

СОГЛАСОВАНО: Начальник Б-703 АО "НПО НИИПГ-НЭИК"

О.К. Пчелинцева

2020 г.

АО "НПО НИИПГ-НЭИК"

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1

(локальная смета)

на

Ремонт системы отопления в корпусе №1, г. Новосибирск, ул. М. Горького, 78

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость	5 738 326,80	руб.
Средства на оплату труда	1 236 075,00	руб.
Сметная трудоемкость	6 274,41	чел.час

N п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы (в базисном уровне цен)			Индекс	Общая стоимость (в текущем уровне цен)			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин		
				Всего	эксп. машин	в т.ч. оплаты труда		Всего	оплаты труда	эксп. машин	в т.ч. оплаты труда	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Раздел 1. Подвал и техэтаж

Демонтаж

1	ФЕРрб5-14-3 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм; 100 м	7,03	391,01 371,91	6,54	12,56	ОСГ=21,2202 ЗМ=5,1666 МАТ=6,9275	56330	55481	238	611	43,60	306,51
2	ФЕРрб5-14-4 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 100 мм; 100 м	4,645	603,67 557,01	16,32	30,34	ОСГ=21,2203 ЗМ=5,1666 МАТ=6,8813	56265	54904	392	969	65,30	303,92
3	ФЕРрб5-14-5 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 150 мм; 100 м	0,9	1066,5 1004,83	21,96	39,71	ОСГ=21,2204 ЗМ=5,1666 МАТ=6,8295	19537	19191	102	244	117,80	106,02
4	ФЕРрб6-24-1 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разборка тепловой изоляции: из плит, сегментов и скрутки; 100 м2	0,0475	110,52 110,52			ОСГ=21,1606	111	111			13,30	0,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	ФЕР09-03-039-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Демонтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т, т (Прил.9.3 п.5 Разборка (демонтаж) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7) НР 90%*0,9 от ФОТ; (8512 руб.) СП 85%*0,85 от ФОТ; (7593 руб.)	0,6	949,08 509,32	201,59 2,35	238,17	ОЗП=21,1806 ЭМ=5,6296 ЗПМ=8,991 МАТ=10,7006	8683	6473	681 13	1529	56,15 0,19	33,69 0,11
Монтаж													
6	ФЕР16-05-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм; шт НР 128%*0,9 от ФОТ; (11517 руб.) СП 83%*0,85 от ФОТ; (7053 руб.)	19	42,04 13,33	3,5 0,12	25,21	ОЗП=21,1852 ЭМ=11,5314 ЗПМ=0 МАТ=5,5053	8769	5366	767	2636	1,47 0,01	27,93 0,19
7	ФСЦЦ-18.1.06.01-0092 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Клапан статический балансировочный BROEN BALLOREX Ventuil DRV для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, без измерительного порта.; с внутренним резьбовым присоединением из латуни, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметром 20 мм (Клапан Балансировочный Штремакс-R HERZ A20); шт	2	314,63		314,63	МАТ=5,3754	3383			3383		
8	ФСЦЦ-18.1.06.01-0093 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Клапан статический балансировочный BROEN BALLOREX Ventuil DRV для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, без измерительного порта.; с внутренним резьбовым присоединением из латуни, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметром 25 мм (Клапан Балансировочный Штремакс-R HERZ A25); шт	17	368,97		368,97	МАТ=5,3754	33717			33717		
9	ФЕР16-05-001-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм; шт НР 128%*0,9 от ФОТ; (12727 руб.) СП 83%*0,85 от ФОТ; (7794 руб.)	21	42,14 13,33	4,15 0,23	24,66	ОЗП=21,1852 ЭМ=11,6626 ЗПМ=0 МАТ=6,2554	10186	5930	1016	3240	1,47 0,02	30,87 0,42
10	ФСЦЦ-18.1.06.01-0094 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Клапан статический балансировочный BROEN BALLOREX Ventuil DRV для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, без измерительного порта.; с внутренним резьбовым присоединением из латуни, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметром 32 мм (Клапан Балансировочный Штремакс-R HERZ A32); шт	21	514,54		514,54	МАТ=5,3754	58083			58083		
11	ФЕР16-05-001-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм; шт НР 128%*0,9 от ФОТ; (7274 руб.) СП 83%*0,85 от ФОТ; (4455 руб.)	6	80,2 26,39	8,39 0,51	45,42	ОЗП=21,1837 ЭМ=11,5113 ЗПМ=10,745 МАТ=6,6131	5736	3354	579 33	1803	2,91 0,04	17,46 0,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
12	ФССЛ- 18.1.06.01-0103 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кран статический балансировочный ВРОЕН BALLOREX Vertical DRV для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, без намерительного порта.: с фланцевым присоединением из стали, давлением 1,6 МПа (1,6 кг/см ²), диаметром 65 мм (Краны Балансировочный Штраммс-М HERZ d65); шт	6	2 296,88		2 296,88	МАТ=5,3754	74060			74080		
13	ФССЛ- 23.8.03.11-0678 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением: 1,6 МПа (1,6 кг/см ²), диаметром 65 мм; шт	12	33,00		33,00	МАТ=12,1039	4793			4793		
14	ФССЛ- 18.1.09.06-0064 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кран шаровый муфтовый Уаллес для воды диаметром: 15 мм, тип в/н (Шаровый кран ПТАР Ø15); шт	111	32,22		32,22	МАТ=7,148	25564			25564		
15	ФССЛ- 18.1.09.06-0069 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кран шаровый муфтовый Уаллес для воды диаметром: 20 мм, тип в/н (Шаровый кран ПТАР Ø20); шт	2	46,02		46,02	МАТ=7,86	723			723		
16	ФССЛ- 18.1.09.06-0074 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кран шаровый муфтовый Уаллес для воды диаметром: 25 мм, тип в/н (Шаровый кран ПТАР Ø25); шт	17	77,98		77,98	МАТ=7,8179	10364			10364		
17	ФССЛ- 18.1.09.06-0078 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кран шаровый муфтовый Уаллес для воды диаметром: 32 мм, тип в/н (Шаровый кран ПТАР Ø32); шт	21	130,33		130,33	МАТ=8,7757	24019			24019		
18	ФЕР16-05-001- 03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка вентиляей, задвижек, затворов, клапанов обратных, краевых проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм; шт	7	80,2 26,39	8,39	45,42	ОГТ=21,1837 ЗМ=11,5113 ЗПМ=10,745 МАТ=8,6131	6692	3913	676 38	2103	2,91 0,04	20,37 0,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
19	ФССЦ- 18.1.09.07-0185 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром: 65 мм (Шаровый кран вварной ИТАР 090-66 (65мм)); шт	6	1 080,92		1 080,92	MAT=3,5484	23013			23013		
20	ФССЦ- 18.1.09.07-0186 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром: 80 мм (Шаровый кран вварной ИТАР d80); шт	1	1 429,31		1 429,31	MAT=4,2068	6013			6013		
21	ФЕР16-06-003- 05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Установка воздухооборников наружным диаметром: 159 мм; шт 54,46 = 202,46 - 1 x 148,00 НР 128%*0,9 от ФОТ; (3174 руб.) СП 83%*0,85 от ФОТ; (1944 руб.)	6	54,46 11,51	5,72 0,95	37,23	ОЗП=21,1711 ЭМ=12,0139 ЗПМ=2,8842 MAT=19,6931	6273	1462	412 16	4399	1,21 0,08	7,26 0,48
22	ФССЦ- 19.1.03.01-0005 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Воздухооборники из стальных бесшовных и сварных труб, горизонтальные и вертикальные, наружный диаметром корпуса: 159 мм; шт	6	148,00		148,00	MAT=23,47	20841			20841		
23	ФЕР16-02-005- 01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм; 100 м НР 128%*0,9 от ФОТ; (113454 руб.) СП 83%*0,85 от ФОТ; (69480 руб.)	4,185	712,72 593,7	97,51 12,66	21,51	ОЗП=21,1803 ЭМ=10,4429 ЗПМ=4,1097 MAT=7,1366	57529	52625	4262 218	642	60,83 1,06	254,57 4,44
24	ФССЦ- 23.3.03.02-0015 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр: 26 мм, толщина стенки 3,5 мм (Ду20); м	11	21,30		21,30	MAT=8,8663	2035			2035		
25	ФССЦ- 23.3.03.02-0021 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр: 32 мм, толщина стенки 3,5 мм (Ду25); м	129,5	27,89		27,89	MAT=7,8636	27679			27679		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
26	ФССП- 23.3.03.02-0024 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр: 42 мм, толщина стенки 3,5 мм (ДУ32); м	128	31,17		31,17	МАТ=8,1902	32677			32677		
27	ФССП- 23.7.01.04-0001 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр: 45 мм, толщина стенки 3,5 мм (ДУ40); м	150	31,75		31,75	МАТ=9,262	44111			44111		
28	ФССП- 23.8.03.08-0002 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Отводы стальные, диаметр: 25 мм; шт	83	4,65		4,65	МАТ=8,6407	3335			3335		
29	ФССП- 23.8.03.08-0003 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Отводы стальные, диаметр: 32 мм; шт	104	8,39		8,39	МАТ=6,5152	5685			5685		
30	ФССП- 23.8.04.06-0062 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода: 40 мм, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 3,5 мм; шт	45	22,44		22,44	МАТ=3,4077	3441			3441		
31	ФЕР04-02-007- 01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Реэка труб диаметром до 40 мм; рез НР 112%*0,9 от ФОТ; (12820 руб.) СП 51%*0,85 от ФОТ; (5513 руб.)	209	4,14 1,54	1,49 0,23	1,11	ОЗП=21,2077 ЗМ=11,4026 ЗЛМ=0 МАТ=5,7747	11717	6826	3551	1340	0,17 0,02	35,53 4,18
32	ФЕР16-02-010- 10 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: до 40 мм; стык НР 128%*0,9 от ФОТ; (46139 руб.) СП 83%*0,85 от ФОТ; (28256 руб.)	209	11,79 4,86	1,53	5,40	ОЗП=21,1646 ЗМ=11,1111 МАТ=7,2314	33212	21496	3553	8161	0,49	102,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
33	ФЕР16-02-005-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм; 100 м НР 128%*0.9 от ФОТ; (77261 руб.) СП 83%*0.85 от ФОТ; (47316 руб.)	2,85	715,15 593,7	97,51 12,66	23,94	ОЗП=21,1803 ЭМ=10,4429 ЗПМ=4,1097 МАТ=7,0664	39222	35838	2902 148	482	60,83 1,06	14 173,37 3,02
34	ФЕР04-02-007-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Резка труб наружным диаметром: 50 мм; рез НР 112%*0.9 от ФОТ; (8710 руб.) СП 51%*0.85 от ФОТ; (3746 руб.)	142	4,14 1,54	1,49 0,23	1,11	ОЗП=21,2077 ЭМ=11,4026 ЗПМ=0 МАТ=5,7747	7961	4638	2413	910	0,17 0,02	24,14 2,84
35	ФЕР16-02-010-11 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм; стык НР 128%*0.9 от ФОТ; (43500 руб.) СП 83%*0.85 от ФОТ; (28640 руб.)	142	23,45 6,75	3,16	13,54	ОЗП=21,1466 ЭМ=11,2468 МАТ=7,0465	38864	20269	5047	13548	0,68	96,56
36	ФСЦЦ-23.7.01.04-0002 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр: 57 мм, толщина стенки 3,5 мм; м	285	41,28		41,28	МАТ=6,8407	101657			101657		
37	ФСЦЦ-23.8.04.06-0064 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода: 50 мм, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм; шт	46	27,02		27,02	МАТ=4,618	5740			5740		
38	ФЕР16-02-005-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм; 100 м НР 128%*0.9 от ФОТ; (64323 руб.) СП 83%*0.85 от ФОТ; (39392 руб.)	2	856,52 704,28	118,22 14,83	34,02	ОЗП=21,1803 ЭМ=10,2601 ЗПМ=4,2461 МАТ=6,945	32732	29834	2426 126	472	72,16 1,24	144,32 2,48
39	ФЕР04-02-007-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Резка труб наружным диаметром: 65 мм; рез НР 112%*0.9 от ФОТ; (6134 руб.) СП 51%*0.85 от ФОТ; (2638 руб.)	100	4,14 1,54	1,49 0,23	1,11	ОЗП=21,2077 ЭМ=11,4026 ЗПМ=0 МАТ=5,7747	5606	3266	1699	641	0,17 0,02	17 2
40	ФЕР16-02-010-11 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 65 мм; стык НР 128%*0.9 от ФОТ; (30634 руб.) СП 83%*0.85 от ФОТ; (18761 руб.)	100	23,45 6,75	3,16	13,54	ОЗП=21,1466 ЭМ=11,2468 МАТ=7,0465	27369	14274	3554	9541	0,68	68,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
41	ФССЦ- 23.7.01.04-0003 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр: 76 мм, толщина стенки 3,5 мм; м	200	53,12		53,12	МАТ=8,1611	86704			86704		
42	ФССЦ- 23.8.04.06-0066 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Отводы 90 град. с радиусом кривизны, R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²), диаметром условного прохода: 65 мм, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм; шт	20	33,76		33,76	МАТ=3,3809	2283			2283		
43	ФЕР16-02-005- 04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм; 100 м НР 128%*0,9 от ФОТ; (73017 руб.) СП 83%*0,85 от ФОТ; (44717 руб.)	2,05	998,42 <u>778,36</u>	168,42 <u>21,24</u>	51,64	ОЗП=21,1803 ЭМ=10,2765 ЗПМ=4,7697 МАТ=6,8989	38073	33796	3548 <u>208</u>	729	79,75 <u>1,77</u>	163,49 <u>3,63</u>
44	ФЕР04-02-007- 01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Резка труб наружным диаметром: 80 мм; рез НР 112%*0,9 от ФОТ; (6256 руб.) СП 51%*0,85 от ФОТ; (2690 руб.)	102	4,14 <u>1,54</u>	1,49 <u>0,23</u>	1,11	ОЗП=21,2077 ЭМ=11,4026 ЗПМ=0 МАТ=5,7747	5718	3331	1733	654	0,17 <u>0,02</u>	17,34 <u>2,04</u>
45	ФЕР16-02-010- 11 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм; стык НР 128%*0,9 от ФОТ; (31247 руб.) СП 83%*0,85 от ФОТ; (19136 руб.)	102	23,45 <u>6,75</u>	3,16	13,54	ОЗП=21,1466 ЭМ=11,2468 МАТ=7,0465	27916	14559	3625	9732	0,68	69,36
46	ФССЦ- 23.7.01.04-0004 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр: 89 мм, толщина стенки 3,5 мм; м	205	61,76		61,76	МАТ=7,2637	91865			91865		
47	ФССЦ- 23.8.04.06-0069 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²), диаметром условного прохода: 80 мм, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм; шт	36	42,35		42,35	МАТ=3,9605	6038			6038		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
48	ФЕР16-02-005-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм; 100 М НР 128%*0.9 от ФОТ; (21374 руб.) СП 83%*0.85 от ФОТ; (13090 руб.)	0,6	1008,12 778,36	168,42 21,24	61,34	ОЗП=21,1603 ЭМ=10,2765 ЗПМ=4,7697 МАТ=6,8209	11181	9892	1038 61	251	79,75 1,77	47,85 1,06
49	ФЕР04-02-007-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Река труб наружным диаметром: 100 мм; рез НР 112%*0.9 от ФОТ; (1840 руб.) СП 51%*0.85 от ФОТ; (791 руб.)	30	4,14 1,54	1,49 0,23	1,11	ОЗП=21,2077 ЭМ=11,4026 ЗПМ=0 МАТ=5,7747	1682	980	510	192	0,17 0,02	5,1 0,6
50	ФЕР16-02-010-12 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 100 мм; стык НР 128%*0.9 от ФОТ; (14732 руб.) СП 83%*0.85 от ФОТ; (9022 руб.)	30	36,1 10,81	5,69	19,60	ОЗП=21,1655 ЭМ=11,2899 МАТ=7,004	12910	6864	1927	4119	1,09	32,70
51	ФСЦЦ-23.7.01.04-0005 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр: 108 мм, толщина стенки 4 мм; м	60	79,36		79,36	МАТ=6,5152	31023			31023		
52	ФСЦЦ-23.8.04.06-0072 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода: 100 мм, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм; шт	28	62,05		62,05	МАТ=4,7282	8215			8215		
53	ФЕР16-02-005-07 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 150 мм; 100 М НР 128%*0.9 от ФОТ; (45281 руб.) СП 83%*0.85 от ФОТ; (27730 руб.)	0,9	1430,92 1097,83	221,81 26,88	111,28	ОЗП=21,1767 ЭМ=10,0866 ЗПМ=6,6209 МАТ=6,7772	23616	20924	2014 160	678	115,44 2,21	103,9 1,99
54	ФЕР04-02-007-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Река труб наружным диаметром: 150 мм; рез НР 112%*0.9 от ФОТ; (2699 руб.) СП 51%*0.85 от ФОТ; (1161 руб.)	44	4,14 1,54	1,49 0,23	1,11	ОЗП=21,2077 ЭМ=11,4026 ЗПМ=0 МАТ=5,7747	2467	1437	748	282	0,17 0,02	7,48 0,88
55	ФЕР16-02-010-13 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 150 мм; стык НР 128%*0.9 от ФОТ; (28345 руб.) СП 83%*0.85 от ФОТ; (17359 руб.)	44	59,96 14,19	7,49	38,28	ОЗП=21,1536 ЭМ=11,307 МАТ=6,9399	28623	13207	3726	11680	1,43	62,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
56	ФССЛ- 23.7.01.04-0007 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гибками для отопления и водоснабжения, наружный диаметр: 159 мм, толщина стенки 4 мм, м	90	132,80		132,80	МАТ=5,5838	66738			66738		
57	ФССЛ- 23.8.04.06-0085 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²). Диаметр условного прохода: 150 мм, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4 мм, шт	14	149,74		149,74	МАТ=5,433	11390			11390		
58	ФЕР16-07-005- 01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм; 100 м	7,035	107,12		4,28	ОЗП=21,1556 ЗМ=0,8357 МАТ=5,3939	9104	8680	262	162	5,01	35,25
59	ФЕР16-07-005- 02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм; 100 м	4,65	113,95		11,12	ОЗП=21,1556 ЗМ=0,8357 МАТ=6,0539	6223	5737	173	313	5,01	23,30
60	ФЕР16-07-005- 03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 200 мм; 100 м	0,9	144,45		4,1,62	ОЗП=21,1556 ЗМ=0,8357 МАТ=6,3567	1382	1110	33	239	5,01	4,51
61	ФЕР26-01-009- 01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Изоляция трубопроводов матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем, м3	1,1	685,16		457,77	ОЗП=21,1798 ЗМ=12,2211 ЗПМ=0 МАТ=5,0851	7430	4286	584	2560	18,85	20,74
62	ФССЛ- 12.2.04.02-0001 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Маты минераловатные, марка "Тех мат" РОСЖМООЛ, толщиной: 50 мм; м3	1,1	701,99		701,99	МАТ=4,7198	3645			3645		
				183,98	7,42							0,64	0,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
63	ФЕР26-01-003-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Изоляция трубопроводов цилиндрами и полцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем; м3 НР 100%*0.9 от ФОТ; (70996 руб.) СП 70%*0.85 от ФОТ; (46936 руб.)	11,586	788,06 172,58	28,83 4,64	586,65	ОЗП=21,1769 ЭМ=12,2157 МАТ=5,0588	80808	42343	4080	34385	18,8 0,4	217,82 4,63
64	ФССЦ-12.2.08.01-0023 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Цилиндры минераловатные кашированные алюминиевой фольгой, марка "ENERGOROLL" толщиной: 30 мм, диаметром 25 мм; м	11	53,50		53,50	МАТ=2,2	1295			1295		
65	ФССЦ-12.2.08.01-0024 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Цилиндры минераловатные кашированные алюминиевой фольгой, марка "ENERGOROLL" толщиной: 30 мм, диаметром 28 мм; м	129,5	54,74		54,74	МАТ=2,3	16304			16304		
66	ФССЦ-12.2.08.01-0025 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Цилиндры минераловатные кашированные алюминиевой фольгой, марка "ENERGOROLL" толщиной: 30 мм, диаметром 32 мм; м	128	56,62		56,62	МАТ=2,3	16669			16669		
67	ФССЦ-12.2.08.01-0029 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Цилиндры минераловатные кашированные алюминиевой фольгой, марка "ENERGOROLL" толщиной: 30 мм, диаметром 45 мм; м	150	62,84		62,84	МАТ=2,3	21680			21680		
68	ФССЦ-12.2.08.01-0032 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Цилиндры минераловатные кашированные алюминиевой фольгой, марка "ENERGOROLL" толщиной: 30 мм, диаметром 57 мм; м	285	65,65		65,65	МАТ=2,5	46777			46777		
69	ФССЦ-12.2.08.01-0036 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Цилиндры минераловатные кашированные алюминиевой фольгой, марка "ENERGOROLL" толщиной: 30 мм, диаметром 76 мм; м	200	75,92		75,92	МАТ=2,5	37960			37960		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
70	ФССЛ-12.2.08.01-0038 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Цилиндры минераловатные кашированные алюминиевой фольгой, марка "ENERGOROLL" толщиной: 30 мм, диаметром 89 мм. м	205	87,12		87,12	МАТ=2,35	41970			41970		
71	ФССЛ-12.2.08.01-0040 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Цилиндры минераловатные кашированные алюминиевой фольгой, марка "ENERGOROLL" толщиной: 30 мм, диаметром 108 мм. м	60	117,90		117,90	МАТ=2,2	15563			15563		
72	ФССЛ-12.2.08.01-0044 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Цилиндры минераловатные кашированные алюминиевой фольгой, марка "ENERGOROLL" толщиной: 30 мм, диаметром 159 мм. м	90	140,93		140,93	МАТ=2,2	27905			27905		
73	ФЕР09-03-039-01 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. т	1,79	1253,76 727,6	287,99 3,35	238,17	ОЗП=21,1806 ЗМ=5,6296 ЗПМ=8,991 МАТ=10,7006	35050	27586	2902 54	4562	80,22 0,27	143,59 0,48
74	ФССЛ-07.2.07.04-0011 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы: до 0,1 т. т	1,79	10 508,00		10 508,00	МАТ=6,2686	117908			117908		
75	ФЕР13-03-002-04 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-02-1; 100 м2 (ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1) НР 90%*0,9 от ФОТ; (4476 руб.) СП 70%*0,85 от ФОТ; (3288 руб.)	2,25	274,15 62,21	9,22 0,22	202,72	ОЗП=21,1526 ЗМ=4,885 ЗПМ=9,2727 МАТ=5,6436	5636	2961	101 5	2574	5,84 0,02	13,14 0,05
76	ФЕР13-03-004-26 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Окраска металлических грунтованных поверхностей: эмалью ГФ-115 (за 2 раза); 100 м2 (ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1; За 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЗМ=2 к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2) НР 90%*0,9 от ФОТ; (5510 руб.) СП 70%*0,85 от ФОТ; (4048 руб.)	2,25	650,98 76,42	12,02 0,44	562,54	ОЗП=21,1796 ЗМ=5,386 ЗПМ=9,2727 МАТ=7,6842	13513	3642	145 9	9726	8,42 0,04	18,95 0,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
77	ФЕР16-07-003-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Брежа в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 20 мм; шт НР 128%*0.9 от ФОТ; (8038 руб.) СП 83%*0.85 от ФОТ; (4922 руб.)	4	61,11 44,24	4,73 0,12	12,14	ОЗП=21,1618 ЭМ=10,7378 ЗПМ=0 МАТ=6,1845	4248	3745	203	300	4,46 0,01	17,84 0,04
78	ФЕР16-07-003-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Брежа в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 25 мм; шт НР 128%*0.9 от ФОТ; (68316 руб.) СП 83%*0.85 от ФОТ; (41838 руб.)	34	63,55 44,24	4,73 0,12	14,58	ОЗП=21,1618 ЭМ=10,7378 ЗПМ=0 МАТ=6,5925	36826	31831	1727	3268	4,46 0,01	151,64 0,34
79	ФЕР16-07-003-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Брежа в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 32 мм; шт НР 128%*0.9 от ФОТ; (84387 руб.) СП 83%*0.85 от ФОТ; (51680 руб.)	42	67,27 44,24	4,73 0,12	18,30	ОЗП=21,1618 ЭМ=10,7378 ЗПМ=0 МАТ=5,7775	45894	39320	2133	4441	4,46 0,01	187,32 0,42
80	ФЕР46-03-010-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 100 см2; 100 шт (Прил.46.1 п.3.3 При пробивке отверстий в конструкциях толщиной св. 150 до 200 мм ОЗП=1,75; ЭМ=1,75 к расх.; ЗПМ=1,75; ТЗ=1,75; ТЗМ=1,75; Прил.46.1 п.3.4 При пробивке проемов, отверстий и борозд в железобетонных конструкциях ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР 110%*0.9 от ФОТ; (23571 руб.) СП 70%*0.85 от ФОТ; (14166 руб.)	1,07	1264,03 648,62	615,41		ОЗП=21,1766 ЭМ=16,1698	26345	14897	10648		68,20	72,97
81	ФЕРр69-4-3 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов: в перекрытиях оштукатуренных; 100 шт НР 78% от ФОТ; (14872 руб.) СП 50% от ФОТ; (9534 руб.)	1,07	810,08 517,34	2,5 1,08	290,24	ОЗП=21,2205 ЭМ=10,948 ЗПМ=20,2777 МАТ=5,8157	13582	11747	29 23	1806	60,65 0,08	64,9 0,09
82	ФССЦ-04.3.01.09-0001 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный; м3	0,321	424,88		424,88	МАТ=6,736	919			919		
Итого по разделу 1 Подвал и техэтаж								4579353					5842,82 76,31
Раздел 2. Разное													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
83	ФЕРРб1-2-7 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Ремонт штукатурки внутренних стен по камню и бетону цементно-известковым раствором, площадью отдельных мест. До 1 м2 толщиной слоя до 20 мм; 100 м2	0,5	3184,37 2023,18	20,94 9,05	1140,25	ОЗП=21,1512 ЭМ=10,9469 ЗПМ=20,2707 МАТ=4,0901	23843	21366	115 92	2332	226,35 0,67	114,18 0,34
84	ФЕРП5-04-007-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Окраска водо-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по штукатурке стен; 100 м2	0,5	1033,68 380,71	10,41 1,97	642,56	ОЗП=21,181 ЭМ=12,1364 ЗПМ=2,3807 МАТ=2,2661	4823	4032	63 2	728	43,56 0,17	21,78 0,09
85	ФССЛ-14.4.02.09-0102 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Краска-колер, на акрилатной основе; кг	15	22,50		22,50	МАТ=14,4835	4888		-	4888		
86	ФССЛ-14.4.01.02-0011 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Грунтовка: "Тифенгрунд", л	10	43,58		43,58	МАТ=1,6209	706			706		
87	ФЕРРб9-15-1 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Затирание строительного мусора в мешки; т	1,7	23,81 7,41		16,40	ОЗП=21,143 МАТ=13,078	631	286		365	1,03	1,75
88	ФССЛп-01-01-01-041 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную; 1 т груза	10	42,98	42,98		ЭМ=14,07	6047		6047			
Итого по разделу 2 Разное								88394					169,18 0,54
Раздел 3. Временная вентиляция													
89	ФЕРП20-03-002-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Установка вентиляторов осевых массой: до 0,025 т. шт	2	46,91 38,29	6,59 0,6	2,03	ОЗП=21,1867 ЭМ=7,4795 ЗПМ=4,5666 МАТ=16,8669	1790	1622	99 5	69	3,98 0,05	7,96 0,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
80	ФССЦ- 64.1.04.03-0014 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Вентиляторы ВР85-77 3000 об/мин, электродвигатель мощностью 0,37 кВт (10-кратная оборачиваемость); компл.	2	194,21		194,21		1599			1599		
91	ФЕР20-01-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм. Диаметр до 200 мм; 100 м2 НР 128%*0,9 от ФОТ; (21826 руб.) СП 83%*0,85 от ФОТ; (13366 руб.)	0,4396	2028,33 1467,1	126,58 16,07	434,65	ОЗП=21,1807 ЭМ=11,4385 ЗПМ=8,8599 МАТ=12,45	16676	13660	636 63	2380	167,86 1,3	73,79 0,57
92	ФССЦ- 19.1.01.01-0002 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Воздуховоды алюминиевые гибкие, диаметром: 200 мм (2-х кратная оборачиваемость), м2	43,96	39,56		39,56	МАТ=5,6857	9888			9888		
93	ФЕРи08-02-147-10 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг; 100 м НР 95% от ФОТ; (5354 руб.) СП 65% от ФОТ; (3663 руб.)	1,6	221,46 135,93	49,51 5,02	36,02	ОЗП=21,1882 ЭМ=10,8099 ЗПМ=10,9083 МАТ=9,7551	6011	4608	840 88	563	14,13 0,4	22,61 0,64
94	ФССЦ- 21.1.06.10-0376 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок; 1000 м	0,08	14 498,24		14 498,24	МАТ=3,3203	3851			3851		
Демонтаж													
95	ФЕР20-03-002-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Демонтаж вентиляторов осевых массой: до 0,025 т; шт (МДС36 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции) ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЭМ=0,4) НР 128%*0,9 от ФОТ; (900 руб.) СП 83%*0,85 от ФОТ; (551 руб.)	2	17,96 15,32	2,64 0,24		ОЗП=21,1867 ЭМ=7,4795 ЗПМ=4,5666 МАТ=16,8669	689	649	40 2		1,59 0,02	3,18 0,04
96	ФЕРР65-30-2 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной: до 0,9 мм диаметром/периметром до 320 мм /1000 мм; 100 м2 НР 74% от ФОТ; (2899 руб.) СП 50% от ФОТ; (1959 руб.)	0,4396	363,8 340,35	23,45 10,13		ОЗП=21,2202 ЭМ=10,9428 ЗПМ=20,2714	3288	3175	113 90		39,9 0,75	17,54 0,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
97	ФЕРР67-3-1 Приказ Минстрой России от 30.12.2016	Демонтаж кабеля, 100 м НР 85% от ФОТ; (2601 руб.) СП 85% от ФОТ; (1989 руб.) №1039/пр	1,6	75,5 75,19	0,31 0,14		ОЗП=21,1595 ЭМ=11,0322 ЗПМ=19,5714	2551	2546	5	1337207	9,64	15,42	
Итого по разделу 3 Временная вентиляция														
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах														
									2121206	699882	84117	1337207		3530,28
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам														
									2728516	1233399	157910	1337207		6195,31
Накладные расходы														
									1259357		2676			79,1
Сметная прибыль														
									794066					6195,31
Итого														
									4781939					79,1
В том числе:														
Материалы														
									1337207					
Машины и механизмы														
									157910					
ФОТ														
									1236075					
Накладные расходы														
									1259357					
Сметная прибыль														
									794066					
НДС 20%														
									956387,8					
ВСЕГО по смете														
									5738326,8					6195,31
														79,1

Составил: _____ // _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

С.С. Сегачева

Проверил: _____ // _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

