

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2021 г.

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2021 г.

Капитальный ремонт здания ГБОУ "ДСШИ", по адресу: Курганская область, Далматовский район, г. Далматово, ул. Гагарина, д.93

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-02**

(локальная смета)

на Сантехнические работы (ОВ)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 3716-ИОС4.С

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 9402,61560 тыс. руб.

строительных работ \_\_\_\_\_ 6593,342 тыс. руб.

монтажных работ \_\_\_\_\_ 15,757 тыс. руб.

оборудования \_\_\_\_\_ 1072,776 тыс. руб.

Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 35,577 тыс. руб.

Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 3706,16 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 1 квартал 2021 года

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин	на единицу	всего
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Раздел 1. Отопление</b>										
1	<b>ФЕР18-03-001-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Установка радиаторов: чугунных (100 кВт) <i>НР (5678 руб.): 128%*0.9 от ФОТ СП (3477 руб.): 83%*0.85 от ФОТ</i>	6,1776 <i>617,76 / 100</i>	2044,71 611,75	316,28 75,46	12631	3779	1954 466	68,2	421,31
2	<b>ФССЦ-18.5.08.05-0022</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам, при длине кронштейна 131 мм (100 шт)	-15,63 <i>-1563 / 100</i>	180,69		-2824				

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	<b>ФССЦ-18.5.08.05-0023</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам, при длине кронштейна 325 мм (100 шт)	-15,63 -1563 / 100	187,47		-2930				
4	<b>ФССЦ-18.5.08.05-0023</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам, при длине кронштейна 325 мм (100 шт)	22,72 2272 / 100	187,47		4259				
5	<b>Челсцена 02-2021 стр.255 код 21.01.447.1</b>	Радиаторы чугунные МС-140-500 (секция) МАТ=557,1/7,59*1,02	3861	74,87 557,1/7,59*1,02		289073				
6	<b>ФЕР18-03-001-03</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Установка конвекторов (100 кВт) НР (58 руб.): 128%*0.9 от ФОТ СП (35 руб.): 83%*0.85 от ФОТ	0,05244 (1,311*4) / 100	998,18 780,39	155,7 34,62	52	41	8 2	87	4,56
7	<b>ФССЦ-18.5.06.02-0068</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Конвекторы "Универсал ТБ": КСК 20-1,311 концевой/проходной, малой глубины (номинальный тепловой поток 1,311 кВт, общая длина 1142/1192 мм) (шт)	4	320,42		1282				
8	<b>Мониторинг цен</b>	Кран шаровой усиленный д=15 мм, VT 314.№04 (шт) МАТ=609/1,2/7,59	206	66,86 609/1,2/7,59		13773				
9	<b>Мониторинг цен</b>	Кран шаровой усиленный д=20 мм, VT 314.№05 (шт) МАТ=1066/1,2/7,59	190	117,04 1066/1,2/7,59		22238				
10	<b>Мониторинг цен</b>	Кран шаровой усиленный д=25 мм, VT 314.№06 (шт) МАТ=1726/1,2/7,59	20	189,5 1726/1,2/7,59		3790				
11	<b>ФЕР16-05-001-02</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм (шт) НР (217 руб.): 128%*0.9 от ФОТ СП (133 руб.): 83%*0.85 от ФОТ	12 6+2+4	42,14 13,33	4,15 0,23	506	160	50 3	1,47	17,64
12	<b>ФССЦ-18.1.09.11-0075</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Краны шаровые BROEN BALLOMAX для теплоснабжения и охлаждения, с фланцевым присоединением, с ручкой, серии КШТ 60.103, давлением: 4,0 МПа (40 кгс/см2), диаметром 32 мм (шт)	6	729,15		4375				
13	<b>ФССЦ-18.1.09.11-0076</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Краны шаровые BROEN BALLOMAX для теплоснабжения и охлаждения, с фланцевым присоединением, с ручкой, серии КШТ 60.103, давлением: 4,0 МПа (40 кгс/см2), диаметром 40 мм (шт)	2	1021		2042				

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	<b>ФССЦ-18.1.09.11-0077</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Краны шаровые BROEN BALLOMAX для теплоснабжения и охлаждения, с фланцевым присоединением, с ручкой, серии КШТ 60.103, давлением: 4,0 МПа (40 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 50 мм (шт)	4	1074,6		4298				
15	<b>ФССЦ-23.8.03.11-0676</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 40 мм (компл)	16	23,4		374				
16	<b>ФССЦ-23.8.03.11-0040</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 32 мм (компл)	12	74,28		891				
17	<b>ФССЦ-23.8.03.11-0041</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 40 мм (компл)	4	89,45		358				
18	<b>ФССЦ-23.8.03.11-0042</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм (компл)	8	106,91		855				
19	<b>ФЕР16-05-001-03</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Установка вентиляей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм (шт) <i>НР (63 руб.): 128%*0.9 от ФОТ СП (39 руб.): 83%*0.85 от ФОТ</i>	2	77,42 23,58	8,42 0,51	155	47	17 1	2,6	5,2
20	<b>ФССЦ-18.1.09.11-0061</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Краны шаровые BROEN BALLOMAX для теплоснабжения и охлаждения, с фланцевым присоединением, с ручкой, серии КШТ 60.103, давлением: 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 65 мм (шт)	2	1404,69		2809				
21	<b>ФССЦ-23.8.03.11-0007</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм (компл)	4	117,85		471				
22	<b>ФЕР16-05-001-02</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Установка вентиляей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм (шт) <i>НР (217 руб.): 128%*0.9 от ФОТ СП (133 руб.): 83%*0.85 от ФОТ</i>	12 6+2+4	42,14 13,33	4,15 0,23	506	160	50 3	1,47	17,64

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	<b>ФССЦ-18.1.06.01-1060</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Клапан статический балансировочный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, без измерительного порта, из латуни, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 32 мм (465-0510S-001005) (шт)	6	1406,46		8439				
24	<b>ФССЦ-18.1.06.01-1062</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Клапан статический балансировочный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, без измерительного порта, из латуни, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 40 мм (465-0510S-001005) (шт)	2	1635,48		3271				
25	<b>ФССЦ-18.1.06.01-1064</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Клапан статический балансировочный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, без измерительного порта, из латуни, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 50 мм (465-0510S-001005) (шт)	4	1809,08		7236				
26	<b>ФССЦ-23.8.03.11-0004</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 32 мм (компл)	12	57,51		690				
27	<b>ФССЦ-23.8.03.11-0005</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 40 мм (компл)	4	65,64		263				
28	<b>ФССЦ-23.8.03.11-0006</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм (компл)	8	73,39		587				
29	<b>ФЕР16-05-001-03</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Установка вентиляей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм (шт) <i>НР (63 руб.): 128%*0.9 от ФОТ СП (39 руб.): 83%*0.85 от ФОТ</i>	2	77,42 23,58	8,42 0,51	155	47	17 1	2,6	5,2

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	<b>ФССЦ-18.1.06.01-1074</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Клапан статический балансировочный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, без измерительного порта, из стали, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 65 мм (394-7100-6006005) (шт)	2	2296,88		4594				
31	<b>ФССЦ-23.8.03.11-0007</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм (компл)	4	117,85		471				
32	<b>Мониторинг цен</b>	Вентиль прямоточный д=20 мм, VT 052 (шт) <i>МАТ=989/1,2/7,59</i>	184	108,59 <i>989/1,2/7,59</i>		19981				
33	<b>Мониторинг цен</b>	Клапан ручной регулировки прямой д=20мм, VT 008 (шт) <i>МАТ=1026/1,2/7,59</i>	367	112,65 <i>1026/1,2/7,59</i>		41343				
34	<b>ФССЦ-18.1.09.08-1034</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Кран шаровой латунный полнопроходной, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) и 2,5 МПа (25 кгс/см <sup>2</sup> ), номинальный диаметр 20 мм, с рукояткой "бабочка", присоединение 3/4"x3/4", с внутренним резьбовым присоединением (VT227) (шт)	405	66,57		26961				
35	<b>ФЕР18-07-001-05</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Установка кранов воздушных (компл) <i>(ОП п.1.18.16 Тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов - 3% ОЗП=1,03; ЭМ=1,03 к расх.; ЗПМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03) НР (354 руб.): 128%*0.9 от ФОТ СП (217 руб.): 83%*0.85 от ФОТ</i>	210	27,2 1,27		5712	267		0,1236	25,96
36	<b>ФССЦ-18.1.10.09-0011</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Краны для спуска воздуха СТД 7073В, латунные (компл)	-210	25,09		-5269				
37	<b>ФССЦ-18.1.10.14-0001</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Кран Маевского для чугунных радиаторов 15 мм (10 шт)	21 <i>210 / 10</i>	50,62		1063				
38	<b>ФЕР18-06-003-10</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Установка воздухоотводчиков (шт) <i>НР (257 руб.): 128%*0.9 от ФОТ СП (157 руб.): 83%*0.85 от ФОТ</i>	12	30,25 15,12	6,25 0,97	363	181	75 12	1,59	19,08
39	<b>ФССЦ-19.1.02.01-0011</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Воздухоотводчик автоматический с наружным резьбовым, присоединением Pp=1,0 МПа, T max=120 град С, D=15 мм (шт)	12	60,7		728				

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	<b>ФССЦ-23.8.03.11-0648</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 15 мм (компл)	12	21,76		261				
41	<b>ФССЦ-18.5.10.08-0011</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Пробки радиаторные (шт)	1715 385+770+560	10,29		17647				
42	<b>ФЕР18-06-007-09</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Установка фильтров диаметром: 150 мм (10 шт) <i>НР (127 руб.): 128%*0.9 от ФОТ СП (78 руб.): 83%*0.85 от ФОТ</i>	0,2 2 / 10	773,48 449,64	274,1 22,56	155	90	55 5	48,4	9,68
43	<b>ФССЦ-18.5.14.01-0009</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 150 мм (шт)	2	2082,1		4164				
44	<b>ФЕР18-06-002-04</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков: до 108 мм (шт) <i>НР (90 руб.): 128%*0.9 от ФОТ СП (55 руб.): 83%*0.85 от ФОТ</i>	2	960,27 33,26	13,42 0,5	1921	67	27 1	3,58	7,16
45	<b>ФССЦ-23.8.03.11-0680</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм (компл)	8	47		376				
46	<b>ФССЦ-23.8.04.12-0121</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Тройники равнопроходные, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр и толщина стенки 108x4,0 мм (шт)	4	152,24		609				
47	<b>ФССЦ-23.8.04.12-0115</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Тройники равнопроходные, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 65 мм, наружный диаметр и толщина стенки 76x3,5 мм (шт)	2	110,07		220				
48	<b>ФССЦ-23.8.04.12-0112</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Тройники равнопроходные, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 40 мм, наружный диаметр и толщина стенки 45,0x2,5 мм (шт)	5	101,46		507				
49	<b>ФЕР16-02-001-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм (100 м) <i>НР (794 руб.): 128%*0.9 от ФОТ СП (486 руб.): 83%*0.85 от ФОТ</i>	2,05 205 / 100	351,59 285,71	39,37 6,09	721	586	81 12	29,7	60,89

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	<b>ФССЦ-18.5.13.01-0001</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 15 мм (м)	205	19,62		4022				
51	<b>ФЕР16-02-001-02</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм (100 м) <i>НР (3913 руб.): 128%*0.9 от ФОТ СП (2397 руб.): 83%*0.85 от ФОТ</i>	10,1 <i>1010 / 100</i>	352,05 285,71	39,37 6,09	3556	2886	398 62	29,7	299,97
52	<b>ФССЦ-18.5.13.01-0002</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных : неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 20 мм (м)	1010	23,39		23624				
53	<b>ФЕР16-02-001-03</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм (100 м) <i>НР (348 руб.): 128%*0.9 от ФОТ СП (213 руб.): 83%*0.85 от ФОТ</i>	0,9 <i>90 / 100</i>	352,67 285,71	39,37 6,09	317	257	35 5	29,7	26,73
54	<b>ФССЦ-18.5.13.01-0003</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных : неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 25 мм (м)	90	25,51		2296				
55	<b>ФЕР16-02-001-04</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм (100 м) <i>НР (774 руб.): 128%*0.9 от ФОТ СП (474 руб.): 83%*0.85 от ФОТ</i>	2 <i>200 / 100</i>	353,75 285,71	39,37 6,09	708	571	79 12	29,7	59,4
56	<b>ФССЦ-18.5.13.01-0004</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных : неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 32 мм (м)	200	30,61		6122				
57	<b>ФЕР16-02-001-05</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм (100 м) <i>НР (872 руб.): 128%*0.9 от ФОТ СП (534 руб.): 83%*0.85 от ФОТ</i>	2,25 <i>225 / 100</i>	355,28 285,71	39,37 6,09	799	643	89 14	29,7	66,83

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	<b>ФССЦ-18.5.13.01-0005</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Узлы трубопроводов укрупненные монтажные из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, диаметр условного прохода 40 мм (м)	225	28,25		6356				
59	<b>ФЕР16-02-005-02</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм (100 м) <i>НР (953 руб.): 128%*0.9 от ФОТ СП (583 руб.): 83%*0.85 от ФОТ</i>	1,3 130 / 100	666,22 539,73	97,75 12,66	866	702	127 16	55,3	71,89
60	<b>ФССЦ-23.7.01.04-0002</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр: 57 мм, толщина стенки 3,5 мм (м)	130	41,28		5366				
61	<b>ФЕР16-02-005-03</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм (100 м) <i>НР (260 руб.): 128%*0.9 от ФОТ СП (159 руб.): 83%*0.85 от ФОТ</i>	0,3 30 / 100	799,97 640,26	118,49 14,83	240	192	36 4	65,6	19,68
62	<b>ФССЦ-23.7.01.04-0003</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 4 мм (м)	30	53,12		1594				
63	<b>ФЕР16-02-005-05</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм (100 м) <i>НР (1452 руб.): 128%*0.9 от ФОТ СП (889 руб.): 83%*0.85 от ФОТ</i>	1,5 150 / 100	950,3 707,6	168,76 21,24	1425	1061	253 32	72,5	108,75
64	<b>ФССЦ-23.7.01.04-0005</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм (м)	150	79,36		11904				
65	<b>ФЕР16-02-005-07</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 150 мм (100 м) <i>НР (1349 руб.): 128%*0.9 от ФОТ СП (826 руб.): 83%*0.85 от ФОТ</i>	1 100 / 100	1391,04 989,04	222,32 26,88	1391	989	222 27	104	104
66	<b>ФССЦ-23.7.01.04-0007</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4,5 мм (м)	100	132,8		13280				

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
67	<b>ФЕР16-07-005-01</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм (100 м) НР (1438 руб.): 128%*0.9 от ФОТ СП (880 руб.): 83%*0.85 от ФОТ	18,6 (205+1010+90+200+225+130) / 100	107,12 58,32	44,51	1992	1085	828	5,01	93,19
68	<b>ФЕР16-07-005-02</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм (100 м) НР (139 руб.): 128%*0.9 от ФОТ СП (85 руб.): 83%*0.85 от ФОТ	1,8 (30+150) / 100	113,95 58,32	44,51	205	105	80	5,01	9,02
69	<b>ФЕР16-07-005-03</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 200 мм (100 м) НР (77 руб.): 128%*0.9 от ФОТ СП (47 руб.): 83%*0.85 от ФОТ	1 100 / 100	144,45 58,32	44,51	144	58	45	5,01	5,01
70	<b>ФЕР13-03-002-04</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 (100 м2) НР (665 руб.): 90%*0.9 от ФОТ СП (488 руб.): 70%*0.85 от ФОТ	12,56 (310+946) / 100	217,81 56,55	9,22 0,22	2736	710	116 3	5,31	66,69
71	<b>ФЕР13-03-004-26</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (100 м2) (ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)) НР (113 руб.): 90%*0.9 от ФОТ СП (83 руб.): 70%*0.85 от ФОТ	3,1 310 / 100	326,98 38,64	12,02 0,44	1014	120	37 1	4,26	13,21
72	<b>ФЕР13-03-004-26</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (100 м2) (ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2); Прил. 13.2 п.3.13 Окраска и огрунтовка решетчатых поверхностей ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1 к расх.; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (379 руб.): 90%*0.9 от ФОТ СП (278 руб.): 70%*0.85 от ФОТ	9,46 946 / 100	359,68 42,5	13,22 0,48	3403	402	125 5	4,686	44,33
73	<b>ФССЦ-23.1.02.07-0001</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Крепления для трубопроводов оцинкованные: кронштейны, планки, хомуты (кг)	200	17,21		3442				
74	<b>ФССЦ-08.3.08.02-0022</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Уголок горячекатаный, размер 50x50 мм (т)	0,09425 3,77*25/1000	5763		543				
75	<b>ФЕР26-01-003-01</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем (м3) НР (402 руб.): 100%*0.9 от ФОТ СП (266 руб.): 70%*0.85 от ФОТ	2,225 0,0075*150+0,011*100	784,21 169,37	26,86 4,29	1745	377	60 10	18,45	41,05

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
76	<b>ФССЦ-12.2.08.02-0018</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Цилиндры минераловатные теплоизоляционные, кашированные алюминиевой фольгой, плотность 80 кг/м3, толщина 20 мм, внутренний диаметр 108 мм (м)	154,8 150*1,032	56,1		8684				
77	<b>ФССЦ-12.2.08.02-0019</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Цилиндры минераловатные теплоизоляционные, кашированные алюминиевой фольгой, плотность 80 кг/м3, толщина 20 мм, внутренний диаметр 114 мм, 150мм (м)	103,2 100*1,032	58,5		6037				
78	<b>ФЕР20-02-002-02</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 1,0 м2 (шт) <i>НР (524 руб.): 128%*0.9 от ФОТ СП (321 руб.): 83%*0.85 от ФОТ</i>	31	22,81 12,47	2,62 0,26	707	387	81 8	1,39	43,09
79	<b>ФЕР20-02-002-03</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 1,5 м2 (шт) <i>НР (5875 руб.): 128%*0.9 от ФОТ СП (3598 руб.): 83%*0.85 от ФОТ</i>	290 224+66	29,57 14,89	3,27 0,37	8575	4318	948 107	1,66	481,4
80	<b>ФЕР20-02-002-04</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 2,5 м2 (шт) <i>НР (1003 руб.): 128%*0.9 от ФОТ СП (614 руб.): 83%*0.85 от ФОТ</i>	39	39,36 19,02	4,08 0,37	1535	742	159 14	2,12	82,68
81	<b>Мониторинг цен</b>	Решетка радиаторная деревянная, длина 1,0 м (шт) <i>МАТ=2750/1,2/7,59</i>	31	301,93 2750/1,2/7,59		9360				
82	<b>Мониторинг цен</b>	Решетка радиаторная деревянная, длина 1,2 м (шт) <i>МАТ=2950/1,2/7,59</i>	244	323,89 2950/1,2/7,59		79029				
83	<b>Мониторинг цен</b>	Решетка радиаторная деревянная, длина 1,5 м (шт) <i>МАТ=3250/1,2/7,59</i>	66	356,83 3250/1,2/7,59		23551				
84	<b>Мониторинг цен</b>	Решетка радиаторная деревянная, длина 2,0 м (шт) <i>МАТ=3750/1,2/7,59</i>	39	411,73 3750/1,2/7,59		16057				
<b>Демонтажные работы</b>										
85	<b>ФЕРр65-19-1</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Демонтаж: радиаторов весом до 80 кг (100 шт) <i>НР (1936 руб.): 74% от ФОТ СП (1308 руб.): 50% от ФОТ</i>	2,92 292 / 100	935,72 865,7	70,02 30,24	2732	2528	204 88	110	321,2
86	<b>ФЕРр65-19-2</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Демонтаж: радиаторов весом до 160 кг (100 шт) <i>НР (853 руб.): 74% от ФОТ СП (577 руб.): 50% от ФОТ</i>	0,89 89 / 100	1362,87 1243,46	119,41 51,57	1213	1107	106 46	158	140,62

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
87	<b>ФЕР16-02-005-02</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм (демонтаж) (100 м) <i>(МДС36 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции) ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)</i> НР (167 руб.): 128%*0.9 от ФОТ СП (102 руб.): 83%*0.85 от ФОТ	0,57 57 / 100	254,99 215,89	39,1 5,06	145	123	22 3	22,12	12,61
88	<b>ФЕР16-02-005-04</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм (демонтаж) (100 м) <i>(МДС36 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции) ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)</i> НР (329 руб.): 128%*0.9 от ФОТ СП (202 руб.): 83%*0.85 от ФОТ	0,85 85 / 100	350,54 283,04	67,5 8,5	298	241	57 7	29	24,65
89	<b>ФЕР16-02-003-02</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм (демонтаж) (100 м) <i>(МДС36 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции) ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)</i> НР (926 руб.): 128%*0.9 от ФОТ СП (567 руб.): 83%*0.85 от ФОТ	6,28 628 / 100	127,7 108,13	19,57 2,85	802	679	123 18	11,24	70,59
90	<b>ФЕР16-02-003-03</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм (демонтаж) (100 м) <i>(МДС36 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции) ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)</i> НР (185 руб.): 128%*0.9 от ФОТ СП (114 руб.): 83%*0.85 от ФОТ	1,25 125 / 100	127,7 108,13	19,57 2,85	160	136	24 4	11,24	14,05

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
91	<b>ФЕР16-02-003-04</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм (демонтаж) (100 м) <i>(МДС36 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции) ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)</i> <i>НР (106 руб.): 128%*0.9 от ФОТ</i> <i>СП (65 руб.): 83%*0.85 от ФОТ</i>	0,71 <i>71 / 100</i>	127,7 108,13	19,57 2,85	91	77	14 2	11,24	7,98
92	<b>ФЕР16-02-003-05</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм (демонтаж) (100 м) <i>(МДС36 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции) ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)</i> <i>НР (36 руб.): 128%*0.9 от ФОТ</i> <i>СП (22 руб.): 83%*0.85 от ФОТ</i>	0,24 <i>24 / 100</i>	127,7 108,13	19,57 2,85	31	26	5 1	11,24	2,7
93	<b>ФССЦпг-01-01-01-041</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную (1 т груза) <i>НР 0% от</i> <i>СП 0% от</i>	40,15087 <i>0,08*292+0,16*88+0,00462*57+0,00935*85+0,00166*628+0,00239*125+0,00309*71+0,00384*24</i>	42,98	42,98	1726		1726		
94	<b>ФССЦпг-03-21-01-005</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 5 км (1 т груза) <i>НР 0% от ФОТ</i> <i>СП 0% от ФОТ</i>	40,15087	6,69	6,69	269		269		

**Раздел 2. Вентиляция**

П1, П2. Пищевблок

95	<b>ФЕР20-06-002-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Установка камер приточных типовых: без секции орошения производительностью до 10 тыс.м3/час (шт) <i>НР (992 руб.): 128%*0.9 от ФОТ</i> <i>СП (607 руб.): 83%*0.85 от ФОТ</i>	2	658,98 368,12	93,88 6,18	1318	736	188 12	40,1	80,2
96	<b>ФЕРм11-04-005-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Пульт, рабочее место, масса: до 0,3 т (комплект автоматики) (шт) <i>НР (326 руб.): 92% от ФОТ</i> <i>СП (230 руб.): 65% от ФОТ</i>	2	290,36 165,95	77,71 10,84	581	332	155 22	18,5	37

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
97	<b>ФЕРМ11-02-022-01</b> <i>Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Ротаметр показывающий, диаметр условного прохода до 10 мм; счетчик, диаметр условного прохода до 40 мм, устанавливаемые на резьбовых (муфтовых) соединениях (СМЕСИТЕЛЬНЫЙ УЗЕЛ) (шт) <i>НР (14 руб.): 80% от ФОТ СП (11 руб.): 60% от ФОТ</i>	2	9,18 9		18	18		1,03	2,06
98	<b>ФЕРМ11-02-022-02</b> <i>Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 20 мм (шт) <i>НР (14 руб.): 80% от ФОТ СП (11 руб.): 60% от ФОТ</i>	2	14,49 9		29	18		1,03	2,06
99	<b>ФЕРМ11-02-002-01</b> <i>Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса: до 1,5 кг (ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ, ДАТЧИК ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ) (шт) <i>НР (131 руб.): 80% от ФОТ СП (98 руб.): 60% от ФОТ</i>	8 2+2+2+2	22,95 20,44		184	164		2,06	16,48
100 О	<b>Коммерческое предложение ООО "КОРФ" №KR21-003639/3 от 03.03.2021г.</b>	Приточная установка подвесная UTR 50-30 А.3.25-0,55x30М.Р в комплекте с автоматикой (компл.) <i>ПЗ=1078335/2/4,18/1,2</i>	2	107489,53 <i>1078335/2/4,18/1,2</i>		214979				
<b>В1</b>										
101	<b>ФЕР20-03-001-01</b> <i>Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,05 т (шт) <i>НР (68 руб.): 128%*0.9 от ФОТ СП (42 руб.): 83%*0.85 от ФОТ</i>	1	71,77 51,18	6,49 0,26	72	51	6	6	6
102	<b>ФЕР20-02-020-02</b> <i>Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Установка виброизолятора: номер 39 (10 шт) <i>НР (23 руб.): 128%*0.9 от ФОТ СП (14 руб.): 83%*0.85 от ФОТ</i>	0,4 4 / 10	80,26 43,65	0,66 0,12	32	17		4,4	1,76
103	<b>ФЕР20-02-018-01</b> <i>Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам (м2) <i>НР (9 руб.): 128%*0.9 от ФОТ СП (6 руб.): 83%*0.85 от ФОТ</i>	0,13	53,31 50,26	0,66 0,12	7	7		5,75	0,75
104	<b>ФЕР20-02-004-02</b> <i>Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Установка клапанов обратных: диаметром до 560 мм (шт) <i>НР (15 руб.): 128%*0.9 от ФОТ СП (9 руб.): 83%*0.85 от ФОТ</i>	1	22,75 11,34	1,66 0,12	23	11	2	1,28	1,28
105 О	<b>Коммерческое предложение ООО "КОРФ" №KR21-003639/3 от 03.03.2021г.</b>	Вытяжная система В1, KLR-40А-0.55x15-LO-УХЛ1 (шт) <i>ПЗ=84785,1/1,2/4,18</i>	1	16902,93 <i>84785,1/1,2/4,18</i>		16903				
<b>МО1</b>										

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
106	<b>ФЕР20-03-002-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Установка вентиляторов осевых массой: до 0,025 т (шт) <i>НР (47 руб.): 128%*0.9 от ФОТ СП (29 руб.): 83%*0.85 от ФОТ</i>	1	43,76 35,11	6,62 0,6	44	35	7 1	3,65	3,65
107	<b>ФЕР20-02-004-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Установка клапанов обратных: диаметром до 355 мм (шт) <i>НР (12 руб.): 128%*0.9 от ФОТ СП (7 руб.): 83%*0.85 от ФОТ</i>	1	18,09 9,13	1,47 0,12	18	9	1	1,03	1,03
108	<b>ФЕРм11-02-022-02</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 20 мм (регулятор скорости) (шт) <i>НР (7 руб.): 80% от ФОТ СП (5 руб.): 60% от ФОТ</i>	1	14,49 9		14	9		1,03	1,03
109	<b>Коммерческое предложение ООО "КОРФ" №KR21-003639/3 от 03.03.2021г.</b>	Система МО1, WNK 315/1 (шт) <i>ПЗ=26119,5/1,2/4,18</i>	1	5207,24 26119,5/1,2/4,18		5207				
МО2, МО3										
110	<b>ФЕР20-03-002-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Установка вентиляторов осевых массой: до 0,025 т (шт) <i>НР (94 руб.): 128%*0.9 от ФОТ СП (58 руб.): 83%*0.85 от ФОТ</i>	2	43,76 35,11	6,62 0,6	88	70	13 1	3,65	7,3
111	<b>ФЕР20-02-004-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Установка клапанов обратных: диаметром до 355 мм (шт) <i>НР (24 руб.): 128%*0.9 от ФОТ СП (15 руб.): 83%*0.85 от ФОТ</i>	2	18,09 9,13	1,47 0,12	36	18	3	1,03	2,06
112	<b>ФЕРм11-02-022-02</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 20 мм (регулятор скорости) (шт) <i>НР (14 руб.): 80% от ФОТ СП (11 руб.): 60% от ФОТ</i>	2	14,49 9		29	18		1,03	2,06
113	<b>Коммерческое предложение ООО "КОРФ" №KR21-003639/3 от 03.03.2021г.</b>	Система МО2, МО3, WNK 200/1 (шт) <i>ПЗ=41542,8/2/1,2/4,18</i>	2	4141,03 41542,8/2/1,2/4,18		8282				
Вентиляция										
114	<b>ФЕР20-03-002-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Установка вентиляторов осевых массой: до 0,025 т (шт) <i>НР (47 руб.): 128%*0.9 от ФОТ СП (29 руб.): 83%*0.85 от ФОТ</i>	1	43,76 35,11	6,62 0,6	44	35	7 1	3,65	3,65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
115	<b>Мониторинг цен</b>	Вентилятор вытяжной CHZ RE03-0103-107 (шт) МАТ=7980/1,2/7,59	1	876,15 7980/1,2/7,59		876				
116	<b>ФЕР20-02-010-08</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром: 4000 мм (шт) НР (108 руб.): 128%*0.9 от ФОТ СП (66 руб.): 83%*0.85 от ФОТ	3 1+1+1	42,53 26,93	7,11 0,49	128	81	21 1	3,04	9,12
117	<b>Мониторинг цен</b>	Зонт вытяжной островной с жируловителем 1200x1000x350(н) арт.OS3N1210 (шт) МАТ=19240/1,2/7,59	1	2112,43 19240/1,2/7,59		2112				
118	<b>Мониторинг цен</b>	Зонт вытяжной пристенный с жируловителем 1200x1000x350(н) арт.PVPRN0610 (шт) МАТ=10431/1,2/7,59	1	1145,26 10431/1,2/7,59		1145				
119	<b>Мониторинг цен</b>	Зонт вытяжной островной без жируловителя 1000x1000x400(н) (шт) МАТ=14110/1,2/7,59	1	1549,19 14110/1,2/7,59		1549				
120	<b>ФЕР20-02-002-01</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Установка решеток жалюзиных площадью в свету: до 0,5 м2 (шт) НР (25 руб.): 128%*0.9 от ФОТ СП (16 руб.): 83%*0.85 от ФОТ	2	15,17 9,6	1,47 0,12	30	19	3	1,07	2,14
121	<b>ФССЦ-19.2.03.03-0051</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Решетки вентиляционные наружные РН, из оцинкованной стали, размер 400x200 мм (шт)	2	95,75		192				
122	<b>ФССЦ-19.3.01.01-0001</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, круглые, диаметр до 280 мм (КВК-100, КВК-160) (шт)	4 3+1	50,7		203				
123	<b>ФЕР20-02-002-01</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Установка решеток жалюзиных площадью в свету: до 0,5 м2 (шт) НР (51 руб.): 128%*0.9 от ФОТ СП (31 руб.): 83%*0.85 от ФОТ	4	15,17 9,6	1,47 0,12	61	38	6	1,07	4,28
124	<b>ФССЦ-19.2.03.02-0081</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Решетки вентиляционные алюминиевые "АРКТОС" типа: АМН, размером 150x300 мм, 250x150мм (шт)	4	76,27		305				
125	<b>ФЕР20-02-002-01</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Установка решеток жалюзиных площадью в свету: до 0,5 м2 (шт) НР (14 руб.): 128%*0.9 от ФОТ СП (8 руб.): 83%*0.85 от ФОТ	1	15,17 9,6	1,47 0,12	15	10	1	1,07	1,07

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
126	<b>Мониторинг цен</b>	Решетка вентиляционная регулируемая КМР 200x150мм (шт) <i>МАТ=890/1,2/7,59</i>	1	97,72 <i>890/1,2/7,59</i>		98				
127	<b>ФЕР20-02-001-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха: в рабочую зону, массой до 20 кг (шт) <i>НР (115 руб.): 128%*0.9 от ФОТ СП (71 руб.): 83%*0.85 от ФОТ</i>	8 2+5+1	21,36 10,81	3,52 0,12	171	86	28 1	1,22	9,76
128	<b>ФССЦ-19.1.05.04-0008</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Диффузоры потолочные пластиковые универсальные, диаметр 160 мм (шт)	3 2+1	37,96		114				
129	<b>ФССЦ-19.1.05.04-0009</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Диффузоры потолочные пластиковые универсальные, диаметр 200 мм (шт)	5	45,19		226				
130	<b>ФЕР20-01-001-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм (100 м2) <i>НР (37 руб.): 128%*0.9 от ФОТ СП (23 руб.): 83%*0.85 от ФОТ</i>	0,02072 <i>(0,502*1+0,628*2,5) / 100</i>	1898,04 1345,96	117,43 14,83	39	28	2	154	3,19
131	<b>ФССЦ-19.1.01.01-0022</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Воздуховоды типа: ALUDUCT (POLAR BEAR) неизолированные гибкие диаметром 160 мм (м2)	0,502	67,95		34				
132	<b>ФССЦ-19.1.01.01-0023</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Воздуховоды типа: ALUDUCT (POLAR BEAR) неизолированные гибкие диаметром 203 мм (м2)	1,57	80,72		127				
133	<b>ФЕР20-01-001-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм (100 м2) <i>НР (431 руб.): 128%*0.9 от ФОТ СП (264 руб.): 83%*0.85 от ФОТ</i>	0,23857 <i>(0,314*11+0,502*15+0,565*5+0,628*16) / 100</i>	1898,04 1345,96	117,43 14,83	453	321	28 4	154	36,74
134	<b>ФССЦ-19.1.01.03-0073</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Воздуховоды из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм (м2)	23,857	93,52		2231				
135	<b>ФЕР20-01-001-05</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 355 мм (100 м2) <i>НР (180 руб.): 128%*0.9 от ФОТ СП (110 руб.): 83%*0.85 от ФОТ</i>	0,1099 <i>(1,099*10) / 100</i>	1726,48 1232,34	96,06 11,88	190	135	11 1	141	15,5
136	<b>ФССЦ-19.1.01.03-0074</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Воздуховоды из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм (м2)	1,099	84,05		92				

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
137	<b>ФССЦ-19.1.01.03-0074</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Воздуховоды из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм (м2)	1,099	84,05		92				
138	<b>ФЕР20-01-001-02</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, периметром до 600 мм (100 м2) <i>НР (90 руб.): 128%*0.9 от ФОТ СП (55 руб.): 83%*0.85 от ФОТ</i>	0,05 <i>(0.5*10) / 100</i>	1898,04 1345,96	117,43 14,83	95	67	6 1	154	7,7
139	<b>ФССЦ-19.1.01.03-0077</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,7 мм, периметром до 1000 мм (м2)	5	111,37		557				
140	<b>ФЕР20-01-001-10</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм (100 м2) <i>НР (92 руб.): 128%*0.9 от ФОТ СП (56 руб.): 83%*0.85 от ФОТ</i>	0,065 <i>(1,3*5) / 100</i>	1542,78 1066,28	87,59 10,76	100	69	6 1	122	7,93
141	<b>ФССЦ-19.1.01.03-0078</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм (м2)	6,5	104,33		678				
142	<b>ФССЦ-19.1.01.09-0001</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками, толщина 0,7 мм, периметр 1000 мм (м2)	10	200,12		2001				
143	<b>ФССЦ-08.3.08.02-0022</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Уголок горячекатаный, размер 50x50 мм (т)	0,0377 <i>3,77*10/1000</i>	5763		217				
144	<b>ФЕР26-02-008-02</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Огнезащитное покрытие воздуховодов пастовым составом с пределом огнестойкости: 0,75 часа, толщиной покрытия 5 мм (100 м2) <i>707,14 = 3 006,14 - 110 x 20,90 НР (5 руб.): 100%*0.9 от ФОТ СП (4 руб.): 70%*0.85 от ФОТ</i>	0,0137 <i>1,37 / 100</i>	707,14 395,57	96,92 1	10	5	1	45,26	0,62
145	<b>ФССЦ-14.2.02.06-0001</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Материал базальтовый огнезащитный рулонный М-Бор 5 (м2)	1,507 <i>1,37*1.1</i>	39,57		60				
146	<b>Мониторинг цен</b>	Огнезащитный состав Плазас (кг) <i>МАТ=70/1.2/7.59</i>	1,1	7,69 <i>70/1,2/7,59</i>		8				
147	<b>ФЕР26-01-010-02</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Изоляция трубопроводов: матами из стеклянного штапельного волокна (м3) <i>НР (244 руб.): 100%*0.9 от ФОТ СП (161 руб.): 70%*0.85 от ФОТ</i>	1,5	444,35 152	26,33 4,41	667	228	39 7	15,8	23,7

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
148	<b>ФССЦ-12.2.04.11-0008</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Маты теплоизоляционные из стекловолокна URSA, марки: M-15-9000-1200-100 (м3)	2,16	237,14		512				
149	<b>ФЕР26-01-052-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: стеклопластиковыми РСТ, тканями стеклянными (100 м2) <i>НР (50 руб.): 100%*0.9 от ФОТ СП (33 руб.): 70%*0.85 от ФОТ</i>	0,05 5 / 100	5562,01 951	58,18 8,12	278	48	3	100	5
150	<b>ФССЦ-12.2.03.10-0010</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Стеклопластик рулонный теплоизоляционный, плотность 250 г/м2, ширина 1 м (м2)	5,8	12,69		74				
151	<b>ФЕР20-02-009-06</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 500 мм (шт) <i>НР (28 руб.): 128%*0.9 от ФОТ СП (17 руб.): 83%*0.85 от ФОТ</i>	3	12,32 7,07	1,98 0,12	37	21	6	0,77	2,31
152	<b>ФССЦ-19.2.02.02-0016</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.03.2020 №172/пр</i>	Зонт вентиляционных систем из листовой оцинкованной стали, круглый, диаметр шахты 500 мм (шт)	3	202,7		608				
<b>Демонтажные работы</b>										
153	<b>ФЕРр65-30-3</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Разборка воздухопроводов из листовой стали толщиной: до 0,9 мм диаметром/периметром до 495 мм /1550 мм (100 м2) <i>НР (36 руб.): 74% от ФОТ СП (25 руб.): 50% от ФОТ</i>	0,24 (1,2*20) / 100	219,64 196,19	23,45 10,13	53	47	6 2	23	5,52
154	<b>ФЕРр65-32-1</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Демонтаж центробежных вентиляторов весом: до 0,05 т (100 шт) <i>НР (36 руб.): 74% от ФОТ СП (24 руб.): 50% от ФОТ</i>	0,02 2 / 100	2411,85 2388,4	23,45 10,13	48	48		280	5,6
155	<b>ФССЦпг-01-01-01-041</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную (1 т груза) <i>НР 0% от СП 0% от</i>	0,232 0,0066*20+0,05*2	42,98	42,98	10		10		
156	<b>ФССЦпг-03-21-01-005</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 5 км (1 т груза) <i>НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ</i>	0,232	6,69	6,69	2		2		
<b>Раздел 3. Теплоснабжение для П1, П2</b>										

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
157	<b>ФЕР16-02-001-03</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм (100 м) <i>НР (39 руб.): 128%*0.9 от ФОТ СП (24 руб.): 83%*0.85 от ФОТ</i>	0,1 <i>10 / 100</i>	352,67 285,71	39,37 6,09	35	29	4 1	29,7	2,97
158	<b>ФССЦ-18.5.13.01-0003</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных : неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 25 мм (м)	10	25,51		255				
159	<b>ФЕР16-02-001-04</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм (100 м) <i>НР (233 руб.): 128%*0.9 от ФОТ СП (143 руб.): 83%*0.85 от ФОТ</i>	0,6 <i>60 / 100</i>	353,75 285,71	39,37 6,09	212	171	24 4	29,7	17,82
160	<b>ФССЦ-18.5.13.01-0004</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных : неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 32 мм (м)	60	30,61		1837				
161	<b>ФЕР16-02-005-02</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм (100 м) <i>НР (1101 руб.): 128%*0.9 от ФОТ СП (674 руб.): 83%*0.85 от ФОТ</i>	1,5 <i>150 / 100</i>	666,22 539,73	97,75 12,66	999	810	147 19	55,3	82,95
162	<b>ФССЦ-23.7.01.04-0002</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм (м)	150	41,28		6192				
163	<b>ФЕР16-07-005-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм (100 м) <i>НР (169 руб.): 128%*0.9 от ФОТ СП (104 руб.): 83%*0.85 от ФОТ</i>	2,2 <i>(60+10+150) / 100</i>	107,12 58,32	44,51	236	128	98	5,01	11,02
164	<b>ФЕР26-01-017-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками (10 м) <i>НР (388 руб.): 100%*0.9 от ФОТ СП (256 руб.): 70%*0.85 от ФОТ</i>	15 <i>150 / 10</i>	128,87 21,82	17,27 2,9	1933	327	259 44	2,2	33
165	<b>ФССЦ-12.2.07.05-0145</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной: 20 мм, диаметром 42 мм (10 м)	16,5 <i>165 / 10</i>	470,7		7767				

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
166	<b>ФЕР13-03-002-04</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 (100 м2) <i>НР (4 руб.): 90%*0,9 от ФОТ СП (3 руб.): 70%*0,85 от ФОТ</i>	0,065 6,5 / 100	217,81 56,55	9,22 0,22	14	4	1	5,31	0,35
167	<b>ФЕР13-03-004-26</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (100 м2) <i>(ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)) НР (10 руб.): 90%*0,9 от ФОТ СП (7 руб.): 70%*0,85 от ФОТ</i>	0,25 25 / 100	326,98 38,64	12,02 0,44	82	10	3	4,26	1,07
168	<b>ФССЦ-23.1.02.06-0005</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Хомут металлический с одним стопорным винтом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 31-35 мм (10 шт)	2,6 26 / 10	35,3		92				
169	<b>Мониторинг цен</b>	Кран шаровой муфтовый д=15 мм, VT 430.№04 (шт) <i>МАТ=307/1,2/7,59</i>	4	33,71 307/1,2/7,59		135				
170	<b>ФЕРм12-10-001-03</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Расширитель с бобышкой из углеродистой стали, диаметр корпуса расширителя до 108 мм на номинальное давление до 10 МПа для трубопроводов диаметром до 76 мм (100 шт) <i>7 825,78 = 8 765,78 - 100 x 9,40 НР (50 руб.): 80% от ФОТ СП (37 руб.): 60% от ФОТ</i>	0,02 2 / 100	7825,78 2982,2	729,58 81,78	157	60	15 2	310	6,2
171 О	<b>Мониторинг цен</b>	Расширитель прямой ЗК4-1-6-95 (шт) <i>ПЗ=900/1,2/4,18</i>	2	179,43 900/1,2/4,18		359				
172	<b>ФЕРм11-02-002-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса: до 1,5 кг (шт) <i>НР (33 руб.): 80% от ФОТ СП (25 руб.): 60% от ФОТ</i>	2	22,95 20,44		46	41		2,06	4,12
173 О	<b>Мониторинг цен</b>	Термометр радиальный ТМТБ-3 (шт) <i>ПЗ=1220/1,2/4,18</i>	2	243,22 1220/1,2/4,18		486				
<b>Раздел 4. Транспорт материалов</b>										
174	<b>ФССЦпг-03-02-01-055</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстояние: I класс груза до 55 км (Шадринск-Далматово, Прайс-листы) (1 т груза) <i>НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ</i>	28,63032 0,00712*3861+0,003*380	49,43	49,43	1415		1415		

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
175	<b>ФССЦпг-03-02-02-055</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстояние: II класс груза до 55 км (Шадринск-Далматово, Прайс-листы) (1 т груза) <i>НР 0% от ФОТ</i> <i>СП 0% от ФОТ</i>	0,47218 <i>0,00026*206+0,00046*190+0,00073*20+0,00042*184+0,00046*367+0,0352+0,01944+0,01328+0,00038+0,0011+0,00028*4</i>	58,15	58,15	27		27		
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах						1048930	30326	11156 1120		3293,69
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам						1065056	34217	12962 1360		3706,16
В том числе, справочно:										
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (Поз. 1, 6, 11, 19, 22, 29, 35, 38, 42, 44, 49, 51, 53, 55, 57, 59, 61, 63, 65, 67-69, 78-80, 87-92, 95, 101-104, 106-107, 110-111, 114, 116, 120, 123, 125, 127, 130, 133, 135, 138, 140, 151, 157, 159, 161, 163, 70-72, 166-168, 75, 144, 147, 149, 164-165)						5697	3890	1805 240		412,461
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91 Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03) (Поз. 100, 105, 109, 113, 171, 173)						7386				
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%) (Поз. 100, 105, 109, 113, 171, 173)						3043				
Накладные расходы						38396				
В том числе, справочно:										
74% ФОТ (от 3866) (Поз. 85-86, 153-154)						2861				
80% ФОТ (от 330) (Поз. 97-99, 108, 112, 170, 172)						264				
90%*0,9 ФОТ (от 1444) (Поз. 70-72, 166-168)						1170				
92% ФОТ (от 354) (Поз. 96)						326				
100%*0,9 ФОТ (от 1209) (Поз. 75, 144, 147, 149, 164-165)						1088				
128%*0,9 ФОТ (от 28374) (Поз. 1, 6, 11, 19, 22, 29, 35, 38, 42, 44, 49, 51, 53, 55, 57, 59, 61, 63, 65, 67-69, 78-80, 87-92, 95, 101-104, 106-107, 110-111, 114, 116, 120, 123, 125, 127, 130, 133, 135, 138, 140, 151, 157, 159, 161, 163)						32687				
Сметная прибыль						23957				
В том числе, справочно:										
50% ФОТ (от 3866) (Поз. 85-86, 153-154)						1933				
60% ФОТ (от 330) (Поз. 97-99, 108, 112, 170, 172)						198				
65% ФОТ (от 354) (Поз. 96)						230				
70%*0,85 ФОТ (от 2653) (Поз. 70-72, 166-168, 75, 144, 147, 149, 164-165)						1578				
83%*0,85 ФОТ (от 28374) (Поз. 1, 6, 11, 19, 22, 29, 35, 38, 42, 44, 49, 51, 53, 55, 57, 59, 61, 63, 65, 67-69, 78-80, 87-92, 95, 101-104, 106-107, 110-111, 114, 116, 120, 123, 125, 127, 130, 133, 135, 138, 140, 151, 157, 159, 161, 163)						20018				
<b>Итого по смете:</b>										
Итого Строительные работы						6593342				3635,15
Итого Монтажные работы						15757				71,01
Итого Оборудование						1072776				
Итого						7681875				3706,16
Справочно, в базисных ценах:										

## ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Материалы					761232				
	Машины и механизмы					12962				
	ФОТ					35577				
	Оборудование					256645				
	Накладные расходы					38396				
	Сметная прибыль					23957				
	Непредвиденные затраты 2% от 7681875					153638				
	<b>Итого с непредвиденными</b>					<b>7835513</b>				
	НДС 20% от 7835513					1567102,60				
	<b>ВСЕГО по смете</b>					<b>9402615,60</b>				<b>3706,16</b>

Составил: \_\_\_\_\_ Петрова М.Е.  
(должность, подпись, расшифровка)