

СОГЛАСОВАНО: Начальник Б-703 АО "НПО НИИЛП-НЗИК"

О.К. Пчелинцева

2018 г.

Форма № 4

АО "НПО НИИЛП-НЗИК"
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 01

(локальная смета)

на Ремонт пригочной установки П-41 в корпусе №12, г. Новосибирск, ул. Планетная, 32
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 946 292,74 руб.
Средства на оплату труда 209 276,00 руб.
Сметная трудоемкость 1 238,42 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	экспл. машин	в т.ч. оплаты труда		Всего	оплаты труда	в т.ч. оплаты труда	на един.	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Раздел 1. Демонтаж пригочной установки

Разборка пригочной установки, демонтажные работы

1	ФЕР20-02-019-01 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж фронштейнов под вентиляционное оборудование (рама из швеллера); 100 кв м (МДС36 п.3.3.1 Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водосточков, отопления, вентиляции) ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к раск.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)	1	26,17	0,18	4,06	ОЗП=18,2189 ЭМ=10,3896 ЗПМ=17,8217 МАТ=6,6234	445	403	42	2,408	2,41		
2	ФЕР20-06-002-03 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж камер пригочных типовых без секции орошения пропускной способностью до 31,5 тыс. м3/час; шт (МДС36 п.3.3.1 Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водосточков, отопления, вентиляции) ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к раск.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)	1	329,58	81,02	406,60	ОЗП=18,2179 ЭМ=7,614 ЗПМ=17,4035 МАТ=12,3409	5145	4528	617	27,076	27,08		
		НР 128% от ФОТ; (701 руб.) СП 83%*0,85 от ФОТ; (387 руб.)												
		НР 128% от ФОТ; (8042 руб.) СП 83%*0,85 от ФОТ; (4433 руб.)												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	ФЕРм11-05-001-01 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	2	Механизм исполнительный, масса: до 20 кг (демонтаж привода воздушного клапана), шт (МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое подлежит дальнейшему использованию, без необходимости хранения (перемещается в цеху на другое место установки и т.п.) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6) НР 80% от ФОТ; (97 руб.) СП 60% от ФОТ; (73 руб.)	1	23,5 3,02	20,48 2		ОЗП=18,2644 ЭМ=4,6463 ЗПМ=17,4281 МАТ=5,8081	150	55	95 35		0,354 0,15	0,35 0,15
4	ФЕРм11-02-001-01 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	4	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (демонтаж частотного регулятора), шт (МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое подлежит дальнейшему использованию, без необходимости хранения (перемещается в цеху на другое место установки и т.п.) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6) НР 80% от ФОТ; (121 руб.) СП 60% от ФОТ; (91 руб.)	1	6,13 6,13			ОЗП=18,2005 МАТ=15,603	112				0,62	0,62
5	ФЕРр65-30-5 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	5	Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной: до 0,9 мм диаметром/периметром до 885 мм /2760 мм (короба); 100 м2 НР 74% от ФОТ; (2604 руб.) СП 50% от ФОТ; (1760 руб.)	0,96	214,52 191,07	23,45 10,13		ОЗП=18,2557 ЭМ=9,3731 ЗПМ=17,4392	3560	3349	211 170		22,4 0,75	21,5 0,72
6	ФЕРр65-3-13 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	6	Снятие задвижек диаметром: до 100 мм (затвор диам. 50,65 мм, клапан межфланцевый диам. 50 мм); 100 шт НР 74% от ФОТ; (22051 руб.) СП 50% от ФОТ; (14899 руб.)	2	820,73 812,91	7,82 3,38		ОЗП=18,2555 ЭМ=9,3695 ЗПМ=17,423	29827	29680	147 118		95,3 0,25	190,6 0,5
7	ФЕР18-05-001-01 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	7	Демонтаж насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,1 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; ТЗМ=0,4) НР 128% от ФОТ; (1669 руб.) СП 83% от ФОТ; (920 руб.)	1	57,37 52,66	4,71 0,41		ОЗП=18,213 ЭМ=9,8421 ЗПМ=17,3106 МАТ=5,4985	1005	959	46 7		5,668 0,032	5,67 0,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	ФЕРМ12-12-003-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 40 мм (демонтаж клапана 2-х ходового diam. 40 мм с эл.приводом diam. 40 мм); шт	1	26,58 25,4	1,18 0,21		ОЗП=18,2267 ЭМ=10,9898 ЗПМ=17,2857 МАТ=19,9241	476	463		4	2,64 0,018	2,64 0,02
9	ФЕР18-06-007-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж фильтров диаметром : 65 мм; 10 шт	0,2	79,96 44,96	34,99 3,38		ОЗП=18,2129 ЭМ=10,4057 ЗПМ=17,3751 МАТ=3,2263	237	164	73	12	4,84 0,284	0,97 0,06
10	ФЕР18-07-001-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж термометров в оправе прямых и угловых; компл.	4	1,16			ОЗП=18,2336 МАТ=3,8924	85	85			0,12	0,50
11	ФЕРР65-14-3 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в заданных и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм; 100 м	0,06	391,01 371,91	6,54	12,56	ОЗП=18,2554 ЭМ=4,8746 МАТ=6,5445	414	407	2	5	43,60	2,62
12	ФЕРР65-3-1 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Снятие кранов водоразборных или туалетных; 100 шт	0,02	48,93	0,31		ОЗП=18,2558 ЭМ=9,4516 ЗПМ=16,8571	18	18			5,7 0,01	0,11
13	ФЕРР65-14-4 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разборка трубопроводов на водогазопроводных трубах в заданных и сооружениях: на сварке диаметром до 100 мм; 100 м	0,11	603,67 557,01	16,32	30,34	ОЗП=18,2565 ЭМ=4,875 МАТ=6,5112	1149	1119	9	21	65,30	7,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
14	ФЕР16-02-007-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	3 Демонтаж фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 65 мм; соединение (МДС36 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водосточков, отопления, вентиляции) ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4) НР 128% от ФОТ; (735 руб.) СП 83%-0,85 от ФОТ; (405 руб.)	4 0,0167	8,49 5,79	2,7 0,05		ОЗП=18,2085 ЭМ=10,2596 ЗПМ=16,8333 МАТ=5,3325	532	422	110 3		0,584 0,004	2,34 0,02
15	ФЕРр66-24-2 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной; 100 м2 НР 74% от ФОТ; (36 руб.) СП 50% от ФОТ; (24 руб.)	0,0167	158,72 158,72			ОЗП=18,2035	48	48			19,10	0,32
16	ФЕРм11-06-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Циты и пульты, масса: до 50 кг (демонтаж); шт (МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое подлежит дальнейшему использованию, без надобности хранения (перемещается в цеху на другое место установки и т.п.) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6) НР 80% от ФОТ; (547 руб.) СП 60% от ФОТ; (410 руб.)	1	33,11 27,38	5,74 0,53		ОЗП=18,1959 ЭМ=9,5282 ЗПМ=17,382 МАТ=7,2778	553	498	55 9		3,09 0,042	3,09 0,04
17	ФЕРм11-02-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (демонтаж датчиков); шт (МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое подлежит дальнейшему использованию, без надобности хранения (перемещается в цеху на другое место установки и т.п.) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6) НР 80% от ФОТ; (602 руб.) СП 60% от ФОТ; (452 руб.)	5	6,13 6,13			ОЗП=18,2005 МАТ=15,603	558	558			0,62	3,09
18	ФЕРм08-02-395-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка: до 200 мм (демонтаж); т (МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3) НР 95% от ФОТ; (10 руб.) СП 65% от ФОТ; (7 руб.)	0,003	244,39 152,28	92,11 9,41		ОЗП=18,2085 ЭМ=9,9387 ЗПМ=17,4104 МАТ=9,1687	11	8	3		16,2 0,75	0,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
19	ФЕРмд3-10-010-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей (демонтаж); 100 м (МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)	1	41,86		ОЗП=18,2173 МАТ=11,1691	763		763			4,56	4,56	
20	ФЕРмб7-3-1 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Демонтаж кабеля; 100 м НР 85% от ФОТ; (2797 руб.) СП 65% от ФОТ; (2139 руб.)	2,4	75,5		ОЗП=18,203 ЭМ=9,4516 ЗПМ=16,8571	3292		3285			9,64	23,14	
Итого по разделу 1 Демонтаж пригодной установки														
													123064	317,52

Раздел 2. Демонтаж теплового агрегата

21	ФЕР18-06-007-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Установка фильтров диаметром; 50 мм (демонтаж); 10 шт (Табл.2, п.3 Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)	0,1	63,7		ОЗП=18,2124 ЭМ=10,4575 ЗПМ=17,3661 МАТ=3,2277	96		07		28	3,968	0,4	
22	ФЕРм12-12-003-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Арматура фланцевая с электрическим приводом на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр 50 мм (демонтаж); шт (Табл.3, п.4 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)	1	13,78		ОЗП=18,2277 ЭМ=10,9771 ЗПМ=17,5217 МАТ=20,1139	245		237		8	1,35	1,35	
23	ФЕР16-05-001-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, краевых проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром; до 50 мм (демонтаж); шт (Табл.2, п.3 Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического оборудования ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)	1	6,99		ОЗП=18,2265 ЭМ=10,4433 ЗПМ=17,5217 МАТ=5,5827	115		98		17	0,588	0,59	
													0,008	0,01
													0,09	
													2,36	0,2
													0,14	0,012
													0,79	
													12,99	
													0,14	
													1,66	
													5,33	
													26,83	
													36,86	
													2,36	
													2,48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
24	ФЕРм11-02-001-01 Приказ Минстра России от 30.12.2016 №1039/пр	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (демонтаж термостатов); шт (Табл.3, п.4 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и реэки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3) НР 80% от ФОТ; (121 руб.) СП 60% от ФОТ; (91 руб.)	2	3,07 3,07			ОЗП=18,2005 МАТ=15,603	112	112			0,31	0,62
25	ФЕРр67-3-1 Приказ Минстра России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж кабеля; 100 м НР 85% от ФОТ; (23308 руб.) СП 65% от ФОТ; (17824 руб.)	20	75,5 75,19	0,31 0,14		ОЗП=18,203 ЭМ=9,4516 ЗПМ=16,8571	27432	27374	58 47		9,64 0,01	192,8 0,2
26	ФЕР20-04-002-01 Приказ Минстра России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка калориферов массой: до 0,1 т (демонтаж); шт (Табл.2, п.3 Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4) НР 128% от ФОТ; (4033 руб.) СП 83%*0,85 от ФОТ; (2223 руб.)	6	23,08 18,12	4,96 0,4		ОЗП=18,2572 ЭМ=7,4733 ЗПМ=17,3232 МАТ=6,9522	2207	1985	222 41		2,124 0,032	12,74 0,19
27	ФЕР20-02-018-01 Приказ Минстра России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам (демонтаж); м2 (Табл.2, п.3 Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4) НР 128% от ФОТ; (191 руб.) СП 83%*0,85 от ФОТ; (105 руб.)	0,3	20,37 20,1	0,26 0,05		ОЗП=18,2202 ЭМ=10,9393 ЗПМ=16,8333 МАТ=17,8387	111	110	1		2,3 0,004	0,69
28	ФЕРр65-32-3 Приказ Минстра России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж центробежных вентиляторов весом: до 0,4 т; 100 шт НР 74% от ФОТ; (1584 руб.) СП 50% от ФОТ; (1071 руб.)	0,01	11827,59 11662,22	165,37 71,42		ОЗП=18,2555 ЭМ=9,3746 ЗПМ=17,4469	2144	2129	15 12		1367,2 5,29	13,67 0,05
29	ФЕРр65-30-5 Приказ Минстра России от 30.12.2016 №1039/пр	Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной: до 0,9 мм диаметром 885 мм /2780 мм; 100 м2 НР 74% от ФОТ; (448 руб.) СП 50% от ФОТ; (303 руб.)	0,165	214,52 191,07	23,45 10,13		ОЗП=18,2557 ЭМ=9,3731 ЗПМ=17,4392	612	576	36 29		22,4 0,75	3,7 0,12
Итого по разделу 2 Демонтаж теплового агрегата								86768					234,88 0,74

Раздел 3. Демонтаж тепловой завесы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
30	ФЕР16-05-001-02 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Установка вентиляев, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм (демонтаж); шт	4	6,99	1,66	0,09	ОЗП=18,2265 ЭМ=10,4433 ЗПМ=17,5217 МАТ=5,5827	458	389	69		0,588 0,008	2,35 0,03
31	ФЕР12-12-003-01 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Арматура фланцевая с электрическим приводом на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр 32 мм (демонтаж); шт	1	13,09	0,39	0,07	ОЗП=18,2267 ЭМ=11,0229 ЗПМ=17,5217 МАТ=19,7118	236	232	4		1,32 0,006	1,32 0,01
32	ФЕР11-02-042-02 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Клапан с рычажным приводом регулирующий, диаметр условного прохода: 15; 20 мм (демонтаж); шт	1	13,6	10,66	1,51	ОЗП=18,2196 ЭМ=9,8415 ЗПМ=17,4123 МАТ=7,2388	158	54	104		0,336 0,12	0,34 0,12
33	ФЕР16-05-14-1 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях: на разбе диаметром до 32 мм; 100 м	0,11	322,43			ОЗП=18,2558	647	647			37,80	4,16
34	ФЕР20-04-002-01 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	НР 74% от ФОТ; (479 руб.) СП 50% от ФОТ; (324 руб.) Установка caloriferов массой: до 0,1 т (демонтаж); шт	2	23,08	4,96		ОЗП=18,2572 ЭМ=7,4733 ЗПМ=17,3232 МАТ=6,9522	736	662	74		2,124 0,032	4,25 0,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
35	ФЕР20-02-019-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование (демонтаж рамы вентилятора); 100 кг (Табл.2, п.3 Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4) НР 128% от ФОТ; (141 руб.) СП 83%*0,85 от ФОТ; (78 руб.)	0,2	26,17 22,1	4,06 0,18		ОЗП=18,2189 ЭМ=10,3996 ЗПМ=17,5217 МАТ=6,6234	89	81	8		2,408 0,016	0,48
36	ФЕР20-02-018-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам (демонтаж); м2 (Табл.2, п.3 Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4) НР 128% от ФОТ; (191 руб.) СП 83%*0,85 от ФОТ; (105 руб.)	0,3	20,37 20,1	0,26 0,05		ОЗП=18,2202 ЭМ=10,9393 ЗПМ=16,8333 МАТ=17,8387	111	110	1		2,3 0,004	0,89
37	ФЕР65-32-2 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Демонтаж центробежных вентиляторов весом: до 0,12 т; 100 шт НР 74% от ФОТ; (981 руб.) СП 50% от ФОТ; (663 руб.)	0,01	7299,28 7228,32	70,96 30,65		ОЗП=18,2555 ЭМ=9,375 ЗПМ=17,4453	1326	1320	6		847,4 2,27	8,47 0,02
38	ФЕР65-30-5 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной: до 0,9 мм диаметром/периметром до 885 мм /2780 мм; 100 м2 НР 74% от ФОТ; (244 руб.) СП 50% от ФОТ; (165 руб.)	0,09	214,52 191,07	23,45 10,13		ОЗП=18,2557 ЭМ=9,3731 ЗПМ=17,4392	334	314	20		22,4 0,75	2,02 0,07
Итого по разделу 3 Демонтаж тепловой завесы													27,38 0,39
Раздел 4. Монтаж приточной установки													6,02
39	ФЕР20-02-019-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование (рама из швеллера), ранее демонтированных; 100 кг НР 128% от ФОТ; (2019 руб.) СП 83%*0,85 от ФОТ; (1113 руб.)	1	932,04 55,26	10,16 0,46		ОЗП=18,2189 ЭМ=10,3996 ЗПМ=17,5217 МАТ=6,6234	6852	1007	106		6,02 0,04	6,02 0,04
40	ФЕР20-06-002-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Установка камер приточных типовых: без секции орошения производительностью до 31,5 тыс. м3/час, ранее демонтированных; шт НР 128% от ФОТ; (23174 руб.) СП 83%*0,85 от ФОТ; (12773 руб.)	1	1125,7 621,39	202,56 18,04		ОЗП=18,2179 ЭМ=7,614 ЗПМ=17,4035 МАТ=12,3409	16587	11320	1542		67,69 1,46	67,69 1,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
41	ФЕРм11-05-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Механизм исполнительный, масса: до 20 кг (привод воздушного клапана), ранее демонтированный, шт	1	47,5	34,13	8,34	ОЗП=18,2644 ЗМ=4,6463 ЗПМ=17,4281 МАТ=5,8081	299	92	159	48	0,59	0,59
		НР 80% от ФОТ; (162 руб.) СП 60% от ФОТ; (121 руб.)		5,03	3,34					58		0,25	0,25
42	ФЕРм11-02-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (частотного регулятора), ранее демонтированный, шт	1	11,53		1,31	ОЗП=18,2005 МАТ=15,603	206	186		20	1,03	1,03
		НР 80% от ФОТ; (201 руб.) СП 60% от ФОТ; (151 руб.)		10,22									
43	ФЕР16-05-001-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм, шт	2	80,2	8,39	45,42	ОЗП=18,225 ЗМ=10,2896 ЗПМ=17,1568 МАТ=5,7664	1658	962	173	523	2,91	5,82
		НР 128% от ФОТ; (1951 руб.) СП 83%*0,85 от ФОТ; (1075 руб.)		26,39	0,51					18		0,04	0,08
44	Цена поставщика	Фланец diam: 76 мм, шт	4	451,69		451,69		1807			1807		
45	Цена поставщика	КШФ Кран шаровый фланцевый Ду 65 AL20, шт	2	1 924,17		1 924,17		3848			3848		
46	ФЕР18-06-007-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Установка фильтров диаметром : 65 мм, ранее демонтируемых, 10 шт	0,2	211,28	87,47	11,40	ОЗП=18,2129 ЗМ=10,4057 ЗПМ=17,3751 МАТ=3,2263	599	409	182	8	12,1	2,42
		НР 128% от ФОТ; (676 руб.) СП 83%*0,85 от ФОТ; (483 руб.)		112,41	8,45					29		0,71	0,14
47	ФЕР18-07-001-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Установка термометров в опреле прямых и угловых, ранее демонтированных; компл.	4	4,77		1,86	ОЗП=18,2336 МАТ=3,8924	241	212		29	0,31	1,24
		НР 128% от ФОТ; (421 руб.) СП 83%*0,85 от ФОТ; (232 руб.)		2,91									
48	ФЕР103-02-042-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Насос центробежный при подаче: до 40 м3/ч, шт	1	157,66		ОЗП=18,1839	2867	2867				11,97	11,97
		НР 65% от ФОТ; (2236 руб.) СП 40% от ФОТ; (1376 руб.)		157,66									
49	ФЕР18-05-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,1 т, шт	1	197,56	11,78	54,14	ОЗП=18,213 ЗМ=9,8421 ЗПМ=17,3106 МАТ=5,4985	2811	2398	116	297	14,17	14,17
		НР 128% от ФОТ; (4805 руб.) СП 83%*0,85 от ФОТ; (2648 руб.)		131,64	1,03					18		0,08	0,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
50	ФЕРм12-12-003-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 50 мм, шт НР 80% от ФОТ; (861 руб.) СП 60% от ФОТ; (646 руб.)	1	48,64 43,29	2,63 0,46	2,72	ОЗП=18,2277 ЗМ=10,9771 ЗПМ=17,5217 МАТ=20,1139	873	789	29 8	55	4,5 0,04	4,5 0,04
51	ФЕРп03-01-022-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха при количестве сечений: до 10; сеть НР 65% от ФОТ; (3875 руб.) СП 40% от ФОТ; (2385 руб.)	2	136,49 136,49			ОЗП=18,1973	4968	4968			10,09	20,18
Смена стороны обслуживания на существующей прилочной установке													
52	ФЕР20-02-008-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка отсосов от оборудования (демонтаж панелей сторон); 100 кг НР 128% от ФОТ; (1116 руб.) СП 83%*0.85 от ФОТ; (615 руб.)	0,8	54,65 37,32	6,57 1,16	10,76	ОЗП=18,2076 ЗМ=10,9863 ЗПМ=17,3706 МАТ=19,8801	772	544	58 16	170	3,97 0,1	3,18 0,08
53	ФЕР20-02-008-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка отсосов от оборудования (монтаж панелей сторон); 100 кг НР 128% от ФОТ; (1116 руб.) СП 83%*0.85 от ФОТ; (615 руб.)	0,8	54,65 37,32	6,57 1,16	10,76	ОЗП=18,2076 ЗМ=10,9863 ЗПМ=17,3706 МАТ=19,8801	772	544	58 16	170	3,97 0,1	3,18 0,08
54	ФЕР20-01-001-14 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 4000 мм; 100 м2 НР 128% от ФОТ; (3279 руб.) СП 83%*0.85 от ФОТ; (1807 руб.)	0,15	1045,61 594,49	98,17 8,91	352,95	ОЗП=18,2221 ЗМ=7,6185 ЗПМ=17,3916 МАТ=17,4188	2659	1625	112 23	922	68,02 0,72	10,2 0,11
55	Цена поставщика	Короба из оцинкованной стали толщ. 1,0 мм; м2	15	1 593,22		1 593,22		23898			23898		
56	ФЕР20-02-002-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2, шт НР 128% от ФОТ; (1435 руб.) СП 83%*0.85 от ФОТ; (791 руб.)	3	18,67 13,1	1,63 0,12	3,94	ОЗП=18,1862 ЗМ=10,5092 ЗПМ=16,8333 МАТ=4,6852	821	715	51 6	55	1,46 0,01	4,38 0,03
57	Цена поставщика	Решетка наружная РН 495*1090; шт	2	4 887,29		4 887,29		9775			9775		
58	Цена поставщика	Решетка наружная РН 395*1000; шт	1	3 919,49		3 919,49		3919			3919		
59	ФЕР26-01-018-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука, вспененного полистилена; 10 м2 НР 100% от ФОТ; (243 руб.) СП 70%*0.85 от ФОТ; (145 руб.)	0,12	282,23 66,17	28,26 4,99	187,80	ОЗП=18,2037 ЗМ=10,9826 ЗПМ=17,3647 МАТ=9,8961	405	145	37 10	223	6,67 0,43	0,8 0,05
60	Цена поставщика	Теплоизоляция Пенофол С-20; м2	1,32	369,49		369,49		488			488		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
61	ФЕР20-02-017-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка дверей герметических утепленных размером 1250x500 мм; шт 75,68 = 404,36 - 1 x 328,68 НР 128% от ФОТ: (1528 руб.) СП 83% от ФОТ: (842 руб.)	2	75,68 20,42	10,74 0,7	44,52	ОЗП=18,1938 ЗМ=10,4906 ЗПМ=17,2714 МАТ=15,5916	2357	743	225 24	1389	2 0,06	4 0,12
62	Цена поставщика	Гермодверь Ду 1,25*0,5; шт	2	4 637,29		4 637,29		9275			9275		
Монтаж системы автоматики													
63	ФЕРМ11-05-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Штыли и гильзы, масса: до 50 кг; шт НР 80% от ФОТ: (913 руб.) СП 60% от ФОТ: (686 руб.)	1	152,7 45,63	9,86 0,89	97,51	ОЗП=18,1959 ЗМ=9,5282 ЗПМ=17,382 МАТ=7,2778	1631	830	91 15	710	5,15 0,07	5,15 0,07
64	ФЕРМ11-02-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (датчики); шт НР 80% от ФОТ: (1005 руб.) СП 60% от ФОТ: (764 руб.)	5	11,53 10,22		1,31	ОЗП=18,2005 МАТ=15,603	1032	930		102	1,03	5,15
65	Цена поставщика	Кабель ВВГнг-LS 4*1,5; м	13	37,71		37,71		490			490		
66	Цена поставщика	Кабель ВВГнг-LS 4*4,0; м	19	88,29		88,29		1678			1678		
67	ФЕРМ08-02-390-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Короба пластмассовые: шириной до 120 мм; 100 м НР 95% от ФОТ: (451 руб.) СП 65% от ФОТ: (309 руб.)	0,1	286,92 193,34	0,31 0,14	93,27	ОЗП=18,2185 ЗМ=9,4516 ЗПМ=16,8571 МАТ=5,518	404	352		52	20,33 0,01	2,03
68	Цена поставщика	Кабель-канал пластиковый 100*60; м	10	222,56		222,56		2226			2226		
69	ФЕРМ08-10-010-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Грохотадка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей; 100 м НР 95% от ФОТ: (619 руб.) СП 65% от ФОТ: (424 руб.)	0,19	156,33 139,54		16,79	ОЗП=18,2173 МАТ=11,1691	519	483		36	15,20	2,89
70	Цена поставщика	Гофротруба с прожкой diam. 20 мм; м	19	7,19		7,19		137			137		
71	Цена поставщика	Клипса diam. 20 мм; шт	25	1,24		1,24		31			31		
72	Цена поставщика	ХомуТ-стяжка 4,8*250 мм; шт	125	1,50		1,50		188			188		
73	Цена поставщика	Коробка распаячная 80*80 мм; шт	4	35,85		35,85		143			143		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
74	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; (1427 руб.) СП 65% от ФОТ; (976 руб.) Кабель ШВВП 2*0.75; м	1,44	55,26 42,21	1,78 0,26	11,27	ОЗП=18,2068 ЭМ=9,8258 ЗПМ=16,8461 МАТ=18,9875	1440	1107	25 6	308	4,49 0,02	6,47 0,03
75	Цена поставщика	Кабель ШВВП 2*0.75; м	125	9,46		9,46		1183			1183		
76	Цена поставщика	Кабель ШВВП 3*0.75; м	19	13,54		13,54		257			257		
77	ФЕРм08-02-144-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр Цена поставщика	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 6 мм ² ; 100 шт НР 95% от ФОТ; (281 руб.) СП 65% от ФОТ; (192 руб.)	0,12	102,05 100,05		2,00	ОЗП=18,2272 МАТ=18,235	223	219		4	10,40	1,25
78	ФЕРл02-01-002-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр Цена поставщика	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобц): 2; система НР 65% от ФОТ; (3693 руб.) СП 40% от ФОТ; (2273 руб.)	1	260,43 260,43			ОЗП=18,1825	4735	4735			17,60	17,60
Итого по разделу 4 Монтаж приточной установки				223774									290,05 4,36

Раздел 5. Теплоснабжение приточной установки

79	ФЕР18-06-003-10 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр Цена поставщика	Установка воздухоотводчиков, шт НР 128% от ФОТ; (2449 руб.) СП 83%*0,85 от ФОТ; (1350 руб.)	4	31,51 15,79	6,84 1,08	8,88	ОЗП=18,2146 ЭМ=10,3903 ЗПМ=17,4259 МАТ=2,8952	1538	1150	284 75	104	1,66 0,09	6,64 0,36
80	Цена поставщика	Воздухоотводчик diam. 15 мм; шт	4	286,44		286,44		1146			1146		
81	ФЕР16-05-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр Цена поставщика	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм; шт 25,18 = 42,04 - 0,0011 x 15 323,00 НР 128% от ФОТ; (2924 руб.) СП 83%*0,85 от ФОТ; (1611 руб.)	6	25,18 13,33	3,5 0,12	8,35	ОЗП=18,2265 ЭМ=10,32 ЗПМ=16,8333 МАТ=4,8575	1918	1458	217 12	243	1,47 0,01	8,82 0,06
82	Цена поставщика	Кран шаровый diam. 15 мм; шт	4	164,41		164,41		658			658		
83	Цена поставщика	Кран шаровый diam. 25 мм; шт	2	379,66		379,66		759			759		
84	Цена поставщика	Резьба diam. 15 мм; шт	4	6,61		6,61		26			26		
85	Цена поставщика	Резьба diam. 25 мм; шт	2	13,22		13,22		26			26		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
86	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	1,704	856,52	118,22	34,02	ОЗП=18,2213 ЗМ=9,3149 ЗПМ=17,3776 МАТ=6,4256	22416	21867	1876	373	72,16	122,96
		НР 128% от ФОТ; (44402 руб.) СП 83%*0,85 от ФОТ; (24473 руб.)		704,26	14,83					439	5829	1,24	2,11
87	Цена поставщика	Труба ст. эл.св.диам.76 мм; м	163	364,66		364,66		59440			59440		
88	Цена поставщика	Отвод ст.диам.76 мм; шт	37	157,54		157,54		5829			5829		
89	Цена поставщика	Угол 63; м.л.	12	280,93		280,93		3371			3371		
90	Цена поставщика	Швеллер 8; м.л.	12	419,75		419,75		5037			5037		
91	ФЕР13-03-002-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ф-021; 100 м2 (за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЗМ=2 к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2)) НР 90% от ФОТ; (1175 руб.) СП 70%*0,85 от ФОТ; (777 руб.)	0,407	536,98	18,44	405,44	ОЗП=18,1977 ЗМ=4,1594 ЗПМ=17,1363 МАТ=5,2791	1740	838	31	871	10,62	4,32
				113,1	0,44					3	5037	0,04	0,02
92	ФЕР26-01-017-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Изоляция маделками из вспененного каучука, вспененного полистилена трубопроводов наружным диаметром до 160 мм трубами; 10 м НР 100% от ФОТ; (17472 руб.) СП 70%*0,85 от ФОТ; (10396 руб.)	16,3	141,97	17,27	89,78	ОЗП=18,2038 ЗМ=1,0793 ЗПМ=17,9724 МАТ=8,1353	25386	10362	3119	11905	3,52	57,38
				34,92	2,9					821		0,25	4,08
93	Цена поставщика	Цилиндр кашированный 76*40; м	179,3	235,59		235,59		42241			42241		
94	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; (3594 руб.) СП 83%*0,85 от ФОТ; (1981 руб.)	1,704	113,95	44,51	11,12	ОЗП=18,1999 ЗМ=0,8478 МАТ=5,5152	1977	1809	64	104	5,01	8,54
				58,32									
95	ФЕР46-03-009-08 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром: до 50 мм при толщине стен до 51 см; 100 шт НР 110% от ФОТ; (715 руб.) СП 70%*0,85 от ФОТ; (387 руб.)	0,04	1816,3	923,65		ОЗП=18,2179 ЗМ=3,4898	779	650	129		97,13	3,89
				891,65									
Итого по разделу 5 Теплоснабжение приточной установки													
314247													
Раздел 6. Тепловая завеса на воротах 1-го этажа													
96	ФЕР20-04-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Установка агрегатов воздушно-отопительных массой: до 0,25 т; шт	1	159,06	26,01	61,56	ОЗП=18,2228 ЗМ=8,2195 ЗПМ=17,3953 МАТ=9,2001	2083	1303	214	566	8,18	8,18
		НР 128% от ФОТ; (2653 руб.) СП 83%*0,85 от ФОТ; (1463 руб.)		71,49	1,72					30		0,14	0,14
													11,2
													327,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
97	Цена поставщика	Компактная воздушно-тепловая завеса КЭВ-18П4021; шт	1	31 228,81		31 228,81		31229			31229		
98	ФЕРП03-01-007-01	Завеса воздушно-тепловая (регулируемая); шт	1	94,83			ОЗП=18,1871	1725	1725			7,20	7,20
	Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	НР 65% от ФОТ; (1346 руб.) СП 40% от ФОТ; (828 руб.)		94,83									
		Итого по разделу 6 Тепловая завеса на воротах 1-го этажа		42539				42539					21,34
		Итого прямые затраты по смете в текущих ценах						411646	162765	10999	237882		0,24
		Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам						460641	205199	17560	237882		979,32
		Накладные расходы								2648			12,5
		Сметная прибыль								4077			1219,01
		Итого						211961					19,41
		В том числе:						129341					
		Материалы						801943					
		Машины и механизмы											
		ФОТ											
		Накладные расходы											
		Сметная прибыль											
		НДС 18%						144349,74					
		ВСЕГО по смете						946292,74					1219,01
													19,41

Составил:

С. А. Суварева // *С. А. Суварева*
 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

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