ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОЕРЖп 81-05-03-2001

ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

ОЕРЖп–2001

Часть 3

СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

Книга 2

((Уральский, Западно-Сибирский, Восточно-Сибирский, Дальневосточный территориальные районы)

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2011

gost.e-ecolog.ru

ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

ОЕРЖп 81-05-03-2001

Часть 3

СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

Книга 2

(Уральский, Западно-Сибирский, Восточно-Сибирский, Дальневосточный территориальные районы)

Издание официальное

Москва 2011

Отраслевые сметные нормативы.
Отраслевые единичные расценки на пусконаладочные работы.
ОЕРЖп 81-05-03-2001 Часть 3. Системы вентиляции и кондиционирования воздуха. Книга 2.
Москва, 2011 – 115 стр.

Отраслевые единичные расценки на пусконаладочные работы (далее – ОЕРЖп) предназначены для определения затрат при выполнении пусконаладочных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

РАЗРАБОТАНЫ: Открытым акционерным обществом «Российские железные дороги» (ОАО «РЖД»), 107174, город Москва, ул. Новая Басманная д. 2; «Некоммерческой организацией «Национальная ассоциация сметного ценообразования и стоимостного инжиниринга» (НО «Национальная ассоциация стоимостного инжиниринга»), 119311, город Москва, ул. Строителей, д. 6, корп. 4.

УТВЕРЖДЕНЫ: Распоряжение Открытого акционерного общества «Российские железные дороги» от 31.01.2011 г. № 178р.

© Открытое акционерное общество «Российские железные дороги» (ОАО «РЖД»), Некоммерческая организация «Национальная ассоциация сметного ценообразования и стоимостного инжиниринга» (НО «Национальная ассоциация стоимостного инжиниринга»), 2011 г.

Территориальные районы и подрайоны Российской Федерации с входящими в них республиками, краями и областями

Территориальные районы	Подрайоны		Республики, края, области
1	2		3
Северный	I	а	Мурманская область
		б	Республика Карелия
		в	Республика Коми
		г	Архангельская область
		д	Вологодская область
Северо-Западный	II	а	Ленинградская, Новгородская, Псковская области
		б	Калининградская область
Центральный	**III**		**Московская область**
	III	а	Брянская, Владимирская, Ивановская, Калужская, Орловская, Рязанская, Смоленская, Тверская, Тульская, Ярославская, Костромская области
Волго-Вятский	IV	а	Республика Марий Эл, Республика Мордовия, Чувашская Республика, Нижегородская область
		б	Кировская Область
Центрально-Черноземный	V		Белгородская, Воронежская, Курская, Липецкая, Тамбовская области
Поволжский	VI	а	Республика Калмыкия
		б	Астраханская область
		в	Республика Татарстан
		г	Саратовская область
		д	Пензенская, Самарская, Ульяновская области
		е	Волгоградская область
Северо-Кавказский	VII	а	Республика Адыгея, Республика Дагестан, Республика Ингушетия, Кабардино-Балкарская Республика, Карачаево-Черкесская Республика, Республика Северная Осетия-Алания, Чеченская Республика, Краснодарский, Ставропольский края
		б	Ростовская область
Уральский	VIII	а	Республика Башкортостан
		б	Удмуртская Республика, Пермский край
		в	Оренбургская область
		г	Курганская область
		д	Свердловская область
		е	Челябинская область
Западно-Сибирский	IX	а	Томская область
		б	Тюменская область
		в	Омская область
		г	Кемеровская область
		д	Новосибирская область
		е	Алтайский край
Восточно-Сибирский	X	а	Забайкальский край
		б	Республика Бурятия, Иркутская область
		в	Республика Хакасия
		г	Красноярский край
Дальневосточный	XI	а	Приморский край
		б	Хабаровский край
		в	Амурская область
		г	Еврейская АО

Часть 3. СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

Шифр расценки	Наименование и техническая характеристика оборудования	Территориальные районы и подрайоны	Прямые затраты (оплта труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч
1	2	3	4	5
	ОТДЕЛ 01. ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ ПО СИСТЕМАМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА			
	Раздел 1. ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТРОЙСТВА			
	Таблица 103-01-001. Шахты вытяжные с естественной тягой или дефлекторы			
	Измеритель: **1 устройство**			
103-01-001-01	Шахта вытяжная (дефлектор)	VIIIа	21,08	1,40
		VIIIб	21,08	
		VIIIв	21,08	
		VIIIг	21,08	
		VIIIе	21,08	
		VIIIд	21,08	
		IXа	21,08	
		IXб	21,08	
		IXв	21,08	
		IXг	23,83	
		IXд	22,00	
		IXе	21,08	
		Xа	22,00	
		Xб	22,00	
		Xв	23,83	
		Xг	22,00	
		XIа	23,83	
		XIб	23,83	
		XIв	23,83	
		XIг	23,83	
	Таблица 103-01-002. Вентиляторы			
	Измеритель: **1 устройство**			
	Вентилятор осевой с входными элементами сети, установленный в воздуховоде, шахте, проеме или крышечного типа №			
103-01-002-01	4-8	VIIIа	75,28	5
		VIIIб	75,28	
		VIIIв	75,28	
		VIIIг	75,28	
		VIIIе	75,28	
		VIIIд	75,28	
		IXа	75,28	
		IXб	75,28	
		IXв	75,28	
		IXг	85,11	
		IXд	78,56	
		IXе	75,28	
		Xа	78,56	
		Xб	78,56	
		Xв	85,11	
		Xг	78,56	
		XIа	85,11	
		XIб	85,11	
		XIв	85,11	
		XIг	85,11	
103-01-002-02	10	VIIIа	93,34	6,20
		VIIIб	93,34	
		VIIIв	93,34	

1	2	3	4	5
		VIIIг	93,34	
		VIIIе	93,34	
		VIIIд	93,34	
		IXа	93,34	
		IXб	93,34	
		IXв	93,34	
		IXг	105,54	
		IXд	97,41	
		IXе	93,34	
		Xа	97,41	
		Xб	97,41	
		Xв	105,54	
		Xг	97,41	
		XIа	105,54	
		XIб	105,54	
		XIв	105,54	
		XIг	105,54	
103-01-002-03	12	VIIIа	143,02	9,50
		VIIIб	143,02	
		VIIIв	143,02	
		VIIIг	143,02	
		VIIIе	143,02	
		VIIIд	143,02	
		IXа	143,02	
		IXб	143,02	
		IXв	143,02	
		IXг	161,71	
		IXд	149,26	
		IXе	143,02	
		Xа	149,26	
		Xб	149,26	
		Xв	161,71	
		Xг	149,26	
		XIа	161,71	
		XIб	161,71	
		XIв	161,71	
		XIг	161,71	
103-01-002-04	16	VIIIа	210,77	14
		VIIIб	210,77	
		VIIIв	210,77	
		VIIIг	210,77	
		VIIIе	210,77	
		VIIIд	210,77	
		IXа	210,77	
		IXб	210,77	
		IXв	210,77	
		IXг	238,31	
		IXд	219,97	
		IXе	210,77	
		Xа	219,97	
		Xб	219,97	
		Xв	238,31	
		Xг	219,97	
		XIа	238,31	
		XIб	238,31	
		XIв	238,31	
		XIг	238,31	
103-01-002-05	18	VIIIа	255,94	17
		VIIIб	255,94	
		VIIIв	255,94	

1	2	3	4	5
		VIIIг	255,94	
		VIIIе	255,94	
		VIIIд	255,94	
		IXа	255,94	
		IXб	255,94	
		IXв	255,94	
		IXг	289,37	
		IXд	267,10	
		IXе	255,94	
		Xа	267,10	
		Xб	267,10	
		Xв	289,37	
		Xг	267,10	
		XIа	289,37	
		XIб	289,37	
		XIв	289,37	
		XIг	289,37	
103-01-002-06	20	VIIIа	346,27	23
		VIIIб	346,27	
		VIIIв	346,27	
		VIIIг	346,27	
		VIIIе	346,27	
		VIIIд	346,27	
		IXа	346,27	
		IXб	346,27	
		IXв	346,27	
		IXг	391,51	
		IXд	361,38	
		IXе	346,27	
		Xа	361,38	
		Xб	361,38	
		Xв	391,51	
		Xг	361,38	
		XIа	391,51	
		XIб	391,51	
		XIв	391,51	
		XIг	391,51	
103-01-002-07	25	VIIIа	466,71	31
		VIIIб	466,71	
		VIIIв	466,71	
		VIIIг	466,71	
		VIIIе	466,71	
		VIIIд	466,71	
		IXа	466,71	
		IXб	466,71	
		IXв	466,71	
		IXг	527,68	
		IXд	487,07	
		IXе	466,71	
		Xа	487,07	
		Xб	487,07	
		Xв	527,68	
		Xг	487,07	
		XIа	527,68	
		XIб	527,68	
		XIв	527,68	
		XIг	527,68	
103-01-002-08	Вентилятор осевой с входными элементами сети, установленный в воздуховоде, шахте, проеме или крышечного типа более № 25	VIIIа	797,92	53
		VIIIб	797,92	
		VIIIв	797,92	

1	2	3	4	5
		VIIIг	797,92	
		VIIIе	797,92	
		VIIIд	797,92	
		IXа	797,92	
		IXб	797,92	
		IXв	797,92	
		IXг	902,17	
		IXд	832,74	
		IXе	797,92	
		Xа	832,74	
		Xб	832,74	
		Xв	902,17	
		Xг	832,74	
		XIа	902,17	
		XIб	902,17	
		XIв	902,17	
		XIг	902,17	
	Вентилятор осевой с поворотными лопатками до №			
103-01-002-09	8	VIIIа	39,14	2,60
		VIIIб	39,14	
		VIIIв	39,14	
		VIIIг	39,14	
		VIIIе	39,14	
		VIIIд	39,14	
		IXа	39,14	
		IXб	39,14	
		IXв	39,14	
		IXг	44,26	
		IXд	40,85	
		IXе	39,14	
		Xа	40,85	
		Xб	40,85	
		Xв	44,26	
		Xг	40,85	
		XIа	44,26	
		XIб	44,26	
		XIв	44,26	
		XIг	44,26	
103-01-002-10	16	VIIIа	51,19	3,40
		VIIIб	51,19	
		VIIIв	51,19	
		VIIIг	51,19	
		VIIIе	51,19	
		VIIIд	51,19	
		IXа	51,19	
		IXб	51,19	
		IXв	51,19	
		IXг	57,87	
		IXд	53,42	
		IXе	51,19	
		Xа	53,42	
		Xб	53,42	
		Xв	57,87	
		Xг	53,42	
		XIа	57,87	
		XIб	57,87	
		XIв	57,87	
		XIг	57,87	
103-01-002-11	25	VIIIа	87,32	5,80
		VIIIб	87,32	

1	2	3	4	5
		VIIIв	87,32	
		VIIIг	87,32	
		VIIIе	87,32	
		VIIIд	87,32	
		IXа	87,32	
		IXб	87,32	
		IXв	87,32	
		IXг	98,73	
		IXд	91,13	
		IXе	87,32	
		Xа	91,13	
		Xб	91,13	
		Xв	98,73	
		Xг	91,13	
		XIа	98,73	
		XIб	98,73	
		XIв	98,73	
		XIг	98,73	
103-01-002-12	Вентилятор осевой с поворотными лопатками более № 25	VIIIа	127,97	8,50
		VIIIб	127,97	
		VIIIв	127,97	
		VIIIг	127,97	
		VIIIе	127,97	
		VIIIд	127,97	
		IXа	127,97	
		IXб	127,97	
		IXв	127,97	
		IXг	144,69	
		IXд	133,55	
		IXе	127,97	
		Xа	133,55	
		Xб	133,55	
		Xв	144,69	
		Xг	133,55	
		XIа	144,69	
		XIб	144,69	
		XIв	144,69	
		XIг	144,69	
	Вентилятор радиальный (центробежный), диаметральный или крышный до №			
103-01-002-13	5	VIIIа	75,73	5
		VIIIб	75,73	
		VIIIв	75,73	
		VIIIг	75,73	
		VIIIе	75,73	
		VIIIд	75,73	
		IXа	75,73	
		IXб	75,73	
		IXв	75,73	
		IXг	85,62	
		IXд	79,04	
		IXе	75,73	
		Xа	79,04	
		Xб	79,04	
		Xв	85,62	
		Xг	79,04	
		XIа	85,62	
		XIб	85,62	
		XIв	85,62	
		XIг	85,62	
103-01-002-14	10	VIIIа	106,02	7

1	2	3	4	5
		VIIIб	106,02	
		VIIIв	106,02	
		VIIIг	106,02	
		VIIIе	106,02	
		VIIIд	106,02	
		IXа	106,02	
		IXб	106,02	
		IXв	106,02	
		IXг	119,87	
		IXд	110,65	
		IXе	106,02	
		Xа	110,65	
		Xб	110,65	
		Xв	119,87	
		Xг	110,65	
		XIа	119,87	
		XIб	119,87	
		XIв	119,87	
		XIг	119,87	
103-01-002-15	20	VIIIа	151,46	10
		VIIIб	151,46	
		VIIIв	151,46	
		VIIIг	151,46	
		VIIIе	151,46	
		VIIIд	151,46	
		IXа	151,46	
		IXб	151,46	
		IXв	151,46	
		IXг	171,24	
		IXд	158,07	
		IXе	151,46	
		Xа	158,07	
		Xб	158,07	
		Xв	171,24	
		Xг	158,07	
		XIа	171,24	
		XIб	171,24	
		XIв	171,24	
		XIг	171,24	
103-01-002-16	26	VIIIа	272,62	18
		VIIIб	272,62	
		VIIIв	272,62	
		VIIIг	272,62	
		VIIIе	272,62	
		VIIIд	272,62	
		IXа	272,62	
		IXб	272,62	
		IXв	272,62	
		IXг	308,23	
		IXд	284,53	
		IXе	272,62	
		Xа	284,53	
		Xб	284,53	
		Xв	308,23	
		Xг	284,53	
		XIа	308,23	
		XIб	308,23	
		XIв	308,23	
		XIг	308,23	
103-01-002-17	Вентилятор радиальный (центробежный), диаметральный или крышный	VIIIа	439,22	29

1	2	3	4	5
	более № 26	VIIIб	439,22	
		VIIIв	439,22	
		VIIIг	439,22	
		VIIIе	439,22	
		VIIIд	439,22	
		IXа	439,22	
		IXб	439,22	
		IXв	439,22	
		IXг	496,60	
		IXд	458,40	
		IXе	439,22	
		Xа	458,40	
		Xб	458,40	
		Xв	496,60	
		Xг	458,40	
		XIа	496,60	
		XIб	496,60	
		XIв	496,60	
		XIг	496,60	
	Вентиляторы высокого давления с устройством регулирования подачи до №			
103-01-002-18	10	VIIIа	376,38	25
		VIIIб	376,38	
		VIIIв	376,38	
		VIIIг	376,38	
		VIIIе	376,38	
		VIIIд	376,38	
		IXа	376,38	
		IXб	376,38	
		IXв	376,38	
		IXг	425,55	
		IXд	392,80	
		IXе	376,38	
		Xа	392,80	
		Xб	392,80	
		Xв	425,55	
		Xг	392,80	
		XIа	425,55	
		XIб	425,55	
		XIв	425,55	
		XIг	425,55	
103-01-002-19	15	VIIIа	511,87	34
		VIIIб	511,87	
		VIIIв	511,87	
		VIIIг	511,87	
		VIIIе	511,87	
		VIIIд	511,87	
		IXа	511,87	
		IXб	511,87	
		IXв	511,87	
		IXг	578,75	
		IXд	534,21	
		IXе	511,87	
		Xа	534,21	
		Xб	534,21	
		Xв	578,75	
		Xг	534,21	
		XIа	578,75	
		XIб	578,75	
		XIв	578,75	
		XIг	578,75	

1	2	3	4	5
103-01-002-20	20	VIIIа	722,64	48
		VIIIб	722,64	
		VIIIв	722,64	
		VIIIг	722,64	
		VIIIе	722,64	
		VIIIд	722,64	
		IXа	722,64	
		IXб	722,64	
		IXв	722,64	
		IXг	817,06	
		IXд	754,18	
		IXе	722,64	
		Xа	754,18	
		Xб	754,18	
		Xв	817,06	
		Xг	754,18	
		XIа	817,06	
		XIб	817,06	
		XIв	817,06	
		XIг	817,06	
103-01-002-21	32	VIIIа	948,47	63
		VIIIб	948,47	
		VIIIв	948,47	
		VIIIг	948,47	
		VIIIе	948,47	
		VIIIд	948,47	
		IXа	948,47	
		IXб	948,47	
		IXв	948,47	
		IXг	1072,39	
		IXд	989,86	
		IXе	948,47	
		Xа	989,86	
		Xб	989,86	
		Xв	1072,39	
		Xг	989,86	
		XIа	1072,39	
		XIб	1072,39	
		XIв	1072,39	
		XIг	1072,39	
Таблица 103-01-003. Эжекторы				
	Измеритель: **1 устройство**			
	Эжектор низкого давления с вентиляторным побуждением до №			
103-01-003-01	30	VIIIа	212,04	14
		VIIIб	212,04	
		VIIIв	212,04	
		VIIIг	212,04	
		VIIIе	212,04	
		VIIIд	212,04	
		IXа	212,04	
		IXб	212,04	
		IXв	212,04	
		IXг	239,74	
		IXд	221,30	
		IXе	212,04	
		Xа	221,30	
		Xб	221,30	
		Xв	239,74	
		Xг	221,30	

1	2	3	4	5
		XIа	239,74	
		XIб	239,74	
		XIв	239,74	
		XIг	239,74	
103-01-003-02	54	VIIIа	318,06	21
		VIIIб	318,06	
		VIIIв	318,06	
		VIIIг	318,06	
		VIIIе	318,06	
		VIIIд	318,06	
		IXа	318,06	
		IXб	318,06	
		IXв	318,06	
		IXг	359,60	
		IXд	331,95	
		IXе	318,06	
		Xа	331,95	
		Xб	331,95	
		Xв	359,60	
		Xг	331,95	
		XIа	359,60	
		XIб	359,60	
		XIв	359,60	
		XIг	359,60	
103-01-003-03	Эжектор высокого давления с побуждением сжатым воздухом или паром	VIIIа	151,46	10
		VIIIб	151,46	
		VIIIв	151,46	
		VIIIг	151,46	
		VIIIе	151,46	
		VIIIд	151,46	
		IXа	151,46	
		IXб	151,46	
		IXв	151,46	
		IXг	171,24	
		IXд	158,07	
		IXе	151,46	
		Xа	158,07	
		Xб	158,07	
		Xв	171,24	
		Xг	158,07	
		XIа	171,24	
		XIб	171,24	
		XIв	171,24	
		XIг	171,24	
Таблица 103-01-004. Установки теплообменные				
	Измеритель: **1 установка**			
	Установка теплообменная с количеством нагревателей			
103-01-004-01	1	VIIIа	60,22	4
		VIIIб	60,22	
		VIIIв	60,22	
		VIIIг	60,22	
		VIIIе	60,22	
		VIIIд	60,22	
		IXа	60,22	
		IXб	60,22	
		IXв	60,22	
		IXг	68,09	
		IXд	62,85	
		IXе	60,22	

1	2	3	4	5
		Ха	62,85	
		Хб	62,85	
		Хв	68,09	
		Хг	62,85	
		XIа	68,09	
		XIб	68,09	
		XIв	68,09	
		XIг	68,09	
103-01-004-02	до 3	VIIIа	135,50	9
		VIIIб	135,50	
		VIIIв	135,50	
		VIIIг	135,50	
		VIIIе	135,50	
		VIIIд	135,50	
		IXа	135,50	
		IXб	135,50	
		IXв	135,50	
		IXг	153,20	
		IXд	141,41	
		IXе	135,50	
		Ха	141,41	
		Хб	141,41	
		Хв	153,20	
		Хг	141,41	
		XIа	153,20	
		XIб	153,20	
		XIв	153,20	
		XIг	153,20	
103-01-004-03	до 12	VIIIа	286,05	19
		VIIIб	286,05	
		VIIIв	286,05	
		VIIIг	286,05	
		VIIIе	286,05	
		VIIIд	286,05	
		IXа	286,05	
		IXб	286,05	
		IXв	286,05	
		IXг	323,42	
		IXд	298,53	
		IXе	286,05	
		Ха	298,53	
		Хб	298,53	
		Хв	323,42	
		Хг	298,53	
		XIа	323,42	
		XIб	323,42	
		XIв	323,42	
		XIг	323,42	
103-01-004-04	до 20	VIIIа	707,59	47
		VIIIб	707,59	
		VIIIв	707,59	
		VIIIг	707,59	
		VIIIе	707,59	
		VIIIд	707,59	
		IXа	707,59	
		IXб	707,59	
		IXв	707,59	
		IXг	800,03	
		IXд	738,46	
		IXе	707,59	

1	2	3	4	5
		Ха	738,46	
		Хб	738,46	
		Хв	800,03	
		Хг	738,46	
		XIа	800,03	
		XIб	800,03	
		XIв	800,03	
		XIг	800,03	
103-01-004-05	более 20	VIIIа	1008,69	67
		VIIIб	1008,69	
		VIIIв	1008,69	
		VIIIг	1008,69	
		VIIIе	1008,69	
		VIIIд	1008,69	
		IXа	1008,69	
		IXб	1008,69	
		IXв	1008,69	
		IXг	1140,47	
		IXд	1052,70	
		IXе	1008,69	
		Ха	1052,70	
		Хб	1052,70	
		Хв	1140,47	
		Хг	1052,70	
		XIа	1140,47	
		XIб	1140,47	
		XIв	1140,47	
		XIг	1140,47	
Таблица 103-01-005. Теплообменники-утилизаторы				
	Измеритель: **1 устройство**			
103-01-005-01	Теплообменник-утилизатор регенеративный или рекуперативный	VIIIа	151,46	10
		VIIIб	151,46	
		VIIIв	151,46	
		VIIIг	151,46	
		VIIIе	151,46	
		VIIIд	151,46	
		IXа	151,46	
		IXб	151,46	
		IXв	151,46	
		IXг	171,24	
		IXд	158,07	
		IXе	151,46	
		Ха	158,07	
		Хб	158,07	
		Хв	171,24	
		Хг	158,07	
		XIа	171,24	
		XIб	171,24	
		XIв	171,24	
		XIг	171,24	
Таблица 103-01-006. Патрубки душирующие или аэраторы				
	Измеритель: **1 устройство**			
103-01-006-01	Патрубок душирующий или аэратор	VIIIа	75,73	5
		VIIIб	75,73	
		VIIIв	75,73	
		VIIIг	75,73	
		VIIIе	75,73	
		VIIIд	75,73	
		IXа	75,73	

1	2	3	4	5
		IXб	75,73	
		IXв	75,73	
		IXг	85,62	
		IXд	79,04	
		IXе	75,73	
		Xа	79,04	
		Xб	79,04	
		Xв	85,62	
		Xг	79,04	
		XIа	85,62	
		XIб	85,62	
		XIв	85,62	
		XIг	85,62	
Таблица 103-01-007. Завесы воздушно-тепловые (регулируемые)				
	Измеритель: **1 устройство**			
103-01-007-01	Завеса воздушно-тепловая (регулируемая)	VIIIа	151,46	10
		VIIIб	151,46	
		VIIIв	151,46	
		VIIIг	151,46	
		VIIIе	151,46	
		VIIIд	151,46	
		IXа	151,46	
		IXб	151,46	
		IXв	151,46	
		IXг	171,24	
		IXд	158,07	
		IXе	151,46	
		Xа	158,07	
		Xб	158,07	
		Xв	171,24	
		Xг	158,07	
		XIа	171,24	
		XIб	171,24	
		XIв	171,24	
		XIг	171,24	
Таблица 103-01-008. Камеры оросительные, работающие по адиабатическому процессу				
	Измеритель: **1 устройство**			
103-01-008-01	Камера оросительная, работающая по адиабатическому процессу	VIIIа	151,46	10
		VIIIб	151,46	
		VIIIв	151,46	
		VIIIг	151,46	
		VIIIе	151,46	
		VIIIд	151,46	
		IXа	151,46	
		IXб	151,46	
		IXв	151,46	
		IXг	171,24	
		IXд	158,07	
		IXе	151,46	
		Xа	158,07	
		Xб	158,07	
		Xв	171,24	
		Xг	158,07	
		XIа	171,24	
		XIб	171,24	
		XIв	171,24	
		XIг	171,24	

1	2	3	4	5
Таблица 103-01-009. Отсосы местные или укрытия				
	Измеритель: **1 устройство**			
	Отсос местный или укрытие при отсасывании воздуха в			
103-01-009-01	одном месте	VIIIа	121,16	8
		VIIIб	121,16	
		VIIIв	121,16	
		VIIIг	121,16	
		VIIIе	121,16	
		VIIIд	121,16	
		IXа	121,16	
		IXб	121,16	
		IXв	121,16	
		IXг	136,99	
		IXд	126,46	
		IXе	121,16	
		Xа	126,46	
		Xб	126,46	
		Xв	136,99	
		Xг	126,46	
		XIа	136,99	
		XIб	136,99	
		XIв	136,99	
		XIг	136,99	
103-01-009-02	нескольких местах	VIIIа	166,60	11
		VIIIб	166,60	
		VIIIв	166,60	
		VIIIг	166,60	
		VIIIе	166,60	
		VIIIд	166,60	
		IXа	166,60	
		IXб	166,60	
		IXв	166,60	
		IXг	188,36	
		IXд	173,88	
		IXе	166,60	
		Xа	173,88	
		Xб	173,88	
		Xв	188,36	
		Xг	173,88	
		XIа	188,36	
		XIб	188,36	
		XIв	188,36	
		XIг	188,36	
Таблица 103-01-010. Увлажнители воздуха паровые, парогенераторы для увлажнения воздуха				
	Измеритель: **1 устройство**			
103-01-010-01	Увлажнитель воздуха паровой	VIIIа	316,16	21
		VIIIб	316,16	
		VIIIв	316,16	
		VIIIг	316,16	
		VIIIе	316,16	
		VIIIд	316,16	
		IXа	316,16	
		IXб	316,16	
		IXв	316,16	
		IXг	357,46	
		IXд	329,95	
		IXе	316,16	
		Xа	329,95	

1	2	3	4	5
		Хб	329,95	
		Хв	357,46	
		Хг	329,95	
		XIa	357,46	
		XIб	357,46	
		XIв	357,46	
		XIг	357,46	
103-01-010-02	Парогенератор для увлажнения воздуха	VIIIa	361,32	24
		VIIIб	361,32	
		VIIIв	361,32	
		VIIIг	361,32	
		VIIIе	361,32	
		VIIIд	361,32	
		IXa	361,32	
		IXб	361,32	
		IXв	361,32	
		IXг	408,53	
		IXд	377,09	
		IXе	361,32	
		Xa	377,09	
		Xб	377,09	
		Xв	408,53	
		Xг	377,09	
		XIa	408,53	
		XIб	408,53	
		XIв	408,53	
		XIг	408,53	
Таблица 103-01-011. Устройства регулировочно-запорные				
	Измеритель: **1 устройство**			
	Регулировочно-запорное устройство			
103-01-011-01	клапан воздушный проходной с электрическим, пневматическим приводом	VIIIa	23,33	1,50
		VIIIб	23,33	
		VIIIв	23,33	
		VIIIг	23,33	
		VIIIе	23,33	
		VIIIд	23,33	
		IXa	23,33	
		IXб	23,33	
		IXв	23,33	
		IXг	26,38	
		IXд	24,35	
		IXе	23,33	
		Xa	24,35	
		Xб	24,35	
		Xв	26,38	
		Xг	24,35	
		XIa	26,38	
		XIб	26,38	
		XIв	26,38	
		XIг	26,38	
103-01-011-02	клапан воздушный смесительный с электрическим приводом	VIIIa	52,89	3,40
		VIIIб	52,89	
		VIIIв	52,89	
		VIIIг	52,89	
		VIIIе	52,89	
		VIIIд	52,89	
		IXa	52,89	
		IXб	52,89	
		IXв	52,89	

1	2	3	4	5
		IXг	59,80	
		IXд	55,19	
		IXе	52,89	
		Ха	55,19	
		Хб	55,19	
		Хв	59,80	
		Хг	55,19	
		XIа	59,80	
		XIб	59,80	
		XIв	59,80	
		XIг	59,80	
103-01-011-03	регулятор расхода воздуха	VIIIа	133,77	8,60
		VIIIб	133,77	
		VIIIв	133,77	
		VIIIг	133,77	
		VIIIе	133,77	
		VIIIд	133,77	
		IXа	133,77	
		IXб	133,77	
		IXв	133,77	
		IXг	151,25	
		IXд	139,60	
		IXе	133,77	
		Ха	139,60	
		Хб	139,60	
		Хв	151,25	
		Хг	139,60	
		XIа	151,25	
		XIб	151,25	
		XIв	151,25	
		XIг	151,25	
103-01-011-04	клапан избыточного давления	VIIIа	63,78	4,10
		VIIIб	63,78	
		VIIIв	63,78	
		VIIIг	63,78	
		VIIIе	63,78	
		VIIIд	63,78	
		IXа	63,78	
		IXб	63,78	
		IXв	63,78	
		IXг	72,11	
		IXд	66,55	
		IXе	63,78	
		Ха	66,55	
		Хб	66,55	
		Хв	72,11	
		Хг	66,55	
		XIа	72,11	
		XIб	72,11	
		XIв	72,11	
		XIг	72,11	
103-01-011-05	клапан обратный	VIIIа	43,55	2,80
		VIIIб	43,55	
		VIIIв	43,55	
		VIIIг	43,55	
		VIIIе	43,55	
		VIIIд	43,55	
		IXа	43,55	
		IXб	43,55	
		IXв	43,55	

1	2	3	4	5
		IXг	49,24	
		IXд	45,45	
		IXе	43,55	
		Ха	45,45	
		Хб	45,45	
		Хв	49,24	
		Хг	45,45	
		XIа	49,24	
		XIб	49,24	
		XIв	49,24	
		XIг	49,24	
103-01-011-06	клапан огнезадерживающий	VIIIа	66,89	4,30
		VIIIб	66,89	
		VIIIв	66,89	
		VIIIг	66,89	
		VIIIе	66,89	
		VIIIд	66,89	
		IXа	66,89	
		IXб	66,89	
		IXв	66,89	
		IXг	75,62	
		IXд	69,80	
		IXе	66,89	
		Ха	69,80	
		Хб	69,80	
		Хв	75,62	
		Хг	69,80	
		XIа	75,62	
		XIб	75,62	
		XIв	75,62	
		XIг	75,62	
103-01-011-07	аппарат направляющий	VIIIа	43,55	2,80
		VIIIб	43,55	
		VIIIв	43,55	
		VIIIг	43,55	
		VIIIе	43,55	
		VIIIд	43,55	
		IXа	43,55	
		IXб	43,55	
		IXв	43,55	
		IXг	49,24	
		IXд	45,45	
		IXе	43,55	
		Ха	45,45	
		Хб	45,45	
		Хв	49,24	
		Хг	45,45	
		XIа	49,24	
		XIб	49,24	
		XIв	49,24	
		XIг	49,24	
103-01-011-08	гидромуфта в комплексе с насосом	VIIIа	73,11	4,70
		VIIIб	73,11	
		VIIIв	73,11	
		VIIIг	73,11	
		VIIIе	73,11	
		VIIIд	73,11	
		IXа	73,11	
		IXб	73,11	
		IXв	73,11	

1	2	3	4	5
		IXг	82,66	
		IXд	76,29	
		IXе	73,11	
		Ха	76,29	
		Хб	76,29	
		Хв	82,66	
		Хг	76,29	
		XIа	82,66	
		XIб	82,66	
		XIв	82,66	
		XIг	82,66	
103-01-011-09	муфта скольжения индукторная (без электрической части)	VIIIа	93,33	6
		VIIIб	93,33	
		VIIIв	93,33	
		VIIIг	93,33	
		VIIIе	93,33	
		VIIIд	93,33	
		IXа	93,33	
		IXб	93,33	
		IXв	93,33	
		IXг	105,52	
		IXд	97,39	
		IXе	93,33	
		Ха	97,39	
		Хб	97,39	
		Хв	105,52	
		Хг	97,39	
		XIа	105,52	
		XIб	105,52	
		XIв	105,52	
		XIг	105,52	
103-01-011-10	гермоклапан с ручным или электрическим приводом	VIIIа	108,89	7
		VIIIб	108,89	
		VIIIв	108,89	
		VIIIг	108,89	
		VIIIе	108,89	
		VIIIд	108,89	
		IXа	108,89	
		IXб	108,89	
		IXв	108,89	
		IXг	123,11	
		IXд	113,62	
		IXе	108,89	
		Ха	113,62	
		Хб	113,62	
		Хв	123,11	
		Хг	113,62	
		XIа	123,11	
		XIб	123,11	
		XIв	123,11	
		XIг	123,11	

Раздел 2. СЕТИ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

Таблица 103-01-022. Сети систем вентиляции и кондиционирования воздуха

Измеритель: **1 вентиляционная сеть**

	Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха при количестве сечений до			
103-01-022-01	5	VIIIа	155,55	10
		VIIIб	155,55	
		VIIIв	155,55	

1	2	3	4	5
		VIIIг	155,55	
		VIIIе	155,55	
		VIIIд	155,55	
		IXа	155,55	
		IXб	155,55	
		IXв	155,55	
		IXг	175,87	
		IXд	162,32	
		IXе	155,55	
		Xа	162,32	
		Xб	162,32	
		Xв	175,87	
		Xг	162,32	
		XIа	175,87	
		XIб	175,87	
		XIв	175,87	
		XIг	175,87	
103-01-022-02	10	VIIIа	217,77	14
		VIIIб	217,77	
		VIIIв	217,77	
		VIIIг	217,77	
		VIIIе	217,77	
		VIIIд	217,77	
		IXа	217,77	
		IXб	217,77	
		IXв	217,77	
		IXг	246,22	
		IXд	227,25	
		IXе	217,77	
		Xа	227,25	
		Xб	227,25	
		Xв	246,22	
		Xг	227,25	
		XIа	246,22	
		XIб	246,22	
		XIв	246,22	
		XIг	246,22	
103-01-022-03	15	VIIIа	311,10	20
		VIIIб	311,10	
		VIIIв	311,10	
		VIIIг	311,10	
		VIIIе	311,10	
		VIIIд	311,10	
		IXа	311,10	
		IXб	311,10	
		IXв	311,10	
		IXг	351,74	
		IXд	324,64	
		IXе	311,10	
		Xа	324,64	
		Xб	324,64	
		Xв	351,74	
		Xг	324,64	
		XIа	351,74	
		XIб	351,74	
		XIв	351,74	
		XIг	351,74	
103-01-022-04	20	VIIIа	404,43	26
		VIIIб	404,43	
		VIIIв	404,43	

1	2	3	4	5
		VIIIг	404,43	
		VIIIе	404,43	
		VIIIд	404,43	
		IXа	404,43	
		IXб	404,43	
		IXв	404,43	
		IXг	457,26	
		IXд	422,03	
		IXе	404,43	
		Xа	422,03	
		Xб	422,03	
		Xв	457,26	
		Xг	422,03	
		XIа	457,26	
		XIб	457,26	
		XIв	457,26	
		XIг	457,26	
103-01-022-05	30	VIIIа	544,43	35
		VIIIб	544,43	
		VIIIв	544,43	
		VIIIг	544,43	
		VIIIе	544,43	
		VIIIд	544,43	
		IXа	544,43	
		IXб	544,43	
		IXв	544,43	
		IXг	615,55	
		IXд	568,12	
		IXе	544,43	
		Xа	568,12	
		Xб	568,12	
		Xв	615,55	
		Xг	568,12	
		XIа	615,55	
		XIб	615,55	
		XIв	615,55	
		XIг	615,55	
103-01-022-06	50	VIIIа	871,08	56
		VIIIб	871,08	
		VIIIв	871,08	
		VIIIг	871,08	
		VIIIе	871,08	
		VIIIд	871,08	
		IXа	871,08	
		IXб	871,08	
		IXв	871,08	
		IXг	984,87	
		IXд	908,99	
		IXе	871,08	
		Xа	908,99	
		Xб	908,99	
		Xв	984,87	
		Xг	908,99	
		XIа	984,87	
		XIб	984,87	
		XIв	984,87	
		XIг	984,87	
103-01-022-07	75	VIIIа	1197,74	77
		VIIIб	1197,74	
		VIIIв	1197,74	

1	2	3	4	5
		VIIIг	1197,74	
		VIIIе	1197,74	
		VIIIд	1197,74	
		IXа	1197,74	
		IXб	1197,74	
		IXв	1197,74	
		IXг	1354,20	
		IXд	1249,86	
		IXе	1197,74	
		Xа	1249,86	
		Xб	1249,86	
		Xв	1354,20	
		Xг	1249,86	
		XIа	1354,20	
		XIб	1354,20	
		XIв	1354,20	
		XIг	1354,20	
103-01-022-08	За каждое дополнительное сечение в сети свыше 75 добавлять к расценке 03-01-022-07	VIIIа	15,56	1
		VIIIб	15,56	
		VIIIв	15,56	
		VIIIг	15,56	
		VIIIе	15,56	
		VIIIд	15,56	
		IXа	15,56	
		IXб	15,56	
		IXв	15,56	
		IXг	17,59	
		IXд	16,23	
		IXе	15,56	
		Xа	16,23	
		Xб	16,23	
		Xв	17,59	
		Xг	16,23	
		XIа	17,59	
		XIб	17,59	
		XIв	17,59	
		XIг	17,59	

Раздел 3. ПЫЛЕУЛАВЛИВАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

Таблица 103-01-028. Фильтры рамные и ячейковые (матерчатые, бумажные, сетчатые) масляные, фильтры-поглотители и др.

Измеритель: **1 устройство**

	Фильтр рамный и ячейковый (матерчатый, бумажный, сетчатый) масляный, фильтр-поглотитель и др. при количестве ячеек			
103-01-028-01	1	VIIIа	15,15	1
		VIIIб	15,15	
		VIIIв	15,15	
		VIIIг	15,15	
		VIIIе	15,15	
		VIIIд	15,15	
		IXа	15,15	
		IXб	15,15	
		IXв	15,15	
		IXг	17,12	
		IXд	15,81	
		IXе	15,15	
		Xа	15,81	
		Xб	15,81	
		Xв	17,12	
		Xг	15,81	

1	2	3	4	5
		XIа	17,12	
		XIб	17,12	
		XIв	17,12	
		XIг	17,12	
103-01-028-02	до 8	VIIIа	22,72	1,50
		VIIIб	22,72	
		VIIIв	22,72	
		VIIIг	22,72	
		VIIIе	22,72	
		VIIIд	22,72	
		IXа	22,72	
		IXб	22,72	
		IXв	22,72	
		IXг	25,69	
		IXд	23,71	
		IXе	22,72	
		Xа	23,71	
		Xб	23,71	
		Xв	25,69	
		Xг	23,71	
		XIа	25,69	
		XIб	25,69	
		XIв	25,69	
		XIг	25,69	
103-01-028-03	до 12	VIIIа	42,41	2,80
		VIIIб	42,41	
		VIIIв	42,41	
		VIIIг	42,41	
		VIIIе	42,41	
		VIIIд	42,41	
		IXа	42,41	
		IXб	42,41	
		IXв	42,41	
		IXг	47,95	
		IXд	44,26	
		IXе	42,41	
		Xа	44,26	
		Xб	44,26	
		Xв	47,95	
		Xг	44,26	
		XIа	47,95	
		XIб	47,95	
		XIв	47,95	
		XIг	47,95	
103-01-028-04	до 24	VIIIа	83,30	5,50
		VIIIб	83,30	
		VIIIв	83,30	
		VIIIг	83,30	
		VIIIе	83,30	
		VIIIд	83,30	
		IXа	83,30	
		IXб	83,30	
		IXв	83,30	
		IXг	94,18	
		IXд	86,94	
		IXе	83,30	
		Xа	86,94	
		Xб	86,94	
		Xв	94,18	
		Xг	86,94	

1	2	3	4	5
		XIа	94,18	
		XIб	94,18	
		XIв	94,18	
		XIг	94,18	
103-01-028-05	до 48	VIIIа	166,60	11
		VIIIб	166,60	
		VIIIв	166,60	
		VIIIг	166,60	
		VIIIе	166,60	
		VIIIд	166,60	
		IXа	166,60	
		IXб	166,60	
		IXв	166,60	
		IXг	188,36	
		IXд	173,88	
		IXе	166,60	
		Xа	173,88	
		Xб	173,88	
		Xв	188,36	
		Xг	173,88	
		XIа	188,36	
		XIб	188,36	
		XIв	188,36	
		XIг	188,36	
103-01-028-06	до 96	VIIIа	318,06	21
		VIIIб	318,06	
		VIIIв	318,06	
		VIIIг	318,06	
		VIIIе	318,06	
		VIIIд	318,06	
		IXа	318,06	
		IXб	318,06	
		IXв	318,06	
		IXг	359,60	
		IXд	331,95	
		IXе	318,06	
		Xа	331,95	
		Xб	331,95	
		Xв	359,60	
		Xг	331,95	
		XIа	359,60	
		XIб	359,60	
		XIв	359,60	
		XIг	359,60	
103-01-028-07	более 96	VIIIа	651,26	43
		VIIIб	651,26	
		VIIIв	651,26	
		VIIIг	651,26	
		VIIIе	651,26	
		VIIIд	651,26	
		IXа	651,26	
		IXб	651,26	
		IXв	651,26	
		IXг	736,33	
		IXд	679,70	
		IXе	651,26	
		Xа	679,70	
		Xб	679,70	
		Xв	736,33	
		Xг	679,70	

1	2	3	4	5
		XIа	736,33	
		XIб	736,33	
		XIв	736,33	
		XIг	736,33	
Таблица 103-01-029. Фильтры масляные самоочищающиеся или рулонные, фильтры рукавные, фильтры из объемного материала				
	Измеритель: **1 устройство**			
	Фильтр			
103-01-029-01	масляный, самоочищающийся или рулонный	VIIIа	22,72	1,50
		VIIIб	22,72	
		VIIIв	22,72	
		VIIIг	22,72	
		VIIIе	22,72	
		VIIIд	22,72	
		IXа	22,72	
		IXб	22,72	
		IXв	22,72	
		IXг	25,69	
		IXд	23,71	
		IXе	22,72	
		Xа	23,71	
		Xб	23,71	
		Xв	25,69	
		Xг	23,71	
		XIа	25,69	
		XIб	25,69	
		XIв	25,69	
		XIг	25,69	
103-01-029-02	рукавный	VIIIа	57,55	3,80
		VIIIб	57,55	
		VIIIв	57,55	
		VIIIг	57,55	
		VIIIе	57,55	
		VIIIд	57,55	
		IXа	57,55	
		IXб	57,55	
		IXв	57,55	
		IXг	65,07	
		IXд	60,07	
		IXе	57,55	
		Xа	60,07	
		Xб	60,07	
		Xв	65,07	
		Xг	60,07	
		XIа	65,07	
		XIб	65,07	
		XIв	65,07	
		XIг	65,07	
103-01-029-03	из объемного материала	VIIIа	49,98	3,30
		VIIIб	49,98	
		VIIIв	49,98	
		VIIIг	49,98	
		VIIIе	49,98	
		VIIIд	49,98	
		IXа	49,98	
		IXб	49,98	
		IXв	49,98	
		IXг	56,51	
		IXд	52,16	

1	2	3	4	5
		IXе	49,98	
		Ха	52,16	
		Хб	52,16	
		Хв	56,51	
		Хг	52,16	
		XIа	56,51	
		XIб	56,51	
		XIв	56,51	
		XIг	56,51	
Таблица 103-01-030. Циклоны				
	Измеритель: **1 устройство**			
103-01-030-01	Циклон	VIIIа	30,29	2
		VIIIб	30,29	
		VIIIв	30,29	
		VIIIг	30,29	
		VIIIе	30,29	
		VIIIд	30,29	
		IXа	30,29	
		IXб	30,29	
		IXв	30,29	
		IXг	34,25	
		IXд	31,61	
		IXе	30,29	
		Ха	31,61	
		Хб	31,61	
		Хв	34,25	
		Хг	31,61	
		XIа	34,25	
		XIб	34,25	
		XIв	34,25	
		XIг	34,25	
Таблица 103-01-031. Циклоны с водяной пленкой, циклоны-промыватели, скрубберы, абсорберы, адсорберы и др.				
	Измеритель: **1 устройство**			
103-01-031-01	Циклон с водяной пленкой, циклон-промыватель, скруббер, абсорбер, адсорбер и др.	VIIIа	45,44	3
		VIIIб	45,44	
		VIIIв	45,44	
		VIIIг	45,44	
		VIIIе	45,44	
		VIIIд	45,44	
		IXа	45,44	
		IXб	45,44	
		IXв	45,44	
		IXг	51,37	
		IXд	47,42	
		IXе	45,44	
		Ха	47,42	
		Хб	47,42	
		Хв	51,37	
		Хг	47,42	
		XIа	51,37	
		XIб	51,37	
		XIв	51,37	
		XIг	51,37	
Таблица 103-01-032. Агрегаты индивидуальные обеспыливающие				
	Измеритель: **1 устройство**			
103-01-032-01	Агрегат индивидуальный обеспыливающий	VIIIа	30,29	2
		VIIIб	30,29	
		VIIIв	30,29	

1	2	3	4	5
		VIIIг	30,29	
		VIIIе	30,29	
		VIIIд	30,29	
		IXа	30,29	
		IXб	30,29	
		IXв	30,29	
		IXг	34,25	
		IXд	31,61	
		IXе	30,29	
		Xа	31,61	
		Xб	31,61	
		Xв	34,25	
		Xг	31,61	
		XIа	34,25	
		XIб	34,25	
		XIв	34,25	
		XIг	34,25	
Таблица 103-01-033. Пылегазоочистители пенные, газопромыватели скоростные (скрубберы Вентури)				
	Измеритель: **1 устройство**			
103-01-033-01	Пылегазоочиститель пенный	VIIIа	279,99	18
		VIIIб	279,99	
		VIIIв	279,99	
		VIIIг	279,99	
		VIIIе	279,99	
		VIIIд	279,99	
		IXа	279,99	
		IXб	279,99	
		IXв	279,99	
		IXг	316,57	
		IXд	292,18	
		IXе	279,99	
		Xа	292,18	
		Xб	292,18	
		Xв	316,57	
		Xг	292,18	
		XIа	316,57	
		XIб	316,57	
		XIв	316,57	
		XIг	316,57	
103-01-033-02	Газопромыватель скоростной (скруббер Вентури)	VIIIа	326,66	21
		VIIIб	326,66	
		VIIIв	326,66	
		VIIIг	326,66	
		VIIIе	326,66	
		VIIIд	326,66	
		IXа	326,66	
		IXб	326,66	
		IXв	326,66	
		IXг	369,33	
		IXд	340,87	
		IXе	326,66	
		Xа	340,87	
		Xб	340,87	
		Xв	369,33	
		Xг	340,87	
		XIа	369,33	
		XIб	369,33	
		XIв	369,33	

1	2	3	4	5
		XIг	369,33	
Таблица 103-01-034. Агрегаты мокрые газоочистные ударноинерционного действия, пылеуловители ПВМ, гидрофильтры, пылеуловители ротационные				
	Измеритель: **1 устройство**			
103-01-034-01	Агрегат мокрый газоочистный ударноинерционного действия	VIIIа	302,91	20
		VIIIб	302,91	
		VIIIв	302,91	
		VIIIг	302,91	
		VIIIе	302,91	
		VIIIд	302,91	
		IXа	302,91	
		IXб	302,91	
		IXв	302,91	
		IXг	342,48	
		IXд	316,14	
		IXе	302,91	
		Xа	316,14	
		Xб	316,14	
		Xв	342,48	
		Xг	316,14	
		XIа	342,48	
		XIб	342,48	
		XIв	342,48	
		XIг	342,48	
	Пылеуловитель			
103-01-034-02	ПВМ или гидрофильтр	VIIIа	212,04	14
		VIIIб	212,04	
		VIIIв	212,04	
		VIIIг	212,04	
		VIIIе	212,04	
		VIIIд	212,04	
		IXа	212,04	
		IXб	212,04	
		IXв	212,04	
		IXг	239,74	
		IXд	221,30	
		IXе	212,04	
		Xа	221,30	
		Xб	221,30	
		Xв	239,74	
		Xг	221,30	
		XIа	239,74	
		XIб	239,74	
		XIв	239,74	
		XIг	239,74	
103-01-034-03	ротационный	VIIIа	257,47	17
		VIIIб	257,47	
		VIIIв	257,47	
		VIIIг	257,47	
		VIIIе	257,47	
		VIIIд	257,47	
		IXа	257,47	
		IXб	257,47	
		IXв	257,47	
		IXг	291,11	
		IXд	268,72	
		IXе	257,47	
		Xа	268,72	
		Xб	268,72	

1	2	3	4	5
		Хв	291,11	
		Хг	268,72	
		XIа	291,11	
		XIб	291,11	
		XIв	291,11	
		XIг	291,11	
Таблица 103-01-035. Электрофильтры (без электрической части)				
	Измеритель: **1 устройство**			
103-01-035-01	Электрофильтр (без электрической части)	VIIIа	109,05	7,20
		VIIIб	109,05	
		VIIIв	109,05	
		VIIIг	109,05	
		VIIIе	109,05	
		VIIIд	109,05	
		IXа	109,05	
		IXб	109,05	
		IXв	109,05	
		IXг	123,29	
		IXд	113,81	
		IXе	109,05	
		Ха	113,81	
		Хб	113,81	
		Хв	123,29	
		Хг	113,81	
		XIа	123,29	
		XIб	123,29	
		XIв	123,29	
		XIг	123,29	
Раздел 4. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОТЕРЬ ИЛИ ПОДСОСОВ ВОЗДУХА В ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ СЕТИ ПЕРЕНОСНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ				
Таблица 103-01-041. Определение потерь (подсосов) воздуха в вентиляционной сети переносным вентилятором				
	Измеритель: **1 участок вентиляционной сети**			
	Определение потерь (подсосов) воздуха в вентиляционной сети переносным вентилятором при суммарной длине воздуховода до 10 м, площадь сечения воздуховода в месте присоединения переносного вентилятора до			
103-01-041-01	0,5 м2	VIIIа	151,46	10
		VIIIб	151,46	
		VIIIв	151,46	
		VIIIг	151,46	
		VIIIе	151,46	
		VIIIд	151,46	
		IXа	151,46	
		IXб	151,46	
		IXв	151,46	
		IXг	171,24	
		IXд	158,07	
		IXе	151,46	
		Ха	158,07	
		Хб	158,07	
		Хв	171,24	
		Хг	158,07	
		XIа	171,24	
		XIб	171,24	
		XIв	171,24	
		XIг	171,24	
103-01-041-02	2 м2	VIIIа	181,75	12
		VIIIб	181,75	
		VIIIв	181,75	

1	2	3	4	5
		VIIIг	181,75	
		VIIIе	181,75	
		VIIIд	181,75	
		IXа	181,75	
		IXб	181,75	
		IXв	181,75	
		IXг	205,49	
		IXд	189,68	
		IXе	181,75	
		Xа	189,68	
		Xб	189,68	
		Xв	205,49	
		Xг	189,68	
		XIа	205,49	
		XIб	205,49	
		XIв	205,49	
		XIг	205,49	
103-01-041-03	4 м2	VIIIа	242,33	16
		VIIIб	242,33	
		VIIIв	242,33	
		VIIIг	242,33	
		VIIIе	242,33	
		VIIIд	242,33	
		IXа	242,33	
		IXб	242,33	
		IXв	242,33	
		IXг	273,98	
		IXд	252,91	
		IXе	242,33	
		Xа	252,91	
		Xб	252,91	
		Xв	273,98	
		Xг	252,91	
		XIа	273,98	
		XIб	273,98	
		XIв	273,98	
		XIг	273,98	
103-01-041-04	Определение потерь (подсосов) воздуха в вентиляционной сети переносным вентилятором при суммарной длине воздуховода до 10 м, площадь сечения воздуховода в месте присоединения переносного вентилятора более 4 м2	VIIIа	257,47	17
		VIIIб	257,47	
		VIIIв	257,47	
		VIIIг	257,47	
		VIIIе	257,47	
		VIIIд	257,47	
		IXа	257,47	
		IXб	257,47	
		IXв	257,47	
		IXг	291,11	
		IXд	268,72	
		IXе	257,47	
		Xа	268,72	
		Xб	268,72	
		Xв	291,11	
		Xг	268,72	
		XIа	291,11	
		XIб	291,11	
		XIв	291,11	
		XIг	291,11	

1	2	3	4	5
	Определение потерь (подсосов) воздуха в вентиляционной сети переносным вентилятором при суммарной длине воздуховода до 30 м, площадь сечения воздуховода в месте присоединения переносного вентилятора до			
103-01-041-05	0,5 м2	VIIIа	318,06	21
		VIIIб	318,06	
		VIIIв	318,06	
		VIIIг	318,06	
		VIIIе	318,06	
		VIIIд	318,06	
		IXа	318,06	
		IXб	318,06	
		IXв	318,06	
		IXг	359,60	
		IXд	331,95	
		IXе	318,06	
		Xа	331,95	
		Xб	331,95	
		Xв	359,60	
		Xг	331,95	
		XIа	359,60	
		XIб	359,60	
		XIв	359,60	
		XIг	359,60	
103-01-041-06	2 м2	VIIIа	363,49	24
		VIIIб	363,49	
		VIIIв	363,49	
		VIIIг	363,49	
		VIIIе	363,49	
		VIIIд	363,49	
		IXа	363,49	
		IXб	363,49	
		IXв	363,49	
		IXг	410,98	
		IXд	379,37	
		IXе	363,49	
		Xа	379,37	
		Xб	379,37	
		Xв	410,98	
		Xг	379,37	
		XIа	410,98	
		XIб	410,98	
		XIв	410,98	
		XIг	410,98	
103-01-041-07	4 м2	VIIIа	454,37	30
		VIIIб	454,37	
		VIIIв	454,37	
		VIIIг	454,37	
		VIIIе	454,37	
		VIIIд	454,37	
		IXа	454,37	
		IXб	454,37	
		IXв	454,37	
		IXг	513,72	
		IXд	474,21	
		IXе	454,37	
		Xа	474,21	
		Xб	474,21	
		Xв	513,72	
		Xг	474,21	
		XIа	513,72	

1	2	3	4	5
		XIб	513,72	
		XIв	513,72	
		XIг	513,72	
103-01-041-08	Определение потерь (подсосов) воздуха в вентиляционной сети переносным вентилятором при суммарной длине воздуховода до 30 м, площадь сечения воздуховода в месте присоединения переносного вентилятора более 4 м2	VIIIа	560,38	37
		VIIIб	560,38	
		VIIIв	560,38	
		VIIIг	560,38	
		VIIIе	560,38	
		VIIIд	560,38	
		IXа	560,38	
		IXб	560,38	
		IXв	560,38	
		IXг	633,59	
		IXд	584,86	
		IXе	560,38	
		Xа	584,86	
		Xб	584,86	
		Xв	633,59	
		Xг	584,86	
		XIа	633,59	
		XIб	633,59	
		XIв	633,59	
		XIг	633,59	
	Определение потерь (подсосов) воздуха в вентиляционной сети переносным вентилятором при суммарной длине воздуховода до 60 м, площадь сечения воздуховода в месте присоединения переносного вентилятора до			
103-01-041-09	0,5 м2	VIIIа	484,66	32
		VIIIб	484,66	
		VIIIв	484,66	
		VIIIг	484,66	
		VIIIе	484,66	
		VIIIд	484,66	
		IXа	484,66	
		IXб	484,66	
		IXв	484,66	
		IXг	547,97	
		IXд	505,82	
		IXе	484,66	
		Xа	505,82	
		Xб	505,82	
		Xв	547,97	
		Xг	505,82	
		XIа	547,97	
		XIб	547,97	
		XIв	547,97	
		XIг	547,97	
103-01-041-10	2 м2	VIIIа	575,53	38
		VIIIб	575,53	
		VIIIв	575,53	
		VIIIг	575,53	
		VIIIе	575,53	
		VIIIд	575,53	
		IXа	575,53	
		IXб	575,53	
		IXв	575,53	
		IXг	650,71	
		IXд	600,67	
		IXе	575,53	
		Xа	600,67	
		Xб	600,67	

1	2	3	4	5
		Хв	650,71	
		Хг	600,67	
		XIа	650,71	
		XIб	650,71	
		XIв	650,71	
		XIг	650,71	
103-01-041-11	4 м2	VIIIа	711,84	47
		VIIIб	711,84	
		VIIIв	711,84	
		VIIIг	711,84	
		VIIIе	711,84	
		VIIIд	711,84	
		IXа	711,84	
		IXб	711,84	
		IXв	711,84	
		IXг	804,83	
		IXд	742,93	
		IXе	711,84	
		Ха	742,93	
		Хб	742,93	
		Хв	804,83	
		Хг	742,93	
		XIа	804,83	
		XIб	804,83	
		XIв	804,83	
		XIг	804,83	
103-01-041-12	Определение потерь (подсосов) воздуха в вентиляционной сети переносным вентилятором при суммарной длине воздуховода до 60 м, площадь сечения воздуховода в месте присоединения переносного вентилятора более 4 м2	VIIIа	863,29	57
		VIIIб	863,29	
		VIIIв	863,29	
		VIIIг	863,29	
		VIIIе	863,29	
		VIIIд	863,29	
		IXа	863,29	
		IXб	863,29	
		IXв	863,29	
		IXг	976,07	
		IXд	901,00	
		IXе	863,29	
		Ха	901,00	
		Хб	901,00	
		Хв	976,07	
		Хг	901,00	
		XIа	976,07	
		XIб	976,07	
		XIв	976,07	
		XIг	976,07	
	Определение потерь (подсосов) воздуха в вентиляционной сети переносным вентилятором при суммарной длине воздуховода до 90 м, площадь сечения воздуховода в месте присоединения переносного вентилятора до			
103-01-041-13	0,5 м2	VIIIа	711,84	47
		VIIIб	711,84	
		VIIIв	711,84	
		VIIIг	711,84	
		VIIIе	711,84	
		VIIIд	711,84	
		IXа	711,84	
		IXб	711,84	
		IXв	711,84	
		IXг	804,83	
		IXд	742,93	

1	2	3	4	5
		IXе	711,84	
		Ха	742,93	
		Хб	742,93	
		Хв	804,83	
		Хг	742,93	
		XIа	804,83	
		XIб	804,83	
		XIв	804,83	
		XIг	804,83	
103-01-041-14	2 м2	VIIIа	833,00	55
		VIIIб	833,00	
		VIIIв	833,00	
		VIIIг	833,00	
		VIIIе	833,00	
		VIIIд	833,00	
		IXа	833,00	
		IXб	833,00	
		IXв	833,00	
		IXг	941,82	
		IXд	869,39	
		IXе	833,00	
		Ха	869,39	
		Хб	869,39	
		Хв	941,82	
		Хг	869,39	
		XIа	941,82	
		XIб	941,82	
		XIв	941,82	
		XIг	941,82	
103-01-041-15	4 м2	VIIIа	1045,04	69
		VIIIб	1045,04	
		VIIIв	1045,04	
		VIIIг	1045,04	
		VIIIе	1045,04	
		VIIIд	1045,04	
		IXа	1045,04	
		IXб	1045,04	
		IXв	1045,04	
		IXг	1181,56	
		IXд	1090,68	
		IXе	1045,04	
		Ха	1090,68	
		Хб	1090,68	
		Хв	1181,56	
		Хг	1090,68	
		XIа	1181,56	
		XIб	1181,56	
		XIв	1181,56	
		XIг	1181,56	
103-01-041-16	Определение потерь (подсосов) воздуха в вентиляционной сети переносным вентилятором при суммарной длине воздуховода до 90 м, площадь сечения воздуховода в месте присоединения переносного вентилятора более 4 м2	VIIIа	1241,93	82
		VIIIб	1241,93	
		VIIIв	1241,93	
		VIIIг	1241,93	
		VIIIе	1241,93	
		VIIIд	1241,93	
		IXа	1241,93	
		IXб	1241,93	
		IXв	1241,93	
		IXг	1404,17	
		IXд	1296,17	

1	2	3	4	5
		IXе	1241,93	
		Ха	1296,17	
		Хб	1296,17	
		Хв	1404,17	
		Хг	1296,17	
		XIа	1404,17	
		XIб	1404,17	
		XIв	1404,17	
		XIг	1404,17	
	Определение потерь (подсосов) воздуха в вентиляционной сети переносным вентилятором при суммарной длине воздуховода свыше 90 м, площадь сечения воздуховода в месте присоединения переносного вентилятора до			
103-01-041-17	0,5 м2	VIIIа	1075,33	71
		VIIIб	1075,33	
		VIIIв	1075,33	
		VIIIг	1075,33	
		VIIIе	1075,33	
		VIIIд	1075,33	
		IXа	1075,33	
		IXб	1075,33	
		IXв	1075,33	
		IXг	1215,80	
		IXд	1122,30	
		IXе	1075,33	
		Ха	1122,30	
		Хб	1122,30	
		Хв	1215,80	
		Хг	1122,30	
		XIа	1215,80	
		XIб	1215,80	
		XIв	1215,80	
		XIг	1215,80	
103-01-041-18	2 м2	VIIIа	1287,37	85
		VIIIб	1287,37	
		VIIIв	1287,37	
		VIIIг	1287,37	
		VIIIе	1287,37	
		VIIIд	1287,37	
		IXа	1287,37	
		IXб	1287,37	
		IXв	1287,37	
		IXг	1455,54	
		IXд	1343,60	
		IXе	1287,37	
		Ха	1343,60	
		Хб	1343,60	
		Хв	1455,54	
		Хг	1343,60	
		XIа	1455,54	
		XIб	1455,54	
		XIв	1455,54	
		XIг	1455,54	
103-01-041-19	4 м2	VIIIа	1544,84	102
		VIIIб	1544,84	
		VIIIв	1544,84	
		VIIIг	1544,84	
		VIIIе	1544,84	
		VIIIд	1544,84	
		IXа	1544,84	
		IXб	1544,84	

1	2	3	4	5
		IXв	1544,84	
		IXг	1746,65	
		IXд	1612,31	
		IXе	1544,84	
		Xа	1612,31	
		Xб	1612,31	
		Xв	1746,65	
		Xг	1612,31	
		XIа	1746,65	
		XIб	1746,65	
		XIв	1746,65	
		XIг	1746,65	
103-01-041-20	Определение потерь (подсосов) воздуха в вентиляционной сети переносным вентилятором при суммарной длине воздуховода свыше 90 м, площадь сечения воздуховода в месте присоединения переносного вентилятора более 4 м2	VIIIа	1908,33	126
		VIIIб	1908,33	
		VIIIв	1908,33	
		VIIIг	1908,33	
		VIIIе	1908,33	
		VIIIд	1908,33	
		IXа	1908,33	
		IXб	1908,33	
		IXв	1908,33	
		IXг	2157,62	
		IXд	1991,68	
		IXе	1908,33	
		Xа	1991,68	
		Xб	1991,68	
		Xв	2157,62	
		Xг	1991,68	
		XIа	2157,62	
		XIб	2157,62	
		XIв	2157,62	
		XIг	2157,62	

Раздел 5. РЕГУЛИРОВАНИЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ В РАБОЧЕЙ ЗОНЕ

Таблица 103-01-045. Регулирование метеорологических условий в рабочей зоне

Измеритель: **1 помещение**

	Система воздухораспределения в одном помещении для регулирования метеорологических условий в рабочей зоне при количестве приточных насадков (воздухораспределителей) до			
103-01-045-01	4	VIIIа	49,78	3,20
		VIIIб	49,78	
		VIIIв	49,78	
		VIIIг	49,78	
		VIIIе	49,78	
		VIIIд	49,78	
		IXа	49,78	
		IXб	49,78	
		IXв	49,78	
		IXг	56,28	
		IXд	51,94	
		IXе	49,78	
		Xа	51,94	
		Xб	51,94	
		Xв	56,28	
		Xг	51,94	
		XIа	56,28	
		XIб	56,28	
		XIв	56,28	
		XIг	56,28	
103-01-045-02	10	VIIIа	77,78	5

1	2	3	4	5
		VIIIб	77,78	
		VIIIв	77,78	
		VIIIг	77,78	
		VIIIе	77,78	
		VIIIд	77,78	
		IXа	77,78	
		IXб	77,78	
		IXв	77,78	
		IXг	87,94	
		IXд	81,16	
		IXе	77,78	
		Xа	81,16	
		Xб	81,16	
		Xв	87,94	
		Xг	81,16	
		XIа	87,94	
		XIб	87,94	
		XIв	87,94	
		XIг	87,94	
103-01-045-03	20	VIIIа	87,11	5,60
		VIIIб	87,11	
		VIIIв	87,11	
		VIIIг	87,11	
		VIIIе	87,11	
		VIIIд	87,11	
		IXа	87,11	
		IXб	87,11	
		IXв	87,11	
		IXг	98,49	
		IXд	90,90	
		IXе	87,11	
		Xа	90,90	
		Xб	90,90	
		Xв	98,49	
		Xг	90,90	
		XIа	98,49	
		XIб	98,49	
		XIв	98,49	
		XIг	98,49	
103-01-045-04	30	VIIIа	140,00	9
		VIIIб	140,00	
		VIIIв	140,00	
		VIIIг	140,00	
		VIIIе	140,00	
		VIIIд	140,00	
		IXа	140,00	
		IXб	140,00	
		IXв	140,00	
		IXг	158,28	
		IXд	146,09	
		IXе	140,00	
		Xа	146,09	
		Xб	146,09	
		Xв	158,28	
		Xг	146,09	
		XIа	158,28	
		XIб	158,28	
		XIв	158,28	
		XIг	158,28	
103-01-045-05	За каждый последующий приточный насадок свыше 30 добавлять к расценке	VIIIа	4,67	0,30

1	2	3	4	5
	03-01-045-04	VIIIб	4,67	
		VIIIв	4,67	
		VIIIг	4,67	
		VIIIе	4,67	
		VIIIд	4,67	
		IXа	4,67	
		IXб	4,67	
		IXв	4,67	
		IXг	5,28	
		IXд	4,87	
		IXе	4,67	
		Xа	4,87	
		Xб	4,87	
		Xв	5,28	
		Xг	4,87	
		XIа	5,28	
		XIб	5,28	
		XIв	5,28	
		XIг	5,28	

Раздел 6. СИСТЕМЫ ПОДПОРА И ДЫМОУДАЛЕНИЯ. СИСТЕМЫ ПРОТИВОДЫМНОЙ ЗАЩИТЫ

Таблица 103-01-050. Системы подпора в лестничных клетках и лифтовых шахтах

Измеритель: **1 система**

	Система подпора в лестничных клетках и лифтовых шахтах при количестве обслуживаемых этажей до			
103-01-050-01	6	VIIIа	908,73	60
		VIIIб	908,73	
		VIIIв	908,73	
		VIIIг	908,73	
		VIIIе	908,73	
		VIIIд	908,73	
		IXа	908,73	
		IXб	908,73	
		IXв	908,73	
		IXг	1027,44	
		IXд	948,42	
		IXе	908,73	
		Xа	948,42	
		Xб	948,42	
		Xв	1027,44	
		Xг	948,42	
		XIа	1027,44	
		XIб	1027,44	
		XIв	1027,44	
		XIг	1027,44	
103-01-050-02	12	VIIIа	1211,64	80
		VIIIб	1211,64	
		VIIIв	1211,64	
		VIIIг	1211,64	
		VIIIе	1211,64	
		VIIIд	1211,64	
		IXа	1211,64	
		IXб	1211,64	
		IXв	1211,64	
		IXг	1369,92	
		IXд	1264,56	
		IXе	1211,64	
		Xа	1264,56	
		Xб	1264,56	
		Xв	1369,92	

1	2	3	4	5
		Хг	1264,56	
		XIа	1369,92	
		XIб	1369,92	
		XIв	1369,92	
		XIг	1369,92	
103-01-050-03	16	VIIIа	1514,55	100
		VIIIб	1514,55	
		VIIIв	1514,55	
		VIIIг	1514,55	
		VIIIе	1514,55	
		VIIIд	1514,55	
		IXа	1514,55	
		IXб	1514,55	
		IXв	1514,55	
		IXг	1712,40	
		IXд	1580,70	
		IXе	1514,55	
		Ха	1580,70	
		Хб	1580,70	
		Хв	1712,40	
		Хг	1580,70	
		XIа	1712,40	
		XIб	1712,40	
		XIв	1712,40	
		XIг	1712,40	
103-01-050-04	25	VIIIа	2180,95	144
		VIIIб	2180,95	
		VIIIв	2180,95	
		VIIIг	2180,95	
		VIIIе	2180,95	
		VIIIд	2180,95	
		IXа	2180,95	
		IXб	2180,95	
		IXв	2180,95	
		IXг	2465,86	
		IXд	2276,21	
		IXе	2180,95	
		Ха	2276,21	
		Хб	2276,21	
		Хв	2465,86	
		Хг	2276,21	
		XIа	2465,86	
		XIб	2465,86	
		XIв	2465,86	
		XIг	2465,86	
103-01-050-05	Система подпора в лестничных клетках и лифтовых шахтах при количестве обслуживаемых этажей более 25	VIIIа	3877,25	256
		VIIIб	3877,25	
		VIIIв	3877,25	
		VIIIг	3877,25	
		VIIIе	3877,25	
		VIIIд	3877,25	
		IXа	3877,25	
		IXб	3877,25	
		IXв	3877,25	
		IXг	4383,74	
		IXд	4046,59	
		IXе	3877,25	
		Ха	4046,59	
		Хб	4046,59	
		Хв	4383,74	

1	2	3	4	5
		Хг	4046,59	
		XIа	4383,74	
		XIб	4383,74	
		XIв	4383,74	
		XIг	4383,74	
Таблица 103-01-051. Системы дымоудаления				
	Измеритель: **1 система**			
	Система дымоудаления при количестве обслуживаемых этажей до			
103-01-051-01	6	VIIIа	746,64	48
		VIIIб	746,64	
		VIIIв	746,64	
		VIIIг	746,64	
		VIIIе	746,64	
		VIIIд	746,64	
		IXа	746,64	
		IXб	746,64	
		IXв	746,64	
		IXг	844,18	
		IXд	779,14	
		IXе	746,64	
		Xа	779,14	
		Xб	779,14	
		Xв	844,18	
		Xг	779,14	
		XIа	844,18	
		XIб	844,18	
		XIв	844,18	
		XIг	844,18	
103-01-051-02	10	VIIIа	995,52	64
		VIIIб	995,52	
		VIIIв	995,52	
		VIIIг	995,52	
		VIIIе	995,52	
		VIIIд	995,52	
		IXа	995,52	
		IXб	995,52	
		IXв	995,52	
		IXг	1125,57	
		IXд	1038,85	
		IXе	995,52	
		Xа	1038,85	
		Xб	1038,85	
		Xв	1125,57	
		Xг	1038,85	
		XIа	1125,57	
		XIб	1125,57	
		XIв	1125,57	
		XIг	1125,57	
103-01-051-03	16	VIIIа	1648,83	106
		VIIIб	1648,83	
		VIIIв	1648,83	
		VIIIг	1648,83	
		VIIIе	1648,83	
		VIIIд	1648,83	
		IXа	1648,83	
		IXб	1648,83	
		IXв	1648,83	
		IXг	1864,22	
		IXд	1720,59	

1	2	3	4	5
		IXе	1648,83	
		Ха	1720,59	
		Хб	1720,59	
		Хв	1864,22	
		Хг	1720,59	
		XIа	1864,22	
		XIб	1864,22	
		XIв	1864,22	
		XIг	1864,22	
103-01-051-04	25	VIIIа	2488,80	160
		VIIIб	2488,80	
		VIIIв	2488,80	
		VIIIг	2488,80	
		VIIIе	2488,80	
		VIIIд	2488,80	
		IXа	2488,80	
		IXб	2488,80	
		IXв	2488,80	
		IXг	2813,92	
		IXд	2597,12	
		IXе	2488,80	
		Ха	2597,12	
		Хб	2597,12	
		Хв	2813,92	
		Хг	2597,12	
		XIа	2813,92	
		XIб	2813,92	
		XIв	2813,92	
		XIг	2813,92	
103-01-051-05	Система дымоудаления при количестве обслуживаемых этажей свыше 25	VIIIа	4044,30	260
		VIIIб	4044,30	
		VIIIв	4044,30	
		VIIIг	4044,30	
		VIIIе	4044,30	
		VIIIд	4044,30	
		IXа	4044,30	
		IXб	4044,30	
		IXв	4044,30	
		IXг	4572,62	
		IXд	4220,32	
		IXе	4044,30	
		Ха	4220,32	
		Хб	4220,32	
		Хв	4572,62	
		Хг	4220,32	
		XIа	4572,62	
		XIб	4572,62	
		XIв	4572,62	
		XIг	4572,62	

Раздел 7. ОПРЕДЕЛЕНИЕ АМПЛИТУД ВИБРОПЕРЕМЕЩЕНИЯ (ВИБРОСКОРОСТИ, ВИБРОУСКОРЕНИЯ) И РАЗРАБОТКА МЕРОПРИЯТИЙ ПО ДОВЕДЕНИЮ ИХ ЗНАЧЕНИЙ ДО ДОПУСТИМОГО ПРЕДЕЛА

Таблица 103-01-055. Определение амплитуд виброперемещения (виброскорости, виброускорения), виброизолированных вентиляторных установок и разработка мероприятий по доведению их значений до допустимого предела

Измеритель: **1 вентиляторная установка**

103-01-055-01	Определение амплитуд виброперемещения (виброскорости, виброускорения),	VIIIа	331,21	22

1	2	3	4	5
	виброизолированных вентиляторных установок и разработка мероприятий по доведению их значений до допустимого предела	VIIIб	331,21	
		VIIIв	331,21	
		VIIIг	331,21	
		VIIIе	331,21	
		VIIIд	331,21	
		IXа	331,21	
		IXб	331,21	
		IXв	331,21	
		IXг	374,48	
		IXд	345,66	
		IXе	331,21	
		Xа	345,66	
		Xб	345,66	
		Xв	374,48	
		Xг	345,66	
		XIа	374,48	
		XIб	374,48	
		XIв	374,48	
		XIг	374,48	

Раздел 8. СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА ЦЕНТРАЛЬНЫЕ

Таблица 103-01-060. Системы кондиционирования воздуха центральные

Измеритель: **1 установка**

	Система кондиционирования воздуха центральная с номинальной подачей по воздуху до 10 тыс. м3/ч, при количестве однотипных установок в машинном зале			
103-01-060-01	1	VIIIа	637,76	41
		VIIIб	637,76	
		VIIIв	637,76	
		VIIIг	637,76	
		VIIIе	637,76	
		VIIIд	637,76	
		IXа	637,76	
		IXб	637,76	
		IXв	637,76	
		IXг	721,07	
		IXд	665,51	
		IXе	637,76	
		Xа	665,51	
		Xб	665,51	
		Xв	721,07	
		Xг	665,51	
		XIа	721,07	
		XIб	721,07	
		XIв	721,07	
		XIг	721,07	
103-01-060-02	до 5	VIIIа	591,09	38
		VIIIб	591,09	
		VIIIв	591,09	
		VIIIг	591,09	
		VIIIе	591,09	
		VIIIд	591,09	
		IXа	591,09	
		IXб	591,09	
		IXв	591,09	
		IXг	668,31	
		IXд	616,82	
		IXе	591,09	
		Xа	616,82	
		Xб	616,82	
		Xв	668,31	

1	2	3	4	5
		Хг	616,82	
		XIа	668,31	
		XIб	668,31	
		XIв	668,31	
		XIг	668,31	
103-01-060-03	более 5	VIIIа	544,43	35
		VIIIб	544,43	
		VIIIв	544,43	
		VIIIг	544,43	
		VIIIе	544,43	
		VIIIд	544,43	
		IXа	544,43	
		IXб	544,43	
		IXв	544,43	
		IXг	615,55	
		IXд	568,12	
		IXе	544,43	
		Ха	568,12	
		Хб	568,12	
		Хв	615,55	
		Хг	568,12	
		XIа	615,55	
		XIб	615,55	
		XIв	615,55	
		XIг	615,55	
	Система кондиционирования воздуха центральная с номинальной подачей по воздуху до 40 тыс. м3/ч, при количестве однотипных установок в машинном зале			
103-01-060-04	1	VIIIа	777,75	50
		VIIIб	777,75	
		VIIIв	777,75	
		VIIIг	777,75	
		VIIIе	777,75	
		VIIIд	777,75	
		IXа	777,75	
		IXб	777,75	
		IXв	777,75	
		IXг	879,35	
		IXд	811,60	
		IXе	777,75	
		Ха	811,60	
		Хб	811,60	
		Хв	879,35	
		Хг	811,60	
		XIа	879,35	
		XIб	879,35	
		XIв	879,35	
		XIг	879,35	
103-01-060-05	до 5	VIIIа	715,53	46
		VIIIб	715,53	
		VIIIв	715,53	
		VIIIг	715,53	
		VIIIе	715,53	
		VIIIд	715,53	
		IXа	715,53	
		IXб	715,53	
		IXв	715,53	
		IXг	809,00	
		IXд	746,67	
		IXе	715,53	
		Ха	746,67	

1	2	3	4	5
		Хб	746,67	
		Хв	809,00	
		Хг	746,67	
		XIа	809,00	
		XIб	809,00	
		XIв	809,00	
		XIг	809,00	
103-01-060-06	более 5	VIIIа	637,76	41
		VIIIб	637,76	
		VIIIв	637,76	
		VIIIг	637,76	
		VIIIе	637,76	
		VIIIд	637,76	
		IXа	637,76	
		IXб	637,76	
		IXв	637,76	
		IXг	721,07	
		IXд	665,51	
		IXе	637,76	
		Ха	665,51	
		Хб	665,51	
		Хв	721,07	
		Хг	665,51	
		XIа	721,07	
		XIб	721,07	
		XIв	721,07	
		XIг	721,07	
	Система кондиционирования воздуха центральная с номинальной подачей по воздуху до 100 тыс. м3/ч, при количестве однотипных установок в машинном зале			
103-01-060-07	1	VIIIа	1026,63	66
		VIIIб	1026,63	
		VIIIв	1026,63	
		VIIIг	1026,63	
		VIIIе	1026,63	
		VIIIд	1026,63	
		IXа	1026,63	
		IXб	1026,63	
		IXв	1026,63	
		IXг	1160,74	
		IXд	1071,31	
		IXе	1026,63	
		Ха	1071,31	
		Хб	1071,31	
		Хв	1160,74	
		Хг	1071,31	
		XIа	1160,74	
		XIб	1160,74	
		XIв	1160,74	
		XIг	1160,74	
103-01-060-08	до 5	VIIIа	948,86	61
		VIIIб	948,86	
		VIIIв	948,86	
		VIIIг	948,86	
		VIIIе	948,86	
		VIIIд	948,86	
		IXа	948,86	
		IXб	948,86	
		IXв	948,86	
		IXг	1072,81	
		IXд	990,15	

1	2	3	4	5
		IXе	948,86	
		Ха	990,15	
		Хб	990,15	
		Хв	1072,81	
		Хг	990,15	
		XIа	1072,81	
		XIб	1072,81	
		XIв	1072,81	
		XIг	1072,81	
103-01-060-09	более 5	VIIIа	871,08	56
		VIIIб	871,08	
		VIIIв	871,08	
		VIIIг	871,08	
		VIIIе	871,08	
		VIIIд	871,08	
		IXа	871,08	
		IXб	871,08	
		IXв	871,08	
		IXг	984,87	
		IXд	908,99	
		IXе	871,08	
		Ха	908,99	
		Хб	908,99	
		Хв	984,87	
		Хг	908,99	
		XIа	984,87	
		XIб	984,87	
		XIв	984,87	
		XIг	984,87	
	Система кондиционирования воздуха центральная с номинальной подачей по воздуху до 200 тыс. м3/ч, при количестве однотипных установок в машинном зале			
103-01-060-10	1	VIIIа	1462,17	94
		VIIIб	1462,17	
		VIIIв	1462,17	
		VIIIг	1462,17	
		VIIIе	1462,17	
		VIIIд	1462,17	
		IXа	1462,17	
		IXб	1462,17	
		IXв	1462,17	
		IXг	1653,18	
		IXд	1525,81	
		IXе	1462,17	
		Ха	1525,81	
		Хб	1525,81	
		Хв	1653,18	
		Хг	1525,81	
		XIа	1653,18	
		XIб	1653,18	
		XIв	1653,18	
		XIг	1653,18	
103-01-060-11	до 5	VIIIа	1306,62	84
		VIIIб	1306,62	
		VIIIв	1306,62	
		VIIIг	1306,62	
		VIIIе	1306,62	
		VIIIд	1306,62	
		IXа	1306,62	
		IXб	1306,62	
		IXв	1306,62	

1	2	3	4	5
		IXг	1477,31	
		IXд	1363,49	
		IXе	1306,62	
		Xа	1363,49	
		Xб	1363,49	
		Xв	1477,31	
		Xг	1363,49	
		XIа	1477,31	
		XIб	1477,31	
		XIв	1477,31	
		XIг	1477,31	
103-01-060-12	более 5	VIIIа	1213,29	78
		VIIIб	1213,29	
		VIIIв	1213,29	
		VIIIг	1213,29	
		VIIIе	1213,29	
		VIIIд	1213,29	
		IXа	1213,29	
		IXб	1213,29	
		IXв	1213,29	
		IXг	1371,79	
		IXд	1266,10	
		IXе	1213,29	
		Xа	1266,10	
		Xб	1266,10	
		Xв	1371,79	
		Xг	1266,10	
		XIа	1371,79	
		XIб	1371,79	
		XIв	1371,79	
		XIг	1371,79	
	Система кондиционирования воздуха центральная с номинальной подачей по воздуху до 300 тыс. м3/ч, при количестве однотипных установок в машинном зале			
103-01-060-13	1	VIIIа	1882,16	121
		VIIIб	1882,16	
		VIIIв	1882,16	
		VIIIг	1882,16	
		VIIIе	1882,16	
		VIIIд	1882,16	
		IXа	1882,16	
		IXб	1882,16	
		IXв	1882,16	
		IXг	2128,03	
		IXд	1964,07	
		IXе	1882,16	
		Xа	1964,07	
		Xб	1964,07	
		Xв	2128,03	
		Xг	1964,07	
		XIа	2128,03	
		XIб	2128,03	
		XIв	2128,03	
		XIг	2128,03	
103-01-060-14	до 5	VIIIа	1742,16	112
		VIIIб	1742,16	
		VIIIв	1742,16	
		VIIIг	1742,16	
		VIIIе	1742,16	
		VIIIд	1742,16	
		IXа	1742,16	

1	2	3	4	5
		IXб	1742,16	
		IXв	1742,16	
		IXг	1969,74	
		IXд	1817,98	
		IXе	1742,16	
		Xа	1817,98	
		Xб	1817,98	
		Xв	1969,74	
		Xг	1817,98	
		XIа	1969,74	
		XIб	1969,74	
		XIв	1969,74	
		XIг	1969,74	
103-01-060-15	более 5	VIIIа	1571,06	101
		VIIIб	1571,06	
		VIIIв	1571,06	
		VIIIг	1571,06	
		VIIIе	1571,06	
		VIIIд	1571,06	
		IXа	1571,06	
		IXб	1571,06	
		IXв	1571,06	
		IXг	1776,29	
		IXд	1639,43	
		IXе	1571,06	
		Xа	1639,43	
		Xб	1639,43	
		Xв	1776,29	
		Xг	1639,43	
		XIа	1776,29	
		XIб	1776,29	
		XIв	1776,29	
		XIг	1776,29	

Раздел 9. УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕГУЛИРОВАНИЯ ИЛИ ЗАЩИТЫ ПО ПАРАМЕТРАМ ТЕМПЕРАТУРЫ, ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ, ДАВЛЕНИЯ ИЛИ РАСХОДА

Таблица 103-01-065. Узлы технологические регулирования или защиты по параметрам температуры, относительной влажности, давления или расхода

Измеритель: **1 узел**

103-01-065-01	Узел технологический регулирования или защиты по параметрам температуры, относительной влажности, давления или расхода	VIIIа	202,22	13
		VIIIб	202,22	
		VIIIв	202,22	
		VIIIг	202,22	
		VIIIе	202,22	
		VIIIд	202,22	
		IXа	202,22	
		IXб	202,22	
		IXв	202,22	
		IXг	228,63	
		IXд	211,02	
		IXе	202,22	
		Xа	211,02	
		Xб	211,02	
		Xв	228,63	
		Xг	211,02	
		XIа	228,63	
		XIб	228,63	
		XIв	228,63	

1	2	3	4	5
		XIг	228,63	

Раздел 10. КОНДИЦИОНЕРЫ МЕСТНЫЕ АВТОНОМНЫЕ

Таблица 103-01-070. Кондиционеры местные автономные шкафного типа со встроенной холодильной машиной

Измеритель: **1 кондиционер**

	Кондиционер местный автономный шкафного типа со встроенной холодильной машиной, номинальной подачей по воздуху свыше 1 тыс. м3/ч до 3,5 тыс. м3/ч, при количестве однотипных кондиционеров в машинном зале (помещении)			
103-01-070-01	1	VIIIа	419,99	27
		VIIIб	419,99	
		VIIIв	419,99	
		VIIIг	419,99	
		VIIIе	419,99	
		VIIIд	419,99	
		IXа	419,99	
		IXб	419,99	
		IXв	419,99	
		IXг	474,85	
		IXд	438,26	
		IXе	419,99	
		Xа	438,26	
		Xб	438,26	
		Xв	474,85	
		Xг	438,26	
		XIа	474,85	
		XIб	474,85	
		XIв	474,85	
		XIг	474,85	
103-01-070-02	до 5	VIIIа	373,32	24
		VIIIб	373,32	
		VIIIв	373,32	
		VIIIг	373,32	
		VIIIе	373,32	
		VIIIд	373,32	
		IXа	373,32	
		IXб	373,32	
		IXв	373,32	
		IXг	422,09	
		IXд	389,57	
		IXе	373,32	
		Xа	389,57	
		Xб	389,57	
		Xв	422,09	
		Xг	389,57	
		XIа	422,09	
		XIб	422,09	
		XIв	422,09	
		XIг	422,09	
103-01-070-03	более 5	VIIIа	357,77	23
		VIIIб	357,77	
		VIIIв	357,77	
		VIIIг	357,77	
		VIIIе	357,77	
		VIIIд	357,77	
		IXа	357,77	
		IXб	357,77	
		IXв	357,77	
		IXг	404,50	
		IXд	373,34	

1	2	3	4	5
		IXе	357,77	
		Ха	373,34	
		Хб	373,34	
		Хв	404,50	
		Хг	373,34	
		XIа	404,50	
		XIб	404,50	
		XIв	404,50	
		XIг	404,50	
	Кондиционер местный автономный шкафного типа со встроенной холодильной машиной, номинальной подачей по воздуху свыше 1 тыс. м3/ч до 8 тыс. м3/ч, при количестве однотипных кондиционеров в машинном зале (помещении)			
103-01-070-04	1	VIIIа	482,21	31
		VIIIб	482,21	
		VIIIв	482,21	
		VIIIг	482,21	
		VIIIе	482,21	
		VIIIд	482,21	
		IXа	482,21	
		IXб	482,21	
		IXв	482,21	
		IXг	545,20	
		IXд	503,19	
		IXе	482,21	
		Ха	503,19	
		Хб	503,19	
		Хв	545,20	
		Хг	503,19	
		XIа	545,20	
		XIб	545,20	
		XIв	545,20	
		XIг	545,20	
103-01-070-05	до 5	VIIIа	435,54	28
		VIIIб	435,54	
		VIIIв	435,54	
		VIIIг	435,54	
		VIIIе	435,54	
		VIIIд	435,54	
		IXа	435,54	
		IXб	435,54	
		IXв	435,54	
		IXг	492,44	
		IXд	454,50	
		IXе	435,54	
		Ха	454,50	
		Хб	454,50	
		Хв	492,44	
		Хг	454,50	
		XIа	492,44	
		XIб	492,44	
		XIв	492,44	
		XIг	492,44	
103-01-070-06	более 5	VIIIа	388,88	25
		VIIIб	388,88	
		VIIIв	388,88	
		VIIIг	388,88	
		VIIIе	388,88	
		VIIIд	388,88	
		IXа	388,88	
		IXб	388,88	

1	2	3	4	5
		IXв	388,88	
		IXг	439,68	
		IXд	405,80	
		IXе	388,88	
		Xа	405,80	
		Xб	405,80	
		Xв	439,68	
		Xг	405,80	
		XIа	439,68	
		XIб	439,68	
		XIв	439,68	
		XIг	439,68	
	Кондиционер местный автономный шкафного типа со встроенной холодильной машиной, номинальной подачей по воздуху свыше 1 тыс. м3/ч свыше 8 тыс. м3/ч, при количестве однотипных кондиционеров в машинном зале (помещении)			
103-01-070-07	1	VIIIа	668,87	43
		VIIIб	668,87	
		VIIIв	668,87	
		VIIIг	668,87	
		VIIIе	668,87	
		VIIIд	668,87	
		IXа	668,87	
		IXб	668,87	
		IXв	668,87	
		IXг	756,24	
		IXд	697,98	
		IXе	668,87	
		Xа	697,98	
		Xб	697,98	
		Xв	756,24	
		Xг	697,98	
		XIа	756,24	
		XIб	756,24	
		XIв	756,24	
		XIг	756,24	
103-01-070-08	до 5	VIIIа	591,09	38
		VIIIб	591,09	
		VIIIв	591,09	
		VIIIг	591,09	
		VIIIе	591,09	
		VIIIд	591,09	
		IXа	591,09	
		IXб	591,09	
		IXв	591,09	
		IXг	668,31	
		IXд	616,82	
		IXе	591,09	
		Xа	616,82	
		Xб	616,82	
		Xв	668,31	
		Xг	616,82	
		XIа	668,31	
		XIб	668,31	
		XIв	668,31	
		XIг	668,31	
103-01-070-09	более 5	VIIIа	528,87	34
		VIIIб	528,87	
		VIIIв	528,87	
		VIIIг	528,87	
		VIIIе	528,87	

1	2	3	4	5
		VIIIд	528,87	
		IXа	528,87	
		IXб	528,87	
		IXв	528,87	
		IXг	597,96	
		IXд	551,89	
		IXе	528,87	
		Xа	551,89	
		Xб	551,89	
		Xв	597,96	
		Xг	551,89	
		XIа	597,96	
		XIб	597,96	
		XIв	597,96	
		XIг	597,96	

Раздел 11. КОНДИЦИОНЕРЫ МЕСТНЫЕ НЕАВТОНОМНЫЕ

Таблица 103-01-075. Кондиционеры местные неавтономные с централизованным теплохолодоснабжением (вентиляторные теплообменники, эжекционные доводчики и т.п.) общей подачей по воздуху до 3 тыс. м3/ч

Измеритель: **1 кондиционер**

	Кондиционер местный неавтономный с централизованным теплохолодоснабжением, номинальной подачей по воздуху до 3 тыс. м3/ч при количестве однотипных кондиционеров в одном помещении			
103-01-075-01	до 5	VIIIа	104,22	6,70
		VIIIб	104,22	
		VIIIв	104,22	
		VIIIг	104,22	
		VIIIе	104,22	
		VIIIд	104,22	
		IXа	104,22	
		IXб	104,22	
		IXв	104,22	
		IXг	117,83	
		IXд	108,75	
		IXе	104,22	
		Xа	108,75	
		Xб	108,75	
		Xв	117,83	
		Xг	108,75	
		XIа	117,83	
		XIб	117,83	
		XIв	117,83	
		XIг	117,83	
103-01-075-02	более 5	VIIIа	77,78	5
		VIIIб	77,78	
		VIIIв	77,78	
		VIIIг	77,78	
		VIIIе	77,78	
		VIIIд	77,78	
		IXа	77,78	
		IXб	77,78	
		IXв	77,78	
		IXг	87,94	
		IXд	81,16	
		IXе	77,78	
		Xа	81,16	
		Xб	81,16	
		Xв	87,94	
		Xг	81,16	
		XIа	87,94	

1	2	3	4	5
		XIб	87,94	
		XIв	87,94	
		XIг	87,94	

Раздел 12. УСТАНОВКИ МЕСТНОГО ДОУВЛАЖНЕНИЯ

Таблица 103-01-080. Установки местного доувлажнения с пневматическими форсунками

Измеритель: **1 установка**

103-01-080-01	Установка местного доувлажнения с пневматическими форсунками при числе форсунок до 40 шт.	VIIIа	406,49	27
		VIIIб	406,49	
		VIIIв	406,49	
		VIIIг	406,49	
		VIIIе	406,49	
		VIIIд	406,49	
		IXа	406,49	
		IXб	406,49	
		IXв	406,49	
		IXг	459,59	
		IXд	424,22	
		IXе	406,49	
		Xа	424,22	
		Xб	424,22	
		Xв	459,59	
		Xг	424,22	
		XIа	459,59	
		XIб	459,59	
		XIв	459,59	
		XIг	459,59	

ОТДЕЛ 02. ИСПЫТАНИЯ И НАЛАДКА СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА НА САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ) ТРЕБОВАНИЯ К ВОЗДУШНОЙ СРЕДЕ

Раздел 1. ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТРОЙСТВА

Таблица 103-02-001. Шахты вытяжные с естественной тягой или дефлектором

Измеритель: **1 устройство**

103-02-001-01	Шахта вытяжная	VIIIа	45,17	3
		VIIIб	45,17	
		VIIIв	45,17	
		VIIIг	45,17	
		VIIIе	45,17	
		VIIIд	45,17	
		IXа	45,17	
		IXб	45,17	
		IXв	45,17	
		IXг	51,07	
		IXд	47,14	
		IXе	45,17	
		Xа	47,14	
		Xб	47,14	
		Xв	51,07	
		Xг	47,14	
		XIа	51,07	
		XIб	51,07	
		XIв	51,07	
		XIг	51,07	

1	2	3	4	5
Таблица 103-02-002. Вентиляторы				
	Измеритель: **1 устройство**			
	Вентилятор осевой с входными элементами сети, установленный в воздуховоде, шахте, проеме или крышного типа №			
103-02-002-01	4-8	VIIIа	105,39	7
		VIIIб	105,39	
		VIIIв	105,39	
		VIIIг	105,39	
		VIIIе	105,39	
		VIIIд	105,39	
		IXа	105,39	
		IXб	105,39	
		IXв	105,39	
		IXг	119,15	
		IXд	109,98	
		IXе	105,39	
		Xа	109,98	
		Xб	109,98	
		Xв	119,15	
		Xг	109,98	
		XIа	119,15	
		XIб	119,15	
		XIв	119,15	
		XIг	119,15	
103-02-002-02	10	VIIIа	150,55	10
		VIIIб	150,55	
		VIIIв	150,55	
		VIIIг	150,55	
		VIIIе	150,55	
		VIIIд	150,55	
		IXа	150,55	
		IXб	150,55	
		IXв	150,55	
		IXг	170,22	
		IXд	157,12	
		IXе	150,55	
		Xа	157,12	
		Xб	157,12	
		Xв	170,22	
		Xг	157,12	
		XIа	170,22	
		XIб	170,22	
		XIв	170,22	
		XIг	170,22	
103-02-002-03	12	VIIIа	225,83	15
		VIIIб	225,83	
		VIIIв	225,83	
		VIIIг	225,83	
		VIIIе	225,83	
		VIIIд	225,83	
		IXа	225,83	
		IXб	225,83	
		IXв	225,83	
		IXг	255,33	
		IXд	235,68	
		IXе	225,83	
		Xа	235,68	
		Xб	235,68	
		Xв	255,33	
		Xг	235,68	

1	2	3	4	5
		XIа	255,33	
		XIб	255,33	
		XIв	255,33	
		XIг	255,33	
103-02-002-04	16	VIIIа	331,21	22
		VIIIб	331,21	
		VIIIв	331,21	
		VIIIг	331,21	
		VIIIе	331,21	
		VIIIд	331,21	
		IXа	331,21	
		IXб	331,21	
		IXв	331,21	
		IXг	374,48	
		IXд	345,66	
		IXе	331,21	
		Xа	345,66	
		Xб	345,66	
		Xв	374,48	
		Xг	345,66	
		XIа	374,48	
		XIб	374,48	
		XIв	374,48	
		XIг	374,48	
103-02-002-05	18	VIIIа	421,54	28
		VIIIб	421,54	
		VIIIв	421,54	
		VIIIг	421,54	
		VIIIе	421,54	
		VIIIд	421,54	
		IXа	421,54	
		IXб	421,54	
		IXв	421,54	
		IXг	476,62	
		IXд	439,94	
		IXе	421,54	
		Xа	439,94	
		Xб	439,94	
		Xв	476,62	
		Xг	439,94	
		XIа	476,62	
		XIб	476,62	
		XIв	476,62	
		XIг	476,62	
103-02-002-06	20	VIIIа	541,98	36
		VIIIб	541,98	
		VIIIв	541,98	
		VIIIг	541,98	
		VIIIе	541,98	
		VIIIд	541,98	
		IXа	541,98	
		IXб	541,98	
		IXв	541,98	
		IXг	612,79	
		IXд	565,63	
		IXе	541,98	
		Xа	565,63	
		Xб	565,63	
		Xв	612,79	
		Xг	565,63	

1	2	3	4	5
		XIа	612,79	
		XIб	612,79	
		XIв	612,79	
		XIг	612,79	
103-02-002-07	25	VIIIа	752,75	50
		VIIIб	752,75	
		VIIIв	752,75	
		VIIIг	752,75	
		VIIIе	752,75	
		VIIIд	752,75	
		IXа	752,75	
		IXб	752,75	
		IXв	752,75	
		IXг	851,10	
		IXд	785,60	
		IXе	752,75	
		Xа	785,60	
		Xб	785,60	
		Xв	851,10	
		Xг	785,60	
		XIа	851,10	
		XIб	851,10	
		XIв	851,10	
		XIг	851,10	
103-02-002-08	Вентилятор осевой с входными элементами сети, установленный в воздуховоде, шахте, проеме или крышного типа более № 25	VIIIа	1219,46	81
		VIIIб	1219,46	
		VIIIв	1219,46	
		VIIIг	1219,46	
		VIIIе	1219,46	
		VIIIд	1219,46	
		IXа	1219,46	
		IXб	1219,46	
		IXв	1219,46	
		IXг	1378,78	
		IXд	1272,67	
		IXе	1219,46	
		Xа	1272,67	
		Xб	1272,67	
		Xв	1378,78	
		Xг	1272,67	
		XIа	1378,78	
		XIб	1378,78	
		XIв	1378,78	
		XIг	1378,78	
	Вентилятор осевой с поворотными лопатками до №			
103-02-002-09	8	VIIIа	60,22	4
		VIIIб	60,22	
		VIIIв	60,22	
		VIIIг	60,22	
		VIIIе	60,22	
		VIIIд	60,22	
		IXа	60,22	
		IXб	60,22	
		IXв	60,22	
		IXг	68,09	
		IXд	62,85	
		IXе	60,22	
		Xа	62,85	
		Xб	62,85	
		Xв	68,09	

1	2	3	4	5
		Хг	62,85	
		XIа	68,09	
		XIб	68,09	
		XIв	68,09	
		XIг	68,09	
103-02-002-10	16	VIIIа	90,33	6
		VIIIб	90,33	
		VIIIв	90,33	
		VIIIг	90,33	
		VIIIе	90,33	
		VIIIд	90,33	
		IXа	90,33	
		IXб	90,33	
		IXв	90,33	
		IXг	102,13	
		IXд	94,27	
		IXе	90,33	
		Ха	94,27	
		Хб	94,27	
		Хв	102,13	
		Хг	94,27	
		XIа	102,13	
		XIб	102,13	
		XIв	102,13	
		XIг	102,13	
103-02-002-11	25	VIIIа	165,61	11
		VIIIб	165,61	
		VIIIв	165,61	
		VIIIг	165,61	
		VIIIе	165,61	
		VIIIд	165,61	
		IXа	165,61	
		IXб	165,61	
		IXв	165,61	
		IXг	187,24	
		IXд	172,83	
		IXе	165,61	
		Ха	172,83	
		Хб	172,83	
		Хв	187,24	
		Хг	172,83	
		XIа	187,24	
		XIб	187,24	
		XIв	187,24	
		XIг	187,24	
103-02-002-12	Вентилятор осевой с поворотными лопатками более № 25	VIIIа	270,99	18
		VIIIб	270,99	
		VIIIв	270,99	
		VIIIг	270,99	
		VIIIе	270,99	
		VIIIд	270,99	
		IXа	270,99	
		IXб	270,99	
		IXв	270,99	
		IXг	306,40	
		IXд	282,82	
		IXе	270,99	
		Ха	282,82	
		Хб	282,82	
		Хв	306,40	

1	2	3	4	5
		Хг	282,82	
		XIа	306,40	
		XIб	306,40	
		XIв	306,40	
		XIг	306,40	
	Вентилятор радиальный (центробежный), диаметральный или крышный до №			
103-02-002-13	5	VIIIа	120,44	8
		VIIIб	120,44	
		VIIIв	120,44	
		VIIIг	120,44	
		VIIIе	120,44	
		VIIIд	120,44	
		IXа	120,44	
		IXб	120,44	
		IXв	120,44	
		IXг	136,18	
		IXд	125,70	
		IXе	120,44	
		Ха	125,70	
		Хб	125,70	
		Хв	136,18	
		Хг	125,70	
		XIа	136,18	
		XIб	136,18	
		XIв	136,18	
		XIг	136,18	
103-02-002-14	10	VIIIа	165,61	11
		VIIIб	165,61	
		VIIIв	165,61	
		VIIIг	165,61	
		VIIIе	165,61	
		VIIIд	165,61	
		IXа	165,61	
		IXб	165,61	
		IXв	165,61	
		IXг	187,24	
		IXд	172,83	
		IXе	165,61	
		Ха	172,83	
		Хб	172,83	
		Хв	187,24	
		Хг	172,83	
		XIа	187,24	
		XIб	187,24	
		XIв	187,24	
		XIг	187,24	
103-02-002-15	20	VIIIа	240,88	16
		VIIIб	240,88	
		VIIIв	240,88	
		VIIIг	240,88	
		VIIIе	240,88	
		VIIIд	240,88	
		IXа	240,88	
		IXб	240,88	
		IXв	240,88	
		IXг	272,35	
		IXд	251,39	
		IXе	240,88	
		Ха	251,39	
		Хб	251,39	

1	2	3	4	5
		Хв	272,35	
		Хг	251,39	
		XIа	272,35	
		XIб	272,35	
		XIв	272,35	
		XIг	272,35	
103-02-002-16	26	VIIIа	421,54	28
		VIIIб	421,54	
		VIIIв	421,54	
		VIIIг	421,54	
		VIIIе	421,54	
		VIIIд	421,54	
		IXа	421,54	
		IXб	421,54	
		IXв	421,54	
		IXг	476,62	
		IXд	439,94	
		IXе	421,54	
		Ха	439,94	
		Хб	439,94	
		Хв	476,62	
		Хг	439,94	
		XIа	476,62	
		XIб	476,62	
		XIв	476,62	
		XIг	476,62	
103-02-002-17	Вентилятор радиальный (центробежный), диаметральный или крышный более № 26	VIIIа	692,53	46
		VIIIб	692,53	
		VIIIв	692,53	
		VIIIг	692,53	
		VIIIе	692,53	
		VIIIд	692,53	
		IXа	692,53	
		IXб	692,53	
		IXв	692,53	
		IXг	783,01	
		IXд	722,75	
		IXе	692,53	
		Ха	722,75	
		Хб	722,75	
		Хв	783,01	
		Хг	722,75	
		XIа	783,01	
		XIб	783,01	
		XIв	783,01	
		XIг	783,01	
103-02-002-18	Вентилятор высокого давления с устройством регулирования подачи до №10	VIIIа	602,20	40
		VIIIб	602,20	
		VIIIв	602,20	
		VIIIг	602,20	
		VIIIе	602,20	
		VIIIд	602,20	
		IXа	602,20	
		IXб	602,20	
		IXв	602,20	
		IXг	680,88	
		IXд	628,48	
		IXе	602,20	
		Ха	628,48	
		Хб	628,48	

1	2	3	4	5
		Хв	680,88	
		Хг	628,48	
		XIа	680,88	
		XIб	680,88	
		XIв	680,88	
		XIг	680,88	
	Вентилятор высокого давления с устройством регулирования подачи до №			
103-02-002-19	15	VIIIа	812,97	54
		VIIIб	812,97	
		VIIIв	812,97	
		VIIIг	812,97	
		VIIIе	812,97	
		VIIIд	812,97	
		IXа	812,97	
		IXб	812,97	
		IXв	812,97	
		IXг	919,19	
		IXд	848,45	
		IXе	812,97	
		Ха	848,45	
		Хб	848,45	
		Хв	919,19	
		Хг	848,45	
		XIа	919,19	
		XIб	919,19	
		XIв	919,19	
		XIг	919,19	
103-02-002-20	20	VIIIа	1144,18	76
		VIIIб	1144,18	
		VIIIв	1144,18	
		VIIIг	1144,18	
		VIIIе	1144,18	
		VIIIд	1144,18	
		IXа	1144,18	
		IXб	1144,18	
		IXв	1144,18	
		IXг	1293,67	
		IXд	1194,11	
		IXе	1144,18	
		Ха	1194,11	
		Хб	1194,11	
		Хв	1293,67	
		Хг	1194,11	
		XIа	1293,67	
		XIб	1293,67	
		XIв	1293,67	
		XIг	1293,67	
103-02-002-21	32	VIIIа	1595,83	106
		VIIIб	1595,83	
		VIIIв	1595,83	
		VIIIг	1595,83	
		VIIIе	1595,83	
		VIIIд	1595,83	
		IXа	1595,83	
		IXб	1595,83	
		IXв	1595,83	
		IXг	1804,33	
		IXд	1665,47	
		IXе	1595,83	
		Ха	1665,47	

1	2	3	4	5
		Хб	1665,47	
		Хв	1804,33	
		Хг	1665,47	
		XIа	1804,33	
		XIб	1804,33	
		XIв	1804,33	
		XIг	1804,33	
Таблица 103-02-003. Эжекторы				
	Измеритель: **1 устройство**			
	Эжектор низкого давления с вентиляторным побуждением до №			
103-02-003-01	30	VIIIа	326,66	21
		VIIIб	326,66	
		VIIIв	326,66	
		VIIIг	326,66	
		VIIIе	326,66	
		VIIIд	326,66	
		IXа	326,66	
		IXб	326,66	
		IXв	326,66	
		IXг	369,33	
		IXд	340,87	
		IXе	326,66	
		Ха	340,87	
		Хб	340,87	
		Хв	369,33	
		Хг	340,87	
		XIа	369,33	
		XIб	369,33	
		XIв	369,33	
		XIг	369,33	
103-02-003-02	54	VIIIа	497,76	32
		VIIIб	497,76	
		VIIIв	497,76	
		VIIIг	497,76	
		VIIIе	497,76	
		VIIIд	497,76	
		IXа	497,76	
		IXб	497,76	
		IXв	497,76	
		IXг	562,78	
		IXд	519,42	
		IXе	497,76	
		Ха	519,42	
		Хб	519,42	
		Хв	562,78	
		Хг	519,42	
		XIа	562,78	
		XIб	562,78	
		XIв	562,78	
		XIг	562,78	
103-02-003-03	Эжектор высокого давления с побуждением сжатым воздухом или паром	VIIIа	248,88	16
		VIIIб	248,88	
		VIIIв	248,88	
		VIIIг	248,88	
		VIIIе	248,88	
		VIIIд	248,88	
		IXа	248,88	
		IXб	248,88	
		IXв	248,88	

1	2	3	4	5
		IXг	281,39	
		IXд	259,71	
		IXе	248,88	
		Ха	259,71	
		Хб	259,71	
		Хв	281,39	
		Хг	259,71	
		XIа	281,39	
		XIб	281,39	
		XIв	281,39	
		XIг	281,39	
Таблица 103-02-004. Установки теплообменные				
	Измеритель: **1 установка**			
	Установка теплообменная с количеством нагревателей			
103-02-004-01	1	VIIIа	90,33	6
		VIIIб	90,33	
		VIIIв	90,33	
		VIIIг	90,33	
		VIIIе	90,33	
		VIIIд	90,33	
		IXа	90,33	
		IXб	90,33	
		IXв	90,33	
		IXг	102,13	
		IXд	94,27	
		IXе	90,33	
		Ха	94,27	
		Хб	94,27	
		Хв	102,13	
		Хг	94,27	
		XIа	102,13	
		XIб	102,13	
		XIв	102,13	
		XIг	102,13	
103-02-004-02	до 3	VIIIа	180,66	12
		VIIIб	180,66	
		VIIIв	180,66	
		VIIIг	180,66	
		VIIIе	180,66	
		VIIIд	180,66	
		IXа	180,66	
		IXб	180,66	
		IXв	180,66	
		IXг	204,26	
		IXд	188,54	
		IXе	180,66	
		Ха	188,54	
		Хб	188,54	
		Хв	204,26	
		Хг	188,54	
		XIа	204,26	
		XIб	204,26	
		XIв	204,26	
		XIг	204,26	
103-02-004-03	до 12	VIIIа	466,71	31
		VIIIб	466,71	
		VIIIв	466,71	
		VIIIг	466,71	
		VIIIе	466,71	

1	2	3	4	5
		VIIIд	466,71	
		IXа	466,71	
		IXб	466,71	
		IXв	466,71	
		IXг	527,68	
		IXд	487,07	
		IXе	466,71	
		Xа	487,07	
		Xб	487,07	
		Xв	527,68	
		Xг	487,07	
		XIа	527,68	
		XIб	527,68	
		XIв	527,68	
		XIг	527,68	
103-02-004-04	до 20	VIIIа	1083,96	72
		VIIIб	1083,96	
		VIIIв	1083,96	
		VIIIг	1083,96	
		VIIIе	1083,96	
		VIIIд	1083,96	
		IXа	1083,96	
		IXб	1083,96	
		IXв	1083,96	
		IXг	1225,58	
		IXд	1131,26	
		IXе	1083,96	
		Xа	1131,26	
		Xб	1131,26	
		Xв	1225,58	
		Xг	1131,26	
		XIа	1225,58	
		XIб	1225,58	
		XIв	1225,58	
		XIг	1225,58	
103-02-004-05	более 20	VIIIа	1490,45	99
		VIIIб	1490,45	
		VIIIв	1490,45	
		VIIIг	1490,45	
		VIIIе	1490,45	
		VIIIд	1490,45	
		IXа	1490,45	
		IXб	1490,45	
		IXв	1490,45	
		IXг	1685,18	
		IXд	1555,49	
		IXе	1490,45	
		Xа	1555,49	
		Xб	1555,49	
		Xв	1685,18	
		Xг	1555,49	
		XIа	1685,18	
		XIб	1685,18	
		XIв	1685,18	
		XIг	1685,18	
Таблица 103-02-005. Теплообменники-утилизаторы				
	Измеритель: **1 устройство**			
	Теплообменник-утилизатор			
103-02-005-01	регенеративный	VIIIа	202,22	13

1	2	3	4	5
		VIIIб	202,22	
		VIIIв	202,22	
		VIIIг	202,22	
		VIIIе	202,22	
		VIIIд	202,22	
		IXа	202,22	
		IXб	202,22	
		IXв	202,22	
		IXг	228,63	
		IXд	211,02	
		IXе	202,22	
		Xа	211,02	
		Xб	211,02	
		Xв	228,63	
		Xг	211,02	
		XIа	228,63	
		XIб	228,63	
		XIв	228,63	
		XIг	228,63	
103-02-005-02	рекуперативный	VIIIа	217,77	14
		VIIIб	217,77	
		VIIIв	217,77	
		VIIIг	217,77	
		VIIIе	217,77	
		VIIIд	217,77	
		IXа	217,77	
		IXб	217,77	
		IXв	217,77	
		IXг	246,22	
		IXд	227,25	
		IXе	217,77	
		Xа	227,25	
		Xб	227,25	
		Xв	246,22	
		Xг	227,25	
		XIа	246,22	
		XIб	246,22	
		XIв	246,22	
		XIг	246,22	
Таблица 103-02-006. Патрубки душирующие или аэраторы				
	Измеритель: **1 устройство**			
103-02-006-01	Патрубок душирующий или аэратор	VIIIа	120,44	8
		VIIIб	120,44	
		VIIIв	120,44	
		VIIIг	120,44	
		VIIIе	120,44	
		VIIIд	120,44	
		IXа	120,44	
		IXб	120,44	
		IXв	120,44	
		IXг	136,18	
		IXд	125,70	
		IXе	120,44	
		Xа	125,70	
		Xб	125,70	
		Xв	136,18	
		Xг	125,70	
		XIа	136,18	
		XIб	136,18	

1	2	3	4	5
		XIв	136,18	
		XIг	136,18	
Таблица 103-02-007. Завесы воздушно-тепловые (регулируемые)				
	Измеритель: **1 устройство**			
103-02-007-01	Завеса воздушно-тепловая (регулируемая)	VIIIа	227,18	15
		VIIIб	227,18	
		VIIIв	227,18	
		VIIIг	227,18	
		VIIIе	227,18	
		VIIIд	227,18	
		IXа	227,18	
		IXб	227,18	
		IXв	227,18	
		IXг	256,86	
		IXд	237,11	
		IXе	227,18	
		Xа	237,11	
		Xб	237,11	
		Xв	256,86	
		Xг	237,11	
		XIа	256,86	
		XIб	256,86	
		XIв	256,86	
		XIг	256,86	
Таблица 103-02-008. Камеры оросительные, работающие по адиабатическому процессу				
	Измеритель: **1 устройство**			
103-02-008-01	Камера оросительная, работающая по адиабатическому процессу, оборудованная увлажнителем	VIIIа	233,33	15
		VIIIб	233,33	
		VIIIв	233,33	
		VIIIг	233,33	
		VIIIе	233,33	
		VIIIд	233,33	
		IXа	233,33	
		IXб	233,33	
		IXв	233,33	
		IXг	263,81	
		IXд	243,48	
		IXе	233,33	
		Xа	243,48	
		Xб	243,48	
		Xв	263,81	
		Xг	243,48	
		XIа	263,81	
		XIб	263,81	
		XIв	263,81	
		XIг	263,81	
Таблица 103-02-009. Отсосы местные или укрытия				
	Измеритель: **1 устройство**			
	Отсос местный или укрытие при отсасывании воздуха в			
103-02-009-01	одном месте	VIIIа	181,75	12
		VIIIб	181,75	
		VIIIв	181,75	
		VIIIг	181,75	
		VIIIе	181,75	
		VIIIд	181,75	
		IXа	181,75	
		IXб	181,75	
		IXв	181,75	
		IXг	205,49	

1	2	3	4	5
		IXд	189,68	
		IXе	181,75	
		Ха	189,68	
		Хб	189,68	
		Хв	205,49	
		Хг	189,68	
		XIа	205,49	
		XIб	205,49	
		XIв	205,49	
		XIг	205,49	
103-02-009-02	нескольких местах	VIIIа	272,62	18
		VIIIб	272,62	
		VIIIв	272,62	
		VIIIг	272,62	
		VIIIе	272,62	
		VIIIд	272,62	
		IXа	272,62	
		IXб	272,62	
		IXв	272,62	
		IXг	308,23	
		IXд	284,53	
		IXе	272,62	
		Ха	284,53	
		Хб	284,53	
		Хв	308,23	
		Хг	284,53	
		XIа	308,23	
		XIб	308,23	
		XIв	308,23	
		XIг	308,23	
Таблица 103-02-010. Устройства регулировочно-запорные				
	Измеритель: **1 устройство**			
	Регулировочно-запорное устройство -			
103-02-010-01	клапан воздушный проходной с электрическим, пневматическим или гидравлическим приводом	VIIIа	77,78	5
		VIIIб	77,78	
		VIIIв	77,78	
		VIIIг	77,78	
		VIIIе	77,78	
		VIIIд	77,78	
		IXа	77,78	
		IXб	77,78	
		IXв	77,78	
		IXг	87,94	
		IXд	81,16	
		IXе	77,78	
		Ха	81,16	
		Хб	81,16	
		Хв	87,94	
		Хг	81,16	
		XIа	87,94	
		XIб	87,94	
		XIв	87,94	
		XIг	87,94	
103-02-010-02	клапан воздушный смесительный с электрическим, пневматическим или гидравлическим приводом	VIIIа	93,33	6
		VIIIб	93,33	
		VIIIв	93,33	
		VIIIг	93,33	
		VIIIе	93,33	
		VIIIд	93,33	

1	2	3	4	5
		IXа	93,33	
		IXб	93,33	
		IXв	93,33	
		IXг	105,52	
		IXд	97,39	
		IXе	93,33	
		Xа	97,39	
		Xб	97,39	
		Xв	105,52	
		Xг	97,39	
		XIа	105,52	
		XIб	105,52	
		XIв	105,52	
		XIг	105,52	
103-02-010-03	регулятор расхода воздуха	VIIIа	140,00	9
		VIIIб	140,00	
		VIIIв	140,00	
		VIIIг	140,00	
		VIIIе	140,00	
		VIIIд	140,00	
		IXа	140,00	
		IXб	140,00	
		IXв	140,00	
		IXг	158,28	
		IXд	146,09	
		IXе	140,00	
		Xа	146,09	
		Xб	146,09	
		Xв	158,28	
		Xг	146,09	
		XIа	158,28	
		XIб	158,28	
		XIв	158,28	
		XIг	158,28	
103-02-010-04	аппарат направляющий	VIIIа	77,78	5
		VIIIб	77,78	
		VIIIв	77,78	
		VIIIг	77,78	
		VIIIе	77,78	
		VIIIд	77,78	
		IXа	77,78	
		IXб	77,78	
		IXв	77,78	
		IXг	87,94	
		IXд	81,16	
		IXе	77,78	
		Xа	81,16	
		Xб	81,16	
		Xв	87,94	
		Xг	81,16	
		XIа	87,94	
		XIб	87,94	
		XIв	87,94	
		XIг	87,94	
103-02-010-05	гидромуфта в комплекте с насосом	VIIIа	140,00	9
		VIIIб	140,00	
		VIIIв	140,00	
		VIIIг	140,00	
		VIIIе	140,00	
		VIIIд	140,00	

1	2	3	4	5
		IXа	140,00	
		IXб	140,00	
		IXв	140,00	
		IXг	158,28	
		IXд	146,09	
		IXе	140,00	
		Xа	146,09	
		Xб	146,09	
		Xв	158,28	
		Xг	146,09	
		XIа	158,28	
		XIб	158,28	
		XIв	158,28	
		XIг	158,28	
103-02-010-06	муфта скольжения индукторная (без электрической части)	VIIIа	155,55	10
		VIIIб	155,55	
		VIIIв	155,55	
		VIIIг	155,55	
		VIIIе	155,55	
		VIIIд	155,55	
		IXа	155,55	
		IXб	155,55	
		IXв	155,55	
		IXг	175,87	
		IXд	162,32	
		IXе	155,55	
		Xа	162,32	
		Xб	162,32	
		Xв	175,87	
		Xг	162,32	
		XIа	175,87	
		XIб	175,87	
		XIв	175,87	
		XIг	175,87	
Таблица 103-02-011. Увлажнители воздуха местные				
	Измеритель: **1 устройство**			
103-02-011-01	Увлажнитель воздуха местный	VIIIа	513,32	33
		VIIIб	513,32	
		VIIIв	513,32	
		VIIIг	513,32	
		VIIIе	513,32	
		VIIIд	513,32	
		IXа	513,32	
		IXб	513,32	
		IXв	513,32	
		IXг	580,37	
		IXд	535,66	
		IXе	513,32	
		Xа	535,66	
		Xб	535,66	
		Xв	580,37	
		Xг	535,66	
		XIа	580,37	
		XIб	580,37	
		XIв	580,37	
		XIг	580,37	
Таблица 103-02-012. Парогенераторы для увлажнения воздуха				
	Измеритель: **1 устройство**			
103-02-012-01	Парогенератор для увлажнения воздуха	VIIIа	793,31	51

1	2	3	4	5
		VIIIб	793,31	
		VIIIв	793,31	
		VIIIг	793,31	
		VIIIе	793,31	
		VIIIд	793,31	
		IXа	793,31	
		IXб	793,31	
		IXв	793,31	
		IXг	896,94	
		IXд	827,83	
		IXе	793,31	
		Xа	827,83	
		Xб	827,83	
		Xв	896,94	
		Xг	827,83	
		XIа	896,94	
		XIб	896,94	
		XIв	896,94	
		XIг	896,94	

Раздел 2. СЕТИ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

Таблица 103-02-020. Сети систем вентиляции и кондиционирования воздуха

Измеритель: **1 вентиляционная сеть**

	Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха при количестве сечений до			
103-02-020-01	5	VIIIа	257,47	17
		VIIIб	257,47	
		VIIIв	257,47	
		VIIIг	257,47	
		VIIIе	257,47	
		VIIIд	257,47	
		IXа	257,47	
		IXб	257,47	
		IXв	257,47	
		IXг	291,11	
		IXд	268,72	
		IXе	257,47	
		Xа	268,72	
		Xб	268,72	
		Xв	291,11	
		Xг	268,72	
		XIа	291,11	
		XIб	291,11	
		XIв	291,11	
		XIг	291,11	
103-02-020-02	10	VIIIа	333,20	22
		VIIIб	333,20	
		VIIIв	333,20	
		VIIIг	333,20	
		VIIIе	333,20	
		VIIIд	333,20	
		IXа	333,20	
		IXб	333,20	
		IXв	333,20	
		IXг	376,73	
		IXд	347,75	
		IXе	333,20	
		Xа	347,75	
		Xб	347,75	
		Xв	376,73	

1	2	3	4	5
		Хг	347,75	
		XIа	376,73	
		XIб	376,73	
		XIв	376,73	
		XIг	376,73	
103-02-020-03	15	VIIIа	454,37	30
		VIIIб	454,37	
		VIIIв	454,37	
		VIIIг	454,37	
		VIIIе	454,37	
		VIIIд	454,37	
		IXа	454,37	
		IXб	454,37	
		IXв	454,37	
		IXг	513,72	
		IXд	474,21	
		IXе	454,37	
		Ха	474,21	
		Хб	474,21	
		Хв	513,72	
		Хг	474,21	
		XIа	513,72	
		XIб	513,72	
		XIв	513,72	
		XIг	513,72	
103-02-020-04	20	VIIIа	620,97	41
		VIIIб	620,97	
		VIIIв	620,97	
		VIIIг	620,97	
		VIIIе	620,97	
		VIIIд	620,97	
		IXа	620,97	
		IXб	620,97	
		IXв	620,97	
		IXг	702,08	
		IXд	648,09	
		IXе	620,97	
		Ха	648,09	
		Хб	648,09	
		Хв	702,08	
		Хг	648,09	
		XIа	702,08	
		XIб	702,08	
		XIв	702,08	
		XIг	702,08	
103-02-020-05	30	VIIIа	848,15	56
		VIIIб	848,15	
		VIIIв	848,15	
		VIIIг	848,15	
		VIIIе	848,15	
		VIIIд	848,15	
		IXа	848,15	
		IXб	848,15	
		IXв	848,15	
		IXг	958,94	
		IXд	885,19	
		IXе	848,15	
		Ха	885,19	
		Хб	885,19	
		Хв	958,94	

1	2	3	4	5
		Хг	885,19	
		XIа	958,94	
		XIб	958,94	
		XIв	958,94	
		XIг	958,94	
103-02-020-06	50	VIIIа	1302,51	86
		VIIIб	1302,51	
		VIIIв	1302,51	
		VIIIг	1302,51	
		VIIIе	1302,51	
		VIIIд	1302,51	
		IXа	1302,51	
		IXб	1302,51	
		IXв	1302,51	
		IXг	1472,66	
		IXд	1359,40	
		IXе	1302,51	
		Ха	1359,40	
		Хб	1359,40	
		Хв	1472,66	
		Хг	1359,40	
		XIа	1472,66	
		XIб	1472,66	
		XIв	1472,66	
		XIг	1472,66	
103-02-020-07	75	VIIIа	1802,31	119
		VIIIб	1802,31	
		VIIIв	1802,31	
		VIIIг	1802,31	
		VIIIе	1802,31	
		VIIIд	1802,31	
		IXа	1802,31	
		IXб	1802,31	
		IXв	1802,31	
		IXг	2037,76	
		IXд	1881,03	
		IXе	1802,31	
		Ха	1881,03	
		Хб	1881,03	
		Хв	2037,76	
		Хг	1881,03	
		XIа	2037,76	
		XIб	2037,76	
		XIв	2037,76	
		XIг	2037,76	
103-02-020-08	За каждое дополнительное сечение в сети свыше 75 добавлять к расценке 03-02-020-07	VIIIа	22,72	1,50
		VIIIб	22,72	
		VIIIв	22,72	
		VIIIг	22,72	
		VIIIе	22,72	
		VIIIд	22,72	
		IXа	22,72	
		IXб	22,72	
		IXв	22,72	
		IXг	25,69	
		IXд	23,71	
		IXе	22,72	
		Ха	23,71	
		Хб	23,71	
		Хв	25,69	

1	2	3	4	5
		Хг	23,71	
		XIа	25,69	
		XIб	25,69	
		XIв	25,69	
		XIг	25,69	

Раздел 3. ПЫЛЕУЛАВЛИВАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

Таблица 103-02-030. Фильтры рамные и ячейковые (матерчатые, бумажные, сетчатые), фильтры-поглотители и др.

Измеритель: **1 устройство**

	Фильтр рамный и ячейковый (матерчатый, бумажный, сетчатый), фильтр-поглотитель и др. при количестве ячеек			
103-02-030-01	1	VIIIа	30,29	2
		VIIIб	30,29	
		VIIIв	30,29	
		VIIIг	30,29	
		VIIIе	30,29	
		VIIIд	30,29	
		IXа	30,29	
		IXб	30,29	
		IXв	30,29	
		IXг	34,25	
		IXд	31,61	
		IXе	30,29	
		Ха	31,61	
		Хб	31,61	
		Хв	34,25	
		Хг	31,61	
		XIа	34,25	
		XIб	34,25	
		XIв	34,25	
		XIг	34,25	
103-02-030-02	до 8	VIIIа	45,44	3
		VIIIб	45,44	
		VIIIв	45,44	
		VIIIг	45,44	
		VIIIе	45,44	
		VIIIд	45,44	
		IXа	45,44	
		IXб	45,44	
		IXв	45,44	
		IXг	51,37	
		IXд	47,42	
		IXе	45,44	
		Ха	47,42	
		Хб	47,42	
		Хв	51,37	
		Хг	47,42	
		XIа	51,37	
		XIб	51,37	
		XIв	51,37	
		XIг	51,37	
103-02-030-03	до 12	VIIIа	75,73	5
		VIIIб	75,73	
		VIIIв	75,73	
		VIIIг	75,73	
		VIIIе	75,73	
		VIIIд	75,73	
		IXа	75,73	
		IXб	75,73	

1	2	3	4	5
		IXв	75,73	
		IXг	85,62	
		IXд	79,04	
		IXе	75,73	
		Xа	79,04	
		Xб	79,04	
		Xв	85,62	
		Xг	79,04	
		XIа	85,62	
		XIб	85,62	
		XIв	85,62	
		XIг	85,62	
103-02-030-04	до 24	VIIIа	106,02	7
		VIIIб	106,02	
		VIIIв	106,02	
		VIIIг	106,02	
		VIIIе	106,02	
		VIIIд	106,02	
		IXа	106,02	
		IXб	106,02	
		IXв	106,02	
		IXг	119,87	
		IXд	110,65	
		IXе	106,02	
		Xа	110,65	
		Xб	110,65	
		Xв	119,87	
		Xг	110,65	
		XIа	119,87	
		XIб	119,87	
		XIв	119,87	
		XIг	119,87	
103-02-030-05	до 48	VIIIа	242,33	16
		VIIIб	242,33	
		VIIIв	242,33	
		VIIIг	242,33	
		VIIIе	242,33	
		VIIIд	242,33	
		IXа	242,33	
		IXб	242,33	
		IXв	242,33	
		IXг	273,98	
		IXд	252,91	
		IXе	242,33	
		Xа	252,91	
		Xб	252,91	
		Xв	273,98	
		Xг	252,91	
		XIа	273,98	
		XIб	273,98	
		XIв	273,98	
		XIг	273,98	
103-02-030-06	до 96	VIIIа	469,51	31
		VIIIб	469,51	
		VIIIв	469,51	
		VIIIг	469,51	
		VIIIе	469,51	
		VIIIд	469,51	
		IXа	469,51	
		IXб	469,51	

1	2	3	4	5
		IXв	469,51	
		IXг	530,84	
		IXд	490,02	
		IXе	469,51	
		Xа	490,02	
		Xб	490,02	
		Xв	530,84	
		Xг	490,02	
		XIа	530,84	
		XIб	530,84	
		XIв	530,84	
		XIг	530,84	
103-02-030-07	более 96	VIIIа	757,28	50
		VIIIб	757,28	
		VIIIв	757,28	
		VIIIг	757,28	
		VIIIе	757,28	
		VIIIд	757,28	
		IXа	757,28	
		IXб	757,28	
		IXв	757,28	
		IXг	856,20	
		IXд	790,35	
		IXе	757,28	
		Xа	790,35	
		Xб	790,35	
		Xв	856,20	
		Xг	790,35	
		XIа	856,20	
		XIб	856,20	
		XIв	856,20	
		XIг	856,20	
Таблица 103-02-031. Фильтры масляные рулонные				
	Измеритель: **1 устройство**			
103-02-031-01	Фильтр масляный рулонный	VIIIа	45,17	3
		VIIIб	45,17	
		VIIIв	45,17	
		VIIIг	45,17	
		VIIIе	45,17	
		VIIIд	45,17	
		IXа	45,17	
		IXб	45,17	
		IXв	45,17	
		IXг	51,07	
		IXд	47,14	
		IXе	45,17	
		Xа	47,14	
		Xб	47,14	
		Xв	51,07	
		Xг	47,14	
		XIа	51,07	
		XIб	51,07	
		XIв	51,07	
		XIг	51,07	
Таблица 103-02-032. Фильтры рукавные и из объемного материала				
	Измеритель: **1 устройство**			
	Фильтр			
103-02-032-01	рукавный	VIIIа	90,33	6
		VIIIб	90,33	

1	2	3	4	5
		VIIIв	90,33	
		VIIIг	90,33	
		VIIIе	90,33	
		VIIIд	90,33	
		IXа	90,33	
		IXб	90,33	
		IXв	90,33	
		IXг	102,13	
		IXд	94,27	
		IXе	90,33	
		Xа	94,27	
		Xб	94,27	
		Xв	102,13	
		Xг	94,27	
		XIа	102,13	
		XIб	102,13	
		XIв	102,13	
		XIг	102,13	
103-02-032-02	из объемного материала	VIIIа	60,22	4
		VIIIб	60,22	
		VIIIв	60,22	
		VIIIг	60,22	
		VIIIе	60,22	
		VIIIд	60,22	
		IXа	60,22	
		IXб	60,22	
		IXв	60,22	
		IXг	68,09	
		IXд	62,85	
		IXе	60,22	
		Xа	62,85	
		Xб	62,85	
		Xв	68,09	
		Xг	62,85	
		XIа	68,09	
		XIб	68,09	
		XIв	68,09	
		XIг	68,09	
Таблица 103-02-033. Циклоны				
	Измеритель: **1 устройство**			
103-02-033-01	Циклон	VIIIа	45,44	3
		VIIIб	45,44	
		VIIIв	45,44	
		VIIIг	45,44	
		VIIIе	45,44	
		VIIIд	45,44	
		IXа	45,44	
		IXб	45,44	
		IXв	45,44	
		IXг	51,37	
		IXд	47,42	
		IXе	45,44	
		Xа	47,42	
		Xб	47,42	
		Xв	51,37	
		Xг	47,42	
		XIа	51,37	
		XIб	51,37	
		XIв	51,37	

1	2	3	4	5
		XIг	51,37	
Таблица 103-02-034. Циклоны с водяной пленкой, циклоны-промыватели, скрубберы, абсорберы, адсорберы и др.				
	Измеритель: **1 устройство**			
103-02-034-01	Циклон с водяной пленкой, циклон-промыватель, скруббер, абсорбер, адсорбер	VIIIа	90,87	6
		VIIIб	90,87	
		VIIIв	90,87	
		VIIIг	90,87	
		VIIIе	90,87	
		VIIIд	90,87	
		IXа	90,87	
		IXб	90,87	
		IXв	90,87	
		IXг	102,74	
		IXд	94,84	
		IXе	90,87	
		Xа	94,84	
		Xб	94,84	
		Xв	102,74	
		Xг	94,84	
		XIа	102,74	
		XIб	102,74	
		XIв	102,74	
		XIг	102,74	
Таблица 103-02-035. Агрегаты индивидуальные обеспыливающие				
	Измеритель: **1 устройство**			
103-02-035-01	Агрегат индивидуальный обеспыливающий	VIIIа	45,17	3
		VIIIб	45,17	
		VIIIв	45,17	
		VIIIг	45,17	
		VIIIе	45,17	
		VIIIд	45,17	
		IXа	45,17	
		IXб	45,17	
		IXв	45,17	
		IXг	51,07	
		IXд	47,14	
		IXе	45,17	
		Xа	47,14	
		Xб	47,14	
		Xв	51,07	
		Xг	47,14	
		XIа	51,07	
		XIб	51,07	
		XIв	51,07	
		XIг	51,07	
Таблица 103-02-036. Пылегазоочистители пенные, газопромыватели скоростные (скрубберы Вентури), агрегаты газоочистные ударно-инерционного действия, мокрые пылеуловители ПВМ или гидрофильтры, пылеуловители ротационные				
	Измеритель: **1 устройство**			
103-02-036-01	Пылегазоочиститель пенный	VIIIа	419,99	27
		VIIIб	419,99	
		VIIIв	419,99	
		VIIIг	419,99	
		VIIIе	419,99	
		VIIIд	419,99	
		IXа	419,99	
		IXб	419,99	
		IXв	419,99	

1	2	3	4	5
		IXг	474,85	
		IXд	438,26	
		IXе	419,99	
		Xа	438,26	
		Xб	438,26	
		Xв	474,85	
		Xг	438,26	
		XIа	474,85	
		XIб	474,85	
		XIв	474,85	
		XIг	474,85	
103-02-036-02	Газопромыватель скоростной (скруббер Вентури)	VIIIа	497,76	32
		VIIIб	497,76	
		VIIIв	497,76	
		VIIIг	497,76	
		VIIIе	497,76	
		VIIIд	497,76	
		IXа	497,76	
		IXб	497,76	
		IXв	497,76	
		IXг	562,78	
		IXд	519,42	
		IXе	497,76	
		Xа	519,42	
		Xб	519,42	
		Xв	562,78	
		Xг	519,42	
		XIа	562,78	
		XIб	562,78	
		XIв	562,78	
		XIг	562,78	
103-02-036-03	Агрегат газоочистный ударно-инерционного действия	VIIIа	482,21	31
		VIIIб	482,21	
		VIIIв	482,21	
		VIIIг	482,21	
		VIIIе	482,21	
		VIIIд	482,21	
		IXа	482,21	
		IXб	482,21	
		IXв	482,21	
		IXг	545,20	
		IXд	503,19	
		IXе	482,21	
		Xа	503,19	
		Xб	503,19	
		Xв	545,20	
		Xг	503,19	
		XIа	545,20	
		XIб	545,20	
		XIв	545,20	
		XIг	545,20	
103-02-036-04	Мокрый пылеуловитель ПВМ или гидрофильтр	VIIIа	326,66	21
		VIIIб	326,66	
		VIIIв	326,66	
		VIIIг	326,66	
		VIIIе	326,66	
		VIIIд	326,66	
		IXа	326,66	
		IXб	326,66	
		IXв	326,66	

1	2	3	4	5
		IXг	369,33	
		IXд	340,87	
		IXе	326,66	
		Ха	340,87	
		Хб	340,87	
		Хв	369,33	
		Хг	340,87	
		XIа	369,33	
		XIб	369,33	
		XIв	369,33	
		XIг	369,33	
103-02-036-05	Пылеуловитель ротационный	VIIIа	404,43	26
		VIIIб	404,43	
		VIIIв	404,43	
		VIIIг	404,43	
		VIIIе	404,43	
		VIIIд	404,43	
		IXа	404,43	
		IXб	404,43	
		IXв	404,43	
		IXг	457,26	
		IXд	422,03	
		IXе	404,43	
		Ха	422,03	
		Хб	422,03	
		Хв	457,26	
		Хг	422,03	
		XIа	457,26	
		XIб	457,26	
		XIв	457,26	
		XIг	457,26	
Таблица 103-02-037. Электрофильтры (без электрической части)				
	Измеритель: **1 устройство**			
103-02-037-01	Электрофильтр (без электрической части)	VIIIа	233,33	15
		VIIIб	233,33	
		VIIIв	233,33	
		VIIIг	233,33	
		VIIIе	233,33	
		VIIIд	233,33	
		IXа	233,33	
		IXб	233,33	
		IXв	233,33	
		IXг	263,81	
		IXд	243,48	
		IXе	233,33	
		Ха	243,48	
		Хб	243,48	
		Хв	263,81	
		Хг	243,48	
		XIа	263,81	
		XIб	263,81	
		XIв	263,81	
		XIг	263,81	
Раздел 4. НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ				
Таблица 103-02-042. Насосы центробежные				
	Измеритель: **1 насос**			
	Насос центробежный при подаче до			
103-02-042-01	10 м3/ч	VIIIа	242,33	16
		VIIIб	242,33	

1	2	3	4	5
		VIIIв	242,33	
		VIIIг	242,33	
		VIIIе	242,33	
		VIIIд	242,33	
		IXа	242,33	
		IXб	242,33	
		IXв	242,33	
		IXг	273,98	
		IXд	252,91	
		IXе	242,33	
		Xа	252,91	
		Xб	252,91	
		Xв	273,98	
		Xг	252,91	
		XIа	273,98	
		XIб	273,98	
		XIв	273,98	
		XIг	273,98	
103-02-042-02	40 м3/ч	VIIIа	287,76	19
		VIIIб	287,76	
		VIIIв	287,76	
		VIIIг	287,76	
		VIIIе	287,76	
		VIIIд	287,76	
		IXа	287,76	
		IXб	287,76	
		IXв	287,76	
		IXг	325,36	
		IXд	300,33	
		IXе	287,76	
		Xа	300,33	
		Xб	300,33	
		Xв	325,36	
		Xг	300,33	
		XIа	325,36	
		XIб	325,36	
		XIв	325,36	
		XIг	325,36	
103-02-042-03	80 м3/ч	VIIIа	393,78	26
		VIIIб	393,78	
		VIIIв	393,78	
		VIIIг	393,78	
		VIIIе	393,78	
		VIIIд	393,78	
		IXа	393,78	
		IXб	393,78	
		IXв	393,78	
		IXг	445,22	
		IXд	410,98	
		IXе	393,78	
		Xа	410,98	
		Xб	410,98	
		Xв	445,22	
		Xг	410,98	
		XIа	445,22	
		XIб	445,22	
		XIв	445,22	
		XIг	445,22	
103-02-042-04	100 м3/ч	VIIIа	514,95	34
		VIIIб	514,95	

1	2	3	4	5
		VIIIв	514,95	
		VIIIг	514,95	
		VIIIе	514,95	
		VIIIд	514,95	
		IXа	514,95	
		IXб	514,95	
		IXв	514,95	
		IXг	582,22	
		IXд	537,44	
		IXе	514,95	
		Xа	537,44	
		Xб	537,44	
		Xв	582,22	
		Xг	537,44	
		XIа	582,22	
		XIб	582,22	
		XIв	582,22	
		XIг	582,22	
103-02-042-05	150 м3/ч	VIIIа	590,67	39
		VIIIб	590,67	
		VIIIв	590,67	
		VIIIг	590,67	
		VIIIе	590,67	
		VIIIд	590,67	
		IXа	590,67	
		IXб	590,67	
		IXв	590,67	
		IXг	667,84	
		IXд	616,47	
		IXе	590,67	
		Xа	616,47	
		Xб	616,47	
		Xв	667,84	
		Xг	616,47	
		XIа	667,84	
		XIб	667,84	
		XIв	667,84	
		XIг	667,84	
103-02-042-06	200 м3/ч	VIIIа	742,13	49
		VIIIб	742,13	
		VIIIв	742,13	
		VIIIг	742,13	
		VIIIе	742,13	
		VIIIд	742,13	
		IXа	742,13	
		IXб	742,13	
		IXв	742,13	
		IXг	839,08	
		IXд	774,54	
		IXе	742,13	
		Xа	774,54	
		Xб	774,54	
		Xв	839,08	
		Xг	774,54	
		XIа	839,08	
		XIб	839,08	
		XIв	839,08	
		XIг	839,08	
103-02-042-07	300 м3/ч	VIIIа	817,86	54
		VIIIб	817,86	

1	2	3	4	5
		VIIIв	817,86	
		VIIIг	817,86	
		VIIIе	817,86	
		VIIIд	817,86	
		IXа	817,86	
		IXб	817,86	
		IXв	817,86	
		IXг	924,70	
		IXд	853,58	
		IXе	817,86	
		Xа	853,58	
		Xб	853,58	
		Xв	924,70	
		Xг	853,58	
		XIа	924,70	
		XIб	924,70	
		XIв	924,70	
		XIг	924,70	

Раздел 5. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВАЛОВЫХ ВЫДЕЛЕНИЙ ТЕПЛОТЫ, ВЛАГИ И ГАЗОВ

Таблица 103-02-045. Определение валовых выделений теплоты, влаги и газа

Измеритель: **1 баланс**

	Определение валовых выделений теплоты или газов в помещении с внутренним объемом до			
103-02-045-01	1000 м3	VIIIа	363,49	24
		VIIIб	363,49	
		VIIIв	363,49	
		VIIIг	363,49	
		VIIIе	363,49	
		VIIIд	363,49	
		IXа	363,49	
		IXб	363,49	
		IXв	363,49	
		IXг	410,98	
		IXд	379,37	
		IXе	363,49	
		Xа	379,37	
		Xб	379,37	
		Xв	410,98	
		Xг	379,37	
		XIа	410,98	
		XIб	410,98	
		XIв	410,98	
		XIг	410,98	
103-02-045-02	5000 м3	VIIIа	560,38	37
		VIIIб	560,38	
		VIIIв	560,38	
		VIIIг	560,38	
		VIIIе	560,38	
		VIIIд	560,38	
		IXа	560,38	
		IXб	560,38	
		IXв	560,38	
		IXг	633,59	
		IXд	584,86	
		IXе	560,38	
		Xа	584,86	
		Xб	584,86	
		Xв	633,59	
		Xг	584,86	

1	2	3	4	5
		XIа	633,59	
		XIб	633,59	
		XIв	633,59	
		XIг	633,59	
103-02-045-03	10000 м3	VIIIа	742,13	49
		VIIIб	742,13	
		VIIIв	742,13	
		VIIIг	742,13	
		VIIIе	742,13	
		VIIIд	742,13	
		IXа	742,13	
		IXб	742,13	
		IXв	742,13	
		IXг	839,08	
		IXд	774,54	
		IXе	742,13	
		Xа	774,54	
		Xб	774,54	
		Xв	839,08	
		Xг	774,54	
		XIа	839,08	
		XIб	839,08	
		XIв	839,08	
		XIг	839,08	
103-02-045-04	50000 м3	VIIIа	1029,89	68
		VIIIб	1029,89	
		VIIIв	1029,89	
		VIIIг	1029,89	
		VIIIе	1029,89	
		VIIIд	1029,89	
		IXа	1029,89	
		IXб	1029,89	
		IXв	1029,89	
		IXг	1164,43	
		IXд	1074,88	
		IXе	1029,89	
		Xа	1074,88	
		Xб	1074,88	
		Xв	1164,43	
		Xг	1074,88	
		XIа	1164,43	
		XIб	1164,43	
		XIв	1164,43	
		XIг	1164,43	
103-02-045-05	100000 м3	VIIIа	1257,08	83
		VIIIб	1257,08	
		VIIIв	1257,08	
		VIIIг	1257,08	
		VIIIе	1257,08	
		VIIIд	1257,08	
		IXа	1257,08	
		IXб	1257,08	
		IXв	1257,08	
		IXг	1421,29	
		IXд	1311,98	
		IXе	1257,08	
		Xа	1311,98	
		Xб	1311,98	
		Xв	1421,29	
		Xг	1311,98	

1	2	3	4	5
		XIа	1421,29	
		XIб	1421,29	
		XIв	1421,29	
		XIг	1421,29	
103-02-045-06	Определение валовых выделений теплоты или газов в помещении с внутренним объемом более 100000 м3	VIIIа	2014,35	133
		VIIIб	2014,35	
		VIIIв	2014,35	
		VIIIг	2014,35	
		VIIIе	2014,35	
		VIIIд	2014,35	
		IXа	2014,35	
		IXб	2014,35	
		IXв	2014,35	
		IXг	2277,49	
		IXд	2102,33	
		IXе	2014,35	
		Xа	2102,33	
		Xб	2102,33	
		Xв	2277,49	
		Xг	2102,33	
		XIа	2277,49	
		XIб	2277,49	
		XIв	2277,49	
		XIг	2277,49	
	Определение валовых выделений теплоты или влаги в помещении с внутренним объемом до			
103-02-045-07	1000 м3	VIIIа	528,87	34
		VIIIб	528,87	
		VIIIв	528,87	
		VIIIг	528,87	
		VIIIе	528,87	
		VIIIд	528,87	
		IXа	528,87	
		IXб	528,87	
		IXв	528,87	
		IXг	597,96	
		IXд	551,89	
		IXе	528,87	
		Xа	551,89	
		Xб	551,89	
		Xв	597,96	
		Xг	551,89	
		XIа	597,96	
		XIб	597,96	
		XIв	597,96	
		XIг	597,96	
103-02-045-08	5000 м3	VIIIа	793,31	51
		VIIIб	793,31	
		VIIIв	793,31	
		VIIIг	793,31	
		VIIIе	793,31	
		VIIIд	793,31	
		IXа	793,31	
		IXб	793,31	
		IXв	793,31	
		IXг	896,94	
		IXд	827,83	
		IXе	793,31	
		Xа	827,83	
		Xб	827,83	
		Xв	896,94	

1	2	3	4	5
		Хг	827,83	
		XIа	896,94	
		XIб	896,94	
		XIв	896,94	
		XIг	896,94	
103-02-045-09	10000 м3	VIIIа	995,52	64
		VIIIб	995,52	
		VIIIв	995,52	
		VIIIг	995,52	
		VIIIе	995,52	
		VIIIд	995,52	
		IXа	995,52	
		IXб	995,52	
		IXв	995,52	
		IXг	1125,57	
		IXд	1038,85	
		IXе	995,52	
		Ха	1038,85	
		Хб	1038,85	
		Хв	1125,57	
		Хг	1038,85	
		XIа	1125,57	
		XIб	1125,57	
		XIв	1125,57	
		XIг	1125,57	
103-02-045-10	50000 м3	VIIIа	1384,40	89
		VIIIб	1384,40	
		VIIIв	1384,40	
		VIIIг	1384,40	
		VIIIе	1384,40	
		VIIIд	1384,40	
		IXа	1384,40	
		IXб	1384,40	
		IXв	1384,40	
		IXг	1565,24	
		IXд	1444,65	
		IXе	1384,40	
		Ха	1444,65	
		Хб	1444,65	
		Хв	1565,24	
		Хг	1444,65	
		XIа	1565,24	
		XIб	1565,24	
		XIв	1565,24	
		XIг	1565,24	
103-02-045-11	100000 м3	VIIIа	1788,83	115
		VIIIб	1788,83	
		VIIIв	1788,83	
		VIIIг	1788,83	
		VIIIе	1788,83	
		VIIIд	1788,83	
		IXа	1788,83	
		IXб	1788,83	
		IXв	1788,83	
		IXг	2022,51	
		IXд	1866,68	
		IXе	1788,83	
		Ха	1866,68	
		Хб	1866,68	
		Хв	2022,51	

1	2	3	4	5
		Хг	1866,68	
		XIа	2022,51	
		XIб	2022,51	
		XIв	2022,51	
		XIг	2022,51	
103-02-045-12	Определение валовых выделений теплоты или влаги в помещении с внутренним объемом более 100000 м3	VIIIа	2768,79	178
		VIIIб	2768,79	
		VIIIв	2768,79	
		VIIIг	2768,79	
		VIIIе	2768,79	
		VIIIд	2768,79	
		IXа	2768,79	
		IXб	2768,79	
		IXв	2768,79	
		IXг	3130,49	
		IXд	2889,30	
		IXе	2768,79	
		Ха	2889,30	
		Хб	2889,30	
		Хв	3130,49	
		Хг	2889,30	
		XIа	3130,49	
		XIб	3130,49	
		XIв	3130,49	
		XIг	3130,49	

Раздел 6. РЕГУЛИРОВАНИЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ В РАБОЧЕЙ ЗОНЕ

Таблица 103-02-050. Регулирование метеорологических условий в рабочей зоне

Измеритель: **1 помещение (нормы 01-04), 1 измерение (нормы 05-09)**

	Система воздухораспределения в одном помещении для регулирования метеорологических условий в рабочей зоне при количестве приточных насадков (воздухораспределителей) до			
103-02-050-01	4	VIIIа	212,04	14
		VIIIб	212,04	
		VIIIв	212,04	
		VIIIг	212,04	
		VIIIе	212,04	
		VIIIд	212,04	
		IXа	212,04	
		IXб	212,04	
		IXв	212,04	
		IXг	239,74	
		IXд	221,30	
		IXе	212,04	
		Ха	221,30	
		Хб	221,30	
		Хв	239,74	
		Хг	221,30	
		XIа	239,74	
		XIб	239,74	
		XIв	239,74	
		XIг	239,74	
103-02-050-02	10	VIIIа	318,06	21
		VIIIб	318,06	
		VIIIв	318,06	
		VIIIг	318,06	
		VIIIе	318,06	
		VIIIд	318,06	
		IXа	318,06	
		IXб	318,06	

1	2	3	4	5
		IXв	318,06	
		IXг	359,60	
		IXд	331,95	
		IXе	318,06	
		Ха	331,95	
		Хб	331,95	
		Хв	359,60	
		Хг	331,95	
		XIа	359,60	
		XIб	359,60	
		XIв	359,60	
		XIг	359,60	
103-02-050-03	20	VIIIа	408,93	27
		VIIIб	408,93	
		VIIIв	408,93	
		VIIIг	408,93	
		VIIIе	408,93	
		VIIIд	408,93	
		IXа	408,93	
		IXб	408,93	
		IXв	408,93	
		IXг	462,35	
		IXд	426,79	
		IXе	408,93	
		Ха	426,79	
		Хб	426,79	
		Хв	462,35	
		Хг	426,79	
		XIа	462,35	
		XIб	462,35	
		XIв	462,35	
		XIг	462,35	
103-02-050-04	30	VIIIа	636,11	42
		VIIIб	636,11	
		VIIIв	636,11	
		VIIIг	636,11	
		VIIIе	636,11	
		VIIIд	636,11	
		IXа	636,11	
		IXб	636,11	
		IXв	636,11	
		IXг	719,21	
		IXд	663,89	
		IXе	636,11	
		Ха	663,89	
		Хб	663,89	
		Хв	719,21	
		Хг	663,89	
		XIа	719,21	
		XIб	719,21	
		XIв	719,21	
		XIг	719,21	
103-02-050-05	Система воздухораспределения в одном помещении для регулирования метеорологических условий в рабочей зоне при количестве приточных насадков (воздухораспределителей) за каждый последующий приточный насадок сверх 30 добавлять к расценке 03-02-050-04	VIIIа	22,72	1,50
		VIIIб	22,72	
		VIIIв	22,72	
		VIIIг	22,72	
		VIIIе	22,72	
		VIIIд	22,72	
		IXа	22,72	
		IXб	22,72	

1	2	3	4	5
		IXв	22,72	
		IXг	25,69	
		IXд	23,71	
		IXе	22,72	
		Xа	23,71	
		Xб	23,71	
		Xв	25,69	
		Xг	23,71	
		XIа	25,69	
		XIб	25,69	
		XIв	25,69	
		XIг	25,69	
	Измерение для регулирования метеорологических условий в рабочей зоне			
103-02-050-06	температуры воздуха термометром	VIIIа	3,03	0,20
		VIIIб	3,03	
		VIIIв	3,03	
		VIIIг	3,03	
		VIIIе	3,03	
		VIIIд	3,03	
		IXа	3,03	
		IXб	3,03	
		IXв	3,03	
		IXг	3,42	
		IXд	3,16	
		IXе	3,03	
		Xа	3,16	
		Xб	3,16	
		Xв	3,42	
		Xг	3,16	
		XIа	3,42	
		XIб	3,42	
		XIв	3,42	
		XIг	3,42	
103-02-050-07	температуры, относительной влажности воздуха психрометром	VIIIа	3,03	0,20
		VIIIб	3,03	
		VIIIв	3,03	
		VIIIг	3,03	
		VIIIе	3,03	
		VIIIд	3,03	
		IXа	3,03	
		IXб	3,03	
		IXв	3,03	
		IXг	3,42	
		IXд	3,16	
		IXе	3,03	
		Xа	3,16	
		Xб	3,16	
		Xв	3,42	
		Xг	3,16	
		XIа	3,42	
		XIб	3,42	
		XIв	3,42	
		XIг	3,42	
103-02-050-08	скорости движения воздуха	VIIIа	3,03	0,20
		VIIIб	3,03	
		VIIIв	3,03	
		VIIIг	3,03	
		VIIIе	3,03	
		VIIIд	3,03	
		IXа	3,03	

1	2	3	4	5
		IXб	3,03	
		IXв	3,03	
		IXг	3,42	
		IXд	3,16	
		IXе	3,03	
		Xа	3,16	
		Xб	3,16	
		Xв	3,42	
		Xг	3,16	
		XIа	3,42	
		XIб	3,42	
		XIв	3,42	
		XIг	3,42	
103-02-050-09	величины теплового облучения на рабочем месте	VIIIа	3,03	0,20
		VIIIб	3,03	
		VIIIв	3,03	
		VIIIг	3,03	
		VIIIе	3,03	
		VIIIд	3,03	
		IXа	3,03	
		IXб	3,03	
		IXв	3,03	
		IXг	3,42	
		IXд	3,16	
		IXе	3,03	
		Xа	3,16	
		Xб	3,16	
		Xв	3,42	
		Xг	3,16	
		XIа	3,42	
		XIб	3,42	
		XIв	3,42	
		XIг	3,42	

Раздел 7. ИЗМЕРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУР ПОВЕРХНОСТЕЙ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВЫДЕЛЕНИЯ

Таблица 103-02-053. Измерение температур поверхностей источников тепловыделения

Измеритель: **1 измерение**

103-02-053-01	Измерение температуры поверхности источника тепловыделения	VIIIа	3,03	0,20
		VIIIб	3,03	
		VIIIв	3,03	
		VIIIг	3,03	
		VIIIе	3,03	
		VIIIд	3,03	
		IXа	3,03	
		IXб	3,03	
		IXв	3,03	
		IXг	3,42	
		IXд	3,16	
		IXе	3,03	
		Xа	3,16	
		Xб	3,16	
		Xв	3,42	
		Xг	3,16	
		XIа	3,42	
		XIб	3,42	
		XIв	3,42	
		XIг	3,42	

1	2	3	4	5
Раздел 8. ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ ВЫБРОСОВ				
Таблица 103-02-056. Инвентаризация выбросов				
	Измеритель: **1 источник выброса**			
103-02-056-01	Инвентаризация выбросов	VIIIа	393,78	26
		VIIIб	393,78	
		VIIIв	393,78	
		VIIIг	393,78	
		VIIIе	393,78	
		VIIIд	393,78	
		IXа	393,78	
		IXб	393,78	
		IXв	393,78	
		IXг	445,22	
		IXд	410,98	
		IXе	393,78	
		Xа	410,98	
		Xб	410,98	
		Xв	445,22	
		Xг	410,98	
		XIа	445,22	
		XIб	445,22	
		XIв	445,22	
		XIг	445,22	
Раздел 9. ИЗМЕРЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИЙ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ				
Таблица 103-02-060. Измерение концентраций вредных веществ в воздухе				
	Измеритель: **1 отбор пробы (нормы 01, 02), 1 анализ одного ингридиента (нормы 03, 04), 1 анализ (нормы 05, 06), 1 определение или 1 измерение (нормы 07, 08)**			
	Отбор проб воздуха для измерения концентраций вредных веществ в воздухе			
103-02-060-01	аспирационным способом	VIIIа	21,20	1,40
		VIIIб	21,20	
		VIIIв	21,20	
		VIIIг	21,20	
		VIIIе	21,20	
		VIIIд	21,20	
		IXа	21,20	
		IXб	21,20	
		IXв	21,20	
		IXг	23,97	
		IXд	22,13	
		IXе	21,20	
		Xа	22,13	
		Xб	22,13	
		Xв	23,97	
		Xг	22,13	
		XIа	23,97	
		XIб	23,97	
		XIв	23,97	
		XIг	23,97	
103-02-060-02	в шприцы, газовые пипетки и т.п.	VIIIа	10,60	0,70
		VIIIб	10,60	
		VIIIв	10,60	
		VIIIг	10,60	
		VIIIе	10,60	
		VIIIд	10,60	
		IXа	10,60	
		IXб	10,60	
		IXв	10,60	

1	2	3	4	5
		IXг	11,99	
		IXд	11,06	
		IXе	10,60	
		Ха	11,06	
		Хб	11,06	
		Хв	11,99	
		Хг	11,06	
		XIа	11,99	
		XIб	11,99	
		XIв	11,99	
		XIг	11,99	
	Методы анализа для измерения концентраций вредных веществ в воздухе			
103-02-060-03	спектральные электрохимические и хроматографические	VIIIа	42,41	2,80
		VIIIб	42,41	
		VIIIв	42,41	
		VIIIг	42,41	
		VIIIе	42,41	
		VIIIд	42,41	
		IXа	42,41	
		IXб	42,41	
		IXв	42,41	
		IXг	47,95	
		IXд	44,26	
		IXе	42,41	
		Ха	44,26	
		Хб	44,26	
		Хв	47,95	
		Хг	44,26	
		XIа	47,95	
		XIб	47,95	
		XIв	47,95	
		XIг	47,95	
103-02-060-04	химические (титриметрия и др.)	VIIIа	37,86	2,50
		VIIIб	37,86	
		VIIIв	37,86	
		VIIIг	37,86	
		VIIIе	37,86	
		VIIIд	37,86	
		IXа	37,86	
		IXб	37,86	
		IXв	37,86	
		IXг	42,81	
		IXд	39,52	
		IXе	37,86	
		Ха	39,52	
		Хб	39,52	
		Хв	42,81	
		Хг	39,52	
		XIа	42,81	
		XIб	42,81	
		XIв	42,81	
		XIг	42,81	
	Анализ для измерения концентраций вредных веществ в воздухе			
103-02-060-05	экспресс-методом с помощью индикаторных трубок	VIIIа	10,60	0,70
		VIIIб	10,60	
		VIIIв	10,60	
		VIIIг	10,60	
		VIIIе	10,60	
		VIIIд	10,60	
		IXа	10,60	

1	2	3	4	5
		IXб	10,60	
		IXв	10,60	
		IXг	11,99	
		IXд	11,06	
		IXе	10,60	
		Xа	11,06	
		Xб	11,06	
		Xв	11,99	
		Xг	11,06	
		XIа	11,99	
		XIб	11,99	
		XIв	11,99	
		XIг	11,99	
103-02-060-06	с помощью газоанализатора	VIIIа	16,66	1,10
		VIIIб	16,66	
		VIIIв	16,66	
		VIIIг	16,66	
		VIIIе	16,66	
		VIIIд	16,66	
		IXа	16,66	
		IXб	16,66	
		IXв	16,66	
		IXг	18,84	
		IXд	17,39	
		IXе	16,66	
		Xа	17,39	
		Xб	17,39	
		Xв	18,84	
		Xг	17,39	
		XIа	18,84	
		XIб	18,84	
		XIв	18,84	
		XIг	18,84	
103-02-060-07	Определение дисперсного состава пыли для измерения концентраций вредных веществ в воздухе	VIIIа	139,34	9,20
		VIIIб	139,34	
		VIIIв	139,34	
		VIIIг	139,34	
		VIIIе	139,34	
		VIIIд	139,34	
		IXа	139,34	
		IXб	139,34	
		IXв	139,34	
		IXг	157,54	
		IXд	145,42	
		IXе	139,34	
		Xа	145,42	
		Xб	145,42	
		Xв	157,54	
		Xг	145,42	
		XIа	157,54	
		XIб	157,54	
		XIв	157,54	
		XIг	157,54	
103-02-060-08	Измерение счетной концентрации аэрозольных частиц для измерения концентраций вредных веществ в воздухе	VIIIа	12,12	0,80
		VIIIб	12,12	
		VIIIв	12,12	
		VIIIг	12,12	
		VIIIе	12,12	
		VIIIд	12,12	
		IXа	12,12	

1	2	3	4	5
		IXб	12,12	
		IXв	12,12	
		IXг	13,70	
		IXд	12,65	
		IXе	12,12	
		Xа	12,65	
		Xб	12,65	
		Xв	13,70	
		Xг	12,65	
		XIа	13,70	
		XIб	13,70	
		XIв	13,70	
		XIг	13,70	
Раздел 10. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫХ ОТСОСОВ НА ОСНОВАНИИ ИСПЫТАНИЙ				
Таблица 103-02-063. Определение оптимальной конструкции местных отсосов на основании испытания				
	Измеритель: **1 эскиз**			
103-02-063-01	Разработка эскиза для определения оптимальной конструкции местных отсосов на основании испытания опытного зонта или воронки	VIIIа	75,28	5
		VIIIб	75,28	
		VIIIв	75,28	
		VIIIг	75,28	
		VIIIе	75,28	
		VIIIд	75,28	
		IXа	75,28	
		IXб	75,28	
		IXв	75,28	
		IXг	85,11	
		IXд	78,56	
		IXе	75,28	
		Xа	78,56	
		Xб	78,56	
		Xв	85,11	
		Xг	78,56	
		XIа	85,11	
		XIб	85,11	
		XIв	85,11	
		XIг	85,11	
103-02-063-02	Разработка эскиза для определения оптимальной конструкции местных отсосов на основании испытания опытного укрытия, кожуха или бортового отсоса	VIIIа	150,55	10
		VIIIб	150,55	
		VIIIв	150,55	
		VIIIг	150,55	
		VIIIе	150,55	
		VIIIд	150,55	
		IXа	150,55	
		IXб	150,55	
		IXв	150,55	
		IXг	170,22	
		IXд	157,12	
		IXе	150,55	
		Xа	157,12	
		Xб	157,12	
		Xв	170,22	
		Xг	157,12	
		XIа	170,22	
		XIб	170,22	
		XIв	170,22	
		XIг	170,22	

1	2	3	4	5
	Разработка эскиза для определения оптимальной конструкции местных отсосов на основании испытания опытного укрытия, кожуха, бортового отсоса или зонта при отсасывании воздуха в нескольких			
103-02-063-03	местах	VIIIа	210,77	14
		VIIIб	210,77	
		VIIIв	210,77	
		VIIIг	210,77	
		VIIIе	210,77	
		VIIIд	210,77	
		IXа	210,77	
		IXб	210,77	
		IXв	210,77	
		IXг	238,31	
		IXд	219,97	
		IXе	210,77	
		Xа	219,97	
		Xб	219,97	
		Xв	238,31	
		Xг	219,97	
		XIа	238,31	
		XIб	238,31	
		XIв	238,31	
		XIг	238,31	
103-02-063-04	местах, усложненной конструкции с подвижными частями	VIIIа	286,05	19
		VIIIб	286,05	
		VIIIв	286,05	
		VIIIг	286,05	
		VIIIе	286,05	
		VIIIд	286,05	
		IXа	286,05	
		IXб	286,05	
		IXв	286,05	
		IXг	323,42	
		IXд	298,53	
		IXе	286,05	
		Xа	298,53	
		Xб	298,53	
		Xв	323,42	
		Xг	298,53	
		XIа	323,42	
		XIб	323,42	
		XIв	323,42	
		XIг	323,42	

Раздел 11. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ КОНСТРУКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 103-02-065. Определение оптимальных конструктивных решений вентиляционных систем по результатам испытаний

Измеритель: **1 вентиляционная сеть**

	Разработка изменений конструктивных решений вентиляционной системы для определения оптимальных конструктивных решений при количестве участков до			
103-02-065-01	5	VIIIа	90,87	6
		VIIIб	90,87	
		VIIIв	90,87	
		VIIIг	90,87	
		VIIIе	90,87	
		VIIIд	90,87	
		IXа	90,87	
		IXб	90,87	
		IXв	90,87	

1	2	3	4	5
		IXг	102,74	
		IXд	94,84	
		IXе	90,87	
		Ха	94,84	
		Хб	94,84	
		Хв	102,74	
		Хг	94,84	
		XIа	102,74	
		XIб	102,74	
		XIв	102,74	
		XIг	102,74	
103-02-065-02	10	VIIIа	136,31	9
		VIIIб	136,31	
		VIIIв	136,31	
		VIIIг	136,31	
		VIIIе	136,31	
		VIIIд	136,31	
		IXа	136,31	
		IXб	136,31	
		IXв	136,31	
		IXг	154,12	
		IXд	142,26	
		IXе	136,31	
		Ха	142,26	
		Хб	142,26	
		Хв	154,12	
		Хг	142,26	
		XIа	154,12	
		XIб	154,12	
		XIв	154,12	
		XIг	154,12	
103-02-065-03	15	VIIIа	181,75	12
		VIIIб	181,75	
		VIIIв	181,75	
		VIIIг	181,75	
		VIIIе	181,75	
		VIIIд	181,75	
		IXа	181,75	
		IXб	181,75	
		IXв	181,75	
		IXг	205,49	
		IXд	189,68	
		IXе	181,75	
		Ха	189,68	
		Хб	189,68	
		Хв	205,49	
		Хг	189,68	
		XIа	205,49	
		XIб	205,49	
		XIв	205,49	
		XIг	205,49	
103-02-065-04	20	VIIIа	196,89	13
		VIIIб	196,89	
		VIIIв	196,89	
		VIIIг	196,89	
		VIIIе	196,89	
		VIIIд	196,89	
		IXа	196,89	
		IXб	196,89	
		IXв	196,89	

1	2	3	4	5
		IXг	222,61	
		IXд	205,49	
		IXе	196,89	
		Ха	205,49	
		Хб	205,49	
		Хв	222,61	
		Хг	205,49	
		XIа	222,61	
		XIб	222,61	
		XIв	222,61	
		XIг	222,61	
103-02-065-05	30	VIIIа	257,47	17
		VIIIб	257,47	
		VIIIв	257,47	
		VIIIг	257,47	
		VIIIе	257,47	
		VIIIд	257,47	
		IXа	257,47	
		IXб	257,47	
		IXв	257,47	
		IXг	291,11	
		IXд	268,72	
		IXе	257,47	
		Ха	268,72	
		Хб	268,72	
		Хв	291,11	
		Хг	268,72	
		XIа	291,11	
		XIб	291,11	
		XIв	291,11	
		XIг	291,11	
103-02-065-06	50	VIIIа	363,49	24
		VIIIб	363,49	
		VIIIв	363,49	
		VIIIг	363,49	
		VIIIе	363,49	
		VIIIд	363,49	
		IXа	363,49	
		IXб	363,49	
		IXв	363,49	
		IXг	410,98	
		IXд	379,37	
		IXе	363,49	
		Ха	379,37	
		Хб	379,37	
		Хв	410,98	
		Хг	379,37	
		XIа	410,98	
		XIб	410,98	
		XIв	410,98	
		XIг	410,98	

Раздел 12. УСТАНОВКИ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА ЦЕНТРАЛЬНЫЕ

Таблица 103-02-068. Установки кондиционирования воздуха центральные

Измеритель: **1 установка**

	Установка кондиционирования воздуха центральная с номинальной подачей по воздуху до 10 тыс. м3/ч при количестве однотипных установок в машинном зале			
103-02-068-01	1	VIIIа	1135,91	75
		VIIIб	1135,91	

1	2	3	4	5
		VIIIв	1135,91	
		VIIIг	1135,91	
		VIIIе	1135,91	
		VIIIд	1135,91	
		IXа	1135,91	
		IXб	1135,91	
		IXв	1135,91	
		IXг	1284,30	
		IXд	1185,53	
		IXе	1135,91	
		Xа	1185,53	
		Xб	1185,53	
		Xв	1284,30	
		Xг	1185,53	
		XIа	1284,30	
		XIб	1284,30	
		XIв	1284,30	
		XIг	1284,30	
103-02-068-02	до 5	VIIIа	1014,75	67
		VIIIб	1014,75	
		VIIIв	1014,75	
		VIIIг	1014,75	
		VIIIе	1014,75	
		VIIIд	1014,75	
		IXа	1014,75	
		IXб	1014,75	
		IXв	1014,75	
		IXг	1147,31	
		IXд	1059,07	
		IXе	1014,75	
		Xа	1059,07	
		Xб	1059,07	
		Xв	1147,31	
		Xг	1059,07	
		XIа	1147,31	
		XIб	1147,31	
		XIв	1147,31	
		XIг	1147,31	
103-02-068-03	более 5	VIIIа	939,02	62
		VIIIб	939,02	
		VIIIв	939,02	
		VIIIг	939,02	
		VIIIе	939,02	
		VIIIд	939,02	
		IXа	939,02	
		IXб	939,02	
		IXв	939,02	
		IXг	1061,69	
		IXд	980,03	
		IXе	939,02	
		Xа	980,03	
		Xб	980,03	
		Xв	1061,69	
		Xг	980,03	
		XIа	1061,69	
		XIб	1061,69	
		XIв	1061,69	
		XIг	1061,69	

1	2	3	4	5
	Установка кондиционирования воздуха центральная с номинальной подачей по воздуху до 40 тыс. м3/ч при количестве однотипных установок в машинном зале			
103-02-068-04	1	VIIIа	1378,24	91
		VIIIб	1378,24	
		VIIIв	1378,24	
		VIIIг	1378,24	
		VIIIе	1378,24	
		VIIIд	1378,24	
		IXа	1378,24	
		IXб	1378,24	
		IXв	1378,24	
		IXг	1558,28	
		IXд	1438,44	
		IXе	1378,24	
		Xа	1438,44	
		Xб	1438,44	
		Xв	1558,28	
		Xг	1438,44	
		XIа	1558,28	
		XIб	1558,28	
		XIв	1558,28	
		XIг	1558,28	
103-02-068-05	до 5	VIIIа	1257,08	83
		VIIIб	1257,08	
		VIIIв	1257,08	
		VIIIг	1257,08	
		VIIIе	1257,08	
		VIIIд	1257,08	
		IXа	1257,08	
		IXб	1257,08	
		IXв	1257,08	
		IXг	1421,29	
		IXд	1311,98	
		IXе	1257,08	
		Xа	1311,98	
		Xб	1311,98	
		Xв	1421,29	
		Xг	1311,98	
		XIа	1421,29	
		XIб	1421,29	
		XIв	1421,29	
		XIг	1421,29	
103-02-068-06	более 5	VIIIа	1135,91	75
		VIIIб	1135,91	
		VIIIв	1135,91	
		VIIIг	1135,91	
		VIIIе	1135,91	
		VIIIд	1135,91	
		IXа	1135,91	
		IXб	1135,91	
		IXв	1135,91	
		IXг	1284,30	
		IXд	1185,53	
		IXе	1135,91	
		Xа	1185,53	
		Xб	1185,53	
		Xв	1284,30	
		Xг	1185,53	
		XIа	1284,30	
		XIб	1284,30	

1	2	3	4	5
		XIв	1284,30	
		XIг	1284,30	
	Установка кондиционирования воздуха центральная с номинальной подачей по воздуху до 100 тыс. м3/ч при количестве однотипных установок в машинном зале			
103-02-068-07	1	VIIIа	1802,31	119
		VIIIб	1802,31	
		VIIIв	1802,31	
		VIIIг	1802,31	
		VIIIе	1802,31	
		VIIIд	1802,31	
		IXа	1802,31	
		IXб	1802,31	
		IXв	1802,31	
		IXг	2037,76	
		IXд	1881,03	
		IXе	1802,31	
		Xа	1881,03	
		Xб	1881,03	
		Xв	2037,76	
		Xг	1881,03	
		XIа	2037,76	
		XIб	2037,76	
		XIв	2037,76	
		XIг	2037,76	
103-02-068-08	до 5	VIIIа	1666,01	110
		VIIIб	1666,01	
		VIIIв	1666,01	
		VIIIг	1666,01	
		VIIIе	1666,01	
		VIIIд	1666,01	
		IXа	1666,01	
		IXб	1666,01	
		IXв	1666,01	
		IXг	1883,64	
		IXд	1738,77	
		IXе	1666,01	
		Xа	1738,77	
		Xб	1738,77	
		Xв	1883,64	
		Xг	1738,77	
		XIа	1883,64	
		XIб	1883,64	
		XIв	1883,64	
		XIг	1883,64	
103-02-068-09	более 5	VIIIа	1605,42	106
		VIIIб	1605,42	
		VIIIв	1605,42	
		VIIIг	1605,42	
		VIIIе	1605,42	
		VIIIд	1605,42	
		IXа	1605,42	
		IXб	1605,42	
		IXв	1605,42	
		IXг	1815,14	
		IXд	1675,54	
		IXе	1605,42	
		Xа	1675,54	
		Xб	1675,54	
		Xв	1815,14	
		Xг	1675,54	

1	2	3	4	5
		XIа	1815,14	
		XIб	1815,14	
		XIв	1815,14	
		XIг	1815,14	
	Установка кондиционирования воздуха центральная с номинальной подачей по воздуху до 200 тыс. м3/ч при количестве однотипных установок в машинном зале			
103-02-068-10	1	VIIIа	2514,15	166
		VIIIб	2514,15	
		VIIIв	2514,15	
		VIIIг	2514,15	
		VIIIе	2514,15	
		VIIIд	2514,15	
		IXа	2514,15	
		IXб	2514,15	
		IXв	2514,15	
		IXг	2842,58	
		IXд	2623,96	
		IXе	2514,15	
		Xа	2623,96	
		Xб	2623,96	
		Xв	2842,58	
		Xг	2623,96	
		XIа	2842,58	
		XIб	2842,58	
		XIв	2842,58	
		XIг	2842,58	
103-02-068-11	до 5	VIIIа	2302,12	152
		VIIIб	2302,12	
		VIIIв	2302,12	
		VIIIг	2302,12	
		VIIIе	2302,12	
		VIIIд	2302,12	
		IXа	2302,12	
		IXб	2302,12	
		IXв	2302,12	
		IXг	2602,85	
		IXд	2402,66	
		IXе	2302,12	
		Xа	2402,66	
		Xб	2402,66	
		Xв	2602,85	
		Xг	2402,66	
		XIа	2602,85	
		XIб	2602,85	
		XIв	2602,85	
		XIг	2602,85	
103-02-068-12	более 5	VIIIа	2120,37	140
		VIIIб	2120,37	
		VIIIв	2120,37	
		VIIIг	2120,37	
		VIIIе	2120,37	
		VIIIд	2120,37	
		IXа	2120,37	
		IXб	2120,37	
		IXв	2120,37	
		IXг	2397,36	
		IXд	2212,98	
		IXе	2120,37	
		Xа	2212,98	
		Xб	2212,98	

1	2	3	4	5
		Хв	2397,36	
		Хг	2212,98	
		XIа	2397,36	
		XIб	2397,36	
		XIв	2397,36	
		XIг	2397,36	
	Установка кондиционирования воздуха центральная с номинальной подачей по воздуху до 300 тыс. м3/ч при количестве однотипных установок в машинном зале			
103-02-068-13	1	VIIIа	3271,43	216
		VIIIб	3271,43	
		VIIIв	3271,43	
		VIIIг	3271,43	
		VIIIе	3271,43	
		VIIIд	3271,43	
		IXа	3271,43	
		IXб	3271,43	
		IXв	3271,43	
		IXг	3698,78	
		IXд	3414,31	
		IXе	3271,43	
		Ха	3414,31	
		Хб	3414,31	
		Хв	3698,78	
		Хг	3414,31	
		XIа	3698,78	
		XIб	3698,78	
		XIв	3698,78	
		XIг	3698,78	
103-02-068-14	до 5	VIIIа	3059,39	202
		VIIIб	3059,39	
		VIIIв	3059,39	
		VIIIг	3059,39	
		VIIIе	3059,39	
		VIIIд	3059,39	
		IXа	3059,39	
		IXб	3059,39	
		IXв	3059,39	
		IXг	3459,05	
		IXд	3193,01	
		IXе	3059,39	
		Ха	3193,01	
		Хб	3193,01	
		Хв	3459,05	
		Хг	3193,01	
		XIа	3459,05	
		XIб	3459,05	
		XIв	3459,05	
		XIг	3459,05	
103-02-068-15	более 5	VIIIа	2756,48	182
		VIIIб	2756,48	
		VIIIв	2756,48	
		VIIIг	2756,48	
		VIIIе	2756,48	
		VIIIд	2756,48	
		IXа	2756,48	
		IXб	2756,48	
		IXв	2756,48	
		IXг	3116,57	
		IXд	2876,87	
		IXе	2756,48	

1	2	3	4	5
		Ха	2876,87	
		Хб	2876,87	
		Хв	3116,57	
		Хг	2876,87	
		XIа	3116,57	
		XIб	3116,57	
		XIв	3116,57	
		XIг	3116,57	

Раздел 13. УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕГУЛИРОВАНИЯ ИЛИ ЗАЩИТЫ ПО ПАРАМЕТРАМ ТЕМПЕРАТУРЫ, ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ, ДАВЛЕНИЯ ИЛИ РАСХОДА

Таблица 103-02-072. Узлы технологические регулирования или защиты по параметрам температуры, относительной влажности, давления или расхода

Измеритель: **1 узел**

103-02-072-01	Узел технологический регулирования или защиты по параметрам температуры, относительной влажности, влагосодержания, давления, расхода или уровня воды	VIIIа	393,78	26
		VIIIб	393,78	
		VIIIв	393,78	
		VIIIг	393,78	
		VIIIе	393,78	
		VIIIд	393,78	
		IXа	393,78	
		IXб	393,78	
		IXв	393,78	
		IXг	445,22	
		IXд	410,98	
		IXе	393,78	
		Ха	410,98	
		Хб	410,98	
		Хв	445,22	
		Хг	410,98	
		XIа	445,22	
		XIб	445,22	
		XIв	445,22	
		XIг	445,22	

Раздел 14. КОНДИЦИОНЕРЫ МЕСТНЫЕ АВТОНОМНЫЕ

Таблица 103-02-075. Кондиционеры местные автономные со встроенной холодильной машиной

Измеритель: **1 кондиционер**

	Кондиционер местный автономный со встроенной холодильной машиной номинальной подачей по воздуху свыше 1 тыс. м3/ч до 3,5 тыс. м3/ч при количестве однотипных кондиционеров в машинном зале (помещении)			
103-02-075-01	1	VIIIа	793,31	51
		VIIIб	793,31	
		VIIIв	793,31	
		VIIIг	793,31	
		VIIIе	793,31	
		VIIIд	793,31	
		IXа	793,31	
		IXб	793,31	
		IXв	793,31	
		IXг	896,94	
		IXд	827,83	
		IXе	793,31	
		Ха	827,83	
		Хб	827,83	
		Хв	896,94	
		Хг	827,83	
		XIа	896,94	

1	2	3	4	5
		XIб	896,94	
		XIв	896,94	
		XIг	896,94	
103-02-075-02	до 5	VIIIа	762,20	49
		VIIIб	762,20	
		VIIIв	762,20	
		VIIIг	762,20	
		VIIIе	762,20	
		VIIIд	762,20	
		IXа	762,20	
		IXб	762,20	
		IXв	762,20	
		IXг	861,76	
		IXд	795,37	
		IXе	762,20	
		Xа	795,37	
		Xб	795,37	
		Xв	861,76	
		Xг	795,37	
		XIа	861,76	
		XIб	861,76	
		XIв	861,76	
		XIг	861,76	
103-02-075-03	более 5	VIIIа	684,42	44
		VIIIб	684,42	
		VIIIв	684,42	
		VIIIг	684,42	
		VIIIе	684,42	
		VIIIд	684,42	
		IXа	684,42	
		IXб	684,42	
		IXв	684,42	
		IXг	773,83	
		IXд	714,21	
		IXе	684,42	
		Xа	714,21	
		Xб	714,21	
		Xв	773,83	
		Xг	714,21	
		XIа	773,83	
		XIб	773,83	
		XIв	773,83	
		XIг	773,83	
	Кондиционер местный автономный со встроенной холодильной машиной номинальной подачей по воздуху свыше 1 тыс. м3/ч до 8 тыс. м3/ч при количестве однотипных кондиционеров в машинном зале (помещении)			
103-02-075-04	1	VIIIа	964,41	62
		VIIIб	964,41	
		VIIIв	964,41	
		VIIIг	964,41	
		VIIIе	964,41	
		VIIIд	964,41	
		IXа	964,41	
		IXб	964,41	
		IXв	964,41	
		IXг	1090,39	
		IXд	1006,38	
		IXе	964,41	
		Xа	1006,38	
		Xб	1006,38	

1	2	3	4	5
		Хв	1090,39	
		Хг	1006,38	
		XIа	1090,39	
		XIб	1090,39	
		XIв	1090,39	
		XIг	1090,39	
103-02-075-05	до 5	VIIIа	871,08	56
		VIIIб	871,08	
		VIIIв	871,08	
		VIIIг	871,08	
		VIIIе	871,08	
		VIIIд	871,08	
		IXа	871,08	
		IXб	871,08	
		IXв	871,08	
		IXг	984,87	
		IXд	908,99	
		IXе	871,08	
		Ха	908,99	
		Хб	908,99	
		Хв	984,87	
		Хг	908,99	
		XIа	984,87	
		XIб	984,87	
		XIв	984,87	
		XIг	984,87	
103-02-075-06	более 5	VIIIа	762,20	49
		VIIIб	762,20	
		VIIIв	762,20	
		VIIIг	762,20	
		VIIIе	762,20	
		VIIIд	762,20	
		IXа	762,20	
		IXб	762,20	
		IXв	762,20	
		IXг	861,76	
		IXд	795,37	
		IXе	762,20	
		Ха	795,37	
		Хб	795,37	
		Хв	861,76	
		Хг	795,37	
		XIа	861,76	
		XIб	861,76	
		XIв	861,76	
		XIг	861,76	
	Кондиционер местный автономный со встроенной холодильной машиной номинальной подачей по воздуху свыше 1 тыс. м3/ч свыше 8 тыс. м3/ч при количестве однотипных кондиционеров в машинном зале (помещении)			
103-02-075-07	1	VIIIа	1337,73	86
		VIIIб	1337,73	
		VIIIв	1337,73	
		VIIIг	1337,73	
		VIIIе	1337,73	
		VIIIд	1337,73	
		IXа	1337,73	
		IXб	1337,73	
		IXв	1337,73	
		IXг	1512,48	
		IXд	1395,95	

1	2	3	4	5
		IXе	1337,73	
		Ха	1395,95	
		Хб	1395,95	
		Хв	1512,48	
		Хг	1395,95	
		XIа	1512,48	
		XIб	1512,48	
		XIв	1512,48	
		XIг	1512,48	
103-02-075-08	до 5	VIIIа	1197,74	77
		VIIIб	1197,74	
		VIIIв	1197,74	
		VIIIг	1197,74	
		VIIIе	1197,74	
		VIIIд	1197,74	
		IXа	1197,74	
		IXб	1197,74	
		IXв	1197,74	
		IXг	1354,20	
		IXд	1249,86	
		IXе	1197,74	
		Ха	1249,86	
		Хб	1249,86	
		Хв	1354,20	
		Хг	1249,86	
		XIа	1354,20	
		XIб	1354,20	
		XIв	1354,20	
		XIг	1354,20	
103-02-075-09	более 5	VIIIа	1073,30	69
		VIIIб	1073,30	
		VIIIв	1073,30	
		VIIIг	1073,30	
		VIIIе	1073,30	
		VIIIд	1073,30	
		IXа	1073,30	
		IXб	1073,30	
		IXв	1073,30	
		IXг	1213,50	
		IXд	1120,01	
		IXе	1073,30	
		Ха	1120,01	
		Хб	1120,01	
		Хв	1213,50	
		Хг	1120,01	
		XIа	1213,50	
		XIб	1213,50	
		XIв	1213,50	
		XIг	1213,50	

Раздел 15. КОНДИЦИОНЕРЫ МЕСТНЫЕ НЕАВТОНОМНЫЕ

Таблица 103-02-078. Кондиционеры местные неавтономные с централизованным теплохолодоснабжением (вентиляторные теплообменники, эжекционные доводчики и т.п.)

Измеритель: **1 кондиционер**

	Кондиционер местный неавтономный с централизованным теплохолодоснабжением (вентиляторный теплообменник, эжекционный доводчик и т.п.) общей подачей по воздуху до 3 тыс. м3/ч при количестве однотипных кондиционеров в одном помещении			
103-02-078-01	до 5	VIIIа	171,11	11
		VIIIб	171,11	
		VIIIв	171,11	

1	2	3	4	5
		VIIIг	171,11	
		VIIIе	171,11	
		VIIIд	171,11	
		IXа	171,11	
		IXб	171,11	
		IXв	171,11	
		IXг	193,46	
		IXд	178,55	
		IXе	171,11	
		Xа	178,55	
		Xб	178,55	
		Xв	193,46	
		Xг	178,55	
		XIа	193,46	
		XIб	193,46	
		XIв	193,46	
		XIг	193,46	
103-02-078-02	более 5	VIIIа	124,44	8
		VIIIб	124,44	
		VIIIв	124,44	
		VIIIг	124,44	
		VIIIе	124,44	
		VIIIд	124,44	
		IXа	124,44	
		IXб	124,44	
		IXв	124,44	
		IXг	140,70	
		IXд	129,86	
		IXе	124,44	
		Xа	129,86	
		Xб	129,86	
		Xв	140,70	
		Xг	129,86	
		XIа	140,70	
		XIб	140,70	
		XIв	140,70	
		XIг	140,70	

Раздел 16. УСТАНОВКИ МЕСТНОГО ДОУВЛАЖНЕНИЯ С ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ФОРСУНКАМИ

Таблица 103-02-082. Установки местного доувлажнения с пневматическими форсунками

Измеритель: **1 установка**

103-02-082-01	Установка местного доувлажнения с пневматическими форсунками при числе форсунок до 40 шт.	VIIIа	637,76	41
		VIIIб	637,76	
		VIIIв	637,76	
		VIIIг	637,76	
		VIIIе	637,76	
		VIIIд	637,76	
		IXа	637,76	
		IXб	637,76	
		IXв	637,76	
		IXг	721,07	
		IXд	665,51	
		IXе	637,76	
		Xа	665,51	
		Xб	665,51	
		Xв	721,07	
		Xг	665,51	
		XIа	721,07	
		XIб	721,07	

1	2	3	4	5
		XIв	721,07	
		XIг	721,07	

Раздел 17. КЛАПАНЫ РЕГУЛИРУЮЩИЕ НА ТРУБОПРОВОДАХ СИСТЕМ ТЕПЛОХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ

Таблица 103-02-085. Клапаны регулирующие на трубопроводах систем теплохолодоснабжения

Измеритель: **1 клапан**

	Клапан регулирующий на трубопроводе системы теплохолодоснабжения с электрическим, пневматическим или гидравлическим приводом			
103-02-085-01	проходной	VIIIа	270,99	18
		VIIIб	270,99	
		VIIIв	270,99	
		VIIIг	270,99	
		VIIIе	270,99	
		VIIIд	270,99	
		IXа	270,99	
		IXб	270,99	
		IXв	270,99	
		IXг	306,40	
		IXд	282,82	
		IXе	270,99	
		Xа	282,82	
		Xб	282,82	
		Xв	306,40	
		Xг	282,82	
		XIа	306,40	
		XIб	306,40	
		XIв	306,40	
		XIг	306,40	
103-02-085-02	трехходовой	VIIIа	421,54	28
		VIIIб	421,54	
		VIIIв	421,54	
		VIIIг	421,54	
		VIIIе	421,54	
		VIIIд	421,54	
		IXа	421,54	
		IXб	421,54	
		IXв	421,54	
		IXг	476,62	
		IXд	439,94	
		IXе	421,54	
		Xа	439,94	
		Xб	439,94	
		Xв	476,62	
		Xг	439,94	
		XIа	476,62	
		XIб	476,62	
		XIв	476,62	
		XIг	476,62	

Раздел 18. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ХОЛОДИЛЬНОЙ МАШИНЫ И РЕГУЛИРОВАНИЕ ЕЕ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА

Таблица 103-02-088. Определение холодопроизводительности холодильной машины и регулирование ее температурного режима

Измеритель: **1 холодильная машина**

	Определение холодопроизводительности и регулирование температурного режима при холодоотдаче холодильной машины до			
103-02-088-01	21,6 кВт (20000 ккал/ч)	VIIIа	1586,61	102

1	2	3	4	5
		VIIIб	1586,61	
		VIIIв	1586,61	
		VIIIг	1586,61	
		VIIIе	1586,61	
		VIIIд	1586,61	
		IXа	1586,61	
		IXб	1586,61	
		IXв	1586,61	
		IXг	1793,87	
		IXд	1655,66	
		IXе	1586,61	
		Xа	1655,66	
		Xб	1655,66	
		Xв	1793,87	
		Xг	1655,66	
		XIа	1793,87	
		XIб	1793,87	
		XIв	1793,87	
		XIг	1793,87	
103-02-088-02	80 кВт (50000 ккал/ч)	VIIIа	2504,36	161
		VIIIб	2504,36	
		VIIIв	2504,36	
		VIIIг	2504,36	
		VIIIе	2504,36	
		VIIIд	2504,36	
		IXа	2504,36	
		IXб	2504,36	
		IXв	2504,36	
		IXг	2831,51	
		IXд	2613,35	
		IXе	2504,36	
		Xа	2613,35	
		Xб	2613,35	
		Xв	2831,51	
		Xг	2613,35	
		XIа	2831,51	
		XIб	2831,51	
		XIв	2831,51	
		XIг	2831,51	
103-02-088-03	240 кВт (150000 ккал/ч)	VIIIа	3842,09	247
		VIIIб	3842,09	
		VIIIв	3842,09	
		VIIIг	3842,09	
		VIIIе	3842,09	
		VIIIд	3842,09	
		IXа	3842,09	
		IXб	3842,09	
		IXв	3842,09	
		IXг	4343,99	
		IXд	4009,30	
		IXе	3842,09	
		Xа	4009,30	
		Xб	4009,30	
		Xв	4343,99	
		Xг	4009,30	
		XIа	4343,99	
		XIб	4343,99	
		XIв	4343,99	
		XIг	4343,99	
103-02-088-04	480 кВт (300000 ккал/ч)	VIIIа	5117,60	329

1	2	3	4	5
		VIIIб	5117,60	
		VIIIв	5117,60	
		VIIIг	5117,60	
		VIIIе	5117,60	
		VIIIд	5117,60	
		IXа	5117,60	
		IXб	5117,60	
		IXв	5117,60	
		IXг	5786,12	
		IXд	5340,33	
		IXе	5117,60	
		Xа	5340,33	
		Xб	5340,33	
		Xв	5786,12	
		Xг	5340,33	
		XIа	5786,12	
		XIб	5786,12	
		XIв	5786,12	
		XIг	5786,12	

Раздел 19. ГРАДИРНИ ВЕНТИЛЯТОРНЫЕ

Таблица 103-02-092. Градирни вентиляторные

Измеритель: **1 градирня**

	Градирня вентиляторная с расходом воды до			
103-02-092-01	10 м3/ч	VIIIа	622,20	40
		VIIIб	622,20	
		VIIIв	622,20	
		VIIIг	622,20	
		VIIIе	622,20	
		VIIIд	622,20	
		IXа	622,20	
		IXб	622,20	
		IXв	622,20	
		IXг	703,48	
		IXд	649,28	
		IXе	622,20	
		Xа	649,28	
		Xб	649,28	
		Xв	703,48	
		Xг	649,28	
		XIа	703,48	
		XIб	703,48	
		XIв	703,48	
		XIг	703,48	
103-02-092-02	40 м3/ч	VIIIа	1493,28	96
		VIIIб	1493,28	
		VIIIв	1493,28	
		VIIIг	1493,28	
		VIIIе	1493,28	
		VIIIд	1493,28	
		IXа	1493,28	
		IXб	1493,28	
		IXв	1493,28	
		IXг	1688,35	
		IXд	1558,27	
		IXе	1493,28	
		Xа	1558,27	
		Xб	1558,27	
		Xв	1688,35	
		Xг	1558,27	

1	2	3	4	5
		XIа	1688,35	
		XIб	1688,35	
		XIв	1688,35	
		XIг	1688,35	
103-02-092-03	60 м3/ч	VIIIа	2535,47	163
		VIIIб	2535,47	
		VIIIв	2535,47	
		VIIIг	2535,47	
		VIIIе	2535,47	
		VIIIд	2535,47	
		IXа	2535,47	
		IXб	2535,47	
		IXв	2535,47	
		IXг	2866,68	
		IXд	2645,82	
		IXе	2535,47	
		Xа	2645,82	
		Xб	2645,82	
		Xв	2866,68	
		Xг	2645,82	
		XIа	2866,68	
		XIб	2866,68	
		XIв	2866,68	
		XIг	2866,68	

Раздел 20. ОПРЕДЕЛЕНИЕ УРОВНЯ ЗВУКА И ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ В ОКТАВНЫХ ПОЛОСАХ ЧАСТОТ

Таблица 103-02-095. Определение уровня звука и звукового давления в октавных полосах частот

Измеритель: **1 помещение**

	Определение уровня звука и звукового давления в октавных полосах частот в помещении при количестве точек измерения			
103-02-095-01	1	VIIIа	301,10	20
		VIIIб	301,10	
		VIIIв	301,10	
		VIIIг	301,10	
		VIIIе	301,10	
		VIIIд	301,10	
		IXа	301,10	
		IXб	301,10	
		IXв	301,10	
		IXг	340,44	
		IXд	314,24	
		IXе	301,10	
		Xа	314,24	
		Xб	314,24	
		Xв	340,44	
		Xг	314,24	
		XIа	340,44	
		XIб	340,44	
		XIв	340,44	
		XIг	340,44	
103-02-095-02	до 5	VIIIа	632,31	42
		VIIIб	632,31	
		VIIIв	632,31	
		VIIIг	632,31	
		VIIIе	632,31	
		VIIIд	632,31	
		IXа	632,31	
		IXб	632,31	

1	2	3	4	5
		IXв	632,31	
		IXг	714,92	
		IXд	659,90	
		IXе	632,31	
		Xа	659,90	
		Xб	659,90	
		Xв	714,92	
		Xг	659,90	
		XIа	714,92	
		XIб	714,92	
		XIв	714,92	
		XIг	714,92	
103-02-095-03	до 10	VIIIа	1023,74	68
		VIIIб	1023,74	
		VIIIв	1023,74	
		VIIIг	1023,74	
		VIIIе	1023,74	
		VIIIд	1023,74	
		IXа	1023,74	
		IXб	1023,74	
		IXв	1023,74	
		IXг	1157,50	
		IXд	1068,42	
		IXе	1023,74	
		Xа	1068,42	
		Xб	1068,42	
		Xв	1157,50	
		Xг	1068,42	
		XIа	1157,50	
		XIб	1157,50	
		XIв	1157,50	
		XIг	1157,50	
103-02-095-04	более 10	VIIIа	1309,79	87
		VIIIб	1309,79	
		VIIIв	1309,79	
		VIIIг	1309,79	
		VIIIе	1309,79	
		VIIIд	1309,79	
		IXа	1309,79	
		IXб	1309,79	
		IXв	1309,79	
		IXг	1480,91	
		IXд	1366,94	
		IXе	1309,79	
		Xа	1366,94	
		Xб	1366,94	
		Xв	1480,91	
		Xг	1366,94	
		XIа	1480,91	
		XIб	1480,91	
		XIв	1480,91	
		XIг	1480,91	

========== ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ ==========

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 3. СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ... 5

ОТДЕЛ 01. ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ ПО СИСТЕМАМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА ... 5

Раздел 1. ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТРОЙСТВА ... 5

Таблица 103-01-001 Шахты вытяжные с естественной тягой или дефлекторы ... 5
Таблица 103-01-002 Вентиляторы ... 5
Таблица 103-01-003 Эжекторы ... 12
Таблица 103-01-004 Установки теплообменные ... 13
Таблица 103-01-005 Теплообменники-утилизаторы ... 15
Таблица 103-01-006 Патрубки душирующие или аэраторы ... 15
Таблица 103-01-007 Завесы воздушно-тепловые (регулируемые) ... 16
Таблица 103-01-008 Камеры оросительные, работающие по адиабатическому процессу ... 16
Таблица 103-01-009 Отсосы местные или укрытия ... 17
Таблица 103-01-010 Увлажнители воздуха паровые, парогенераторы для увлажнения воздуха ... 17
Таблица 103-01-011 Устройства регулировочно-запорные ... 18

Раздел 2. СЕТИ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА ... 21

Таблица 103-01-022 Сети систем вентиляции и кондиционирования воздуха ... 21

Раздел 3. ПЫЛЕУЛАВЛИВАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА ... 24

Таблица 103-01-028 Фильтры рамные и ячейковые (матерчатые, бумажные, сетчатые) масляные, фильтры-поглотители и др ... 24
Таблица 103-01-029 Фильтры масляные самоочищающиеся или рулонные, фильтры рукавные, фильтры из объемного материала ... 27
Таблица 103-01-030 Циклоны ... 28
Таблица 103-01-031 Циклоны с водяной пленкой, циклоны-промыватели, скрубберы, абсорберы, адсорберы и др ... 28
Таблица 103-01-032 Агрегаты индивидуальные обеспыливающие ... 28
Таблица 103-01-033 Пылегазоочистители пенные, газопромыватели скоростные (скрубберы Вентури) ... 29
Таблица 103-01-034 Агрегаты мокрые газоочистные ударноинерционного действия, пылеуловители ПВМ, гидрофильтры, пылеуловители ротационные ... 30
Таблица 103-01-035 Электрофильтры (без электрической части) ... 31

Раздел 4. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОТЕРЬ ИЛИ ПОДСОСОВ ВОЗДУХА В ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ СЕТИ ПЕРЕНОСНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ ... 31

Таблица 103-01-041 Определение потерь (подсосов) воздуха в вентиляционной сети переносным вентилятором ... 31

Раздел 5. РЕГУЛИРОВАНИЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ В РАБОЧЕЙ ЗОНЕ ... 38

Таблица 103-01-045 Регулирование метеорологических условий в рабочей зоне ... 38

Раздел 6. СИСТЕМЫ ПОДПОРА И ДЫМОУДАЛЕНИЯ. СИСТЕМЫ ПРОТИВОДЫМНОЙ ЗАЩИТЫ ... 40

Таблица 103-01-050 Системы подпора в лестничных клетках и лифтовых шахтах ... 40
Таблица 103-01-051 Системы дымоудаления ... 42

Раздел 7. ОПРЕДЕЛЕНИЕ АМПЛИТУД ВИБРОПЕРЕМЕЩЕНИЯ (ВИБРОСКОРОСТИ, ВИБРОУСКОРЕНИЯ) И РАЗРАБОТКА МЕРОПРИЯТИЙ ПО ДОВЕДЕНИЮ ИХ ЗНАЧЕНИЙ ДО ДОПУСТИМОГО ПРЕДЕЛА ... 43

Таблица 103-01-055 Определение амплитуд виброперемещения (виброскорости, виброускорения), виброизолированных вентиляторных установок и разработка мероприятий по доведению их значений до допустимого предела ... 43

Раздел 8. СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ... 44

Таблица 103-01-060 Системы кондиционирования воздуха центральные ... 44

Раздел 9. УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕГУЛИРОВАНИЯ ИЛИ ЗАЩИТЫ ПО ПАРАМЕТРАМ ТЕМПЕРАТУРЫ, ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ, ДАВЛЕНИЯ ИЛИ РАСХОДА ... 49

Таблица 103-01-065 Узлы технологические регулирования или защиты по параметрам температуры, относительной влажности, давления или расхода ... 49

Раздел 10. КОНДИЦИОНЕРЫ МЕСТНЫЕ АВТОНОМНЫЕ ... 50

Таблица 103-01-070 Кондиционеры местные автономные шкафного типа со встроенной холодильной машиной ... 50

Раздел 11. КОНДИЦИОНЕРЫ МЕСТНЫЕ НЕАВТОНОМНЫЕ ... 53

Таблица 103-01-075 Кондиционеры местные неавтономные с централизованным теплохолодоснабжением (вентиляторные теплообменники, эжекционные доводчики и т.п.) общей подачей по воздуху до 3 тыс. м3/ч ... 53

Раздел 12. УСТАНОВКИ МЕСТНОГО ДОУВЛАЖНЕНИЯ ... 54

Таблица 103-01-080 Установки местного доувлажнения с пневматическими форсунками ... 54

ОТДЕЛ 02. ИСПЫТАНИЯ И НАЛАДКА СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА НА САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ) ТРЕБОВАНИЯ К ВОЗДУШНОЙ СРЕДЕ ... 54

Раздел 1. ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТРОЙСТВА ... 54

Таблица 103-02-001 Шахты вытяжные с естественной тягой или дефлектором ... 54
Таблица 103-02-002 Вентиляторы ... 55
Таблица 103-02-003 Эжекторы ... 62
Таблица 103-02-004 Установки теплообменные ... 63
Таблица 103-02-005 Теплообменники-утилизаторы ... 64
Таблица 103-02-006 Патрубки душирующие или аэраторы ... 65
Таблица 103-02-007 Завесы воздушно-тепловые (регулируемые) ... 66
Таблица 103-02-008 Камеры оросительные, работающие по адиабатическому процессу ... 66
Таблица 103-02-009 Отсосы местные или укрытия ... 66
Таблица 103-02-010 Устройства регулировочно-запорные ... 67
Таблица 103-02-011 Увлажнители воздуха местные ... 69
Таблица 103-02-012 Парогенераторы для увлажнения воздуха ... 69

Раздел 2. СЕТИ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА ... 70

Таблица 103-02-020 Сети систем вентиляции и кондиционирования воздуха ... 70

Раздел 3. ПЫЛЕУЛАВЛИВАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА ... 73

Таблица 103-02-030 Фильтры рамные и ячейковые (матерчатые, бумажные, сетчатые), фильтры-поглотители и др ... 73
Таблица 103-02-031 Фильтры масляные рулонные ... 75
Таблица 103-02-032 Фильтры рукавные и из объемного материала ... 75
Таблица 103-02-033 Циклоны ... 76
Таблица 103-02-034 Циклоны с водяной пленкой, циклоны-промыватели, скрубберы, абсорберы, адсорберы и др ... 77
Таблица 103-02-035 Агрегаты индивидуальные обеспыливающие ... 77
Таблица 103-02-036 Пылегазоочистители пенные, газопромыватели скоростные (скрубберы Вентури), агрегаты газоочистные ударно-инерционного действия, мокрые пылеуловители ПВМ или гидрофильтры, пылеуловители ротационные ... 77
Таблица 103-02-037 Электрофильтры (без электрической части) ... 79

Раздел 4. НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ... 79

Таблица 103-02-042 Насосы центробежные ... 79

Раздел 5. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВАЛОВЫХ ВЫДЕЛЕНИЙ ТЕПЛОТЫ, ВЛАГИ И ГАЗОВ ... 82

Таблица 103-02-045 Определение валовых выделений теплоты, влаги и газа ... 82

Раздел 6. РЕГУЛИРОВАНИЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ В РАБОЧЕЙ ЗОНЕ ... 86

Таблица 103-02-050 Регулирование метеорологических условий в рабочей зоне ... 86

Раздел 7. ИЗМЕРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУР ПОВЕРХНОСТЕЙ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВЫДЕЛЕНИЯ ... 89

Таблица 103-02-053 Измерение температур поверхностей источников тепловыделения ... 89

Раздел 8. ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ ВЫБРОСОВ ... 90

Таблица 103-02-056 Инвентаризация выбросов ... 90

Раздел 9. ИЗМЕРЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИЙ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ ... 90

Таблица 103-02-060 Измерение концентраций вредных веществ в воздухе ... 90

Раздел 10. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫХ ОТСОСОВ НА ОСНОВАНИИ ИСПЫТАНИЙ ... 93

Таблица 103-02-063 Определение оптимальной конструкции местных отсосов на основании испытания ... 93

Раздел 11. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ КОНСТРУКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИСПЫТАНИЙ ... 94

Таблица 103-02-065 Определение оптимальных конструктивных решений вентиляционных систем по результатам испытаний ... 94

Раздел 12. УСТАНОВКИ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ... 96

Таблица 103-02-068 Установки кондиционирования воздуха центральные ... 96

Раздел 13. УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕГУЛИРОВАНИЯ ИЛИ ЗАЩИТЫ ПО ПАРАМЕТРАМ ТЕМПЕРАТУРЫ, ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ, ДАВЛЕНИЯ ИЛИ РАСХОДА ... 102

Таблица 103-02-072 Узлы технологические регулирования или защиты по параметрам температуры, относительной влажности, давления или расхода ... 102

Раздел 14. КОНДИЦИОНЕРЫ МЕСТНЫЕ АВТОНОМНЫЕ ... 102

Таблица 103-02-075 Кондиционеры местные автономные со встроенной холодильной машиной ... 102

Раздел 15. КОНДИЦИОНЕРЫ МЕСТНЫЕ НЕАВТОНОМНЫЕ ... 105

Таблица 103-02-078 Кондиционеры местные неавтономные с централизованным теплохолодоснабжением (вентиляторные теплообменники, эжекционные доводчики и т.п.) ... 105

Раздел 16. УСТАНОВКИ МЕСТНОГО ДОУВЛАЖНЕНИЯ С ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ФОРСУНКАМИ ... 106

Таблица 103-02-082 Установки местного доувлажнения с пневматическими форсунками ... 106

Раздел 17. КЛАПАНЫ РЕГУЛИРУЮЩИЕ НА ТРУБОПРОВОДАХ СИСТЕМ ТЕПЛОХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ ... 107

Таблица 103-02-085 Клапаны регулирующие на трубопроводах систем теплохолодоснабжения ... 107

Раздел 18. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ХОЛОДИЛЬНОЙ МАШИНЫ И РЕГУЛИРОВАНИЕ ЕЕ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА ... 107

Таблица 103-02-088 Определение холодопроизводительности холодильной машины и регулирование ее температурного режима ... 107

Раздел 19. ГРАДИРНИ ВЕНТИЛЯТОРНЫЕ ... 109

Таблица 103-02-092 Градирни вентиляторные ... 109

Раздел 20. ОПРЕДЕЛЕНИЕ УРОВНЯ ЗВУКА И ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ В ОКТАВНЫХ ПОЛОСАХ ЧАСТОТ ... 110

Таблица 103-02-095 Определение уровня звука и звукового давления в октавных полосах частот ... 110

gost.e-ecolog.ru