

СОГЛАСОВАНО: Начальник Б-703

О.К. Пеглинуца

2018 г.

Форма № 4

АО "НПО НИИП-НЭМК"
(наименование строим)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 01
(локальный смета)

на Ремонт воздушно-отопительных систем в корпусе №30, г. Новосибирск, ул. Планетная, 32

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Техническое задание от 06.09.2018

Сметная стоимость 1 389 361,50 руб.
Средства на оплату труда 218 087,00 руб.
Сметная трудоемкость 1 265,53 чел.час

N или норматива	Шифр и номер позиции	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество о	Стоимость единицы (в базисном уровне цен)			Индекс	Общая стоимость (в текущем уровне цен)			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживающие маш.		
				Всего	экспл. машин в т.ч. оплаты труда	материалов		Всего	оплаты труда в т.ч. оплаты труда	на един. всего	на един. всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. 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	1,28	391,01 371,91	6,54	12,56	ОЗП=18,2554 ЗМ=4,8746 МАТ=6,5445	8836	8690	41	105	43,60	55,81
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	0,51	603,67 557,01	16,32	30,34	ОЗП=18,2555 ЗМ=4,875 МАТ=6,5112	5327	5186	41	100	65,30	33,30
3	ФЕРрб5-3-1 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Снятие кранов; 100 шт	0,16	48,93 48,62	0,31	0,14	ОЗП=18,2558 ЗМ=9,4516 ЗПМ=16,8571	142	142			5,7	0,91
4	ФЕРм12-12-003-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж клапана регулирующего 2-ходового Ду32 (FAR); шт	2	30,55 29,63	0,92	0,16	ОЗП=18,2267 ЗМ=11,0229 ЗПМ=17,5217 МАТ=19,7118	1100	1080	20	6	3,08	6,16
		НР 80% от ФОТ; (1042 руб) СП 60% от ФОТ; (782 руб)											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	ФЕР18-06-007-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж фильтров диаметром: 32 мм; 10 шт (Табл.2, п.3 Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к раск.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4) НР 128% от ФОТ; (179 руб.) СП 83% от ФОТ; (116 руб.)	0,2	49,73 30,76	18,97 1,42		ОЗП=18,2089 ЭМ=10,4164 ЗПМ=17,3672 МАТ=3,2267	152	112	40		3,27 0,12	0,65 0,02
6	ФЕРМ11-02-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж термостата комнатного, массе: до 1,5 кг; шт (Табл.3, п.1 Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к раск.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7) НР 80% от ФОТ; (125 руб.) СП 60% от ФОТ; (94 руб.)	1	7,15 7,15			ОЗП=18,2005 МАТ=15,603	130	130			0,72	0,72
7	ФССЦлг-01-01-01-041 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную; 1 т груза НР 0% от ФОТ руб.) СП 0% от ФОТ	0,73	42,98	42,98		ЭМ=11,19	351		351			
Итого по разделу 1 Демонтаж								36033					99,06 0,04

Раздел 2. Теплоснабжение установок У1, У2, АО1

8	ФЕР20-04-002-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка caloriferов массой: до 0,1 т; шт НР 128% от ФОТ; (1492 руб.) СП 83% от ФОТ; (968 руб.)	1	115,12 45,29	12,4 0,99	57,43	ОЗП=18,2572 ЭМ=7,4733 ЗПМ=17,3232 МАТ=6,9522	1319	827	93	399	5,31 0,08	5,31 0,08
9	Текущая стоимость	Тепло ventilator КЗВ-106Т4.54W2 с водяным теплообменником, Нвент=0,245кВт (ЗАО "НПО ТеплоМаш"); шт	1	32 006,36		32 006,36		32006			32006		
10	ФЕР24-01-033-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка вентиля и клапанов обратных муфтовых диаметром до 20 мм; шт НР 130% от ФОТ; (3488 руб.) СП 89% от ФОТ; (2388 руб.)	14	8,41 7,62		0,79	ОЗП=18,2204 МАТ=3,367	1981	1944		37	0,84	11,76
11	Текущая стоимость	Кран шаровый муфтовый Ру 1,6 МПа (ИТАР) Ду 15, ранее демонтированный; шт	4										
12	Текущая стоимость	Кран шаровый муфтовый Ру 1,6 МПа (ИТАР) Ду 15; шт	8	214,64		214,64		1717			1717		
13	Текущая стоимость	Вентиль ручной прямой регулирующий марки 294 Ду15 (FAR), ранее демонтированный; шт	2										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
14	ФЕРМ12-12-003-01 Приказ России от 30.12.2016 №1039/лр	Арматура фланцевая с электрическим приводом на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр 32 мм, ранее декомпозированная; шт НР 80% от ФОТ; (1490 руб.) СП 60% от ФОТ; (1117 руб.)	2	45,41	1,31	1,77	ОЗП=18,2287 ЭМ=11,0229 ЭПМ=17,5217 МАТ=19,7118	1642	1543	29	70	4,4	8,8
15	ФЕР24-01-033-02 Приказ России от 30.12.2016 №1039/лр	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром 32 мм; шт НР 130% от ФОТ; (653 руб.) СП 89% от ФОТ; (652 руб.)	3	11	9,7	1,30	ОЗП=18,2319 МАТ=3,2692	543	531	12	1,07	3,21	
16	Текущая стоимость	Кран шаровый муфтовый Ру 1,6 МПа (17АР) Ду 32 с накидной гайкой, ранее декомпозированный; шт	1										
17	Текущая стоимость	Клапан балансировочный ручной, муфтовый Ду 32мм (Слбвен), ранее декомпозированный; шт	2										
18	ФЕР24-01-033-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром 50 мм; шт НР 130% от ФОТ; (408 руб.) СП 89% от ФОТ; (279 руб.)	1	14,41	12,52	1,89	ОЗП=18,218 МАТ=3,1693	234	228	6	1,38	1,38	
19	Текущая стоимость	Кран шаровый муфтовый Ру 1,6 МПа (17АР) Ду 40 с накидной гайкой; шт	1	2 025,45		2 025,45		2025			2025		
20	ФЕР11-02-042-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Клапан с рычажным приводом регулирующий, диаметр условного прохода: 15; 20 мм; шт НР 80% от ФОТ; (254 руб.) СП 60% от ФОТ; (191 руб.)	1	52,03	35,54	6,70	ОЗП=18,2196 ЭМ=9,8415 ЭПМ=17,4123 МАТ=7,2388	577	178	350	49	1,12	1,12
21	Текущая стоимость	Клапан термостатический прямой муфтовый FT 1640 34 Ду20мм (FAR); шт	1	1 259,87		1 259,87		1260			1260		
22	Текущая стоимость	Головка электротермическая FAR, FT1939, НО; шт	1	3 698,23		3 698,23		3698			3698		
23	Текущая стоимость	Адаптер FT 1941 FAR; шт	1	221,30		221,30		221			221		
24	ФЕР18-06-003-06 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Установка воздухооборников наружных диаметром: 219 мм; шт НР 128% от ФОТ; (603 руб.) СП 83% от ФОТ; (520 руб.)	2	293,1	11,51	275,87	ОЗП=18,2137 ЭМ=10,6293 ЭПМ=17,3368 МАТ=9,3481	5699	419	122	5158	1,21	2,42
25	ФССЦ-19.1.03.01-0006 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Воздухооборники из стальных бесшовных и сварных труб, горизонтальные и вертикальные, наружным диаметром корпуса: 219 мм; шт	-2	240,00	0,95	240,00	МАТ=9,9462	-4774			-4774		
26	Текущая стоимость	Воздухооборник горизонтальный с эллиптическим днищем по с. 5.903-20 А11017-000-01 Ду32; шт	2	5 375,00		5 375,00		10750			10750		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
27	ФЕР18-06-003-10 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Установка воздухоотводчиков; шт НР 128% от ФОТ; (3265 руб.) СП 83% от ФОТ; (2117 руб.)	6	31,51 15,79	6,84 1,08	8,88	ОЗП=18,2146 ЗМ=10,3903 ЗПМ=17,4259 МАТ=2,8952	2306	1726	426 113	154	1,66 0,09	9,96 0,54
28	Текущая цена №1039/лр	Воздухоотводчик автоматический Ду15 ИТАР прямой н.р.; шт	6	251,00		251,00		1506			1506		
29	ФЕР16-02-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Установка спусников и воздушников из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм; 100 м НР 128% от ФОТ; (416 руб.) СП 83% от ФОТ; (270 руб.)	0,04	383,11 317,17	39,13 6,09	26,81	ОЗП=18,2277 ЗМ=10,4298 ЗПМ=17,3825 МАТ=4,8034	253	231	16 4	6	32,97 0,5	1,32 0,02
30	ФССЦ-23.7.01.03-0001 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Трубопроводы из стальных водопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром: 15 мм; м	4	25,28		25,28	МАТ=1,9272	195			195		
31	Текущая стоимость	Отвод 90гр стальной Ду 15мм; шт	4	21,19		21,19		85			85		
32	ФЕР16-02-010-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: до 50 мм; 10 м НР 128% от ФОТ; (3148 руб.) СП 83% от ФОТ; (2041 руб.)	14,3	13,77 6,84	1,53	5,40	ОЗП=18,2178 ЗМ=9,9411 МАТ=5,0907	2393	1782	218	393	0,69	9,87
33	ФЕР16-02-001-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм; 100 м (Прил. 16.1 п.3.1 Прокладка трубопроводов и установка арматуры с передвижных подмостей и лестниц на высоте от пола или сплошного настила св. 3 до 5 м ОЗП=1,08; ТЗ=1,08)	0,42	410,64 342,54	39,13 6,09	28,97	ОЗП=18,2277 ЗМ=10,4298 ЗПМ=17,3825 МАТ=4,8881	2853	2622	171 44	60	35,61 0,5	14,96 0,21
34	ФССЦ-23.7.01.03-0004 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Трубопроводы из стальных водопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром: 32 мм; м	42	30,72		30,72	МАТ=3,5305	4555			4555		
35	Текущая стоимость	Отвод 90гр стальной Ду 32мм; шт	5	52,54		52,54		263			263		
36	Текущая стоимость	Опора скользящая ТС-14.01 Ду32мм (серия 4.903-10); шт	12	214,41		214,41		2573			2573		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
37	ФЕР16-02-001-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных нецинкованных труб диаметром: 40 мм, 100 м (Прил.16.1 п.3.1 Прокладка трубопроводов и установка арматуры с передвижных подмостей и лестниц на высоте от пола или сплошного настила св. 3 до 5 м ОЗТ=1,08; ТЗ=1,08)	0,03	412,17 342,54	39,13 6,09	30,50	ОЗТ=18,2277 ЗМ=10,4298 ЗПМ=17,3825 МАТ=4,9442	204	187	12	12	35,61 0,5	1,07 0,02
38	ФСЦЛ-23.7.01.03-0005 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трубопроводы из стальных водопроводных нецинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметр: 40 мм, м	3	35,84		35,84	МАТ=3,736	402			402		
39	Текущая стоимость	Отвод 90гр стальной Ду 40мм; шт	7	96,61		96,61		676			676		
40	ФЕР16-02-005-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметр: 50 мм; 100 м (Прил.16.1 п.3.1 Прокладка трубопроводов и установка арматуры с передвижных подмостей и лестниц на высоте от пола или сплошного настила св. 3 до 5 м ОЗТ=1,08; ТЗ=1,08)	0,9	762,65 641,2	97,51 12,66	23,94	ОЗТ=18,2213 ЗМ=9,4661 ЗПМ=17,3838 МАТ=6,53	11487	10515	831 198	141	65,7 1,06	59,13 0,95
41	ФЕР16-02-005-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметр: 50 мм; 100 м НР 128% от ФОТ; (1564 руб.) СП 83% от ФОТ; (1014 руб.)	0,08	715,15 593,7	97,51 12,66	23,94	ОЗТ=18,2213 ЗМ=9,4661 ЗПМ=17,3838 МАТ=6,53	952	865	74 18	13	60,83 1,06	4,87 0,08
42	ФСЦЛ-23.7.01.04-0002 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр: 57 мм, толщина стенки 3,5 мм, м	98	41,28		41,28	МАТ=3,6034	14578			14578		
43	Текущая стоимость	Отвод 90гр электросварной Ду 50мм; шт	14	110,17		110,17		1542			1542		
44	Текущая стоимость	Опора скользящая ТС-14,04 Ду50мм (серия 4.903-10); шт	8	248,31		248,31		1986			1986		
45	ФЕР09-03-039-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Монтаж чугунных коксирующей для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т; т НР 90% от ФОТ; (813 руб.) СП 85% от ФОТ; (768 руб.)	0,049	1253,76 727,6	287,99 3,35	238,17	ОЗТ=18,2225 ЗМ=5,3107 ЗПМ=17,3682 МАТ=5,8111	792	650	75 3	67	80,22 0,27	3,93 0,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
46	ФССЦ-07.2.07.04-0011 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы: до 0,1 т, т	0,049	10 508,00		10 508,00	МАТ=5,4467	2804			2804		
47	ФЕР13-03-002-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021; 100 м2 (ОП п. 1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1) НР 90% от ФОТ; (366 руб.) СП 70% от ФОТ; (285 руб.)	0,26	274,15 62,21	9,22 0,22	202,72	ОЗП=18,1977 ЭМ=4,1594 ЗПМ=17,1363 МАТ=5,2791	583	294	10	279	5,84 0,02	1,52 0,01
48	ФЕР13-03-004-23 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: краской БТ-177 серебристой; 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; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)) НР 90% от ФОТ; (343 руб.) СП 70% от ФОТ; (267 руб.)	0,26	482,58 57,46	23,56 0,66	401,56	ОЗП=18,2239 ЭМ=4,3837 ЗПМ=17,5151 МАТ=7,1267	1043	272	27	744	6,34 0,06	1,65 0,02
49	ФЕР26-01-003-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Изоляция трубопроводов цилиндрами и полцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем; м3 НР 100% от ФОТ; (7408 руб.) СП 70% от ФОТ; (5186 руб.)	1,661	788,06 172,58	28,83 4,64	586,65	ОЗП=18,2182 ЭМ=11,1578 ЗПМ=17,3728 МАТ=4,3778	10023	5222	534 134	4267	18,8 0,4	31,23 0,66
50	Текущая стоимость	Цилиндры теплоизоляционные кашированные марки 80К из минеральной ваты EperGoroll б=40мм 42x40; м	42	184,19		184,19		7736			7736		
51	Текущая стоимость	Цилиндры теплоизоляционные кашированные марки 80К из минеральной ваты EperGoroll б=40мм 48x40; м	3	193,09		193,09		579			579		
52	Текущая стоимость	Цилиндры теплоизоляционные кашированные марки 80К из минеральной ваты EperGoroll б=40мм 57x40; м	98	208,22		208,22		20406			20406		
53	ФЕР16-07-005-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм; 100 м НР 128% от ФОТ; (2682 руб.) СП 83% от ФОТ; (1739 руб.)	1,43	107,12 56,32	44,51	4,29	ОЗП=18,1999 ЭМ=0,8478 МАТ=4,8065	1601	1518	54	29	5,01	7,16
54	ФЕР08-07-002-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов: при высоте помещений до 6 м; 100 м2 НР 122% от ФОТ; (23318 руб.) СП 80% от ФОТ; (15290 руб.)	1,25	812,07 606,53	11,83 2,09	189,71	ОЗП=18,2048 ЭМ=10,9822 ЗПМ=17,354 МАТ=7,8097	15856	13802	162 45	1892	70,2 0,18	87,75 0,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
55	ФССЦ-01.7.16.02-0002 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Детали лесов стальные, укрупненные пробыками, крючками и хомутами, окрашенные, т	0,01	7 369,50		7 369,50	МАТ=0,8797	65						
56	ФССЦ-01.7.16.02-0001 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Детали деревянные лесов из пиломатериалов хвойных пород, м3	0,0363	1 100,00		1 100,00	МАТ=1,236	49			49			
57	ФЕРМ11-02-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Установка термостата накладного, масса: до 1,5 кг шт	1	11,53		1,31	ОЗП=18,2005 МАТ=15,603	206	186		20	1,03	1,03	
58	Текущая стоимость	Термостат комнатный ТА-2п (GAR), ранее демонтированный, шт	1											
59	ФЕРМ06-10-010-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Прокладка тубо гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей, 100 м	0,12	156,33		16,79	ОЗП=18,2173 МАТ=1,1691	328	305		23	15,20	1,82	
60	Текущая стоимость	Гофротруба Ду 16 с зондом, м	12	7,18		7,18		86			86			
61	ФЕРМ06-02-412-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого днгожильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2, 100 м	0,02	56,26		11,27	ОЗП=18,2068 ЗМ=9,8258 ЗЛМ=16,8461 МАТ=18,9875	20	15		5	4,49	0,09	
62	ФЕРМ06-02-399-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Провод в коробах, сечением: до 6 мм2, 100 м	0,12	41,11		12,82	ОЗП=18,207 ЗМ=9,8258 ЗЛМ=16,8461 МАТ=15,9391	85	58		2	2,82	0,34	
63	Текущая стоимость	Кабель ШВВП 2х0,75, шт	14	13,49		13,49		189			189			
64	Текущая стоимость	Коробка распаячная 80х80, шт	1	31,50		31,50		32			32			
Итого по разделу 2 Теплоснабжение установок У1, У2, АО1													372,56	
Раздел 3. Узел управления 1, 2													5,04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
65	ФЕР24-01-033-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр Текущая стоимость	Установка вентиля и клапанов обратных муфтовых диаметром до 20 мм; шт НР 130% от ФОТ; (4234 руб.) СП 89% от ФОТ; (2899 руб.)	17	8,41 7,62		0,79	ОЗП=18,2204 МАТ=3,367	2406	2360		46	0,84	14,28
66	Текущая стоимость	Кран шаровый муфтовый Ру 1.6 МПа (ИТАР) Ду 15; шт	14	214,64		214,64		3005			3005		
67	Текущая стоимость	Кран шаровый под приварку типа LD Ру 1.6 Ду20; шт	2	888,98		888,98		1778			1778		
68	Текущая стоимость	Клапан балансировочный ручной, муфтовый Ду 20мм (Cimberglo); шт	1	2 388,14		2 388,14		2388			2388		
69	ФЕР24-01-033-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр Текущая стоимость	Установка вентиля и клапанов обратных муфтовых диаметром 50 мм; шт НР 130% от ФОТ; (3275 руб.) СП 89% от ФОТ; (2242 руб.)	8	14,41 12,52		1,89	ОЗП=18,218 МАТ=3,1693	1873	1825		48	1,38	11,04
70	Текущая стоимость	Кран шаровый под приварку типа LD Ру 1.6 Ду40; шт	2	1 148,31		1 148,31		2297			2297		
71	Текущая стоимость	Кран шаровый под приварку типа LD Ру 1.6 Ду50; шт	4	1 254,24		1 254,24		5017			5017		
72	Текущая стоимость	Клапан балансировочный ручной, муфтовый Ду 40мм (Cimberglo); шт	1	6 253,39		6 253,39		6253			6253		
73	Текущая стоимость	Клапан балансировочный ручной, муфтовый Ду 50мм (Cimberglo); шт	1	9 212,71		9 212,71		9213			9213		
74	ФЕР16-05-001-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр Текущая стоимость	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм; шт НР 128% от ФОТ; (5199 руб.) СП 83% от ФОТ; (3371 руб.)	6	80,2 26,39	8,39 0,51	45,42	ОЗП=18,225 ЭМ=10,2896 ЗПМ=17,1568 МАТ=5,7664	4875	2886	518 53	1571	2,91 0,04	17,46 0,24
75	Текущая стоимость	Кран шаровый под приварку типа LD Ру 1.6 Ду65; шт	4	1 721,19		1 721,19		6885			6885		
76	Текущая стоимость	Кран шаровый под приварку типа NAVAL Ру 1.6 Ду80, ранее демонтированный; шт	2										
77	ФЕР16-06-003-10 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр Текущая стоимость	Установка воздухопроводчиков; шт НР 128% от ФОТ; (1089 руб.) СП 83% от ФОТ; (706 руб.)	2	31,51 15,79	6,84 1,08	8,88	ОЗП=18,2146 ЭМ=10,3903 ЗПМ=17,4259 МАТ=2,8952	769	575	142 38	52	1,56 0,09	3,32 0,18
78	Текущая цена	Воздухопроводчик автоматический Ду15 ИТАР прямой н.р.; шт	2	251,00		251,00		502			502		
79	ФЕР16-07-001-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр Текущая стоимость	Установка термоманометров; компл. НР 128% от ФОТ; (1825 руб.) СП 83% от ФОТ; (1184 руб.)	26	3,02 2,18		0,84	ОЗП=18,2247 МАТ=3,1547	1102	1033		69	0,22	5,72
80	Текущая стоимость	Термоманометр радиальный с защитным клапаном ТМТБ-3, 1 Р1 (1...120) 1,6МПа G 1/2 1.5; шт	8	1 076,27		1 076,27		8610			8610		
81	Текущая стоимость	Термоманометр осевой с защитным клапаном ТМТБ-3, 1 Т1 (1...120) 1,6МПа G 1/2 1.5; шт	10	1 076,27		1 076,27		10763			10763		
82	Текущая стоимость	Бобышка для термометра БПМ27; шт	18	77,29		77,29		1391			1391		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
83	ФЕР18-06-007-06 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка фильтров диаметром: 80 мм, 10 шт. НР 128% от ФОТ: (960 руб.) СП 83% от ФОТ: (623 руб.)	0,2	278,09	118,68	19,69	ОЗП=18,2133 ЗМ=10,213 ЗПМ=17,3936 МАТ=3,2285	764	509	242	32	15,04	3,01
84	Текущая стоимость	Фильтр французский Danfoss FVF ДУ 80; шт	2	8 853,39		8 853,39		17707			17707		
85	ФЕР18-06-007-07 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка фильтров диаметром: 100 мм, 10 шт. НР 128% от ФОТ: (1128 руб.) СП 83% от ФОТ: (731 руб.)	0,2	348,02	153,93	29,01	ОЗП=18,2134 ЗМ=10,0998 ЗПМ=17,3977 МАТ=3,2275	931	601	311	34	17,77	3,56
86	Текущая стоимость	Фильтр французский Danfoss FVF ДУ 100; шт	2	11 522,42		11 522,42		23045			23045		
87	ФЕР22-03-014-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 80 мм; шт НР 130% от ФОТ: (2818 руб.) СП 89% от ФОТ: (1930 руб.)	8	58,04	46,89	2,27	ОЗП=18,1649 ЗМ=7,0535 ЗПМ=17,4291 МАТ=3,2246	3559	854	2646	660	0,53	4,24
88	ФССЦ-23.8.03.11-0008 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Фланцы воротниковые приварные встык из углеродистой стали марки 20, давлением: 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром 80 мм; шт	8	122,79		122,79	МАТ=4,5481	4468			4468		
89	ФЕР22-03-014-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 100 мм; шт НР 130% от ФОТ: (3457 руб.) СП 89% от ФОТ: (2367 руб.)	8	63	52,25	2,99	ОЗП=18,1778 ЗМ=7,0533 ЗПМ=17,4307 МАТ=3,2274	4154	1128	2948	735	0,7	5,6
90	ФССЦ-23.8.03.11-0009 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Фланцы воротниковые приварные встык из углеродистой стали марки 20, давлением: 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром 100 мм; шт	8	158,24		158,24	МАТ=4,404	5575			5575		
91	ФЕР16-02-010-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: до 50 мм; 10 м НР 128% от ФОТ: (494 руб.) СП 83% от ФОТ: (320 руб.)	2,25	13,77	1,53	5,40	ОЗП=18,2178 ЗМ=9,9411 МАТ=5,0907	376	280	34	62	0,69	1,55
92	ФЕР16-02-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неокисляемых труб диаметром: 15 мм; 100 м НР 128% от ФОТ: (210 руб.) СП 83% от ФОТ: (136 руб.)	0,02	389,11	39,13	26,81	ОЗП=18,2277 ЗМ=10,4298 ЗПМ=17,3825 МАТ=4,8034	126	116	8	2	32,97	0,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
93	ФССЦ- 23.7.01.03-0001 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром: 15 мм, м	2	25,28		25,28							
94	ФЕР16-02-001-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм; 100 м (Прил.16.1 п.3.1 Прокладка трубопроводов и установка арматуры с передающих подмостей и лестниц на высоте от пола или сплошного настила св. 3 до 5 м ОЗП=1,08; ТЗ=1,08) НР 128% от ФОТ; (1292 руб.) СП 83% от ФОТ; (837 руб.)	0,115	408,94 342,54	39,13 6,09	27,27	ОЗП=18,2277 ЗМ=10,4298 ЗПМ=17,3825 МАТ=4,8239	780	718	47 12	15	35,61 0,5	4,1 0,06
95	ФССЦ- 23.7.01.03-0002 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром: 20 мм, м	11,5	25,28		25,28					731		
96	Текущая стоимость	Отвод 90гр стальной Ду 20мм; шт	4	37,29		37,29					149		
97	ФЕР16-02-001-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм; 100 м НР 128% от ФОТ; (626 руб.) СП 83% от ФОТ; (406 руб.)	0,06	386,8 317,17	39,13 6,09	30,50	ОЗП=18,2277 ЗМ=10,4298 ЗПМ=17,3825 МАТ=4,9442	380	347	24 6	9	32,97 0,5	1,98 0,03
98	ФССЦ- 23.7.01.03-0005 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром: 40 мм, м	6	35,84		35,84					803		
99	Текущая стоимость	Отвод 90гр стальной Ду 40мм; шт	2	96,61		96,61					193		
100	ФЕР16-02-005-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм; 100 м НР 128% от ФОТ; (689 руб.) СП 83% от ФОТ; (382 руб.)	0,03	715,15 593,7	97,51 12,66	23,94	ОЗП=18,2213 ЗМ=9,4661 ЗПМ=17,3838 МАТ=6,53	357	325	28 7	4	60,83 1,06	1,82 0,03
101	ФССЦ- 23.7.01.04-0002 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр: 57 мм, толщина стенки 3,5 мм, м	3	41,28		41,28					446		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
102	ФЕР16-02-010-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: до 80 мм. 10 м НР 128% от ФОТ: (1859 руб.) СП 83% от ФОТ: (1205 руб.)	6,33	25,83 9,13	3,16	13,54	ОСГ=18,1971 ЗМ=10,0601 МАТ=5,9805	1688	1052	201	435	0,92	5,82
103	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% от ФОТ: (2387 руб.) СП 83% от ФОТ: (1548 руб.)	0,103	856,52 704,28	118,22 14,83	34,02	ОСГ=18,2213 ЗМ=9,3149 ЗГМ=17,3776 МАТ=6,4256	1458	1322	113	23	72,16 1,24	7,43 0,13
104	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	10,3	53,12		53,12	МАТ=4,0308	2205			2205		
105	Текущая стоимость	Отвод 90 гр стальной электросварной Ду 65, шт	4	150,00		150,00		600			600		
106	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 (Трип. 16,1 п.3.1 Прокладка трубопроводов и установка арматуры с передвигных подмостей и лестниц на высоте от пола или сплошного настила св. 3 до 5 м ОСГ=1,08; ТЗ=1,08) НР 128% от ФОТ: (14716 руб.) СП 83% от ФОТ: (9543 руб.)	0,53	1060,69 840,63	168,42 21,24	51,64	ОСГ=18,2213 ЗМ=9,3631 ЗГМ=17,3865 МАТ=6,3809	9129	8118	836 196	175	86,13 1,77	45,65 0,94
107	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	53	61,76		61,76	МАТ=3,8469	12592			12592		
108	Текущая стоимость	Отвод 90 гр стальной электросварной Ду 80, шт	6	193,22		193,22		1159			1159		
109	Текущая стоимость	Опора скользящая Т13,07 Ду80 (серия 4.903-10), шт	12	222,46		222,46		2670			2670		
110	ФЕР16-02-010-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 100 мм. 10 м НР 128% от ФОТ: (223 руб.) СП 83% от ФОТ: (144 руб.)	0,5	39,08 13,79	5,69	19,60	ОСГ=18,203 ЗМ=10,0949 МАТ=5,0801	204	126	29	49	1,39	0,70
111	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% от ФОТ: (1288 руб.) СП 83% от ФОТ: (835 руб.)	0,05	1008,12 778,36	168,42 21,24	61,34	ОСГ=18,2213 ЗМ=9,3631 ЗГМ=17,3865 МАТ=6,313	807	709	79 18	19	79,75 1,77	3,99 0,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
112	ФССЦ-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	5	79,36	79,36	79,36	МАТ=4,1617	1651			1651		
113	Текущая стоимость	Опора скользящая Т13.07 Ду100 (серия 4.903-10); шт	4	222,46	222,46			890			890		
114	ФЕР13-03-002-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021; 100 м2 (ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1) НР 90% от ФОТ; (307 руб.) СП 70% от ФОТ; (239 руб.)	0,217	274,15 62,21	9,22 0,22	202,72	ОЗП=18,1977 ЭМ=4,1594 ЗПМ=17,1363 МАТ=5,2791	486	246	8	232	5,84 0,02	1,27
115	ФЕР13-03-004-23 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: краской БТ-177 серебрястой; 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; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2) НР 90% от ФОТ; (286 руб.) СП 70% от ФОТ; (223 руб.)	0,217	482,58 57,46	23,56 0,66	401,56	ОЗП=18,2239 ЭМ=4,3837 ЗПМ=17,5151 МАТ=7,1267	871	227	22	622	6,34 0,06	1,38 0,01
116	ФЕР26-01-003-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем; м3 НР 100% от ФОТ; (6811 руб.) СП 70% от ФОТ; (4068 руб.)	1,303	788,06 172,58	28,83 4,64	586,65	ОЗП=18,2182 ЭМ=11,1578 ЗПМ=17,3728 МАТ=4,3778	7862	4097	419	3346	18,8 0,4	24,5 0,52
117	Текущая стоимость	Цилиндры теплоизоляционные кашированные марки 80К из минеральной ваты EneGorGofl б=40мм 28x40; м	11,5	161,06		161,06		1852			1852		
118	Текущая стоимость	Цилиндры теплоизоляционные кашированные марки 80К из минеральной ваты EneGorGofl б=40мм 48x40; м	6	193,09		193,09		1159			1159		
119	Текущая стоимость	Цилиндры теплоизоляционные кашированные марки 80К из минеральной ваты EneGorGofl б=40мм 57x40; м	3	208,22		208,22		625			625		
120	Текущая стоимость	Цилиндры теплоизоляционные кашированные марки 80К из минеральной ваты EneGorGofl б=40мм 76x40; м	10,3	238,47		238,47		2456			2456		
121	Текущая стоимость	Цилиндры теплоизоляционные кашированные марки 80К из минеральной ваты EneGorGofl б=40мм 89x40; м	53	260,72		260,72		13818			13818		
122	Текущая стоимость	Цилиндры теплоизоляционные кашированные марки 80К из минеральной ваты EneGorGofl б=40мм 108x40; м	5	311,44		311,44		1557			1557		
123	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 НР 128% от ФОТ; (422 руб.) СП 83% от ФОТ; (274 руб.)	0,225	107,12 58,32	44,51	4,29	ОЗП=18,1999 ЭМ=0,8478 МАТ=4,8065	252	239	8	5	5,01	1,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
124	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 НР 128% от ФОТ: (1281 руб.) СП 83% от ФОТ: (831 руб.)	0,683	113,95 58,32	44,51	11,12	ОЗП=18,1999 ЗМ=0,8478 МАТ=5,5152	793	725	26	42	5,01	3,42
125	ФЕР09-03-039-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т, т НР 90% от ФОТ: (910 руб.) СП 85% от ФОТ: (859 руб.)	0,055	1253,76 727,6	287,99 3,35	238,17	ОЗП=18,2225 ЗМ=5,3107 МАТ=5,8111	899	729	84 3	76	80,22 0,27	4,41 0,01
126	ФССЛ-07.2.07.04-0011 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы: до 0,1 т, т	0,055	10 508,00		10 508,00	МАТ=5,4467	3148			3148		
127	ФЕР16-07-003-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 20 мм, шт НР 128% от ФОТ: (2854 руб.) СП 83% от ФОТ: (1851 руб.)	2	61,11 44,24	4,73 0,12	12,14	ОЗП=18,2059 ЗМ=9,6384 МАТ=4,8418	1820	1611	91 4	118	4,46 0,01	8,92 0,02
128	ФЕР16-07-003-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 40 мм, шт НР 128% от ФОТ: (1427 руб.) СП 83% от ФОТ: (925 руб.)	1	76,31 44,24	4,73 0,12	27,34	ОЗП=18,2059 ЗМ=9,6384 МАТ=3,9389	959	805	46 2	108	4,46 0,01	4,46 0,01
129	ФЕР16-07-003-07 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 65 мм, шт НР 128% от ФОТ: (9294 руб.) СП 83% от ФОТ: (6027 руб.)	4	141,81 71,77	11,49 0,4	58,55	ОЗП=18,2284 ЗМ=9,1879 МАТ=16,85	7314	5232	422 27	1660	7,46 0,03	29,84 0,12
130	ФЕР16-07-003-07 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 80 мм, шт НР 128% от ФОТ: (4645 руб.) СП 83% от ФОТ: (3012 руб.)	2	141,81 71,77	11,49 0,4	58,55	ОЗП=18,2284 ЗМ=9,1879 МАТ=7,0842	3657	2616	211 13	830	7,46 0,03	14,92 0,06
131	ФЕР09-2-1 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Сверление отверстий, в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича, 100 шт НР 78% от ФОТ: (13 руб.) СП 50% от ФОТ: (9 руб.)	0,02	48,83 48,83		0,02	ОЗП=18,2553	17	17			5,49	0,11
132	ФЕР09-2-2 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Сверление отверстий, на каждые 0,5 кирпича толщина стен добавлять к расценке 69-2-1; 100 шт НР 78% от ФОТ: (12 руб.) СП 50% от ФОТ: (8 руб.)	0,02	45,04 45,04		0,02	ОЗП=18,2548	16	16			5,28	0,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
133	ФЕРр69-2-3 Диаметр 100 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Сверление отверстий: на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм добавлять к расценке 69-2-1; 100 шт (ПЗ=8 (ОЗП=8; ЭМ=8 к расх.; ЗПМ=8; МАТ=8 к расх.; ТЗ=8; ТЗМ=8)) НР 78% от ФОТ; (122 руб.) СП 50% от ФОТ; (79 руб.)	0,02	430,56 430,56			ОЗП=18,2569	157	157			50,48	1,01
134	ФЕР46-03-017- 05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Заделка отверстий, пазов и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м2; м3 НР 110% от ФОТ; (61 руб.) СП 70% от ФОТ; (39 руб.)	0,005	1229,96 608,53	26,64 4,64	594,79	ОЗП=18,1977 ЭМ=10,914 ЗПМ=17,3728 МАТ=7,7713	80	55	1	24	75,22 0,4	0,38
135	ФССЦ- 04.3.01.09-0014 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Раствор готовый кладочный цементный марки: 100; м3	0,0052	519,80		519,80	МАТ=5,1676	14			14		
136	ФЕР08-07-002- 01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов: при высоте помещений до 6 м; 100 м2 НР 122% от ФОТ; (12033 руб.) СП 80% от ФОТ; (7890 руб.)	0,645	812,07 606,55	11,83 2,09	193,71	ОЗП=18,2048 ЭМ=10,9822 ЗПМ=17,354 МАТ=7,8097	8182	7122	84	976	70,2 0,18	45,28 0,12
137	ФССЦ- 01.7.16.02-0001 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Детали деревянные лесов из пиломатериалов хвойных пород; м3	0,0052	1 100,00		1 100,00	МАТ=1,236	7			7		
138	ФССЦ- 01.7.16.02-0002 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Детали лесов стальные, укрупненные пробками, крючками и хомутами, окрашенные; т	0,0187	7 369,50		7 369,50	МАТ=0,8797	121			121		
Итого по разделу 3 Узел управления 1, 2								395166					390,01 13,21
Раздел 4. Ремонт ВТЗ													
139	ФЕРр65-32-1 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Демонтаж центральных вентиляторов весом: до 0,05 т; 100 шт НР 74% от ФОТ; (398 руб.) СП 50% от ФОТ; (268 руб.)	0,01	2958,62 2955,17	23,45 10,13		ОЗП=18,2555 ЭМ=9,3731 ЗПМ=17,4392	538	536	2		344,1 0,75	3,44 0,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
140	ФЕР20-04-002-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж калориферов массой: до 0,1 т. шт. (Табл.2, п.3 Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП-0,4; ЗМ=0,4 к раск.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4) НР 128% от ФОТ; (1038 руб.) СП 83% от ФОТ; (673 руб.)	2	23,08	18,12	4,96	0,4	736	662	74	14	2,12	4,24
141	ФЕР95-30-5 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной: до 0,9 мм диаметром/периметром до 885 мм /2780 мм (воздуховод и перо завесы); 100 м2 НР 74% от ФОТ; (660 руб.) СП 50% от ФОТ; (379 руб.)	0,2066	214,52	191,07	23,45	10,13	766	721	45	36	22,4	4,53
142	ФЕР20-03-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,05 т. шт. НР 128% от ФОТ; (1806 руб.) СП 83% от ФОТ; (1171 руб.)	1	62,25	55,79	6,46	0,26	1043	1018	26	4	6,54	6,54
143	Цена поставщика	Вентилятор ВР280-46-5-5-1000 об/мин.; шт	1	31366,95				31367					
144	ФЕР20-02-020-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка виброизолятора: номер 38; 10 шт НР 128% от ФОТ; (472 руб.) СП 83% от ФОТ; (306 руб.)	0,4	66,38	36,7	0,66	0,12	505	267	3	1	3,7	1,48
145	Цена поставщика	Виброопоры ВП50; шт	4	315,25				1261					
146	ФЕР20-02-018-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам; м2 НР 128% от ФОТ; (486 руб.) СП 83% от ФОТ; (315 руб.)	0,3	54,58	50,26	0,66	0,12	296	275	2	1	5,75	1,73
147	Цена поставщика	Гибкие вставки №5 ВАН; комплект	1	2138,14				2138					
148	ФЕР20-02-019-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка кровельных под вентиляционное оборудование (рама под вентилятор №5); 100 кв НР 128% от ФОТ; (209 руб.) СП 83% от ФОТ; (135 руб.)	0,116	932,04	55,26	10,16	0,46	795	117	12	1	6,02	0,70
149	ФЕР20-04-002-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка калориферов массой: до 0,1 т. шт. НР 128% от ФОТ; (2988 руб.) СП 83% от ФОТ; (1937 руб.)	2	115,12	45,29	12,4	0,99	2638	1654	185	34	5,31	10,62
150	Цена поставщика	Калорифер 4-10; шт	2	14333,90				28668					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
151	ФЕР20-01-001-12 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром до 3200 мм; 100 м2 НР 128% от ФОТ; (1514 руб.) СП 83% от ФОТ; (982 руб.)	0,0656	1152,42 706,89	107,59 9,41	337,94	ОЗП=18,222 ЗМ=7,4682 ЗПМ=17,3963 МАТ=16,8693	1272	845	53	374	80,88 0,76	5,31 0,05
152	Цена поставщика ФЕР20-02-005-07 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Перо воздушной завесы; шт Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом, периметром до 1600 мм; шт НР 128% от ФОТ; (792 руб.) СП 83% от ФОТ; (514 руб.)	1 2	12 559,32 32,44 12,2		12 559,32 18,64		12559 1212			12559 751		2,72 0,02
154	Цена поставщика ФЕР20-01-001-10 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Воздушный клапан 400*400; шт Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм; 100 м2 НР 128% от ФОТ; (2956 руб.) СП 83% от ФОТ; (1916 руб.)	2 0,0782	3 502,54 1846,24 1162,25		3 502,54 388,91		7005 2190			7005 461		10,4 0,07
156	Цена поставщика ФЕРМ11-05-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Короба из оцинкованной стали; м2	7,82	1 531,36		1 531,36		11975			11975		
157	Цена поставщика ФЕРМ11-06-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Механизм исполнительный, масса: до 20 кг; шт НР 80% от ФОТ; (288 руб.) СП 60% от ФОТ; (216 руб.)	2	47,5 5,03	34,13 3,34	8,34	ОЗП=18,2644 ЗМ=4,6463 ЗПМ=17,4281 МАТ=5,8081	598	184	317 116	97	0,59 0,25	1,18 0,5
158	Цена поставщика ФЕРМ11-06-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Привод воздушного клапана 341-230-05; шт Щиты и пульты, масса: до 50 кг; шт НР 80% от ФОТ; (811 руб.) СП 60% от ФОТ; (608 руб.)	2 1	12 061,86 152,7 45,63		12 061,86 97,51		24124 1631			24124 710		5,15 0,07
160	Цена поставщика ФЕРМ08-03-532-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Шкаф автоматизм; шт Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, количество элементов поста до 3; шт НР 95% от ФОТ; (712 руб.) СП 65% от ФОТ; (487 руб.)	1 2	9 644,92 53,51 17,12		9 644,92 35,34		9645 1089			9645 444		3,60
162	Цена поставщика ФЕРМ08-10-010-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Пост кнопочный (Пуск/Стоп/Работа); шт Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей; 100 м НР 95% от ФОТ; (1449 руб.) СП 65% от ФОТ; (991 руб.)	2 0,5	671,19 156,33 139,54		671,19 16,79		1342 1365			1342 94		7,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
164	Цена поставщика	Гофротруба диаметр 20 мм. м	50	4,98									
165	ФЕРМ08-02-412-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одиночного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2; 100 м	0,5	87,15 59,13	5,33 0,76	22,69 3М=9,8442 3ГПМ=17,2691 МАТ=20,0894		792	538	26	228	6,29 0,06	3,15 0,03
166	Цена поставщика	Кабель ВВГнг-LS 5*1,5; м	50	56,91				2846			2846		
167	ФЕРМ08-03-574-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2; 100 шт	0,8	272,63 166,66	1,78 0,26	104,19 3М=9,8258 3ГПМ=16,8461 МАТ=6,6891		2999	2427	14	558	16,8 0,02	13,44 0,02
168	ФЕР13-06-003-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Очистка поверхности цветками (старый воздухонвод); м2	85	7,68		03ГТ=18,2486		11913	11913			0,90	76,50
169	ФЕР13-06-004-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Обезыливание поверхности; м2	85	0,85		03ГТ=18,3176		1323	1323			0,10	8,50
170	ФЕР13-07-002-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопровода диаметром свыше 500 мм; уайт-спиритом; 100 м2	0,85	270,23 38,89	2,23 0,33	229,11 3ГПМ=9,556 МАТ=17,5151 МАТ=9,3057		2433	602	18	1813	4,45 0,03	3,78 0,03
171	ФЕР13-03-004-26 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Окраска металлических огражденных поверхностей: эмалью ПФ-115; 100 м2	0,85	644,04 69,48	12,02 0,44	562,54 3ГПМ=18,2216 3М=4,6871 3ГПМ=17,1363 МАТ=6,7086		4332	1076	48	3208	7,66 0,04	6,51 0,03
172	ФЕРп03-01-002-13 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Вентилятор радиальный (центробежный), диаметральный или крышный; до № 5; шт	1	47,41		03ГТ=18,1889		862	862			3,60	3,60
173	ФЕРп03-01-011-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Регулировочно-запорное устройство: клапан воздушный смешительный с электривесим приводом; шт	2	32,98 32,98		03ГТ=18,2034		1201	1201			2,44	4,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
174	ФЕРп03-01-002-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха при количестве сечений: до 5; сеть НР 65% от ФОТ; (1152 руб.) СП 40% от ФОТ; (709 руб.)	1	97,4 97,4			ОЗП=18,1957	1772	1772			7,20	7,20
175	ФЕРп02-01-002-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 2; система НР 65% от ФОТ; (3078 руб.) СП 40% от ФОТ; (1894 руб.)	1	260,43 260,43			ОЗП=18,1825	4735	4735			17,60	17,60
Итого по разделу 4 Ремонт ВТЗ							266951						273,41 1,56

Раздел 5. Монтаж ВТЗ

176	ФЕРр65-30-5 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной: до 0,9 мм Диаметр/периметром до 885 мм /2780 мм; 100 м2 НР 74% от ФОТ; (348 руб.) СП 50% от ФОТ; (235 руб.)	0,128	214,52 191,07 10,13	23,45 10,13		ОЗП=18,2557 ЭМ=9,3781 ЗПМ=17,4392	475	447	28 23		22,4 0,75	2,87 0,1
177	ФЕР20-01-001-12 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром до 3200 мм; 100 м2 НР 128% от ФОТ; (1514 руб.) СП 83% от ФОТ; (982 руб.)	0,0656	1152,42 706,89	107,59 9,41	337,94	ОЗП=18,222 ЭМ=7,4682 ЗПМ=17,3963 МАТ=16,8693	1272	845	53 11	374	80,88 0,76	5,31 0,05
178	Цена поставщика	Перо воздушной завесы; шт	1	12 559,32		12 559,32		12559			12559		
179	ФЕР20-04-002-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Установка калориферов массой: до 0,1 т; шт НР 128% от ФОТ; (2888 руб.) СП 83% от ФОТ; (1937 руб.)	2	115,12 45,29	12,4 0,99	57,43	ОЗП=18,2572 ЭМ=7,4733 ЗПМ=17,3232 МАТ=6,9522	2638	1664	185 34	799	5,31 0,08	10,62 0,16
180	Цена поставщика	Калорифер 4-8; шт	2	9 931,36		9 931,36		19863			19863		
181	ФЕР20-03-002-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Установка вентиляторов осевых массой: до 0,025 т; шт НР 128% от ФОТ; (1254 руб.) СП 83% от ФОТ; (813 руб.)	1	46,91 38,29	6,59 0,6	2,03	ОЗП=18,2264 ЭМ=6,613 ЗПМ=17,3666 МАТ=20,4729	783	698	44 10	41	3,98 0,05	3,98 0,05
182	Цена поставщика	Вентилятор ВО-2,3-130-4-30-2,2-3000 об/мин.; шт	1	13 017,80		13 017,80		13018			13018		
183	ФЕР20-02-002-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2; шт НР 128% от ФОТ; (426 руб.) СП 83% от ФОТ; (276 руб.)	1	18,67 13,1	1,63 0,12	3,94	ОЗП=18,1862 ЭМ=10,5092 ЗПМ=16,8333 МАТ=4,6852	274	238	17 2	19	1,46 0,01	1,46 0,01
184	Цена поставщика	Решетка РГ400; шт	1	1 196,61		1 196,61		1197			1197		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
185	ФЕРМ20-01-001-10 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Прокладка воздуховодов из листового, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром от 100 до 1600 мм; 100 м2 НР 128% от ФОТ; (1519 руб.) СП 83% от ФОТ; (985 руб.)	0,0402	1646,24 1162,25	95,08 11,74	388,91	ОЗП=18,2218 ЗМ=9,8329 ЗПМ=17,4088 МАТ=15,1361	1126	851	38	237	132,98 0,95	5,35 0,04
186	Цена поставщика	Короба из оцинкованной стали; м2	4,02	1 531,36		1 531,36		6156			6156		
187	ФЕРМ11-05-002-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Узел соединения для исполнительных механизмов, масса исполнительных механизмов: до 20 кг; шг НР 80% от ФОТ; (357 руб.) СП 60% от ФОТ; (268 руб.)	1	76,01 11,26	46,73 9,63	18,02	ОЗП=18,2202 ЗМ=6,2383 ЗПМ=17,3686 МАТ=6,8534	620	205	292	123	1,17 0,83	1,17 0,83
188	Цена поставщика	Узел обвязки; шг	1	35 697,46		35 697,46		35697			35697		
189	ФЕРМ11-06-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Штыри и пульты; масса: до 50 кг; шг НР 80% от ФОТ; (811 руб.) СП 60% от ФОТ; (608 руб.)	1	152,7 45,63	9,56 0,89	97,51	ОЗП=18,1959 ЗМ=9,5282 ЗПМ=17,382 МАТ=7,2778	1631	830	91	710	5,15 0,07	5,15 0,07
190	Цена поставщика	Шкаф автоматики ОД; шг	1	12 110,17		12 110,17		12110			12110		
191	ФЕРМ11-02-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях; масса: до 1,5 кг; шг НР 80% от ФОТ; (357 руб.) СП 60% от ФОТ; (268 руб.)	2	11,53 10,22		1,31	ОЗП=18,2005 МАТ=15,603	413	372	15	41	1,03	2,06
192	Цена поставщика	Термостат накладной ВРС; шг	1	1 116,15		1 116,15		1116			1116		
193	Цена поставщика	Термостат комнатный ТА-2п; шг	1	992,14		992,14		992			992		
194	ФЕРМ08-10-010-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей; 100 м НР 95% от ФОТ; (2898 руб.) СП 65% от ФОТ; (1983 руб.)	1	156,33 139,54		16,79	ОЗП=18,2173 МАТ=11,1691	2730	2542		188	15,20	15,20
195	Цена поставщика	Гофротруба diam 20 мм; м	100	4,98		4,98		498			498		
196	ФЕРМ08-02-397-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м; 100 м НР 95% от ФОТ; (640 руб.) СП 65% от ФОТ; (438 руб.)	0,3	582,66 80,46	94,67 23,33	407,53	ОЗП=18,2094 ЗМ=11,4413 ЗПМ=17,4316 МАТ=5,7108	1463	440	325	698	8,56 2,27	2,57 0,68
197	Цена поставщика	Перфолосос; м	30	16,20		16,20		486			486		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
198	ФЕРм08-02-412-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр Цена поставщика	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм ² ; 100 м НР 95% от ФОТ; (882 руб.) СП 65% от ФОТ; (603 руб.) Провод ШВВП 2*0,75; м	1	55,26 42,21	1,78 0,26	11,27	ОЗП=18,2068 ЗМ=9,8258 ЗПМ=16,8461 МАТ=18,9875	1000	769	17	214	4,49	4,49 0,02	
199	Цена поставщика		50	11,23		11,23		562			562			
200	Цена поставщика		50	17,62		17,62		881			881			
201	ФЕРм08-02-574-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм ² ; 100 шт НР 95% от ФОТ; (554 руб.) СП 40% от ФОТ; (343 руб.)	0,16	272,63 166,66	1,78 0,26	104,19	ОЗП=18,2041 ЗМ=9,8258 ЗПМ=16,8461 МАТ=6,6891	600	485	3	112	16,8	16,8 0,02	
202	ФЕРл03-01-002-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Вентилятор осевой с входными элементами сети, установленный в воздуховоде, шахте, проеме или крышечного типа; № 4-8; шт	1	47,13 47,13			ОЗП=18,1769	857	857			3,60	3,60	
203	ФЕРл03-01-022-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха при количестве сечений: до 5; сеть НР 65% от ФОТ; (1152 руб.) СП 40% от ФОТ; (709 руб.)	1	97,4 97,4			ОЗП=18,1957	1772	1772			7,20	7,20	
204	ФЕРл02-01-002-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобц): 2; система НР 65% от ФОТ; (3078 руб.) СП 40% от ФОТ; (1894 руб.)	1	260,43 260,43			ОЗП=18,1825	4735	4735			17,60	17,60	
Итого по разделу 5 Монтаж ВТЗ								162641					108,15	
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах								723000	165331	15446	542223		2,49	958,13
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам								777820	213190	22407	542223		15,52	1243,19
Накладные расходы								238994					22,34	
Сметная прибыль								160611						
Итого по смете:								36033						99,06
Итого по разделу 1 Демонтаж														0,04
Итого по разделу 2 Теплоснабжение установок У1, У2, АО1								316534						372,56
Итого по разделу 3 Узел управления 1, 2								385166						5,04
Итого по разделу 4 Узел управления 1, 2														390,01
Итого по разделу 5 Монтаж ВТЗ														13,21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Итого по разделу 4 Ремонт ВТЗ							266951					273,41
	Итого по разделу 5 Монтаж ВТЗ							162641					1,56 108,15
	Итого							1177425					2,49 1243,19 22,34
	В том числе:												
	Материалы							542223					
	Машины и механизмы							22407					
	ФОТ							218087					
	Накладные расходы							238994					
	Сметная прибыль							160611					
	НДС 18%							211936,5					
	ВСЕГО по смете							1389361,5					1243,19 22,34

Составил: _____ /Сухарева А.С./
 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

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