



ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
			накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		74% 50%					3713 2509 11728					
3	3	ФЕРрб5-1-2 Груза Минус Россия от 26.12.2019 100 м	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: до 65 мм (в подвале)	100 м	0,66	565,51	495,44	12,15	2,3	373	327	8	2	59,62 39,35	0,17 0,11
			накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		74% 50%					243 165 781					
4	4	ФЕРрб5-1-3 Груза Минус Россия от 26.12.2019 100 м	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: до 100 мм (в подвале)	100 м	1,336	716,97	634,72	15,93	3,51	958	848	21	5	76,38 102,04	0,26 0,35
			накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		74% 50%					631 427 2016					
5	5	ФЕРрб5-19-1 Груза Минус Россия от 26.12.2019 100 шт	Демонтаж радиаторов весом до 80 кг (радиаторы чугунные (7 секций) – 6 шт.	100 шт	0,09	935,72	865,7	70,02	30,24	84	78	6	3	110 9,9	2,24 0,2
			накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		74% 50%					60 41 185					
6	6	ФЕРрб9-19-2 Груза Минус Россия от 26.12.2019 м3	Разборка горизонтальных поверхностей бетонных конструкций при помощи отбойных молотков, бетон марки: 150 (полы в подвале)	м3	1,17	439,01	149,19	289,82		514	175	339		17,49 20,46	
			накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		78% 50%					137 88 739					
7	7	ФЕРрб7-2-3 Груза Минус Россия от 26.12.2019 100 м2	Разборка покрытий полов: из керамических плиток (в нежилых помещениях 1 этажа)	100 м2	0,2	641	595,99	45,01	19,44	128	119	9	4	69,87 13,97	1,44 0,29
			накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		80% 68%					98 84 310					
Раздел 2. Разное															

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	8	ФЕР09-03-039-01 Прокат Министерство России от 26.12.2019 №876пр	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т (под трубопровод и АТП) (Приказ от 04.09.2019 № 518пр пункт 2 табл. 2 п. 1 т Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предприятия ОЗП-1,2; ЗМ-1,2; ЗМ-1,2; ТЗ-1,2; ТЗМ-1,2; Приказ от 29.12.2016 № 1028пр п. 8.7.1 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новых строительных ОЗП-1,15; ЗМ-1,25; ЗМ-1,25; ТЗ-1,15; ТЗМ-1,25)	т	0,41308	1537,84	921,22	378,24	5,03	635	381	156	2	101,568 41,96	0,405 0,17
			Накладные расходы от ФОТ		90%*0,9 85%*0,85					310 277					
			Сметная прибыль от ФОТ							1222					
			Всего с НР и СП							2543					
9	9	ФССЦ-07.2.07.04-0011 Прокат Министерство России от 26.12.2019	Конструкции сварные индивидуальные прочие, масса сборной единицы до 0,1 т (уголок 40х40х4 мм 100м*2,42=0,242 )	т	0,242	10508				1198					
10	10	ФССЦ-08.3.11.01-0111 Прокат Министерство России от 26.12.2019	Швеллеры: марки АШС-65-9-35 (опора под АТП)	м	40	29,95				710					
11	11	ФССЦ-08.4.03.03-0032 Прокат Министерство России от 26.12.2019	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,0888	7997,23				710					
12	12	ФЕР13-03-002-04 Прокат Министерство России от 26.12.2019 №876пр	Осрутовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГО-021 (Приказ от 29.12.2016 № 1028пр п. 8.7.1 При реконструкции строительных работ и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новых строительных помещениях) числе по возведению новых конструкций элементов) ОЗП-1,15; ЗМ-1,25; ЗМ-1,25; ТЗ-1,15; ТЗМ-1,25; СП п. 1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП-1,1; ТЗ-1,1; Приказ от 04.09.2019 № 518пр пункт 2 табл. 2 п. 1 т Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предприятия ОЗП-1,2; ЗМ-1,2; ЗМ-1,2; ТЗ-1,2; ТЗМ-1,2)	100 м2	0,276	251,71	85,84	13,83	0,33	69	24	4		8,0605 2,22	0,03 0,01
			Накладные расходы от ФОТ		90%*0,9 70%*0,85					19 14					
			Сметная прибыль от ФОТ							102					
			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
13	13	ФЕР13-03-004-26 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Окраска металлических огурунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (ОГП п. 1, 13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1; Приказ от 04.09.2019 № 519/пр пункт 2 п.1.1. Производятся работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останки рабочего процесса прерывания, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к рас.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; Приказ от 26.12.2019 № 1029/пр п.8.7.1 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные выполняемым процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к рас.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; 16.2 разн ПЗ=2 (ОЗП=2; ЗМ=2 к рас.; ЗПМ=2; МАТ=2 к рас.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	100 м2	0,276	353,01	58,66	18,03	0,66	97	16	5		6,4665 1,78	0,05 0,02
			Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		90%*0,9 70%*0,85					13 10 120					
14	14	ФЕРр99-9-1 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Очистка каналов от мусора прим	100 т	0,015	1363	1363			20	20			188 2,82	
			Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		78% 50%					16 10 46					
15	15	ФЕР11-01-002-09 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Устройство подстилающих слоев: бетонных (толщиной 300 мм) (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр пункт 2 п.1.1. Производятся работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останки рабочего процесса прерывания, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к рас.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; Приказ от 26.12.2019 № 1029/пр п.8.7.1 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные выполняемым процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к рас.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	м3	1,17	50,21	42,32	0,36		59	50			5,0508 5,91	
			Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		123%*0,9 75%*0,85					55 32 146					
16	16	ФСС-04.1.02.01-0004 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Бетон мелкозернистый, класс: В10 (М150)	м3	1,193	470,36				561					
17	17	ФЕРр93-20-4 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Кладка отдельных участков из кирпича: внутренних стен (подвала и каналов труб)	100 м3	0,01	21262,22	5614,6	3369,6	526,5	213	56	34	5	670 6,7	39 0,39

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
			Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		86% 70%					52 43 308					
18	18	ФССЦ. 06.1.01.05- 0001 Проект Министерств России от 26.12.2019 №6876/пр	Кирпич керамический лицевой профильный размером 250х120х65 мм	1000 шт	0,4	2420				968					
19	19	ФЕР11-01- 027-06 Проект Министерств России от 26.12.2019 №6876/пр	Устройство покрытий на растворе из сухой смеси с приготвлением раствора в построенных условиях из плиток: гладких неглазурованных керамических для полов одноцветных (в нежилых помещениях 1 этажа)	100 м2	0,2	9516,64	1444,69	213,05	80,42	1903	289	43	16	165,2964 33,06	6,75 1,35
			(Приказ от 04.09.2019 № 519/пр. п. 2 п. 1.1. Проектирование работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитальное строительство без освоения рабочего процесса проектирования, при этом, в зоне производства работ отсутствуют загромождающие элементы мебели ОЗТ=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗТМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; (Приказ от 26.12.2019 № 1026/пр. п. 6.7.1. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные техническим процессам в новом строительстве ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)		12,5%*0,9 75%*0,85					338 194 2435					
			Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП												

Раздел 3. Отверстия

Подвал															
20	20	ФЕР46-03- 002-05 Проект Министерств России от 26.12.2019 №6876/пр	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 45 мм (общая глубина 500 мм)	100 отверстий	0,05	1443,6	301,11	1137,51	363,08	72	15	57	18	31,3 1,57	31,3 1,57
			Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		110%*0,9 70%*0,85					33 20 125					
21	21	ФССЦ. 01.7.17.09- 0066 Проект Министерств России от 26.12.2019 №6876/пр	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 45 мм	шт	0,104	681,6				71					
22	22	ФЕР46-03- 002-21 Проект Министерств России от 26.12.2019 №6876/пр	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к расценке 46-03-002-05 (ТЗ=30; ОЗТ=30; ЗМ=30 к раск.; ЗТМ=30; МАТ=30 к раск.; ТЗ=30; ТЗМ=30)	100 отверстий	0,05	1716	184,8	1523,7	511,5	86	9	76	26	19,2 0,96	44,1 2,21

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
			Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		110%*0.9 70%*0.85					35 21 142					
23	23	ФССЦ-01.7.17.09-0066 Проект Минстроя России от 26.12.2019	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 45 мм	шт	0.0052	681,6				4					
24	24	ФЕР46-03-002-06 Проект Минстроя России от 26.12.2019	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 50 мм (общая глубина 500 мм)	100 отверстий	0,05	1444,16	301,11	1137,51	363,08	72	15	57	18	31,3 1,57	31,3 1,57
			Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		110%*0.9 70%*0.85					33 20 125					
25	25	ФССЦ-01.7.17.09-0067 Проект Минстроя России от 26.12.2019	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 50 мм	шт	0,104	798				83					
26	26	ФЕР46-03-002-22 Проект Минстроя России от 26.12.2019	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к расценке 46-03-002-06 (ПЗ-30 (ОЗП-30; ЗМ-30 к рас.; ЗПМ-30; МАТ-30 к рас.; ТЗ-30; ТЗМ-30))	100 отверстий	0,05	1716,9	184,8	1523,7	511,5	86	9	76	28	19,2 0,96	44,1 2,21
			Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		110%*0.9 70%*0.85					35 21 142					
27	27	ФССЦ-01.7.17.09-0067 Проект Минстроя России от 26.12.2019	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 50 мм	шт	0,0052	796				4					
28	28	ФЕР46-03-002-07 Проект Минстроя России от 26.12.2019	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 55 мм (общая глубина 500 мм)	100 отверстий	0,05	1647,31	347,28	1292,98	415,28	82	17	65	21	36,1 1,81	35,8 1,79
			Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		110%*0.9 70%*0.85					38 23 143					

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
29	29	ФССЦ-01.7.17.09-0068 Приказ Министров России от 26.12.2019	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 55 мм	шт	0,104	859,2				89					
30	30	ФЕР46-03-002-23 Приказ Министров России от 26.12.2019	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к расценке 46-03-002-07 (ТЗ-30; ОЗП-30; ЗМ-30 к расч.; ЗПМ-30; МАТ-30 к расч.; ТЗ-30; ТЗМ-30)	100 отверстий	0,05	1957,5	184,8	1762,2	591,6	98	9	88	30	19,2 0,96	51 2,55
			Накладные расходы от ФОТ												
			Сметная прибыль от ФОТ							39					
			Всего с НР и СП							23					
31	31	ФССЦ-01.7.17.09-0068 Приказ Министров России от 26.12.2019	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 55 мм	шт	0,0052	859,2				160					
			Накладные расходы от ФОТ							4					
32	32	ФЕР46-03-002-08 Приказ Министров России от 26.12.2019	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 60 мм (общая глубина 500 мм)	100 отверстий	0,06	1647,9	347,28	1292,98	415,28	99	21	78	25	36,1 2,17	35,8 2,15
			Накладные расходы от ФОТ							46					
			Сметная прибыль от ФОТ							27					
			Всего с НР и СП							172					
33	33	ФССЦ-01.7.17.09-0069 Приказ Министров России от 26.12.2019	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 60 мм	шт	0,1248	906,6				113					
34	34	ФЕР46-03-002-24 Приказ Министров России от 26.12.2019	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к расценке 46-03-002-08 (ТЗ-30; ОЗП-30; ЗМ-30 к расч.; ЗПМ-30; МАТ-30 к расч.; ТЗ-30; ТЗМ-30)	100 отверстий	0,06	1958,4	184,8	1762,2	591,6	118	11	106	35	19,2 1,15	51 3,06
			Накладные расходы от ФОТ							46					
			Сметная прибыль от ФОТ							27					
			Всего с НР и СП							191					
35	35	ФССЦ-01.7.17.09-0069 Приказ Министров России от 26.12.2019	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 60 мм	шт	0,00624	906,6				6					

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
36	36	ФЕР46-03-002-10 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №826/зс	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 80 мм (общая глубина 500 мм)	100 отверстий	0,03	1854,35	394,42	1448,45	467,48	56	12	43	14	41 1,23	40,3 1,21
			Наклонные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		110%*0,9 70%*0,85					26 15 97					
37	37	ФССЦ-01.7.17.09-0071 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №826/зс	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 80 мм	шт	0,0608	1743,9				108					
38	38	ФЕР46-03-002-26 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №826/зс	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к расценке 46-03-002-10 (ГЗ-30 (ОЗП-30; ЗМ-30 к расч.; ЗГМ-30; МАТ-30 к расч.; ТЗ-30; ТЗМ-30))	100 отверстий	0,03	2288,7	271,2	2000,4	671,7	69	8	60	20	28,2 0,85	57,9 1,74
			Наклонные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		110%*0,9 70%*0,85					28 17 114					
39	39	ФССЦ-01.7.17.09-0071 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №826/зс	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 80 мм	шт	0,00303	1743,9				5					
40	40	ФЕР46-03-002-11 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №826/зс	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 90 мм (общая глубина 500 мм)	100 отверстий	0,04	2145,08	456,95	1673,03	542,88	86	18	67	22	47,5 1,9	46,8 1,87
			Наклонные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		110%*0,9 70%*0,85					40 24 150					
41	41	ФССЦ-01.7.17.09-0072 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №826/зс	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 90 мм	шт	0,0808	1954				158					
42	42	ФЕР46-03-002-27 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №826/зс	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к расценке 46-03-002-11 (ГЗ-30 (ОЗП-30; ЗМ-30 к расч.; ЗГМ-30; МАТ-30 к расч.; ТЗ-30; ТЗМ-30))	100 отверстий	0,04	2625,9	271,2	2332,2	783	106	11	93	31	28,2 1,13	67,5 2,7



ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
			накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП												
43	43	ФССП-01.7.17.09-0072	Проект Минстрой России от 26.12.2019	шт	0,00404	1954									
44	44	ФЕР46-03-002-16	Проект Минстрой России от 26.12.2019	100 отверстий	0,04	2842,97	615,68	2191,28	716,88	114	25	88	29	64 2,56	61,8 2,47
			Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 150 мм прим(общая глубина 500 мм)												
			накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП												
45	45	ФССП-01.7.17.09-0073	Проект Минстрой России от 26.12.2019	шт	0,0808	2168,4									
46	46	ФЕР46-03-002-32	Проект Минстрой России от 26.12.2019	100 отверстий	0,04	3555,9	392,4	3108,5	1044	142	16	124	42	40,8 1,63	90 3,6
			На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к расценке 46-03-002-16 (ПЗ-30 (03П-30); ЗМ-30 и раск.; ЗМ-30; МАТ-30 и раск.; ТЗ-30; ТЗМ-30)												
			накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП												
47	47	ФССП-01.7.17.09-0073	Проект Минстрой России от 26.12.2019	шт	0,00404	2168,4									
48	48	ФЕР46-03-017-01	Проект Минстрой России от 26.12.2019	м3	0,0192	1010,45	446,24	16,52	2,78	19	9			55,16 1,06	0,24
			Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях бетонных площадью до 0,1 м2												
			накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП												

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
49	49	ФССЦ-04.3.01.09-0017 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Раствор готовый кладочный, цементный, М250	м3	0,02	651,78									
Жилые помещения															
50	50	ФЕР46-03-013-05 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Сверление вертикальных отверстий в бетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром: 45 мм (общая глубина 500 мм) (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр пункт 2 табл. 2 п.9 Производство работ осуществляется в жилых помещениях без расхождения ОЗТ=1,5; ЗМ=1,5 к расч.; ЗТМ=1,5; ТЗ=1,5; Наблюдные расходы от ФОТ	100 отверстий	0,7	133,46	133,46			93	93			15,645 10,95	
Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП															
51	51	ФССЦ-01.7.17.09-0066 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 45 мм	шт	1,456	681,6				992					
52	52	ФЕР46-03-013-18 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к расценке 46-03-013-05 (ТЗ=30; ОЗТ=30; ЗМ=30 к расч.; ЗТМ=30; МАТ=30 к расч.; ТЗ=30; ЗМ=30; Приказ от 04.09.2019 № 519/пр пункт 2 табл. 2 п.9 Производство работ осуществляется в жилых помещениях без расхождения ОЗТ=1,5; ЗМ=1,5 к расч.; ЗТМ=1,5; ТЗ=1,5; Наблюдные расходы от ФОТ	100 отверстий	0,7	168,75	168,75			118	118			19,8 13,86	
Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП															
53	53	ФССЦ-01.7.17.09-0066 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 45 мм	шт	0,0728	681,6				50					
54	54	ФЕР46-03-013-49 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: свыше 40 мм до 45 мм (общая глубина 300 мм) (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр пункт 2 табл. 2 п.9 Производство работ осуществляется в жилых помещениях без расхождения ОЗТ=1,5; ЗМ=1,5 к расч.; ЗТМ=1,5; ТЗ=1,5; Наблюдные расходы от ФОТ	100 отверстий	0,26	149,84	149,84			39	39			17,565 4,57	
Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП															
					110%*0,9 70%*0,85					39 23 101					

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
55	55	ФССЦ-01.7.17.09-0066 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 519/пр	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 45 мм	шт	0,5408	681,6				369					
56	56	ФЕР46-03-013-62 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 519/пр	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к расценке 46-03-013-49 (УЗ=10, ОСЗТ=10, ЗМ=10 к расч.; ТЗ=10, ТЗМ=10); Приказ от 04.09.2019 № 519/пр пункт 2 табл. 2 п.9 Производство работ осуществляется в жилых помещениях без расползания ОСЗТ=1,5; ЗМ=1,5 к расч.; ЗТМ=1,5; ТЗ=1,5, ТЗМ=1,5)	100 отверстий	0,26	58,8	58,8			15	15			6,9 1,79	
Накладные расходы от ФОТ					110%*0,9					15					
Сметная прибыль от ФОТ					70%*0,85					9					
Всего с НР и СП										39					
57	57	ФССЦ-01.7.17.09-0066 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 519/пр	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 45 мм	шт	0,02704	681,6				18					
58	58	ФЕР46-03-017-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 519/пр	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях бетонных площадью до 0,1 м2 (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр пункт 2 табл. 2 п.9 Производство работ осуществляется в жилых помещениях без расползания ОСЗТ=1,5; ЗМ=1,5 к расч.; ЗТМ=1,5; ТЗ=1,5, ТЗМ=1,5)	м3	0,0576	1241,83	669,36	24,78	4,17	72	39	1		82,74 4,77	0,36 0,02
Накладные расходы от ФОТ					110%*0,9					39					
Сметная прибыль от ФОТ					70%*0,85					23					
Всего с НР и СП										134					
59	59	ФССЦ-04.3.01.09-0017 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 519/пр	Раствор готовый кладочный, цементный, М250	м3	0,0599	651,78				39					
Раздел 4. Разлив системы отопления (лежаки в подвале)															

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
60	60	ФЕР16-02-001-03 Приказ Минстрой России от 26.12.2019 №876/пр	Прокладка трубопроводов отопления из неоцинкованных труб диаметром: 25 мм (ОП л.1,16 Тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов ОЗП=1,03; ЗМ=1,03 к расч.; ЗТМ=1,03; ТЗ=1,03; ЗТМ=1,03; Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил 2 табл 2 п.1.1 После работы осуществляется в помещении эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне проведения работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расч.; ЗТМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п.8.7.1 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, выполняемые технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м	0,4	494,52	406,11	60,83	9,41	198	162	24	4	42,2156 16,89	0,7725 0,31
			Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		128%*0,9 83%*0,85					191 117 506					
61	61	ФССЦ-18.5.13.01-0003 Приказ Минстрой России от 26.12.2019	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 25 мм	м	40	25,51				1020					
62	62	ФССЦ-23.1.02.06-0043 Приказ Минстрой России от 26.12.2019	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром: 25 мм	10 шт	1,6	58,3				93					
63	63	ФЕР16-02-001-04 Приказ Минстрой России от 26.12.2019 №876/пр	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм (ОП л.1,16 Тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов ОЗП=1,03; ЗМ=1,03 к расч.; ЗТМ=1,03; ТЗ=1,03; ЗТМ=1,03; Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил 2 табл 2 п.1.1 После работы осуществляется в помещении эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне проведения работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расч.; ЗТМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п.8.7.1 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, выполняемые технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м	0,38	495,8	406,11	60,83	9,41	188	154	23	4	42,2156 16,04	0,7725 0,29
			Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		128%*0,9 83%*0,85					182 111 481					

## ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
64	64	ФССЦ-18.5.13.01-0004 Проект Минстроя России от 26.12.2019	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 32 мм	м	38	30,61				1163					
65	65	ФССЦ-23.1.02.06-0044 Проект Минстроя России от 26.12.2019	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром: 32 мм	10 шт	1,2	59,2				71					
66	66	ФЕР16-02-001-05 Проект Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм (ОП п.1.18.16 Тепловое испытание систем отопления с проверкой герметичности прогрева отопительных приборов: ОЗТ=1,03; ЗМ=1,03 к расч.; ЗТМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03; Приказ от 04.09.2019 № 514/пр пункт 2 табл.2 п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса производства, при этом, в зоне производства работ отсутствуют загроможденные помещения предметами ОЗТ=1,2; ЗМ=1,2 к расч.; ЗТМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; Приказ от 29.12.2016 № 1026/пр п.6.7.1 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве: ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП	100 м	0,32	497,13	406,11	60,83	9,41	159	130	19	3	42,2156 13,51	0,7725 0,25
67	67	ФССЦ-18.5.13.01-0005 Проект Минстроя России от 26.12.2019	Узлы трубопроводов укрупненные монтажные из стальных водопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, диаметр условного прохода 40 мм	м	32	28,25				904					
68	68	ФССЦ-23.1.02.06-0045 Проект Минстроя России от 26.12.2019	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром: 40 мм	10 шт	2,3	60,1				138					

ГРАНД-Смета 2020.1

[illegible]

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
73	73	ФССЦ- 23.7.01.04- 0003 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	м		53,12				2390					
74	74	ФЕР16-02- 005-04 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм (ОТ п.1.18.16 Тепловое испытание системы отопления с проверкой работоспособности арматуры отопительных приборов ОЗТ=1,03; ЗМ=1,03 к раск.; ЗГМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03; Приказ от 04.09.2019 № 519/пр пункт 2 табл.2 п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях заступительного объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загроможденные помещения предметами ОЗТ=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗГМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; Приказ от 29.12.2016 № 1026/пр п.8.7.1 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные выполняемым процессам в новом строительстве ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗГМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м	0,36	1330,76	1005,78	260,73	32,82	479	362	94	12	103,0515 37,1	2,7346 0,98
			Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		128%*0,9 83%*0,85					431 264 1174					
75	75	ФССЦ- 23.7.01.04- 0004 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м		61,76				2223					
76	76	ФЕР16-02- 005-05 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм (ОТ п.1.18.16 Тепловое испытание системы отопления с проверкой работоспособности арматуры отопительных приборов ОЗТ=1,03; ЗМ=1,03 к раск.; ЗГМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03; Приказ от 04.09.2019 № 519/пр пункт 2 табл.2 п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях заступительного объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загроможденные помещения предметами ОЗТ=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗГМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; Приказ от 29.12.2016 № 1026/пр п.8.7.1 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные выполняемым процессам в новом строительстве ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗГМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м	0,528	1340,46	1005,78	260,73	32,82	705	529	137	17	103,0515 54,21	2,7346 1,44
			Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		128%*0,9 83%*0,85					629 385 1719					

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
77	77	ФССЦ-23.7.01.04-0005 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	52,6	79,36				4174					
78	78	ФССЦ-18.1.06.01-0022 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Клапан запорно-балансировочный, муфтовый, латунный, ручной, с измерительным nippleм и дренажным краном, номинальное давление 1,6 МПа (16 кг/см²), номинальный диаметр 20 мм	шт	26	374,64				9741					
79	79	ФССЦ-23.8.05.12-0132 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Тройники прямые из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом: 20 мм	шт	52	8,73				454					
80	80	ФССЦ-18.5.08.15-0006 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Футорка универсальная ИГЛ БИР ПЕКС (Eagle BP), размером: 3/4"x1/2"	10 шт	5,2	62,7				326					
81	81	ФЕР16-05-001-03 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №8759р	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм (ОГ п.1.18.16 Тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов ОЗТ=1,03; ЗМ=1,03 к рас.; ЗТМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03) Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прот.2 табл.2 п.1.1 Производится работ осуществляется в помещении эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в ходе производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗТ=1,2; ЗМ=1,2 к рас.; ЗТМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п.8.7.1 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, выполняемые пентомическим процессом в новом строительстве ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 к рас.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	шт	12	91,95	33,52	13,01	0,79	1103	402	156	9	3,6956 44,35	0,0618 0,74
			накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП			128%*0,9 83%*0,85				473 290 1866					
82	82	ФССЦ-18.1.09.11-0129 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа КШЦ.Ф.080/070.016.02, давлением 1,6 МПа (16 кг/см²), длиной 210 мм, условным диаметром 80 мм	шт	4	602,08				2408					



ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
83	83	ФССЦ-18.1.02.01-0061 Приказ Министров России от 26.12.2019 №676/пр	Защавка клиновая с выходящим штифелем 30пс41нк, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 65 мм прим	шт	8	836,28				6690					
84	84	ФССЦ-23.8.03.11-0154 Приказ Министров России от 26.12.2019 №676/пр	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	8	79,52				636					
85	85	ФССЦ-23.8.03.11-0153 Приказ Министров России от 26.12.2019 №676/пр	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	16	71,27				1140					
86	86	ФЕР13-03-002-04 Приказ Министров России от 26.12.2019 №676/пр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021 (ОГТ п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗГТ=1,1; ТЗ=1,1; Приказ от 04.09.2019 № 518/пр прил.2 табл.2 п.1.1 Прошество работ осуществляется в помещениях застекленного объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения площадью ОЗГТ=1,2; ЗМ=1,2 к расч.; ЗТМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; Приказ от 26.12.2016 № 1028/пр п.8.7.1 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работ, выполняемые технологическим процессам в новых сооружениях ОЗГТ=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м2	0,858	251,71	85,84	13,83	0,33	216	74	12		8,0606 6,92	0,03 0,03
Накладные расходы от ФОТ					90%*0,9					60					
Сметная прибыль от ФОТ					70%*0,85					44					
Всего с НР и СП										320					
87	87	ФЕР13-03-004-26 Приказ Министров России от 26.12.2019 №676/пр	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (Приказ от 26.12.2016 № 1028/пр п.8.7.1 При ремонте-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новых сооружениях, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗГТ=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; ОГТ п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗГТ=1,1; ТЗ=1,1; Приказ от 04.09.2019 № 518/пр прил.2 табл.2 п.1.1 Прошество работ осуществляется в помещениях застекленного объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения площадью ОЗГТ=1,2; ЗМ=1,2 к расч.; ЗТМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; ли 2 раза ТЗ=2 (ОЗГТ=2; ЗМ=2 к расч.; ЗТМ=2; МАТ=2 к расч.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	100 м2	0,858	353,01	58,66	18,03	0,66	303	50	15	1	6,4668 5,55	0,06 0,05

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
			<b>Накладные расходы от ФОТ</b>		90%*0,9 70%*0,85					41					
			<b>Сметная прибыль от ФОТ</b>							30					
			<b>Всего с НР и СП</b>							374					
88	88	ФЕР16-07-005-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм (Приказ от 04.09.2019 № 518/пр п.п. 2 табл. 2 п. 1.1) Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предприятия ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к рас.; ЗГМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п. 8.7.1 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к рас.; ЗГМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м	1,44	151,54	80,48	66,77		218	116	96		6,9138 9,96	
			<b>Накладные расходы от ФОТ</b>		128%*0,9 83%*0,85					134					
			<b>Сметная прибыль от ФОТ</b>							82					
			<b>Всего с НР и СП</b>							434					
89	89	ФЕР16-07-005-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм (Приказ от 04.09.2019 № 518/пр п.п. 2 табл. 2 п. 1.1) Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предприятия ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к рас.; ЗГМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п. 8.7.1 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к рас.; ЗГМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м	1,336	158,37	80,48	66,77		212	108	89		6,9138 9,24	
			<b>Накладные расходы от ФОТ</b>		128%*0,9 83%*0,85					124					
			<b>Сметная прибыль от ФОТ</b>							76					
			<b>Всего с НР и СП</b>							412					
90	90	ФЕР26-01-003-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Изоляция трубопроводов цилиндрами и полукруглыми из минеральной ваты на синтетическом связующем (подвал, чердак, подвезды) (Приказ от 04.09.2019 № 518/пр п.п. 2 табл. 2 п. 1.1) Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предприятия ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к рас.; ЗГМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п. 8.7.1 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к рас.; ЗГМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	м3	7,693	348,94	233,73	40,29	6,44	2684	1798	310	50	25,461 195,87	0,555 4,27
			<b>Накладные расходы от ФОТ</b>		128%*0,9 83%*0,85					124					
			<b>Сметная прибыль от ФОТ</b>							76					
			<b>Всего с НР и СП</b>							412					
У0	01.7.15.04-0054		Винты самонарезающие, оцинкованные, диаметр 4x12 мм	т	4E-5 0,0003	33180				9,95					
У0	08.3.02.01-0041		Лента стальная упаковочная мягкая номинальной толщиной 0,7x20-50 мм	т	0,0109 0,0839	7590				636,8					
У0	08.3.05.05-0054		Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039 0,3	11000				3300					

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
			расходные расходы от ФОТ												
			Сметная прибыль от ФОТ												
			Всего с НР и СП												
91	91	ФССП-12.2.08.01-0109	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-100, на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой, диаметр 21 мм, толщина 60 мм	М	5,676	97,4				553					
		Продажа Министром России от 26.12.2019								1853					
										1100					
										5447					
92	92	ФССП-12.2.08.01-0112	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-100, на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой, диаметр 28 мм, толщина 60 мм	М	86,172	106,11				9144					
		Продажа Министром России от 26.12.2019													
93	93	ФССП-12.2.08.01-0114	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-100, на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой, диаметр 35 мм, толщина 60 мм	М	40,764	120,41				4908					
		Продажа Министром России от 26.12.2019													
94	94	ФССП-12.2.08.01-0116	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-100, на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой, диаметр 42 мм, толщина 60 мм	М	38,7	138,77				5370					
		Продажа Министром России от 26.12.2019													
95	95	ФССП-12.2.08.01-0117	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-100, на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой, диаметр 48 мм, толщина 60 мм	М	32,508	149,03				4845					
		Продажа Министром России от 26.12.2019													
96	96	ФССП-12.2.08.01-0119	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-100, на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой, диаметр 60 мм, толщина 60 мм	М	34,572	161,48				5583					
		Продажа Министром России от 26.12.2019													
97	97	ФССП-12.2.08.01-0122	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-100, на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой, диаметр 83 мм, толщина 60 мм	М	45,924	176,74				8117					
		Продажа Министром 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
98	08	ФССЦ-12.2.08.01-0124 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-100, на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой, диаметр 102 мм, толщина 60 мм	М	36,636	184,22				6749					
99	09	ФССЦ-12.2.08.01-0125 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-100, на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой, диаметр 108 мм, толщина 60 мм	М	53,7672	189,82				10206					
<b>Раздел 5. Стояки системы отопления</b>															
100	100	ФЕР16-04-005-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из полипропиленовых труб: 25 мм (жилые помещения) (Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр Прил.3, Табл.3, п.9) Проектирование, монтаж, сварка, испытание, покраска в жилых помещениях без расчистки ОДН-1.5, 3М-1.5 к расч.; 3М-1.5, Т3М-1.5. Приказ от 26.12.2016 № 1028/пр п.6.7.1 При монтаже и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОДН-1.5, 3М-1.5 к расч.; 3М-1.5, Т3М-1.5) <b>Накладные расходы от ФОТ</b> Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП	100 м	4,56	3083,59	1336,17	702,56	0,24	14061	6093	3204	1	140,5012 640,69	0,0188 0,09
101	101	ФССЦ-24.3.02.05-0034 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Труба из полипропилена: PN 25/25	М	459,6	17,44				7020 4296 25380 8015					
102	102	ФССЦ-24.3.05.07-0152 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 25 мм	шт	120	0,94				113					
103	103	ФССЦ-24.3.05.07-0117 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром 25х3/4"	10 шт	24,8	273,5				6763					

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
104	104	ФССЦ- 24.3.05.16- 0132 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 25 мм	шт	160	1,02									
105	105	ФССЦ- 24.3.05.16- 0112 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Угольник 45 град. полипропиленовый диаметром 25 мм	шт	180	1,89				340					
106	106	ФЕР16-04- 005-03 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №176/пр	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из полипропиленовых труб: 32 мм (трубопровод в жилых помещениях) (Приказ от 26.12.2016 № 1028/пр Прил.3, Табл.3, п.в Проектирование ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без раскопок. СЗП=1,5; ЗМ=1,5; раск.: ЗПМ=1,5; ТЗМ=1,5. Приказ от 26.12.2016 № 1028/пр в 6.7.1 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работам, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве СЗП=1,15; ЗМ=1,25; раск.: ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25) Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП	100 м	7	2922,88	1258,91	735,86	0,53	20460	8812	5151	4	132,3765 926,64	0,0375 0,26
107	107	ФССЦ- 24.3.02.05- 0035 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Труба из полипропилена: армированная РН 25/32	м						10156 6220 36836					
108	108	ФССЦ- 24.3.05.16- 0148 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Тройник полипропиленовый переходной диаметром: 32х25х32 мм	шт	66	3,46				228					
109	109	ФССЦ- 23.8.03.05- 0002 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Резьба стальная приварная диаметром: до 20 мм прим	шт	52	4,08				212					

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
110	110	ФССЦ-18.1.09.08-0003 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 20 мм (3/4"), присоединение муфтовое ВР-ВР	шт	52	79,1				4113					
111	111	ФССЦ-23.8.05.12-0132 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Тройники прямые из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой, номинальный диаметр 20 мм ( 20x15x20 мм)прим	шт	52	8,73				454					
112	112	ФССЦ-23.8.03.04-0161 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Муфты стальные прямые, номинальный диаметр 15 мм прим (бочонок)	шт	52	3,28				171					
113	113	ФССЦ-18.1.09.08-0002 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 15 мм (1/2"), присоединение муфтовое ВР-ВР	шт	52	53,81				2798					
114	114	ФССЦ-23.8.03.06-0003 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметр: 20 мм	шт	52	10,97				570					
115	115	ФССЦ-24.3.05.07-0089 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром: 32x3/4"	шт	52	20,43				1062					
116	116	ФССЦ-24.3.05.16-0132 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 32 мм	шт	302	1,02				308					

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
117	117	ФССЦ- 24.3.05.16- 0113 Прокат Министром России от 26.12.2019	Угольник 45 град. полипропиленовый диаметром 32 мм	шт	202	3,61				729					
118	118	ФССЦ- 24.3.05.07- 0153 Прокат Министром России от 26.12.2019	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 32 мм	шт	160	1,29				206					
119	119	ФССЦ- 24.3.05.07- 0524 Прокат Министром России от 26.12.2019	Муфта противопожарная, диаметр 32 мм	шт	104	51,1				5314					
120	120	ФССЦ- 23.5.02.02- 0031 Прокат Министром России от 26.12.2019	прим. Гильза L=600) Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 48 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	62,4	22,66				1414					
121	121	ФЕР16-02- 001-01 Прокат Министром России от 26.12.2019 №876/пр	Проладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм (подъезды) (ОП п.1.18.16 Тепловая изоляция систем отопления с прибором ОЗТ=1,03; ЗМ=1,03 к рас.; ЗТМ=1,03; ТЗМ=1,03; Прокат от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.1.1 Проектирование работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом, в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗТ=1,2; ЗМ=1,2 к рас.; ЗТМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; Прокат от 29.12.2016 № 1026/пр п.8.7.1 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные механизированным процессам в новых строительных ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 к рас.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) включены расходы от ФУГ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП	100 м	0,06	493,44	406,11	60,83	9,41	30	24	4	1	42,2156 2,53	0,7725 0,05
122	122	ФССЦ- 23.3.06.05- 0001 Прокат Министром России от 26.12.2019	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода: 15 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	6	9,2				55					

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
123	123	ФЕР16-02-001-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм (подъезды) (ОП п.1.18.16 Тепловые испытания систем отопления с проектной равномерности процедура опломбирования приборов ОЗП-1.03, ЗМ-1.03 к расч.; ЗТМ-1.03; ТЗ-1.03; ТЗМ-1.03; Приказ от 04.09.2019 № 516/пр пункт 2 табл.2 п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения: предмелы ОЗП-1.2, ЗМ-1.2 к расч.; ЗТМ-1.2; ТЗ-1.2, ТЗМ-1.2; Приказ от 29.12.2016 № 1026/пр п.8.7.1 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП-1.15, ЗМ-1.25 к расч.; ЗТМ-1.25; ТЗ-1.15; ТЗМ-1.25)	100 м	0,84	483,9	406,11	60,83	9,41	415	341	51	8	42,2156 35,46	0,7725 0,65
Накладные расходы от ФОТ					128%*0,9 83%*0,85					402 246 1063					
Сметная прибыль от ФОТ										1965					
Всего с НР и СП				М	84	23,39									
124	124	ФССЦ-18.5.13.01-0002 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 20 мм	М											
125	125	ФЕР13-03-002-04 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021 (трубы и гильзы) (ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП-1.1, ТЗ-1.1; Приказ от 04.09.2019 № 516/пр пункт 2 табл.2 п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения: предмелы ОЗП-1.2, ЗМ-1.2 к расч.; ЗТМ-1.2; ТЗ-1.2, ТЗМ-1.2; Приказ от 29.12.2016 № 1026/пр п.8.7.1 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП-1.15, ЗМ-1.25 к расч.; ЗТМ-1.25; ТЗ-1.15; ТЗМ-1.25)	100 м.2	0,278	251,71	85,84	13,83	0,33	70	24	4	8,0606 2,24	0,03 0,01	
Накладные расходы от ФОТ					90%*0,9 70%*0,85					19 14 103					
Сметная прибыль от ФОТ															
Всего с НР и СП															



ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
128	126	ФЕР13-03-004-26 Прокат Министром России от 26.12.2019 №676/пр	Окраска металлических огунированных поверхностей: эмалью ПФ-115 (трубы и пилы) (ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗТ=1,1; ТЗ=1,1; Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.2 табл.2 п.1.1 Приспособство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предприятия ОЗТ=1,2; ЗМ=1,2 к расч.; ЗТМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п.8.7.1 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, выполняемые технологическим процессом в новом строительстве ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25, за 2 раза ТЗ=2 (ОЗТ=2; ЗМ=2 к расч.; ЗТМ=2; МАТ=2 к расч.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	100 м2	0,278	353,01	58,66	18,03	0,66	98	16	5		6,4666 1,8	0,06 0,02	
			Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		90%*0,9 70%*0,85					13 10 121						
127	127	ФЕР16-07-005-01 Прокат Министром России от 26.12.2019 №676/пр	Гидравлические испытания трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.2 табл.2 п.1.1 Приспособство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предприятия ОЗТ=1,2; ЗМ=1,2 к расч.; ЗТМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п.8.7.1 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, выполняемые технологическим процессом в новом строительстве ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м	0,9	151,54	80,48	66,77			136	72	60		6,9138 6,22	
			Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		128%*0,9 83%*0,85					83 51 270						
Раздел 6. Радиаторы																
радиаторы в подвездах																
128	126	ФЕР18-03-001-01 Прокат Министром России от 26.12.2019 №676/пр	Установка радиаторов чугунных (ОП п.1.18.16 Таблица испытания систем отопления с прокладкой радиаторов при проверке оплотнительных прокладок ОЗТ=1,03; ЗМ=1,03 к расч.; ЗТМ=1,03; ТЗ=1,03; Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.2 табл.2 п.1.1 Приспособство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предприятия ОЗТ=1,2; ЗМ=1,2 к расч.; ЗТМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п.8.7.1 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, выполняемые технологическим процессом в новом строительстве ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗТМ=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 13,03	9,3628 1,26	
			Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		128%*0,9 83%*0,85					153 94 580						

## ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
129	129	ФСС-18.5.10.07-1006 Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр	Раднаторы отопительные чугунные 7 секций	шт	12	504,48				6054						
130	130	ФЕР13-03-002-04 Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 (радиаторы) ОДП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗТ=1,1; ТЗ=1,1; Приказ от 04.09.2019 № 516/пр пункт 2 п.1.1 Производственные работ осуществляются в помещениях аккредитованного объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют люди, обслуживающие помещения. Предметы ОЗТ=1,2; ЗМ=1,2 в расч.; ЗТМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; Приказ от 26.12.2016 № 1028/пр п.6.7.1 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, выполняемые технологическими процессами в новых строительных ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 в расч.; ЗТМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Приказ от 26.12.2016 № 1028/пр п.6.7.1 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, выполняемые технологическими процессами в новых строительных ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 в расч.; ЗТМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	100 м2	0,213	251,71	85,84	13,83	0,33	54	18	3			8,0606 1,72	0,03 0,01
			Накладные расходы от ФОТ		90%*0,9 70%*0,85					15						
			Сметная прибыль от ФОТ							11						
			Всего с НР и СП							80						
131	131	ФЕР13-03-004-26 Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (радиаторы) ОДП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗТ=1,1; ТЗ=1,1; Приказ от 04.09.2019 № 516/пр пункт 2 п.1.1 Производственные работ осуществляются в помещениях аккредитованного объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют люди, обслуживающие помещения. Предметы ОЗТ=1,2; ЗМ=1,2 в расч.; ЗТМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; Приказ от 26.12.2016 № 1028/пр п.6.7.1 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, выполняемые технологическими процессами в новых строительных ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 в расч.; ЗТМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Приказ от 26.12.2016 № 1028/пр п.6.7.1 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, выполняемые технологическими процессами в новых строительных ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 в расч.; ЗТМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	100 м2	0,213	353,01	58,66	18,03	0,66	75	12	4			6,4666 1,38	0,09 0,01
			Накладные расходы от ФОТ		90%*0,9 70%*0,85					10						
			Сметная прибыль от ФОТ							7						
			Всего с НР и СП							92						
Установка и Промывка отопительных приборов в жилых помещениях																
132	132	ФЕР18-03-001-01 Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр	Установка радиаторов чугунных ОДП п.1.18.16 Тепловое испытание систем отопления с промывкой радиаторов просверла отопительных приборов ОЗТ=1,03; ЗМ=1,03 в расч.; ЗТМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03; Приказ от 26.12.2016 № 1028/пр Пункт 3. Табл.3, п.9 Производственные ремонтно-строительные работ осуществляются в жилых помещениях без остановки ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 в расч.; ЗТМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; Приказ от 26.12.2016 № 1028/пр п.6.7.1 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, выполняемые технологическими процессами в новых строительных ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 в расч.; ЗТМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	100 кВт	0,0336	2814,42	1086,93	610,82	145,73		95	37	21	5	121,1744 4,07	11,7034 0,39

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
			накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		125%*0,9 83%*0,85					48 30 173					
133	133	ФССЦ-18.5.10.07-1006 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Раднаторы отопительные чугунные 7 секций	шт	3	504,48				1513					
134	134	ФЕР13-03-002-04 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021 (радиаторы) (ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1; Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр Прил.3, Табл.3, п.9 Прозрачность ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расхолаживания помещений без расхолаживания ОЗП=1,5; ЗМ=1,5 к расч.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5; Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п.6.7.1 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, выполняемые в жилых помещениях без расхолаживания помещений без расхолаживания ОЗП=1,1; ТЗ=1,1; ЗМ=1,1 к расч.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1; Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр Прил.3, Табл.3, п.9 Прозрачность ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расхолаживания помещений без расхолаживания ОЗП=1,5; ЗМ=1,5 к расч.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5;	100 м2	0,053	276,63	107,3	17,29	0,41	15	6	1		10,0757 0,53	0,0375
			накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		90%*0,9 70%*0,85					9 4 24					
135	135	ФЕР13-03-004-26 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115 (радиаторы) (ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1; Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п.6.7.1 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, выполняемые в жилых помещениях без расхолаживания помещений без расхолаживания ОЗП=1,5; ЗМ=1,5 к расч.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5; Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п.6.7.1 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, выполняемые в жилых помещениях без расхолаживания помещений без расхолаживания ОЗП=1,1; ТЗ=1,1; ЗМ=1,1 к расч.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1; Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр Прил.3, Табл.3, п.9 Прозрачность ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расхолаживания помещений без расхолаживания ОЗП=1,5; ЗМ=1,5 к расч.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5;	100 м2	0,053	372,18	73,32	22,54	0,83	20	4	1		8,0832 0,43	0,075
			накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		90%*0,9 70%*0,85					9 2 25					
136	136	ФЕР65-22-5 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Прочистка и промывка: радиаторов отопления весом до 80 кг вне здания (Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр Прил.3, Табл.3, п.9 Прозрачность ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расхолаживания помещений без расхолаживания ОЗП=1,5; ЗМ=1,5 к расч.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5;	100 шт	1,56	5510,69	4813,35	234,45	101,25	8597	7509	366	158	567,1 869,08	7,5 11,7
			накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		74% 50%					5674 3834 18105					
137	137	ФССЦ-18.5.08.05-0041 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Крюки для крепления радиаторов МС-140	шт	312	7,42				2315					

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
138	138	ФССЦ-18.5.10.08-0011 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Пробки радиаторные	шт	312	10,29				3210					
139	139	ФССЦ-18.5.10.03-0003 Приказ Минстроя России от 26.12.2016	Ниппель: размером 1/2"	10 шт	15,6	87,8				1370					
140	140	ФССЦ-18.1.09.08-0003 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 20 мм (3/4"), присоединение муфтовое ВР-ВР	шт	312	79,1				24679					
141	141	ФССЦ-23.8.03.06-0003 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметр: 20 мм	шт	312	10,97				3423					
142	142	ФССЦ-18.1.09.08-0002 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 15 мм (1/2"), присоединение муфтовое ВР-ВР	шт	156	53,81				8384					
<b>Раздел 7. Монтаж АТП</b>															
Трубы															
143	143	ФЕР16-02-001-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр пункт 2 п.1.1. Производятся работы осуществляются в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загроможденные помещения, предметы ОЗП-1,2, ЗМ-1,2 к расч., ЗПМ-1,2, ТЗ-1,2, ТЗМ-1,2; ОП1 и 1,16.16 Темное освещение систем отопления с проемной равномерности прозора отопительных приборов ОЗП-1,03, ЗМ-1,03 к расч., ЗПМ-1,03, ТЗ-1,03, ТЗМ-1,03; Приказ от 26.12.2016 № 1026/пр п.8.7.1 При монтаже и реконструкции зданий и сооружений работ, выполняемые технологическим процессом в новом строительстве ОЗП-1,15, ЗМ-1,25 к расч., ЗПМ-1,25, ТЗ-1,15, ТЗМ-1,25)	100 м	0,0085	493,44	406,11	60,83	9,41	5	4	1		42,2156 0,4	0,7725 0,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
			Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		128%*0.9 83%*0.85										
144	144	ФССЦ- 23.3.06.05- 0001 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 15 мм, толщина стенки 2.8 мм	м	0.95	9.2									
145	145	ФЕР16-02- 001-03 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр пункт 2 п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загромождения помещения пределами ОЗТ=1,2; ЗМ=1,2 к рас.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; ОП п.1.18.16 Тепловое испытание систем отопления с проектной равномерности прогрева отопительных приборов ОЗТ=1,03; ЗМ=1,03 к рас.; ЗПМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03; Приказ от 26.12.2019 № 1026/пр п.8.7.1 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные теплоизоляционным процессам в новом строительстве ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 к рас.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м	0.0355	494,52	406,11	60,83	9,41	18	14	2		42,2156 1,5	0,7725 0,03
			Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		128%*0.9 83%*0.85										
146	146	ФССЦ- 23.3.06.05- 0003 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	3,55	19,4									
147	147	ФЕР16-02- 005-04 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр пункт 2 п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загромождения помещения пределами ОЗТ=1,2; ЗМ=1,2 к рас.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; ОП п.1.18.16 Тепловое испытание систем отопления с проектной равномерности прогрева отопительных приборов ОЗТ=1,03; ЗМ=1,03 к рас.; ЗПМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03; Приказ от 26.12.2019 № 1026/пр п.8.7.1 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные теплоизоляционным процессам в новом строительстве ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 к рас.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м	0.0245	1330,76	1005,78	260,73	32,82	33	25	6	1	103,0515 2,52	2,7346 0,07
			Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		128%*0.9 83%*0.85										

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
148	148	ФССЦ-23.5.02.02-0050 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 4,0 мм	М	2,45	60,17									
149	149	ФЕР16-02-005-05 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм (Приказ от 04.09.2019 № 515/пр пункт 2 табл.2 п.1.1) Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом, в ходе производства работ отсутствуют загромождающие помещения препятствия ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расч.; ЗТМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; СП п.1.18.16 Тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов ОЗП=1,03; ЗМ=1,03 к расч.; ЗТМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03; Приказ от 20.12.2016 № 1026/пр п.в.7.1 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, выполняемые технологическим процессом в новом строительстве ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) наклоны резьбы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП	100 м	0,0345	1340,46	1005,78	260,73	32,82	46	35	9	1	103,0515 3,56	2,7346 0,09
150	150	ФССЦ-23.5.02.02-0056 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	М	3,45	74,25									
151	151	ФЕР16-02-010-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Изготовление элементов и сборки узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм (Приказ от 04.09.2019 № 515/пр пункт 2 табл.2 п.1.1) Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом, в ходе производства работ отсутствуют загромождающие помещения препятствия ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расч.; ЗТМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; Приказ от 20.12.2016 № 1026/пр п.в.7.1 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, выполняемые технологическим процессом в новом строительстве ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) наклоны резьбы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП	10 м	0,45	17,13	9,44	2,3		8	4	1		0,9522 0,43	
152	152	ФССЦ-23.8.01.22-0017 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Угольник универсальный с резьбой, размером 1/2"	10 шт	0,6	140,51									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
153	153	ФССЦ-23.8.04.06-0310 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр "применит"	Отводы стальные круглопрокатные бесшовные приварные (ГОСТ 17375-01) 90 град., наружным диаметром 25 мм, толщиной стенки 2,5 мм	шт	4	4,5				18						
154	154	ФССЦ-23.8.04.06-0310 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр "применит"	Отводы стальные круглопрокатные бесшовные приварные (ГОСТ 17375-01) 90 град., наружным диаметром 15 мм, толщиной стенки 2,5 мм	шт	6	4,5				27						
155	155	ФЕР16-02-010-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр "применит"	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм (Приказ от 04.09.2019 № 518/пр пункт 2 п.1.1) Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса строительства, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предельные ОЗТ=1,2; ЗМ=1,2 в расч.; ЗТМ=1,2; ТЗ=1,2; ЗЗМ=1,2; Приказ от 26.12.2016 № 1028/пр п.8.7.1 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новых строительных ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 в расч.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	10 м	0,245	30,88	12,6	4,74			8	3	1		1,2696 0,31	
			Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		66%*0,9 83%*0,85					2 2 12						
156	156	ФЕР16-02-010-03 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр "применит"	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 100 мм (Приказ от 04.09.2019 № 518/пр пункт 2 п.1.1) Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса строительства, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предельные ОЗТ=1,2; ЗМ=1,2 в расч.; ЗТМ=1,2; ТЗ=1,2; ЗЗМ=1,2; Приказ от 26.12.2016 № 1028/пр п.8.7.1 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новых строительных ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 в расч.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	10 м	0,345	47,17	19,03	8,54			16	7	3		1,9182 0,66	
			Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		66%*0,9 83%*0,85					4 5 25						

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
157	157	ФССЦ- 23.8.04.06- 0072 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром условного прохода 100 мм, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм	шт	3	62,05				186					
158	158	ФССЦ- 23.8.04.08- 0162 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Переходы стальные концентрические бесшовные приварные (ГОСТ 17378-01), наружным диаметром и толщиной стенки 57х3,2-32х2,0 мм	шт	7	15,29				107					
159	159	ФССЦ- 23.8.04.08- 0051 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см <sup>2</sup> ) диаметром условного прохода 50х40 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 57х3-45х2,5 мм	шт	3	38,01				114					
160	160	ФССЦ- 23.8.04.08- 0055 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см <sup>2</sup> ) диаметром условного прохода 65х40 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 76х3,5-45х2,5 мм	шт	1	50,14				50					
161	161	ФССЦ- 23.8.04.08- 0061 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см <sup>2</sup> ) диаметром условного прохода 80х50 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 89х3,5-57х3 мм	шт	11	48,43				533					
162	162	ФССЦ- 23.8.04.08- 0069 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см <sup>2</sup> ) диаметром условного прохода 100х65 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 108х4-76х3,5 мм	шт	1	51,26				51					
163	163	ФССЦ- 23.8.04.08- 0071 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см <sup>2</sup> ) диаметром условного прохода 100х80 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 108х4-89х3,5 мм	шт	3	54,33				163					



ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
164	164	ФЕР16-07-005-01 Приказ Минстрой России от 26.12.2019 №876/пр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предельны ОЗП=1,2, ЗМ=1,2, ЗМ=1,2, ТЗ=1,2, ТЗМ=1,2; Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п.8.7.1 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, выполняемые технологическим процессом в новых строительных ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к расч.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м	0,045	151,54	80,48	66,77			7	4	3		6,9138 0,31	
			Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		128%*0,9 83%*0,85					5 3 15						
165	165	ФЕР16-07-005-02 Приказ Минстрой России от 26.12.2019 №876/пр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предельны ОЗП=1,2, ЗМ=1,2, ЗМ=1,2, ТЗ=1,2, ТЗМ=1,2; Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п.8.7.1 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, выполняемые технологическим процессом в новых строительных ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к расч.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м	0,039	158,37	80,48	66,77			6	3	3		6,9138 0,27	
			Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		128%*0,9 83%*0,85					3 2 11						
166	166	ФЕР13-03-002-04 Приказ Минстрой России от 26.12.2019 №876/пр	Опунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021 (Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п.8.7.1 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, выполняемые технологическим процессом в новых строительных ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к расч.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; 1.13.7.СП При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1; Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предельны ОЗП=1,2, ЗМ=1,2, ЗМ=1,2, ТЗ=1,2, ТЗМ=1,2)	100 м2	0,0314	251,71	85,84	13,83	0,33	8	3			8,0605 0,25	0,03	
			Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		90%*0,9 70%*0,85					2 2 12						

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
167	167	ФЕР13-03-004-26 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Окраска металлических огутованных поверхностей: эмалью ПФ-115 за 2 раза (СП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗТ=1,1; ТЗ=1,1; Приказ от 29.12.2016 № 1026/пр п.8.7.1 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 к рас.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ЗМ=1,25 к рас.; ЗТМ=1,2; Приказ от 04.09.2019 № 518/пр пункт 2 табл.2 п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗТ=1,2; ЗМ=1,2 к рас.; ЗТМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; ТЗ=2 (ОЗТ=2; ЗМ=2 к рас.; ЗТМ=2; МАТ=2 к рас.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	100 м2	0,0314	353,01	58,66	18,03	0,66	11	2	1		6,4666 0,2	0,06
			Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		90%*0,9 70%*0,85					2 1 14					
Арматура трубопроводная															
168	168	ФЕР16-05-001-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: А0 25 мм (Приказ от 04.09.2019 № 518/пр пункт 2 табл.2 п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗТ=1,2; ЗМ=1,2 к рас.; ЗТМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; Приказ от 29.12.2016 № 1026/пр п.8.7.1 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 к рас.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ЗМ=1,25 к рас.; ЗТМ=1,2)	шт	37	48,66	18,4	5,25	0,18	1808	681	194	7	2,0286 75,06	0,015 0,56
			Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		128%*0,9 83%*0,85					753 485 3086					
169	169	ФССЦ-18.1.09-09-0004 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Храны шаровые "LD" для теплоснабжения и охлаждения, с резьбовым и сварным присоединением, под редуктор или электропривод, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), серия КШТ 60.101, диаметр: 25 мм прим	шт	2	501,62				1003					
170	170	ФССЦ-23.8.03.11-0874 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 25 мм	компл	2	19,21				38					

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
171	171	ФССЦ- 18.1.04.06- 0013 Проект Министром России от 26.12.2019	Клапаны обратные пружинные "Danfoss" тип 812, из нержавеющей стали, с межфланцевым присоединением, давлением 4,0 МПа (40 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром: 25 мм	шт	1	651,38				651					
172	172	счет фактура № 2488 от 42.03.2020	Клапан предохранительный пружинный регулируемый VAL TEC VT1831 Ду32	шт	1	790,16				790					
173	173	ФССЦ- 23.8.03.05- 0004 Проект Министром России от 26.12.2019	Резьба стальная приварная диаметром: до 32мм прим	шт	1	6,9				7					
174	174	ФССЦ- 23.8.03.11- 0674 Проект Министром России от 26.12.2019	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 25 мм	компл	2	19,21				38					
175	175	ФССЦ- 18.1.09.08- 1008 Проект Министром России от 26.12.2019	Кран шаровой латунный 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 рукояткой "бабочка", присоединение 1/2"x1/2", с внутренним резьбовым присоединением	шт	26	102,37				2662					
176	176	ФССЦ- 23.8.03.05- 0001 Проект Министром России от 26.12.2019	Резьба стальная приварная диаметром: до 15 мм прим	шт	29	3,14				91					
177	177	ФССЦ- 18.5.10.03- 0003 Проект Министром России от 26.12.2019	Ниппель размером 1/2"	10 шт	0,2	87,8				18					
178	178	ФССЦ- 18.1.09.08- 1010 Проект Министром России от 26.12.2019	Кран шаровой латунный 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 20 мм, с рукояткой "бабочка", присоединение 3/4"x3/4", с внутренним резьбовым присоединением	шт	2	133,64				267					



ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
184	184	ФЕР18-06-002-03 Приказ Министров России от 26.12.2019 №876/пр	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков: до 89 мм (Приказ от 04.06.2019 № 513/пр прил.2 табл.2 п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загроможденные помещения, предметы ОЗТ=1,2; ЗМ=1,2; расс.: ЗТМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; Приказ от 26.12.2019 № 1028/пр п.8.7.1 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, выполняемые технологическим процессом в новом строительстве ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 к расс.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	шт	1	950,5	45,9	20,01	0,75	951	46	20	1	4,9404	0,06
			Сметная прибыль от ФОТ		128%*0,9					54					
			Всего с НР и СП		83%*0,85					33					
185	185	ФССЦ-23.8.03.11-0679 Приказ Министров России от 26.12.2019 №876/пр	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	компл	2	37				74					
186	186	ФССЦ-18.5.10.03-0004 Приказ Министров России от 26.12.2019 №876/пр	Ниппель, размер 3/4"	10 шт	0,2	104,4				21					
187	187	ФЕР18-06-002-04 Приказ Министров России от 26.12.2019 №876/пр	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков: до 108 мм (Приказ от 04.06.2019 № 513/пр прил.2 табл.2 п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загроможденные помещения, предметы ОЗТ=1,2; ЗМ=1,2; расс.: ЗТМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; Приказ от 26.12.2019 № 1028/пр п.8.7.1 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, выполняемые технологическим процессом в новом строительстве ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 к расс.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	шт	1	156,62	45,9	20,13	0,75	157	46	20	1	4,9404	0,06
			Сметная прибыль от ФОТ		128%*0,9					54					
			Всего с НР и СП		83%*0,85					33					
188	188	ФССЦ-18.5.05.03-0024 Приказ Министров России от 26.12.2019 №876/пр	Грязевик из стальных электросварных и есодовозпроводных труб, наружный диаметр входного патрубка 108 мм, наружный диаметр корпуса 325 мм Сметная прибыль от ФОТ	шт	1	823				823					
			Всего с НР и СП		128%*0,9					54					
			Всего с НР и СП		83%*0,85					33					
188	188	ФССЦ-18.5.05.03-0024 Приказ Министров России от 26.12.2019 №876/пр	Грязевик из стальных труб, наружным диаметром входного патрубка 108 мм, наружным диаметром корпуса 325 мм	шт	1	1598,15				1598					

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
189	189	ФССЦ- 23.8.03.11- 0680 Приказ Министром России от 26.12.2019 № 1324-Рос	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм	компл	2	47				94					
190	190	ФССЦ- 18.5.10.03- 0003 Приказ Министром России от 26.12.2019 № 1324-Рос	Ниппель размером 1/2"	10 шт	0,2	87,8				18					
191	191	ФЕР18-06- 007-01 Приказ Министром России от 26.12.2019 № 876-Р	Установка фильтров диаметром : 25 мм (Приказ от 04.09.2019 № 519-Р прил.2 табл.2 п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатационного объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загроможденные помещения предметы ОЗП=1,2, ОМ=1,2 к рас., ЗПМ=1,2, ТЗ=1,2, ТЗМ=1,2 Приказ от 29.12.2016 № 1028-Р п.8.7.1 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, выполняемые техническими процессами в новом строительстве ОЗП=1,16, ЗМ=1,25 к рас., ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25)  Нормативные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП	10 шт	0,6	186,97	97,29	62,43	5,78	100	58	37	3	10,35 6,21	0,485 0,3
192	192	ФССЦ- 18.2.08.04- 0004 Приказ Министром России от 26.12.2019 № 1324-Рос	Фильтры грубой очистки ИГП (Eagle) с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), размером: 1/2"	шт	5	34,38				172					
193	193	ФССЦ- 18.2.08.09- 1078 Приказ Министром России от 26.12.2019 № 1324-Рос	Фильтры фланцевые чугунные сетчатые, со сливной пробой, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), номинальный диаметр 25 мм	шт	1	786,78				787					
194	194	ФССЦ- 23.8.03.11- 0674 Приказ Министром России от 26.12.2019 № 1324-Рос	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 25 мм	компл	2	19,21				38					

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
195	195	ФЕР18-06-007-06 Приказ Министров России от 26.12.2019 №876/пр	Установка фильтров диаметром: 80 мм (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил. 2 табл.2 п.1.1) Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют взрывоопасные помещения помещений ОЗТ=1,2; ЗМ=1,2; ЗТМ=1,2; ЗТ=1,2; ТЗМ=1,2; Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п.8.7.1 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, выполняемые технологическим процессам в новых строительных ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25; ЗТМ=1,25; ЗТ=1,15; ТЗМ=1,25)	10 шт	0,1	356,07	176,92	159,47	12,57	36	18	16	1	19,044 1,9	16	1,035 0,1
Накладные расходы от ФОТ					128%*0,9					22						
Сметная прибыль от ФОТ					83%*0,85					13						
Всего с НР и СП										71						
196	196	ФССЦ-18.2.08.05-0014 Приказ Министров России от 26.12.2019	Фильтры для очистки воды, ФМФ-80, фланцевые	шт	1	782,31				782						
197	197	ФССЦ-23.8.03.11-0679 Приказ Министров России от 26.12.2019	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	компл	2	37				74						
198	198	ФЕР18-06-007-07 Приказ Министров России от 26.12.2019 №876/пр	Установка фильтров диаметром : 100 мм (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил. 2 табл.2 п.1.1) Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют взрывоопасные помещения помещений ОЗТ=1,2; ЗМ=1,2; ЗТМ=1,2; ЗТ=1,2; ТЗМ=1,2; Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п.8.7.1 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, выполняемые технологическим процессам в новых строительных ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25; ЗТМ=1,25; ЗТ=1,15; ТЗМ=1,25)	10 шт	0,1	443,32	208,97	205,34	13,22	44	21	21	1	22,494 2,25	1,065 0,11	
Накладные расходы от ФОТ					128%*0,9					25						
Сметная прибыль от ФОТ					83%*0,85					16						
Всего с НР и СП										85						
199	199	ФССЦ-18.2.08.05-0015 Приказ Министров России от 26.12.2019	Фильтры для очистки воды, ФМФ-100, фланцевые	шт	1	927,8				928						
200	200	ФССЦ-23.8.03.11-0680 Приказ Министров России от 26.12.2019	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм	компл	2	47				94						

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
201	201	ФЕР18-06-003-10 Приказ Минстрой России от 26.12.2019 №876/пр	Установка воздухоотводчиков (Приказ от 04.09.2019 № 518/пр. п. 2 табл. 2 п. 1.1 Проектирование работ осуществляется в помещении эксплуатируемого объекта капитального строительства без останков работы персонала предприятия, при этом в зоне проведения работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2; 3М=1,2 к рас.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; Приказ от 28.12.2016 № 1028/пр. п. 6.7.1 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные техническим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; 3М=1,25 к рас.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП	шт	3	39,12	20,87	9,38	1,46	117	63	28	4	2,1942 6,58	0,12 0,36
202	202	ФССЦ-19.1.02.01-1002 Приказ Минстрой России от 26.12.2019 №876/пр	Воздухоотводчик, давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметр 15 мм, присоединение 1/2"	шт	3	120,2									
203	203	ФССЦ-18.5.10.03-0004 Приказ Минстрой России от 26.12.2019 №876/пр	Ниппель, размер 3/4"	10 шт	0,3	104,4				31					
204	204	ФЕР18-05-001-01 Приказ Минстрой России от 26.12.2019 №876/пр	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,1 т (Приказ от 04.09.2019 № 518/пр. п. 2 табл. 2 п. 1.1 Проектирование работ осуществляется в помещении эксплуатируемого объекта капитального строительства без останков работы персонала предприятия, при этом в зоне проведения работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2; 3М=1,2 к рас.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; Приказ от 28.12.2016 № 1028/пр. п. 6.7.1 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные техническим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; 3М=1,25 к рас.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП	шт	1	238,73	166,66	17,93	1,55	239	167	18	2	17,94 17,94	0,12 0,12
205	205	ФССЦ-23.8.03.11-0677 Приказ Минстрой России от 26.12.2019 №876/пр	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	компл	2	25				195 119 553					
206	206	с-чет О фактура № 2468 от 12.03.2020	Насос циркуляционный "GRUNDFOS" серии: CR 10-06 DN 40 HQQE 3x400 v	шт	1	24950,81				24951					



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
207	207	ФЕРм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (манометр) (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр. прил. 2 табл. 2 п. 1.1)	шт	11	13,57	12,26			149	135			1,236	
		Приказ Министров России от 26.12.2019 №876/пр	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без освоения рабочего процесса префектуры, при этом в зоне производства работ отсутствуют загроможденные помещения предметы: ОЗТ=1,2; ЗМ=1,2; ЗМ=1,2; ЗМ=1,2.											13,6	
			Накладные расходы от ФОТ		80%					108					
			Сметная прибыль от ФОТ		60%					81					
			Всего с НР и СП							338					
208	208	ФССЦ-63.4.01.01-0004	Манометр для неагрессивных сред (класс точности 1.5) с резьбовым присоединением марка МП-ЗУ	шт	11	47,94				527					
		Приказ Министров России от 26.12.2019 №876/пр													
209	209	ФССЦ-18.5.08.09-0001	Патрубки	10 шт	1,1	277,5				305					
		Приказ Министров России от 26.12.2019 №876/пр													
210	210	ФЕРм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (датчик реле) (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр. прил. 2 табл. 2 п. 1.1)	шт	1	13,57	12,26			14	12			1,236	
		Приказ Министров России от 26.12.2019 №876/пр	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без освоения рабочего процесса префектуры, при этом в зоне производства работ отсутствуют загроможденные помещения предметы: ОЗТ=1,2; ЗМ=1,2; ЗМ=1,2; ЗМ=1,2.											1,24	
			Накладные расходы от ФОТ		80%					10					
			Сметная прибыль от ФОТ		60%					7					
			Всего с НР и СП							31					
211	211	с/чет О	Датчик-реле давления для воды, воздуха, масла типа КР1 35 (-0,2-95бар)-G1/4	шт	1	1325,68				1326					
		фактура № 2468 от 12.01.2020													
212	212	ФЕР18-07-001-04	Установка термометров в опрессованных и угловых	компл	5	6,31	4,02			32	20			0,4278	
		Приказ Министров России от 26.12.2019 №876/пр	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без освоения рабочего процесса префектуры, при этом в зоне производства работ отсутствуют загроможденные помещения предметы: ОЗТ=1,2; ЗМ=1,2; ЗМ=1,2; ЗМ=1,2.											2,14	
			Приказ от 26.12.2016 № 1028/пр. п. 8.7.1 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, выполняемые специализированными процессами в новых строительных ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
			Накладные расходы от ФОТ		125%*0,9					23					
			Сметная прибыль от ФОТ		83%*0,85					14					
			Всего с НР и СП							69					

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
213	213	ФССЦ-063.4.05.01-0002	Термометр биметаллический показывающий ТБП до 250 град С, с гильзой, длина штока 50 мм (класс точности 1,5)	компл	5	121,89				609					
		Приказ Министров России от 26.12.2019 №876/пр													
214	214	ФЕРм11-02-022-03	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 32 мм (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил. 2 табл. 2 п. 1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова работы процесса производства, при этом в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения объекты ОЗТ-1, 2, ЗМ-1, 2 и раск.; ЗГМ-1, 2;	шт	3	18,81	10,8			56	32			1,236 3,71	
		Приказ Министров России от 26.12.2019 №876/пр													
			Накладные расходы от ФОТ		80%					26					
			Сметная прибыль от ФОТ		60%					19					
			Всего с НР и СП							101					
215	215	счет фактура № 2468 от 12.03.2020	Датчик преобразователь давления ДД-001М-107-УХЛ3.1-1-160 кПа G1/2-1 P65	компл	1	2526,6				2527					
216	216	счет фактура № 2468 от 12.03.2020	Регулятор перепада давления Ду32 0,1-0,6МПа РР-НО-32 с комплектом присоединительных фитингов	компл	1	8048,94				8049					
217	217	счет фактура № 2468 от 12.03.2020	Регулятор давления до себя РД-НЗ-32 Ду32	компл	1	9321,52				9322					
218	218	ФССЦ-23.8.03.11-0676	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 40 мм (Приказ Министров России от 26.12.2019 №876/пр)	компл	4	23,4				94					
219	219	ФЕРм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, мвсв: до 1,5 кг (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил. 2 табл. 2 п. 1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова работы процесса производства, при этом в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения объекты ОЗТ-1, 2, ЗМ-1, 2 и раск.; ЗГМ-1, 2;	шт	2	13,57	12,26			27	25			1,236 2,47	
		Приказ Министров России от 26.12.2019 №876/пр													
			Накладные расходы от ФОТ		80%					20					
			Сметная прибыль от ФОТ		60%					15					
			Всего с НР и СП							62					
220	220	счет фактура № 2468 от 12.03.2020	Датчик давления MBS 1700 G1/2"	шт.	2	1667,27				3335					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
221	221	ФССП- 18.5.08.09- 0001 Приказ Министров России от 26.12.2019 № 176/пр	Патрубки	10 шт	0,2	277,5				56					
222	222	ФЕРм12- 10-001-01 Приказ Министров России от 26.12.2019 № 176/пр	Бобышки, штуеры на условное давление: до 10 МПа (Закладные под ТПС-2шт, Им. тр. из ж-та РР-НО -2шт, РД-НЗ-2шт) (Приказ от 04.09.2019 № 516/пр пункт 2 п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса производства, при этом в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗТ=1,2; ЗМ=1,2 в раск.; ЗТМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	100 шт	0,08	2121,9	692,64	459,34	0,1	170	55	37		72 5,76	0,012
Уб	26.1.01.07- 0002		Бобышки скошенные	шт	100	9,4				75,2					
			Накладные расходы от ФОТ		80%					44					
			Сметная прибыль от ФОТ		60%					33					
			Всего с НР и СП			247									
223	223	ФССП- 26.1.01.07- 0002 Приказ Министров России от 26.12.2019 № 176/пр	Бобышки скошенные	шт	4	9,4				38					
224	224	ФССП- 24.3.05.18- 0101 Приказ Министров России от 26.12.2019 № 176/пр	Штуеры для полиэтиленовых трубопроводов, номинальный внутренний диаметр 40 мм (из ж-та термопреобразователя ТПС )(прям.)	компл	4	32,06				128					
225	225	ТЕРм11-02- 022-01 Приказ Министров России от 13.03.15 № 17 /пр	Ротаметр показывающий, диаметр условного прохода до 10 мм; счетчик, диаметр условного прохода до 40 мм, устанавливаемые на резьбовых (муфтовых) соединениях (Приказ от 04.09.2019 № 516/пр пункт 2 п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса производства, при этом в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗТ=1,2; ЗМ=1,2 в раск.; ЗТМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	1 шт.	4	8,93	8,78			36	35			1,236 4,94	
			Накладные расходы от ФОТ		80%					28					
			Сметная прибыль от ФОТ		60%					21					
			Всего с НР и СП							85					
226	226	счет О фактура № 2468 от 12.03.2020	Расходомер электромагнитный Влет Ду32 ЭРСВ-440П В	шт.	2	5741,12				11482					

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
227	227	смет фактура № 2468 от 12.03.2020	Присоед. арматура для ЗРСВ-440Л В Ду32 компл. №1 (фланцы, шпильки, крепеж, габаритный имитатор расходомера , прокладан).	шт.	2	501,28				1003					
ШКАФ															
228	228	ФЕРМ11-06-001-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876пр	Щиты и пульты, масса: до 50 кг (Приказ от 04.09.2019 № 519пр пункт 2 табл.2 п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатационного объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗТ=1,2, ЗМ=1,2 к раск.: ЗПМ=1,2; ЗПМ=1,2)	шт	1	163,43	54,76	11,16	1,07	163	55	11	1	6,18	0,084
Накладные расходы от ФОТ					80%					45				6,18	0,08
Сметная прибыль от ФОТ					60%					34					
Всего с НР и СП						15715,23				15715					
229	229	смет фактура № 2468 от 12.03.2020	Шкафная установка с автоматическим поддержанием давления теплоносителя и управлением двумя циркуляционными насосами, размером 800х650х250 (прим. Выключатель автоматический) Прибор или аппарат	шт	1	12,64	12,26			13	12			1,236	
230	230	ФЕРМ08-03-575-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876пр	(Приказ от 04.09.2019 № 519пр пункт 2 табл.2 п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатационного объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗТ=1,2, ЗМ=1,2 к раск.: ЗПМ=1,2; ЗПМ=1,2)	шт	1									1,24	
Накладные расходы от ФОТ					95%					11					
Сметная прибыль от ФОТ					65%					8					
Всего с НР и СП						29,62				32					
231	231	ФССЦ-062.1.01.09-0018 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876пр	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 ЗР 25А, характеристика С	шт	1	29,62				30					
232	232	ФЕРМ08-03-572-03 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876пр	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм (Приказ от 04.09.2019 № 519пр пункт 2 табл.2 п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатационного объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗТ=1,2, ЗМ=1,2 к раск.: ЗПМ=1,2; ЗПМ=1,2)	шт	1	227,41	24,53	25,98	2,71	227	25	26	3	2,472	0,216
Накладные расходы от ФОТ					95%					21				2,47	0,22
Сметная прибыль от ФОТ					65%					18					
Всего с НР и СП										272					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
233	233	ФССЦ-0008 Приказ Министром России от 26.12.2019 №876/пр	Щиты с монтажной панелью ЦМП-4, размером 800х600х250 мм, степень защиты IP54	шт	1	1041,24				1041					
234	234	ФЕРм11-02-001-01 Приказ Министром России от 26.12.2019 №876/пр	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (датчик температуры) (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр пункт 2 п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загромождения помещений предметами СЗП-1,2. ЗМ=1,2 х раск., ЗГМ=1,2.	шт	1	13,57	12,26			14	12			1,236 1,24	
<b>Накладные расходы от ФОТ</b>															
<b>Сметная прибыль от ФОТ</b>					80%					10					
<b>Всего с НР и СП</b>					60%					7					
235	235	счет фактура № 2468 от 12.03.2020	КТПТР-01-2- Р1500-100 датчик температуры наружного воздуха	шт	1	407,61				408					
236	236	ФЕРм11-03-001-01 Приказ Министром России от 26.12.2019 №876/пр	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пульты, масса: до 5 кг (регулятор отопления + модуль токового выхода) (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр пункт 2 п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загромождения помещений предметами СЗП-1,2. ЗМ=1,2 х раск., ЗГМ=1,2.	шт	1	7,28	6,19			7	6			0,624 0,62	
<b>Накладные расходы от ФОТ</b>															
<b>Сметная прибыль от ФОТ</b>					80%					5					
<b>Всего с НР и СП</b>					60%					4					
237	237	счет фактура № 2468 от 12.03.2020	Регулятор отопления Вэлэт РО-2МТ + модуль токового выхода(только для РО-2М)	шт	1	8251,27				8251					
238	238	ФЕРм11-04-008-01 Приказ Министром России от 26.12.2019 №876/пр	Съемные и выдвинные блоки (модули, ячейки, ТЗЗ), масса: до 5 кг (панель управления) (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр пункт 2 п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ отсутствуют загромождения помещений предметами СЗП-1,2. ЗМ=1,2 х раск., ЗГМ=1,2.	шт	1	11,85	10,68	0,79	0,14	12	11	1		1,236 1,24	0,012 0,01
<b>Накладные расходы от ФОТ</b>															
<b>Сметная прибыль от ФОТ</b>					92%					10					
<b>Всего с НР и СП</b>					65%					7					
239	239	счет фактура № 2468 от 12.03.2020	VL.T панель управления LCP 12 с потенциометром IP21	шт	1	261,34				261					

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
240	240	ФЕРм11-04-008-01	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЭ), масса: до 5 кг (частотный преобразователь) <small>(Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.1.1) Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останков рабочего процесса преобразования, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗТ=1,2; ЗМ=1,2 и раск.: ЗТМ=1,2;</small>	шт		11,65	10,68	0,79	0,14	12	11	1		1,236 1,24	0,012 0,01
			<b>Накладные расходы от ФОТ</b> <b>Сметная прибыль от ФОТ</b> <b>Всего с НР и СП</b>							10 7 29					
241	241	счет О фактура № 2468 от 12.03.2020	Преобразователь частоты Danfoss VL70 FC-51 на 2,2 кВт, 380В, код заказа 132F0022	шт	1	1291,12				1291					
242	242	ФЕРм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола <small>(Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.1.1) Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останков рабочего процесса преобразования, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗТ=1,2; ЗМ=1,2 и раск.: ЗТМ=1,2;</small>	100 м	1,5	184,24	167,45			276	251			18,24 27,36	
			<b>Накладные расходы от ФОТ</b> <b>Сметная прибыль от ФОТ</b> <b>Всего с НР и СП</b>							238 163 677					
243	243	ФССЦ-24.3.01.02-0022	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, с зондом, диаметром 20 мм	10 м	15,3	21,2				324					
244	244	ФССЦ-23.8.03.02-0002	Клипса для крепежа гофротрубы, диаметром 20 мм	10 шт	3	2,9				9					
245	245	ФЕРм08-02-412-01	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2 <small>(Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.1.1) Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останков рабочего процесса преобразования, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗТ=1,2; ЗМ=1,2 и раск.: ЗТМ=1,2;</small>	100 м	0,74	64,09	50,65	2,17	0,31	47	37	2		5,388 3,99	0,024 0,02
			<b>Накладные расходы от ФОТ</b> <b>Сметная прибыль от ФОТ</b> <b>Всего с НР и СП</b>							35 24 106					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
246	246	ФЕРм08-02-412-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм <sup>2</sup> (Приказ от 04.09.2019 № 516/пр прил. 2 табл. 2 п. 1.1) Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом, в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗТ=1,2, ЗМ=1,2 к рас., ЗТМ=1,2.	100 м	0,16	79,63	60,8	4,34	0,6	13	10	1		6,468 1,03	0,048 0,01
Накладные расходы от ФОТ					95%					10					
Сметная прибыль от ФОТ					65%					7					
Всего с НР и СП										30					
247	247	ФЕРм08-02-412-03 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм <sup>2</sup> (Приказ от 04.09.2019 № 516/пр прил. 2 табл. 2 п. 1.1) Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом, в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗТ=1,2, ЗМ=1,2 к рас., ЗТМ=1,2.	100 м	1,3	100,16	70,96	6,52	0,91	130	92	8	1	7,548 9,81	0,072 0,09
Накладные расходы от ФОТ					95%					98					
Сметная прибыль от ФОТ					65%					60					
Всего с НР и СП										278					
248	248	ФЕРм08-02-412-08 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм <sup>2</sup> (Приказ от 04.09.2019 № 516/пр прил. 2 табл. 2 п. 1.1) Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом, в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗТ=1,2, ЗМ=1,2 к рас., ЗТМ=1,2.	100 м	0,13	31,12	20,64	2,17	0,31	4	3			2,196 0,29	0,024
Накладные расходы от ФОТ					95%					3					
Сметная прибыль от ФОТ					65%					2					
Всего с НР и СП										9					
249	249	ФССЦ-21.1.06.09-0176 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 2,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,1326	11836,8				1570					
250	250	ФССЦ-21.1.06.03-0693 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением марки КВВГЭнг-LS, с числом жил - 4 и сечением 1,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,01632	8958,61				146					



ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
251	251	ФССЦ-21.1.08.01-0053 Применяется Минстрой России от 26.12.2019 №876/пр	Кабели для систем сигнализации с однопроволочными медными жилами, изоляцией из полиэтилена, оболочкой из белого ПВХ пластика, с экраном из алюмополимерной ленты, марки КСПЭВ 2х0,50	1000 м	0,00816	1314,11				11					
252	252	ФССЦ-21.1.08.01-0054 Применяется Минстрой России от 26.12.2019 №876/пр	Кабели для систем сигнализации с однопроволочными медными жилами, изоляцией из полиэтилена, оболочкой из белого ПВХ пластика, с экраном из алюмополимерной ленты, марки КСПЭВ 2х2х0,50	1000 м	0,03672	2547,76				94					
253	253	ФССЦ-21.2.03.08-0011 Применяется Минстрой России от 26.12.2019 №876/пр	Шнуры на напряжение до 380 В с параллельными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ, марки ШВВП 2х0,50	1000 м	0,025	2012,21				50					
254	254	ФССЦ-21.2.03.08-0012 Применяется Минстрой России от 26.12.2019 №876/пр	Шнуры на напряжение до 380 В с параллельными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ, марки ШВВП 2х0,75	1000 м	0,018	2106,9				38					
255	255	ФЕРм08-02-472-10 Применяется Минстрой России от 26.12.2019 №876/пр	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям (Приказ от 04.09.2019 № 516/пр прил.2 табл.2 п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загроможденные помещения предметами ОЗТ-1,2; ЗМ-1,2 в раск.; ЗТМ-1,2.	100 м	0,02	554,85	362,76	6,52	0,91	11	7			38,592 0,77	0,072
		Накладные расходы от ФОТ													
		Сметная прибыль от ФОТ													
		Всего с НР и СП													
256	256	ФССЦ-21.2.03.05-0070 Применяется Минстрой России от 26.12.2019 №876/пр	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВЗ, сечением 6 мм2	1000 м	0,002	4999,13				10					
257	257	ФЕРм08-02-472-07 Применяется Минстрой России от 26.12.2019 №876/пр	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полупроводящего стали сечением 160 мм2 (Приказ от 04.09.2019 № 516/пр прил.2 табл.2 п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загроможденные помещения предметами ОЗТ-1,2; ЗМ-1,2 в раск.; ЗТМ-1,2.	100 м	0,12	875,62	208,68	78,17	6,94	105	25	9	1	22,2 2,66	0,552 0,07



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
			<b>Накладные расходы от ФОТ</b>												
			<b>Сметная прибыль от ФОТ</b>		95%					29					
			<b>Всего с НР и СП</b>		65%					17					
258	258	ФССЦ-08.3.07.01-0040 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876пр	Сталь полосовая 40х4 мм, горячекатанная	т	0,01512	8736,3				132					
259	259	ФЕРм12-12.003-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876пр	Арматура фланцевая с электрическим приводом на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 25 мм (Приказ от 04.09.2019 № 519пр прил.2 табл.2 п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса префектуры, при этом в зоне производства работ отсутствуют загроможденные помещения профилей 03П-1,2; 3М-1,2 «расс.»; 3ПМ-1,2;	шт	1	54,38	50,8	1,81	0,32	54	51	2		5,28	0,024
			<b>Накладные расходы от ФОТ</b>							41				5,28	0,02
			<b>Сметная прибыль от ФОТ</b>		80%					31					
			<b>Всего с НР и СП</b>		60%					126					
260	260	счет фактура № 2468 от 42.03.2020	Клапан регулирующий двухходовой фланцевый VFM2 Ду25 065B3058	шт	1	7129,56				7130					
261	261	ФССЦ-23.8.03.11-0650 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876пр	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кг/см2), диаметром 25 мм	компл	2	16,8				34					
262	262	прайс лист	Электропривод ARV 152 для применения с клапанами VFM2	шт	1	9123,49				9123					
263	263	ФЕРм11-02-001-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876пр	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (Приказ от 04.09.2019 № 519пр прил.2 табл.2 п.1.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса префектуры, при этом в зоне производства работ отсутствуют загроможденные помещения профилей 03П-1,2; 3М-1,2 «расс.»; 3ПМ-1,2;	шт	1	13,57	12,26			14	12			1,236	1,24
			<b>Накладные расходы от ФОТ</b>							10					
			<b>Сметная прибыль от ФОТ</b>		80%					7					
			<b>Всего с НР и СП</b>		60%					31					
264	264	ФССЦ-63.4.06.02-0002 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876пр	Термопреобразователи сопротивления, марка: «Взлет ТПС», Р1500, Р1100, монтажная длина 98 мм (согласованная пара)	шт	1	332,76				333					

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
265	265	ФССЦ-063.4.06.02-0001	Термопреобразователи сопротивления, марка: «Взлет ТПС», Pt500, Pt100, монтажная длина 70 мм (согласованная пара)	шт	1	316,92				317					
		Приказ Минстрой России от 26.12.2019 №876/пр													
266	266	ФЕРм12-10-001-01	Бобышки, шпунтеры на условное давление: до 10 МПа (Гильза для термопреобразователя) прим	100 шт	0,04	2121,9	692,64	459,34	0,1	85	28	18		72 2,88	0,012
		Приказ от 04.09.2019 № 518/пр прил.2 табл.2 п.1.1 Производятся работы осуществляются в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом, в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расч.; ЗПМ=1,2; ЗМ=1,2 к расч.													
	УО	26.1.01.07-0002	Бобышки скошенные	шт	100	9,4				37,6					
			Накладные расходы от ФОТ		4					22					
			Сметная прибыль от ФОТ		80%					17					
			Всего с НР и СП		60%					124					
267	267	счет фактура № 2468 от 12.02.2020	Гильза защитная для термопреобразователей L=98	шт	2	48,9				98					
268	268	счет фактура № 2468 от 12.02.2020	Гильза защитная для термопреобразователей L=70	шт	2	44,86				89					
269	269	ФЕРм08-02-396-06	Короб металлический по стенам и потолкам, длина: 3 м	100 м	0,12	415,77	265,31	38,54	3,01	50	32	5		28,224 3,39	0,24 0,03
		Приказ от 04.09.2019 № 518/пр прил.2 табл.2 п.1.1 Производятся работы осуществляются в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом, в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расч.; ЗПМ=1,2; ЗМ=1,2 к расч.													
			Накладные расходы от ФОТ		95%					30					
			Сметная прибыль от ФОТ		65%					21					
			Всего с НР и СП		5	27,46				101					
270	270	ФССЦ-20.2.07.04-0002	Лоток кабельный без крышки неперфорированный РНК 100, размер 2500х100х50 мм, горячеоцинкованный	шт						137					
		Приказ Минстрой России от 26.12.2019 №876/пр													
271	271	ФССЦ-20.2.03.06-0014	Крышка лотка РНК: 100, длина 2,5 м	шт	5	18,72				94					
		Приказ Минстрой России от 26.12.2019 №876/пр													
Раздел 8. ПНР АП															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
272	272	ФЕР02-01-002-01	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 2	система	1	260,43	260,43			260	260			17,6	16
		Проект Минтранс России от 26.12.2019												17,6	
		Итого базис.													
			Накладные расходы от ФОТ		65%					169					
			Сметная прибыль от ФОТ		40%					104					
			Всего с НР и СП							533					
273	273	ФЕР02-01-002-02	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	канал	5	125,34	125,34			627	627			8,47	
		Проект Минтранс России от 26.12.2019												42,35	
		Итого базис.													
			Накладные расходы от ФОТ		65%					408					
			Сметная прибыль от ФОТ		40%					251					
			Всего с НР и СП							1286					
274	274	ФЕР07-10-012-01	Регулировка теплопотребляющей системы здания, тепловая нагрузка: до 0,2 Гкал/ч	система	1	1055,56	1055,56			1056	1056			73,1	
		Проект Минтранс России от 26.12.2019												73,1	
		Итого базис.													
			Накладные расходы от ФОТ		65%					685					
			Сметная прибыль от ФОТ		40%					422					
			Всего с НР и СП							2164					
<b>Раздел 9. Вывоз мусора</b>															
275	275	ФССЦпр-01-01-01-041	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	6,2515	42,98	42,98			269	269				
		Проект Минтранс России от 26.12.2019													
		Итого базис.													
			НР 0% от ФОТ												
			СП 0% от ФОТ												
			Всего с НР и СП							269					
276	276	ФССЦпр-03-21-01-035	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 35 км	1 т груза	6,2515	21,26	21,26			133	133				
		Проект Минтранс России от 26.12.2019													
		Итого базис.													
			НР 0% от ФОТ												
			СП 0% от ФОТ												
			Всего с НР и СП							133					
<b>ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ</b>															
Итого прямые затраты по акту в базисных ценах										400286	40194	12834	759	4356,67	62,38
Накладные расходы										39008					
Сметная прибыль										24868					
Итого по акту:															

ГРАНД-Смета 2020.1

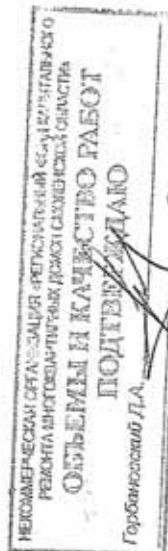
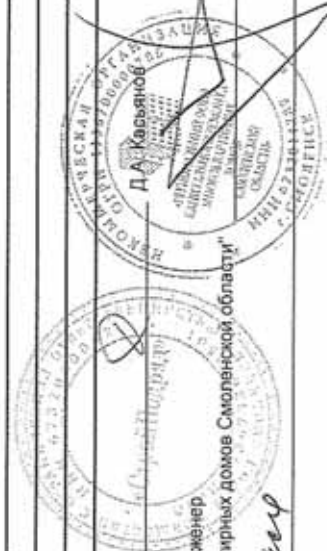
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Итого Строительные работы															
										351062				4118,97	61,82
Итого Монтажные работы										7655				104,65	0,56
Итого Оборудование										104460					
Итого Прочие затраты										3983				133,05	
Итого										467160				4356,67	62,38
В том числе:															
Материалы										245798					
Машины и механизмы										12834					
ФОТ										40953					
Оборудование										104460					
Накладные расходы										39006					
Сметная прибыль										24868					
<b>ВСЕГО по акту</b>										<b>467160</b>				<b>4356,67</b>	<b>62,38</b>
<b>ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА</b>															
Итого прямые затраты по акту в базисных ценах										403286	40194	12834	759	4356,67	62,38
Накладные расходы										39006					
Сметная прибыль										24868					
<b>Итого по акту:</b>															
<b>Представитель Администрации</b>															
<b>Представитель Собственников И.И.</b>															
<b>Итого Строительные работы</b>										2346605				4118,97	61,82
<b>Итого Монтажные работы</b>										51212				104,65	0,56
<b>Итого Оборудование</b>										430375					
<b>Итого Прочие затраты</b>										53213				133,05	
<b>Итого</b>										2883405				4356,67	62,38
<b>Инженер ОСК Караульный М.И.</b>															
Справочно, в базисных ценах:															
Материалы										245798					
Машины и механизмы										12834					
ФОТ										40953					
Оборудование										104460					
Накладные расходы										39006					
Сметная прибыль										24868					
НДС 20%										576681					
<b>ВСЕГО по акту</b>										<b>3460086</b>				<b>4356,67</b>	<b>62,38</b>

Сдал: Генеральный директор ООО "СтройПодград"

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

Старший по дому (

В.В. Денисов



Расценки  
Соответствующую  
Сметы  
О.И. Дмитриева