892					
Оборудование										103453					
Накладные расходы										51895					
Сметная прибыль										33292					
НДС 20%										647680					
<b>ВСЕГО по акту</b>										<b>3885480</b>					<b>6055,41</b>
<b>ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСО</b>															