

ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОЕРЖп 81-05-03-2001

ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

ОЕРЖп-2001

Часть 3

**СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ И
КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА**

Книга 1

(Северный, Северо-Западный, Центральный, Волго-
Вятский, Центрально-Черноземный, Поволжский, Северо-
Кавказский 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 1

**(Северный, Северо-Западный, Центральный, Волго-Вятский,
Центрально-Черноземный, Поволжский, Северо-Кавказский
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 1.

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 Басманская 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 (оплата 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)	III	18,33	1,40
		Ia	25,66	
		Iб	21,08	
		Iв	22,00	
		Iг	22,00	
		Iд	18,33	
		IIа	18,33	
		IIб	18,33	
		IIIа	18,33	
		IVа	18,33	
		IVб	21,08	
		V	18,33	
		VIа	18,33	
		VIб	18,33	
		VIв	18,33	
		VIг	18,33	
		VIд	18,33	
		VIе	18,33	
		VIIа	18,33	
		VIIб	18,33	

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	III	65,47	5
		Iа	91,66	
		Iб	75,28	
		Iв	78,56	
		Iг	78,56	
		Iд	65,47	
		IIа	65,47	
		IIб	65,47	
		IIIа	65,47	
		IVа	65,47	
		IVб	75,28	
		V	65,47	
		VIа	65,47	
		VIб	65,47	
		VIв	65,47	
		VIг	65,47	
		VIд	65,47	
		VIе	65,47	
		VIIа	65,47	
		VIIб	65,47	
103-01-002-02	10	III	81,18	6,20
		Iа	113,65	
		Iб	93,34	

1	2	3	4	5
		Iв	97,41	
		Iг	97,41	
		Iд	81,18	
		IIа	81,18	
		IIб	81,18	
		IIIа	81,18	
		IVа	81,18	
		IVб	93,34	
		V	81,18	
		VIа	81,18	
		VIб	81,18	
		VIв	81,18	
		VIг	81,18	
		VIд	81,18	
		VIе	81,18	
		VIIа	81,18	
		VIIб	81,18	
103-01-002-03	12	III	124,38	9,50
		Iа	174,14	
		Iб	143,02	
		Iв	149,26	
		Iг	149,26	
		Iд	124,38	
		IIа	124,38	
		IIб	124,38	
		IIIа	124,38	
		IVа	124,38	
		IVб	143,02	
		V	124,38	
		VIа	124,38	
		VIб	124,38	
		VIв	124,38	
		VIг	124,38	
		VIд	124,38	
		VIе	124,38	
		VIIа	124,38	
		VIIб	124,38	
103-01-002-04	16	III	183,30	14
		Iа	256,63	
		Iб	210,77	
		Iв	219,97	
		Iг	219,97	
		Iд	183,30	
		IIа	183,30	
		IIб	183,30	
		IIIа	183,30	
		IVа	183,30	
		IVб	210,77	
		V	183,30	
		VIа	183,30	
		VIб	183,30	
		VIв	183,30	
		VIг	183,30	
		VIд	183,30	
		VIе	183,30	
		VIIа	183,30	
		VIIб	183,30	
103-01-002-05	18	III	222,58	17
		Iа	311,63	
		Iб	255,94	

1	2	3	4	5
		Iв	267,10	
		Iг	267,10	
		Iд	222,58	
		IIа	222,58	
		IIб	222,58	
		IIIа	222,58	
		IVа	222,58	
		IVб	255,94	
		V	222,58	
		VIа	222,58	
		VIб	222,58	
		VIв	222,58	
		VIг	222,58	
		VIд	222,58	
		VIе	222,58	
		VIIа	222,58	
		VIIб	222,58	
103-01-002-06	20	III	301,14	23
		Iа	421,61	
		Iб	346,27	
		Iв	361,38	
		Iг	361,38	
		Iд	301,14	
		IIа	301,14	
		IIб	301,14	
		IIIа	301,14	
		IVа	301,14	
		IVб	346,27	
		V	301,14	
		VIа	301,14	
		VIб	301,14	
		VIв	301,14	
		VIг	301,14	
		VIд	301,14	
		VIе	301,14	
		VIIа	301,14	
		VIIб	301,14	
103-01-002-07	25	III	405,88	31
		Iа	568,26	
		Iб	466,71	
		Iв	487,07	
		Iг	487,07	
		Iд	405,88	
		IIа	405,88	
		IIб	405,88	
		IIIа	405,88	
		IVа	405,88	
		IVб	466,71	
		V	405,88	
		VIа	405,88	
		VIб	405,88	
		VIв	405,88	
		VIг	405,88	
		VIд	405,88	
		VIе	405,88	
		VIIа	405,88	
		VIIб	405,88	
103-01-002-08	Вентилятор осевой с входными элементами сети, установленный в воздуховоде, шахте, проеме или крышечного типа более № 25	III	693,93	53
		Iа	971,54	
		Iб	797,92	

1	2	3	4	5
		Iв	832,74	
		Iг	832,74	
		Iд	693,93	
		IIа	693,93	
		IIб	693,93	
		IIIа	693,93	
		IVа	693,93	
		IVб	797,92	
		V	693,93	
		VIа	693,93	
		VIб	693,93	
		VIв	693,93	
		VIг	693,93	
		VIд	693,93	
		VIе	693,93	
		VIIа	693,93	
		VIIб	693,93	
103-01-002-09	8	III	34,04	2,60
		Iа	47,66	
		Iб	39,14	
		Iв	40,85	
		Iг	40,85	
		Iд	34,04	
		IIа	34,04	
		IIб	34,04	
		IIIа	34,04	
		IVа	34,04	
		IVб	39,14	
		V	34,04	
		VIа	34,04	
		VIб	34,04	
		VIв	34,04	
		VIг	34,04	
		VIд	34,04	
		VIе	34,04	
		VIIа	34,04	
		VIIб	34,04	
103-01-002-10	16	III	44,52	3,40
		Iа	62,33	
		Iб	51,19	
		Iв	53,42	
		Iг	53,42	
		Iд	44,52	
		IIа	44,52	
		IIб	44,52	
		IIIа	44,52	
		IVа	44,52	
		IVб	51,19	
		V	44,52	
		VIа	44,52	
		VIб	44,52	
		VIв	44,52	
		VIг	44,52	
		VIд	44,52	
		VIе	44,52	
		VIIа	44,52	
		VIIб	44,52	
103-01-002-11	25	III	75,94	5,80
		Iа	106,32	

1	2	3	4	5
		Iб	87,32	
		Iв	91,13	
		Iг	91,13	
		Iд	75,94	
		IIа	75,94	
		IIб	75,94	
		IIIа	75,94	
		IVа	75,94	
		IVб	87,32	
		V	75,94	
		VIа	75,94	
		VIб	75,94	
		VIв	75,94	
		VIг	75,94	
		VIд	75,94	
		VIе	75,94	
		VIIа	75,94	
		VIIб	75,94	
103-01-002-12	Вентилятор осевой с поворотными лопатками более № 25	III	111,29	8,50
		Iа	155,81	
		Iб	127,97	
		Iв	133,55	
		Iг	133,55	
		Iд	111,29	
		IIа	111,29	
		IIб	111,29	
		IIIа	111,29	
		IVа	111,29	
		IVб	127,97	
		V	111,29	
		VIа	111,29	
		VIб	111,29	
		VIв	111,29	
		VIг	111,29	
		VIд	111,29	
		VIе	111,29	
		VIIа	111,29	
		VIIб	111,29	
103-01-002-13	Вентилятор радиальный (центробежный), диаметральный или крышный до № 5	III	65,86	5
		Iа	92,21	
		Iб	75,73	
		Iв	79,04	
		Iг	79,04	
		Iд	65,86	
		IIа	65,86	
		IIб	65,86	
		IIIа	65,86	
		IVа	65,86	
		IVб	75,73	
		V	65,86	
		VIа	65,86	
		VIб	65,86	
		VIв	65,86	
		VIг	65,86	
		VIд	65,86	
		VIе	65,86	
		VIIа	65,86	
		VIIб	65,86	
103-01-002-14	10	III	92,20	7

1	2	3	4	5
		Ia	129,09	
		Iб	106,02	
		Iв	110,65	
		Iг	110,65	
		Iд	92,20	
		IIа	92,20	
		IIб	92,20	
		IIIа	92,20	
		IVа	92,20	
		IVб	106,02	
		V	92,20	
		VIа	92,20	
		VIб	92,20	
		VIв	92,20	
		VIг	92,20	
		VIд	92,20	
		VIе	92,20	
		VIIа	92,20	
		VIIб	92,20	
103-01-002-15	20	III	131,72	10
		Iа	184,41	
		Iб	151,46	
		Iв	158,07	
		Iг	158,07	
		Iд	131,72	
		IIа	131,72	
		IIб	131,72	
		IIIа	131,72	
		IVа	131,72	
		IVб	151,46	
		V	131,72	
		VIа	131,72	
		VIб	131,72	
		VIв	131,72	
		VIг	131,72	
		VIд	131,72	
		VIе	131,72	
		VIIа	131,72	
		VIIб	131,72	
103-01-002-16	26	III	237,10	18
		Iа	331,94	
		Iб	272,62	
		Iв	284,53	
		Iг	284,53	
		Iд	237,10	
		IIа	237,10	
		IIб	237,10	
		IIIа	237,10	
		IVа	237,10	
		IVб	272,62	
		V	237,10	
		VIа	237,10	
		VIб	237,10	
		VIв	237,10	
		VIг	237,10	
		VIд	237,10	
		VIе	237,10	
		VIIа	237,10	
		VIIб	237,10	
103-01-002-17	Вентилятор радиальный (центробежный), диаметральный или крышный	III	381,99	29

1	2	3	4	5
	более № 26	Ia	534,79	
		Iб	439,22	
		Iв	458,40	
		Iг	458,40	
		Iд	381,99	
		IIа	381,99	
		IIб	381,99	
		IIIа	381,99	
		IVа	381,99	
		IVб	439,22	
		V	381,99	
		VIа	381,99	
		VIб	381,99	
		VIв	381,99	
		VIг	381,99	
		VIд	381,99	
		VIе	381,99	
		VIIа	381,99	
		VIIб	381,99	
	Вентиляторы высокого давления с устройством регулирования подачи до №			
103-01-002-18	10	III	327,33	25
		Iа	458,28	
		Iб	376,38	
		Iв	392,80	
		Iг	392,80	
		Iд	327,33	
		IIа	327,33	
		IIб	327,33	
		IIIа	327,33	
		IVа	327,33	
		IVб	376,38	
		V	327,33	
		VIа	327,33	
		VIб	327,33	
		VIв	327,33	
		VIг	327,33	
		VIд	327,33	
		VIе	327,33	
		VIIа	327,33	
		VIIб	327,33	
103-01-002-19	15	III	445,16	34
		Iа	623,25	
		Iб	511,87	
		Iв	534,21	
		Iг	534,21	
		Iд	445,16	
		IIа	445,16	
		IIб	445,16	
		IIIа	445,16	
		IVа	445,16	
		IVб	511,87	
		V	445,16	
		VIа	445,16	
		VIб	445,16	
		VIв	445,16	
		VIг	445,16	
		VIд	445,16	
		VIе	445,16	
		VIIа	445,16	
		VIIб	445,16	

1	2	3	4	5
103-01-002-20	20	III	628,46	48
		Ia	879,89	
		Iб	722,64	
		Iв	754,18	
		Iг	754,18	
		Iд	628,46	
		IIа	628,46	
		IIб	628,46	
		IIIа	628,46	
		IVа	628,46	
		IVб	722,64	
		V	628,46	
		VIа	628,46	
		VIб	628,46	
		VIв	628,46	
		VIг	628,46	
		VIд	628,46	
		VIе	628,46	
		VIIа	628,46	
		VIIб	628,46	
103-01-002-21	32	III	824,86	63
		Iа	1154,85	
		Iб	948,47	
		Iв	989,86	
		Iг	989,86	
		Iд	824,86	
		IIа	824,86	
		IIб	824,86	
		IIIа	824,86	
		IVа	824,86	
		IVб	948,47	
		V	824,86	
		VIа	824,86	
		VIб	824,86	
		VIв	824,86	
		VIг	824,86	
		VIд	824,86	
		VIе	824,86	
		VIIа	824,86	
		VIIб	824,86	

Таблица 103-01-003. Эжекторы

Измеритель: 1 устройство

Эжектор низкого давления с вентиляторным побуждением до №

103-01-003-01	30	III	184,41	14
Iа	258,17			
Iб	212,04			
Iв	221,30			
Iг	221,30			
Iд	184,41			
IIа	184,41			
IIб	184,41			
IIIа	184,41			
IVа	184,41			
IVб	212,04			
V	184,41			
VIа	184,41			
VIб	184,41			
VIв	184,41			
VIг	184,41			

1	2	3	4	5
		VId	184,41	
		VIe	184,41	
		VIIa	184,41	
		VIIb	184,41	
103-01-003-02	54	III	276,61	21
		Ia	387,26	
		Ib	318,06	
		Iv	331,95	
		Ir	331,95	
		Id	276,61	
		IIa	276,61	
		IIb	276,61	
		IIIa	276,61	
		IVa	276,61	
		IVb	318,06	
		V	276,61	
		VIa	276,61	
		VIb	276,61	
		VIv	276,61	
		VIr	276,61	
		VId	276,61	
		VIe	276,61	
		VIIa	276,61	
		VIIb	276,61	
103-01-003-03	Эжектор высокого давления с побуждением сжатым воздухом или паром	III	131,72	10
		Ia	184,41	
		Ib	151,46	
		Iv	158,07	
		Ir	158,07	
		Id	131,72	
		IIa	131,72	
		IIb	131,72	
		IIIa	131,72	
		IVa	131,72	
		IVb	151,46	
		V	131,72	
		VIa	131,72	
		VIb	131,72	
		VIv	131,72	
		VIr	131,72	
		VId	131,72	
		VIe	131,72	
		VIIa	131,72	
		VIIb	131,72	

Таблица 103-01-004. Установки теплообменныеИзмеритель: **1 установка****Установка теплообменная с количеством нагревателей**

103-01-004-01	1	III	52,37	4
		Ia	73,32	
		Ib	60,22	
		Iv	62,85	
		Ir	62,85	
		Id	52,37	
		IIa	52,37	
		IIb	52,37	
		IIIa	52,37	
		IVa	52,37	
		IVb	60,22	
		V	52,37	

1	2	3	4	5
		VIIa	52,37	
		VIIб	52,37	
		VIIв	52,37	
		VIIг	52,37	
		VIIд	52,37	
		VIIе	52,37	
		VIIІа	52,37	
		VIIІб	52,37	
103-01-004-02	до 3	III	117,84	9
		Ia	164,98	
		Iб	135,50	
		Iв	141,41	
		Iг	141,41	
		Iд	117,84	
		IIа	117,84	
		IIб	117,84	
		IIIа	117,84	
		IVа	117,84	
		IVб	135,50	
		V	117,84	
		VIIa	117,84	
		VIIб	117,84	
		VIIв	117,84	
		VIIг	117,84	
		VIIд	117,84	
		VIIе	117,84	
		VIIІа	117,84	
		VIIІб	117,84	
103-01-004-03	до 12	III	248,77	19
		Ia	348,29	
		Iб	286,05	
		Iв	298,53	
		Iг	298,53	
		Iд	248,77	
		IIа	248,77	
		IIб	248,77	
		IIIа	248,77	
		IVа	248,77	
		IVб	286,05	
		V	248,77	
		VIIa	248,77	
		VIIб	248,77	
		VIIв	248,77	
		VIIг	248,77	
		VIIд	248,77	
		VIIе	248,77	
		VIIІа	248,77	
		VIIІб	248,77	
103-01-004-04	до 20	III	615,37	47
		Ia	861,56	
		Iб	707,59	
		Iв	738,46	
		Iг	738,46	
		Iд	615,37	
		IIа	615,37	
		IIб	615,37	
		IIIа	615,37	
		IVа	615,37	
		IVб	707,59	
		V	615,37	

1	2	3	4	5
		VIa	615,37	
		VIб	615,37	
		VIв	615,37	
		VIг	615,37	
		VIд	615,37	
		VIе	615,37	
		VIIа	615,37	
		VIIб	615,37	
103-01-004-05	более 20	III	877,23	67
		Ia	1228,18	
		Iб	1008,69	
		Iв	1052,70	
		Iг	1052,70	
		Iд	877,23	
		IIа	877,23	
		IIб	877,23	
		IIа	877,23	
		IVа	877,23	
		IVб	1008,69	
		V	877,23	
		VIа	877,23	
		VIб	877,23	
		VIв	877,23	
		VIг	877,23	
		VIд	877,23	
		VIе	877,23	
		VIIа	877,23	
		VIIб	877,23	

Таблица 103-01-005. Теплообменники-утилизаторы

Измеритель: 1 устройство

103-01-005-01	Теплообменник-утилизатор регенеративный или рекуперативный	III	131,72	10
		Ia	184,41	
		Iб	151,46	
		Iв	158,07	
		Iг	158,07	
		Iд	131,72	
		IIа	131,72	
		IIб	131,72	
		IIа	131,72	
		IVа	131,72	
		IVб	151,46	
		V	131,72	
		VIа	131,72	
		VIб	131,72	
		VIв	131,72	
		VIг	131,72	
		VIд	131,72	
		VIе	131,72	
		VIIа	131,72	
		VIIб	131,72	

Таблица 103-01-006. Патрубки душирующие или аэраторы

Измеритель: 1 устройство

103-01-006-01	Патрубок душирующий или аэратор	III	65,86	5
		Ia	92,21	
		Iб	75,73	
		Iв	79,04	
		Iг	79,04	
		Iд	65,86	
		IIа	65,86	

1	2	3	4	5
		IIб	65,86	
		IIIа	65,86	
		IVа	65,86	
		IVб	75,73	
		V	65,86	
		VIа	65,86	
		VIб	65,86	
		VIв	65,86	
		VIг	65,86	
		VIд	65,86	
		VIе	65,86	
		VIIа	65,86	
		VIIб	65,86	

Таблица 103-01-007. Завесы воздушно-тепловые (регулируемые)

Измеритель: 1 устройство

103-01-007-01	Завеса воздушно-тепловая (регулируемая)	III	131,72	10
		Iа	184,41	
		Iб	151,46	
		Iв	158,07	
		Ir	158,07	
		Id	131,72	
		IIа	131,72	
		IIб	131,72	
		IIIа	131,72	
		IVа	131,72	
		IVб	151,46	
		V	131,72	
		VIа	131,72	
		VIб	131,72	
		VIв	131,72	
		VIг	131,72	
		VIд	131,72	
		VIе	131,72	
		VIIа	131,72	
		VIIб	131,72	

Таблица 103-01-008. Камеры оросительные, работающие по адиабатическому процессу

Измеритель: 1 устройство

103-01-008-01	Камера оросительная, работающая по адиабатическому процессу	III	131,72	10
		Iа	184,41	
		Iб	151,46	
		Iв	158,07	
		Ir	158,07	
		Id	131,72	
		IIа	131,72	
		IIб	131,72	
		IIIа	131,72	
		IVа	131,72	
		IVб	151,46	
		V	131,72	
		VIа	131,72	
		VIб	131,72	
		VIв	131,72	
		VIг	131,72	
		VIд	131,72	
		VIе	131,72	
		VIIа	131,72	
		VIIб	131,72	

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	III	105,38	8		
		Ia	147,53			
		Iб	121,16			
		Iв	126,46			
		Iг	126,46			
		Iд	105,38			
		IIа	105,38			
		IIб	105,38			
		IIIа	105,38			
		IVа	105,38			
		IVб	121,16			
		V	105,38			
		VIа	105,38			
		VIб	105,38			
		VIв	105,38			
		VIг	105,38			
		VIд	105,38			
		VIе	105,38			
		VIIа	105,38			
		VIIб	105,38			
103-01-009-02	нескольких местах	III	144,89	11		
		Iа	202,85			
		Iб	166,60			
		Iв	173,88			
		Iг	173,88			
		Iд	144,89			
		IIа	144,89			
		IIб	144,89			
		IIIа	144,89			
		IVа	144,89			
		IVб	166,60			
		V	144,89			
		VIа	144,89			
		VIб	144,89			
		VIв	144,89			
		VIг	144,89			
		VIд	144,89			
		VIе	144,89			
		VIIа	144,89			
		VIIб	144,89			
Таблица 103-01-010. Увлажнители воздуха паровые, парогенераторы для увлажнения воздуха						
Измеритель: 1 устройство						
103-01-010-01	Увлажнитель воздуха паровой	III	274,95	21		
		Iа	384,95			
		Iб	316,16			
		Iв	329,95			
		Iг	329,95			
		Iд	274,95			
		IIа	274,95			
		IIб	274,95			
		IIIа	274,95			
		IVа	274,95			
		IVб	316,16			
		V	274,95			
		VIа	274,95			

1	2	3	4	5
		VIб	274,95	
		VIв	274,95	
		VIг	274,95	
		VIд	274,95	
		VIе	274,95	
		VIIа	274,95	
		VIIб	274,95	
103-01-010-02	Парогенератор для увлажнения воздуха	III	314,23	24
		Iа	439,94	
		Iб	361,32	
		Iв	377,09	
		Iг	377,09	
		Iд	314,23	
		IIа	314,23	
		IIб	314,23	
		IIIа	314,23	
		IVа	314,23	
		IVб	361,32	
		V	314,23	
		VIа	314,23	
		VIб	314,23	
		VIв	314,23	
		VIг	314,23	
		VIд	314,23	
		VIе	314,23	
		VIIа	314,23	
		VIIб	314,23	

Таблица 103-01-011. Устройства регулировочно-запорные

Измеритель: 1 устройство

Регулировочно-запорное устройство

103-01-011-01	клапан воздушный проходной с электрическим, пневматическим приводом	III	20,29	1,50
		Iа	28,41	
		Iб	23,33	
		Iв	24,35	
		Iг	24,35	
		Iд	20,29	
		IIа	20,29	
		IIб	20,29	
		IIIа	20,29	
		IVа	20,29	
		IVб	23,33	
		V	20,29	
		VIа	20,29	
		VIб	20,29	
		VIв	20,29	
		VIг	20,29	
		VIд	20,29	
		VIе	20,29	
		VIIа	20,29	
		VIIб	20,29	
103-01-011-02	клапан воздушный смесительный с электрическим приводом	III	45,99	3,40
		Iа	64,39	
		Iб	52,89	
		Iв	55,19	
		Iг	55,19	
		Iд	45,99	
		IIа	45,99	
		IIб	45,99	
		IIIа	45,99	

1	2	3	4	5
		IVa	45,99	
		IVб	52,89	
		V	45,99	
		VIa	45,99	
		VIб	45,99	
		VIв	45,99	
		VIг	45,99	
		VIд	45,99	
		VIе	45,99	
		VIIa	45,99	
		VIIб	45,99	
103-01-011-03	регулятор расхода воздуха	III	116,33	8,60
		Ia	162,88	
		Iб	133,77	
		Iв	139,60	
		Iг	139,60	
		Iд	116,33	
		IIa	116,33	
		IIб	116,33	
		IIIa	116,33	
		IVa	116,33	
		IVб	133,77	
		V	116,33	
		VIa	116,33	
		VIб	116,33	
		VIв	116,33	
		VIг	116,33	
		VIд	116,33	
		VIе	116,33	
		VIIa	116,33	
		VIIб	116,33	
103-01-011-04	клапан избыточного давления	III	55,46	4,10
		Ia	77,65	
		Iб	63,78	
		Iв	66,55	
		Iг	66,55	
		Iд	55,46	
		IIa	55,46	
		IIб	55,46	
		IIIa	55,46	
		IVa	55,46	
		IVб	63,78	
		V	55,46	
		VIa	55,46	
		VIб	55,46	
		VIв	55,46	
		VIг	55,46	
		VIд	55,46	
		VIе	55,46	
		VIIa	55,46	
		VIIб	55,46	
103-01-011-05	клапан обратный	III	37,88	2,80
		Ia	53,03	
		Iб	43,55	
		Iв	45,45	
		Iг	45,45	
		Iд	37,88	
		IIa	37,88	
		IIб	37,88	
		IIIa	37,88	

1	2	3	4	5
		IVa	37,88	
		IVб	43,55	
		V	37,88	
		VIa	37,88	
		VIб	37,88	
		VIb	37,88	
		VIг	37,88	
		VIд	37,88	
		VIe	37,88	
		VIIa	37,88	
		VIIб	37,88	
103-01-011-06	клапан огнезадерживающий	III	58,17	4,30
		Ia	81,44	
		Iб	66,89	
		Iв	69,80	
		Iг	69,80	
		Iд	58,17	
		IIа	58,17	
		IIб	58,17	
		IIIа	58,17	
		IVa	58,17	
		IVб	66,89	
		V	58,17	
		VIa	58,17	
		VIб	58,17	
		VIb	58,17	
		VIг	58,17	
		VIд	58,17	
		VIe	58,17	
		VIIa	58,17	
		VIIб	58,17	
103-01-011-07	аппарат направляющий	III	37,88	2,80
		Ia	53,03	
		Iб	43,55	
		Iв	45,45	
		Iг	45,45	
		Iд	37,88	
		IIа	37,88	
		IIб	37,88	
		IIIа	37,88	
		IVa	37,88	
		IVб	43,55	
		V	37,88	
		VIa	37,88	
		VIб	37,88	
		VIb	37,88	
		VIг	37,88	
		VIд	37,88	
		VIe	37,88	
		VIIa	37,88	
		VIIб	37,88	
103-01-011-08	гидромуфта в комплексе с насосом	III	63,58	4,70
		Ia	89,01	
		Iб	73,11	
		Iв	76,29	
		Iг	76,29	
		Iд	63,58	
		IIа	63,58	
		IIб	63,58	
		IIIа	63,58	

1	2	3	4	5
		IVa	63,58	
		IVб	73,11	
		V	63,58	
		VIa	63,58	
		VIб	63,58	
		VIв	63,58	
		VIг	63,58	
		VIд	63,58	
		VIе	63,58	
		VIIa	63,58	
		VIIб	63,58	
103-01-011-09	муфта скольжения индукторная (без электрической части)	III	81,16	6
		Ia	113,63	
		Iб	93,33	
		Iв	97,39	
		Iг	97,39	
		Iд	81,16	
		IIа	81,16	
		IIб	81,16	
		IIIа	81,16	
		IVa	81,16	
		IVб	93,33	
		V	81,16	
		VIa	81,16	
		VIб	81,16	
		VIв	81,16	
		VIг	81,16	
		VIд	81,16	
		VIе	81,16	
		VIIa	81,16	
		VIIб	81,16	
103-01-011-10	гермоклапан с ручным или электрическим приводом	III	94,69	7
		Ia	132,57	
		Iб	108,89	
		Iв	113,62	
		Iг	113,62	
		Iд	94,69	
		IIа	94,69	
		IIб	94,69	
		IIIа	94,69	
		IVa	94,69	
		IVб	108,89	
		V	94,69	
		VIa	94,69	
		VIб	94,69	
		VIв	94,69	
		VIг	94,69	
		VIд	94,69	
		VIе	94,69	
		VIIa	94,69	
		VIIб	94,69	

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	III	135,27	10
		Ia	189,39	
		Iб	155,55	

1	2	3	4	5
		Iв	162,32	
		Iг	162,32	
		Iд	135,27	
		IIа	135,27	
		IIб	135,27	
		IIIа	135,27	
		IVа	135,27	
		IVб	155,55	
		V	135,27	
		VIа	135,27	
		VIб	135,27	
		VIв	135,27	
		VIг	135,27	
		VIд	135,27	
		VIе	135,27	
		VIIа	135,27	
		VIIб	135,27	
103-01-022-02	10	III	189,38	14
		Iа	265,15	
		Iб	217,77	
		Iв	227,25	
		Iг	227,25	
		Iд	189,38	
		IIа	189,38	
		IIб	189,38	
		IIIа	189,38	
		IVа	189,38	
		IVб	217,77	
		V	189,38	
		VIа	189,38	
		VIб	189,38	
		VIв	189,38	
		VIг	189,38	
		VIд	189,38	
		VIе	189,38	
		VIIа	189,38	
		VIIб	189,38	
103-01-022-03	15	III	270,54	20
		Iа	378,78	
		Iб	311,10	
		Iв	324,64	
		Iг	324,64	
		Iд	270,54	
		IIа	270,54	
		IIб	270,54	
		IIIа	270,54	
		IVа	270,54	
		IVб	311,10	
		V	270,54	
		VIа	270,54	
		VIб	270,54	
		VIв	270,54	
		VIг	270,54	
		VIд	270,54	
		VIе	270,54	
		VIIа	270,54	
		VIIб	270,54	
103-01-022-04	20	III	351,70	26
		Iа	492,41	
		Iб	404,43	

1	2	3	4	5
		Iв	422,03	
		Iг	422,03	
		Iд	351,70	
		IIа	351,70	
		IIб	351,70	
		IIIа	351,70	
		IVа	351,70	
		IVб	404,43	
		V	351,70	
		VIа	351,70	
		VIб	351,70	
		VIг	351,70	
		VIд	351,70	
		VIе	351,70	
		VIIа	351,70	
		VIIб	351,70	
103-01-022-05	30	III	473,45	35
		Iа	662,87	
		Iб	544,43	
		Iв	568,12	
		Iг	568,12	
		Iд	473,45	
		IIа	473,45	
		IIб	473,45	
		IIIа	473,45	
		IVа	473,45	
		IVб	544,43	
		V	473,45	
		VIа	473,45	
		VIб	473,45	
		VIг	473,45	
		VIд	473,45	
		VIе	473,45	
		VIIа	473,45	
		VIIб	473,45	
103-01-022-06	50	III	757,51	56
		Iа	1060,58	
		Iб	871,08	
		Iв	908,99	
		Iг	908,99	
		Iд	757,51	
		IIа	757,51	
		IIб	757,51	
		IIIа	757,51	
		IVа	757,51	
		IVб	871,08	
		V	757,51	
		VIа	757,51	
		VIб	757,51	
		VIг	757,51	
		VIд	757,51	
		VIе	757,51	
		VIIа	757,51	
		VIIб	757,51	
103-01-022-07	75	III	1041,58	77
		Iа	1458,30	
		Iб	1197,74	

1	2	3	4	5
		Iв	1249,86	
		Iг	1249,86	
		Iд	1041,58	
		IIа	1041,58	
		IIб	1041,58	
		IIIа	1041,58	
		IVа	1041,58	
		IVб	1197,74	
		V	1041,58	
		VIа	1041,58	
		VIб	1041,58	
		VIв	1041,58	
		VIг	1041,58	
		VIд	1041,58	
		VIе	1041,58	
		VIIа	1041,58	
		VIIб	1041,58	
103-01-022-08	За каждое дополнительное сечение в сети свыше 75 добавлять к расценке 03-01-022-07	III	13,53	1
		Iа	18,94	
		Iб	15,56	
		Iв	16,23	
		Iг	16,23	
		Iд	13,53	
		IIа	13,53	
		IIб	13,53	
		IIIа	13,53	
		IVа	13,53	
		IVб	15,56	
		V	13,53	
		VIа	13,53	
		VIб	13,53	
		VIв	13,53	
		VIг	13,53	
		VIд	13,53	
		VIе	13,53	
		VIIа	13,53	
		VIIб	13,53	

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	III	13,17	1
		Iа	18,44	
		Iб	15,15	
		Iв	15,81	
		Iг	15,81	
		Iд	13,17	
		IIа	13,17	
		IIб	13,17	
		IIIа	13,17	
		IVа	13,17	
		IVб	15,15	
		V	13,17	
		VIа	13,17	
		VIб	13,17	
		VIв	13,17	
		VIг	13,17	

1	2	3	4	5
		VId	13,17	
		VIe	13,17	
		VIIa	13,17	
		VIIb	13,17	
103-01-028-02	до 8	III	19,76	1,50
		Ia	27,66	
		Ib	22,72	
		Ib	23,71	
		Ir	23,71	
		Id	19,76	
		IIa	19,76	
		IIb	19,76	
		IIIa	19,76	
		IVa	19,76	
		IVb	22,72	
		V	19,76	
		VIa	19,76	
		VIb	19,76	
		VIr	19,76	
		VId	19,76	
		VIe	19,76	
		VIIa	19,76	
		VIIb	19,76	
103-01-028-03	до 12	III	36,88	2,80
		Ia	51,63	
		Ib	42,41	
		Ib	44,26	
		Ir	44,26	
		Id	36,88	
		IIa	36,88	
		IIb	36,88	
		IIIa	36,88	
		IVa	36,88	
		IVb	42,41	
		V	36,88	
		VIa	36,88	
		VIb	36,88	
		VIr	36,88	
		VId	36,88	
		VIe	36,88	
		VIIa	36,88	
		VIIb	36,88	
103-01-028-04	до 24	III	72,45	5,50
		Ia	101,43	
		Ib	83,30	
		Ib	86,94	
		Ir	86,94	
		Id	72,45	
		IIa	72,45	
		IIb	72,45	
		IIIa	72,45	
		IVa	72,45	
		IVb	83,30	
		V	72,45	
		VIa	72,45	
		VIb	72,45	
		VIr	72,45	
		VId	72,45	
		VIe	72,45	
		VIIa	72,45	
		VIIb	72,45	
		VIr	72,45	

1	2	3	4	5
		VI _д	72,45	
		VI _е	72,45	
		VII _а	72,45	
		VII _б	72,45	
103-01-028-05	до 48	III	144,89	11
		I _а	202,85	
		I _б	166,60	
		I _в	173,88	
		I _г	173,88	
		I _д	144,89	
		II _а	144,89	
		II _б	144,89	
		III _а	144,89	
		IV _а	144,89	
		IV _б	166,60	
		V	144,89	
		VI _а	144,89	
		VI _б	144,89	
		VI _г	144,89	
		VI _д	144,89	
		VI _е	144,89	
		VII _а	144,89	
		VII _б	144,89	
103-01-028-06	до 96	III	276,61	21
		I _а	387,26	
		I _б	318,06	
		I _в	331,95	
		I _г	331,95	
		I _д	276,61	
		II _а	276,61	
		II _б	276,61	
		III _а	276,61	
		IV _а	276,61	
		IV _б	318,06	
		V	276,61	
		VI _а	276,61	
		VI _б	276,61	
		VI _г	276,61	
		VI _д	276,61	
		VI _е	276,61	
		VII _а	276,61	
		VII _б	276,61	
103-01-028-07	более 96	III	566,40	43
		I _а	792,96	
		I _б	651,26	
		I _в	679,70	
		I _г	679,70	
		I _д	566,40	
		II _а	566,40	
		II _б	566,40	
		III _а	566,40	
		IV _а	566,40	
		IV _б	651,26	
		V	566,40	
		VI _а	566,40	
		VI _б	566,40	
		VI _г	566,40	

1	2	3	4	5
		VII _д	566,40	
		VII _е	566,40	
		VII _а	566,40	
		VII _б	566,40	
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	III	19,76	1,50
		I _а	27,66	
		I _б	22,72	
		I _в	23,71	
		I _г	23,71	
		I _д	19,76	
		II _а	19,76	
		II _б	19,76	
		III _а	19,76	
		IV _а	19,76	
		IV _б	22,72	
		V	19,76	
		VI _а	19,76	
		VI _б	19,76	
		VI _в	19,76	
		VI _г	19,76	
		VI _д	19,76	
		VI _е	19,76	
		VII _а	19,76	
		VII _б	19,76	
103-01-029-02	рукавный	III	50,05	3,80
		I _а	70,08	
		I _б	57,55	
		I _в	60,07	
		I _г	60,07	
		I _д	50,05	
		II _а	50,05	
		II _б	50,05	
		III _а	50,05	
		IV _а	50,05	
		IV _б	57,55	
		V	50,05	
		VI _а	50,05	
		VI _б	50,05	
		VI _в	50,05	
		VI _г	50,05	
		VI _д	50,05	
		VI _е	50,05	
		VII _а	50,05	
		VII _б	50,05	
103-01-029-03	из объемного материала	III	43,47	3,30
		I _а	60,86	
		I _б	49,98	
		I _в	52,16	
		I _г	52,16	
		I _д	43,47	
		II _а	43,47	
		II _б	43,47	
		III _а	43,47	
		IV _а	43,47	

1	2	3	4	5
		V	43,47	
		VIa	43,47	
		VIб	43,47	
		VIb	43,47	
		VIг	43,47	
		VIд	43,47	
		VIe	43,47	
		VIIa	43,47	
		VIIб	43,47	

Таблица 103-01-030. Циклоны

Измеритель: 1 устройство

103-01-030-01	Циклон	III	26,34	2
		Ia	36,88	
		Iб	30,29	
		Iв	31,61	
		Ir	31,61	
		Id	26,34	
		IIa	26,34	
		IIб	26,34	
		IIIa	26,34	
		IVa	26,34	
		IVб	30,29	
		V	26,34	
		VIa	26,34	
		VIб	26,34	
		VIb	26,34	
		VIг	26,34	
		VIд	26,34	
		VIe	26,34	
		VIIa	26,34	
		VIIб	26,34	

Таблица 103-01-031. Циклоны с водяной пленкой, циклоны-промыватели, скруббераы, адсорбераы, адсорбераы и др.

Измеритель: 1 устройство

103-01-031-01	Циклон с водяной пленкой, циклон-промыватель, скруббер, адсорбера, адсорбера и др.	III	39,52	3
		Ia	55,32	
		Iб	45,44	
		Iв	47,42	
		Ir	47,42	
		Id	39,52	
		IIa	39,52	
		IIб	39,52	
		IIIa	39,52	
		IVa	39,52	
		IVб	45,44	
		V	39,52	
		VIa	39,52	
		VIб	39,52	
		VIb	39,52	
		VIг	39,52	
		VIд	39,52	
		VIe	39,52	
		VIIa	39,52	
		VIIб	39,52	

Таблица 103-01-032. Агрегаты индивидуальные обеспыливающие

Измеритель: 1 устройство

103-01-032-01	Агрегат индивидуальный обеспыливающий	III	26,34	2
		Ia	36,88	
		Iб	30,29	

1	2	3	4	5
		Iв	31,61	
		Iг	31,61	
		Iд	26,34	
		IIа	26,34	
		IIб	26,34	
		IIIа	26,34	
		IVа	26,34	
		IVб	30,29	
		V	26,34	
		VIа	26,34	
		VIб	26,34	
		VIв	26,34	
		VIг	26,34	
		VIд	26,34	
		VIе	26,34	
		VIIа	26,34	
		VIIб	26,34	

Таблица 103-01-033. Пылегазоочистители пенные, газопромыватели скоростные (скруббера Вентури)

Измеритель: **1 устройство**

103-01-033-01	Пылегазоочиститель пенный	III	243,49	18
		Iа	340,90	
		Iб	279,99	
		Iв	292,18	
		Iг	292,18	
		Iд	243,49	
		IIа	243,49	
		IIб	243,49	
		IIIа	243,49	
		IVа	243,49	
		IVб	279,99	
		V	243,49	
		VIа	243,49	
		VIб	243,49	
		VIв	243,49	
		VIг	243,49	
		VIд	243,49	
		VIе	243,49	
		VIIа	243,49	
		VIIб	243,49	
103-01-033-02	Газопромыватель скоростной (скруббер Вентури)	III	284,07	21
		Iа	397,72	
		Iб	326,66	
		Iв	340,87	
		Iг	340,87	
		Iд	284,07	
		IIа	284,07	
		IIб	284,07	
		IIIа	284,07	
		IVа	284,07	
		IVб	326,66	
		V	284,07	
		VIа	284,07	
		VIб	284,07	
		VIв	284,07	
		VIг	284,07	
		VIд	284,07	
		VIе	284,07	
		VIIа	284,07	

1	2	3	4	5
		VIIб	284,07	

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	III	263,44	20
		Ia	368,82	
		Iб	302,91	
		Iв	316,14	
		Iг	316,14	
		Iд	263,44	
		IIа	263,44	
		IIб	263,44	
		IIIа	263,44	
		IVа	263,44	
		IVб	302,91	
		V	263,44	
		VIа	263,44	
		VIб	263,44	
		VIв	263,44	
		VIг	263,44	
		VIд	263,44	
		VIе	263,44	
		VIIа	263,44	
		VIIб	263,44	
Пылеуловитель				
103-01-034-02	ПВМ или гидрофильтр	III	184,41	14
		Iа	258,17	
		Iб	212,04	
		Iв	221,30	
		Iг	221,30	
		Iд	184,41	
		IIа	184,41	
		IIб	184,41	
		IIIа	184,41	
		IVа	184,41	
		IVб	212,04	
		V	184,41	
		VIа	184,41	
		VIб	184,41	
		VIв	184,41	
		VIг	184,41	
		VIд	184,41	
		VIе	184,41	
		VIIа	184,41	
		VIIб	184,41	
103-01-034-03	ротационный	III	223,92	17
		Iа	313,50	
		Iб	257,47	
		Iв	268,72	
		Iг	268,72	
		Iд	223,92	
		IIа	223,92	
		IIб	223,92	
		IIIа	223,92	
		IVа	223,92	
		IVб	257,47	
		V	223,92	
		VIа	223,92	
		VIб	223,92	

1	2	3	4	5
		VI _в	223,92	
		VI _г	223,92	
		VI _д	223,92	
		VI _е	223,92	
		VII _а	223,92	
		VII _б	223,92	

Таблица 103-01-035. Электрофильтры (без электрической части)

Измеритель: 1 устройство

103-01-035-01	Электрофильтр (без электрической части)	III	94,84	7,20
		I _а	132,78	
		I _б	109,05	
		I _в	113,81	
		I _г	113,81	
		I _д	94,84	
		II _а	94,84	
		II _б	94,84	
		III _а	94,84	
		IV _а	94,84	
		IV _б	109,05	
		V	94,84	
		VI _а	94,84	
		VI _б	94,84	
		VI _г	94,84	
		VI _д	94,84	
		VI _е	94,84	
		VII _а	94,84	
		VII _б	94,84	

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 м ²	III	131,72	10
		I _а	184,41	
		I _б	151,46	
		I _в	158,07	
		I _г	158,07	
		I _д	131,72	
		II _а	131,72	
		II _б	131,72	
		III _а	131,72	
		IV _а	131,72	
		IV _б	151,46	
		V	131,72	
		VI _а	131,72	
		VI _б	131,72	
		VI _г	131,72	
		VI _д	131,72	
		VI _е	131,72	
		VII _а	131,72	
		VII _б	131,72	
103-01-041-02	2 м ²	III	158,06	12
		I _а	221,29	
		I _б	181,75	

1	2	3	4	5
		I _В	189,68	
		I _Г	189,68	
		I _Д	158,06	
		II _а	158,06	
		II _б	158,06	
		III _а	158,06	
		IV _а	158,06	
		IV _б	181,75	
		V	158,06	
		VI _а	158,06	
		VI _б	158,06	
		VI _в	158,06	
		VI _г	158,06	
		VI _д	158,06	
		VI _е	158,06	
		VII _а	158,06	
		VII _б	158,06	
103-01-041-03	4 м ²	III	210,75	16
		I _а	295,06	
		I _б	242,33	
		I _в	252,91	
		I _г	252,91	
		I _д	210,75	
		II _а	210,75	
		II _б	210,75	
		III _а	210,75	
		IV _а	210,75	
		IV _б	242,33	
		V	210,75	
		VI _а	210,75	
		VI _б	210,75	
		VI _в	210,75	
		VI _г	210,75	
		VI _д	210,75	
		VI _е	210,75	
		VII _а	210,75	
		VII _б	210,75	
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 м ²	III	223,92	17
		I _а	313,50	
		I _б	257,47	
		I _в	268,72	
		I _г	268,72	
		I _д	223,92	
		II _а	223,92	
		II _б	223,92	
		III _а	223,92	
		IV _а	223,92	
		IV _б	257,47	
		V	223,92	
		VI _а	223,92	
		VI _б	223,92	
		VI _в	223,92	
		VI _г	223,92	
		VI _д	223,92	
		VI _е	223,92	
		VII _а	223,92	
		VII _б	223,92	

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 м ²	III	276,61	21
		Ia	387,26	
		Iб	318,06	
		Iв	331,95	
		Iг	331,95	
		Iд	276,61	
		IIа	276,61	
		IIб	276,61	
		IIIа	276,61	
		IVа	276,61	
		IVб	318,06	
		V	276,61	
		VIа	276,61	
		VIб	276,61	
		VIв	276,61	
		VIг	276,61	
		VIд	276,61	
		VIе	276,61	
		VIIа	276,61	
		VIIб	276,61	
103-01-041-06	2 м ²	III	316,13	24
		Iа	442,58	
		Iб	363,49	
		Iв	379,37	
		Iг	379,37	
		Iд	316,13	
		IIа	316,13	
		IIб	316,13	
		IIIа	316,13	
		IVа	316,13	
		IVб	363,49	
		V	316,13	
		VIа	316,13	
		VIб	316,13	
		VIв	316,13	
		VIг	316,13	
		VIд	316,13	
		VIе	316,13	
		VIIа	316,13	
		VIIб	316,13	
103-01-041-07	4 м ²	III	395,16	30
		Iа	553,23	
		Iб	454,37	
		Iв	474,21	
		Iг	474,21	
		Iд	395,16	
		IIа	395,16	
		IIб	395,16	
		IIIа	395,16	
		IVа	395,16	
		IVб	454,37	
		V	395,16	
		VIа	395,16	
		VIб	395,16	
		VIв	395,16	
		VIг	395,16	
		VIд	395,16	

1	2	3	4	5
		VI _е	395,16	
		VII _а	395,16	
		VII _б	395,16	
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 м ²	III	487,36	37
		I _а	682,32	
		I _б	560,38	
		I _в	584,86	
		I _г	584,86	
		I _д	487,36	
		II _а	487,36	
		II _б	487,36	
		III _а	487,36	
		IV _а	487,36	
		IV _б	560,38	
		V	487,36	
		VI _а	487,36	
		VI _б	487,36	
		VI _в	487,36	
		VI _г	487,36	
		VI _д	487,36	
		VI _е	487,36	
		VII _а	487,36	
		VII _б	487,36	
103-01-041-09	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	III	421,50	32
		I _а	590,11	
		I _б	484,66	
		I _в	505,82	
		I _г	505,82	
		I _д	421,50	
		II _а	421,50	
		II _б	421,50	
		III _а	421,50	
		IV _а	421,50	
		IV _б	484,66	
		V	421,50	
		VI _а	421,50	
		VI _б	421,50	
		VI _в	421,50	
		VI _г	421,50	
		VI _д	421,50	
		VI _е	421,50	
		VII _а	421,50	
		VII _б	421,50	
103-01-041-10	2 м ²	III	500,54	38
		I _а	700,76	
		I _б	575,53	
		I _в	600,67	
		I _г	600,67	
		I _д	500,54	
		II _а	500,54	
		II _б	500,54	
		III _а	500,54	
		IV _а	500,54	
		IV _б	575,53	
		V	500,54	
		VI _а	500,54	
		VI _б	500,54	

1	2	3	4	5
		VI _в	500,54	
		VI _г	500,54	
		VI _д	500,54	
		VI _е	500,54	
		VII _а	500,54	
		VII _б	500,54	
103-01-041-11	4 м ²	III	619,08	47
		I _а	866,73	
		I _б	711,84	
		I _в	742,93	
		I _г	742,93	
		I _д	619,08	
		II _а	619,08	
		II _б	619,08	
		III _а	619,08	
		IV _а	619,08	
		IV _б	711,84	
		V	619,08	
		VI _а	619,08	
		VI _б	619,08	
		VI _в	619,08	
		VI _г	619,08	
		VI _д	619,08	
		VI _е	619,08	
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 м ²	III	750,80	57
		I _а	1051,14	
		I _б	863,29	
		I _в	901,00	
		I _г	901,00	
		I _д	750,80	
		II _а	750,80	
		II _б	750,80	
		III _а	750,80	
		IV _а	750,80	
		IV _б	863,29	
		V	750,80	
		VI _а	750,80	
		VI _б	750,80	
		VI _в	750,80	
		VI _г	750,80	
		VI _д	750,80	
		VI _е	750,80	
103-01-041-13	0,5 м ²	III	619,08	47
		I _а	866,73	
		I _б	711,84	
		I _в	742,93	
		I _г	742,93	
		I _д	619,08	
		II _а	619,08	
		II _б	619,08	
		III _а	619,08	
		IV _а	619,08	
		IV _б	711,84	

1	2	3	4	5
		V	619,08	
		VI _a	619,08	
		VI _б	619,08	
		VI _в	619,08	
		VI _г	619,08	
		VI _д	619,08	
		VI _е	619,08	
		VII _а	619,08	
		VII _б	619,08	
103-01-041-14	2 м ²	III	724,46	55
		I _a	1014,26	
		I _б	833,00	
		I _в	869,39	
		I _г	869,39	
		I _д	724,46	
		II _а	724,46	
		II _б	724,46	
		III _а	724,46	
		IV _а	724,46	
		IV _б	833,00	
		V	724,46	
		VI _а	724,46	
		VI _б	724,46	
		VI _в	724,46	
		VI _г	724,46	
		VI _д	724,46	
		VI _е	724,46	
		VII _а	724,46	
		VII _б	724,46	
103-01-041-15	4 м ²	III	908,87	69
		I _а	1272,43	
		I _б	1045,04	
		I _в	1090,68	
		I _г	1090,68	
		I _д	908,87	
		II _а	908,87	
		II _б	908,87	
		III _а	908,87	
		IV _а	908,87	
		IV _б	1045,04	
		V	908,87	
		VI _а	908,87	
		VI _б	908,87	
		VI _в	908,87	
		VI _г	908,87	
		VI _д	908,87	
		VI _е	908,87	
		VII _а	908,87	
		VII _б	908,87	
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 м ²	III	1080,10	82
		I _а	1512,16	
		I _б	1241,93	
		I _в	1296,17	
		I _г	1296,17	
		I _д	1080,10	
		II _а	1080,10	
		II _б	1080,10	
		III _а	1080,10	
		IV _а	1080,10	
		IV _б	1241,93	

1	2	3	4	5
		V	1080,10	
		VIa	1080,10	
		VIб	1080,10	
		VIв	1080,10	
		VIг	1080,10	
		VIд	1080,10	
		VIе	1080,10	
		VIIа	1080,10	
		VIIб	1080,10	
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 м ²	III	935,21	71
		Ia	1309,31	
		Iб	1075,33	
		Iв	1122,30	
		Iг	1122,30	
		Iд	935,21	
		IIа	935,21	
		IIб	935,21	
		IIIа	935,21	
		IVа	935,21	
		IVб	1075,33	
		V	935,21	
		VIа	935,21	
		VIб	935,21	
		VIв	935,21	
		VIг	935,21	
		VIд	935,21	
		VIе	935,21	
		VIIа	935,21	
		VIIб	935,21	
103-01-041-18	2 м ²	III	1119,62	85
		Ia	1567,49	
		Iб	1287,37	
		Iв	1343,60	
		Iг	1343,60	
		Iд	1119,62	
		IIа	1119,62	
		IIб	1119,62	
		IIIа	1119,62	
		IVа	1119,62	
		IVб	1287,37	
		V	1119,62	
		VIа	1119,62	
		VIб	1119,62	
		VIв	1119,62	
		VIг	1119,62	
		VIд	1119,62	
		VIе	1119,62	
		VIIа	1119,62	
		VIIб	1119,62	
103-01-041-19	4 м ²	III	1343,54	102
		Ia	1880,98	
		Iб	1544,84	
		Iв	1612,31	
		Iг	1612,31	
		Iд	1343,54	
		IIа	1343,54	
		IIб	1343,54	

1	2	3	4	5
		IIIa	1343,54	
		IVa	1343,54	
		IVб	1544,84	
		V	1343,54	
		VIa	1343,54	
		VIб	1343,54	
		VIb	1343,54	
		VIг	1343,54	
		VIд	1343,54	
		VIe	1343,54	
		VIIa	1343,54	
		VIIб	1343,54	
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 м ²	III	1659,67	126
		Ia	2323,57	
		Iб	1908,33	
		Iв	1991,68	
		Іг	1991,68	
		Ід	1659,67	
		ІІа	1659,67	
		ІІб	1659,67	
		ІІа	1659,67	
		ІІб	1659,67	
		V	1659,67	
		VIa	1659,67	
		VIб	1659,67	
		VIb	1659,67	
		VIг	1659,67	
		VIд	1659,67	
		VIe	1659,67	
		VIIa	1659,67	
		VIIб	1659,67	

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	III	43,29	3,20
		Ia	60,60	
		Iб	49,78	
		Iв	51,94	
		Іг	51,94	
		Ід	43,29	
		ІІа	43,29	
		ІІб	43,29	
		ІІа	43,29	
		ІІб	43,29	
		V	43,29	
		VIa	43,29	
		VIб	43,29	
		VIb	43,29	
		VIг	43,29	
		VIд	43,29	
		VIe	43,29	
		VIIa	43,29	
		VIIб	43,29	
103-01-045-02	10	III	67,64	5

1	2	3	4	5
		Ia	94,70	
		Iб	77,78	
		Iв	81,16	
		Iг	81,16	
		Iд	67,64	
		IIа	67,64	
		IIб	67,64	
		IIIа	67,64	
		IVа	67,64	
		IVб	77,78	
		V	67,64	
		VIа	67,64	
		VIб	67,64	
		VIв	67,64	
		VIг	67,64	
		VIд	67,64	
		VIе	67,64	
		VIIа	67,64	
		VIIб	67,64	
103-01-045-03	20	III	75,75	5,60
		Iа	106,06	
		Iб	87,11	
		Iв	90,90	
		Iг	90,90	
		Iд	75,75	
		IIа	75,75	
		IIб	75,75	
		IIIа	75,75	
		IVа	75,75	
		IVб	87,11	
		V	75,75	
		VIа	75,75	
		VIб	75,75	
		VIв	75,75	
		VIг	75,75	
		VIд	75,75	
		VIе	75,75	
		VIIа	75,75	
		VIIб	75,75	
103-01-045-04	30	III	121,74	9
		Iа	170,45	
		Iб	140,00	
		Iв	146,09	
		Iг	146,09	
		Iд	121,74	
		IIа	121,74	
		IIб	121,74	
		IIIа	121,74	
		IVа	121,74	
		IVб	140,00	
		V	121,74	
		VIа	121,74	
		VIб	121,74	
		VIв	121,74	
		VIг	121,74	
		VIд	121,74	
		VIе	121,74	
		VIIа	121,74	
		VIIб	121,74	
103-01-045-05	За каждый последующий приточный насадок свыше 30 добавлять к расценке	III	4,06	0,30

1	2	3	4	5
	03-01-045-04	Ia	5,68	
		Iб	4,67	
		Iв	4,87	
		Iг	4,87	
		Iд	4,06	
		IIа	4,06	
		IIб	4,06	
		IIIа	4,06	
		IVа	4,06	
		IVб	4,67	
		V	4,06	
		VIа	4,06	
		VIб	4,06	
		VIб	4,06	
		VIг	4,06	
		VIд	4,06	
		VIе	4,06	
		VIIа	4,06	
		VIIб	4,06	

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	III	790,32	60
		Iа	1106,46	
		Iб	908,73	
		Iв	948,42	
		Iг	948,42	
		Iд	790,32	
		IIа	790,32	
		IIб	790,32	
		IIIа	790,32	
		IVа	790,32	
		IVб	908,73	
		V	790,32	
		VIа	790,32	
		VIб	790,32	
		VIб	790,32	
		VIг	790,32	
		VIд	790,32	
		VIе	790,32	
		VIIа	790,32	
		VIIб	790,32	
103-01-050-02	12	III	1053,76	80
		Iа	1475,28	
		Iб	1211,64	
		Iв	1264,56	
		Iг	1264,56	
		Iд	1053,76	
		IIа	1053,76	
		IIб	1053,76	
		IIIа	1053,76	
		IVа	1053,76	
		IVб	1211,64	
		V	1053,76	
		VIа	1053,76	
		VIб	1053,76	
		VIв	1053,76	

1	2	3	4	5
		VІг	1053,76	
		VIд	1053,76	
		VIе	1053,76	
		VIIа	1053,76	
		VIIб	1053,76	
103-01-050-03	16	III	1317,20	100
		Iа	1844,10	
		Iб	1514,55	
		Iв	1580,70	
		Iг	1580,70	
		Iд	1317,20	
		IIа	1317,20	
		IIб	1317,20	
		IIIа	1317,20	
		IVа	1317,20	
		IVб	1514,55	
		V	1317,20	
		VIа	1317,20	
		VIб	1317,20	
		VIв	1317,20	
		VIг	1317,20	
		VIд	1317,20	
		VIе	1317,20	
		VIIа	1317,20	
		VIIб	1317,20	
103-01-050-04	25	III	1896,77	144
		Iа	2655,50	
		Iб	2180,95	
		Iв	2276,21	
		Iг	2276,21	
		Iд	1896,77	
		IIа	1896,77	
		IIб	1896,77	
		IIIа	1896,77	
		IVа	1896,77	
		IVб	2180,95	
		V	1896,77	
		VIа	1896,77	
		VIб	1896,77	
		VIв	1896,77	
		VIг	1896,77	
		VIд	1896,77	
		VIе	1896,77	
		VIIа	1896,77	
		VIIб	1896,77	
103-01-050-05	Система подпора в лестничных клетках и лифтовых шахтах при количестве обслуживаемых этажей более 25	III	3372,03	256
		Iа	4720,90	
		Iб	3877,25	
		Iв	4046,59	
		Iг	4046,59	
		Iд	3372,03	
		IIа	3372,03	
		IIб	3372,03	
		IIIа	3372,03	
		IVа	3372,03	
		IVб	3877,25	
		V	3372,03	
		VIа	3372,03	
		VIб	3372,03	
		VIв	3372,03	

1	2	3	4	5
		VII _Г	3372,03	
		VII _Д	3372,03	
		VII _Е	3372,03	
		VII _А	3372,03	
		VII _Б	3372,03	

Таблица 103-01-051. Системы дымоудаленияИзмеритель: **1 система****Система дымоудаления при количестве обслуживаемых этажей до**

103-01-051-01	6	III	649,30	48
		I _а	909,07	
		I _б	746,64	
		I _в	779,14	
		I _г	779,14	
		I _д	649,30	
		II _а	649,30	
		II _б	649,30	
		III _а	649,30	
		IV _а	649,30	
		IV _б	746,64	
		V	649,30	
		VI _а	649,30	
		VI _б	649,30	
		VI _д	649,30	
		VI _е	649,30	
		VII _а	649,30	
		VII _б	649,30	
103-01-051-02	10	III	865,73	64
		I _а	1212,10	
		I _б	995,52	
		I _в	1038,85	
		I _г	1038,85	
		I _д	865,73	
		II _а	865,73	
		II _б	865,73	
		III _а	865,73	
		IV _а	865,73	
		IV _б	995,52	
		V	865,73	
		VI _а	865,73	
		VI _б	865,73	
		VI _в	865,73	
		VI _г	865,73	
		VI _д	865,73	
		VI _е	865,73	
		VII _а	865,73	
		VII _б	865,73	
103-01-051-03	16	III	1433,86	106
		I _а	2007,53	
		I _б	1648,83	
		I _в	1720,59	
		I _г	1720,59	
		I _д	1433,86	
		II _а	1433,86	
		II _б	1433,86	
		III _а	1433,86	
		IV _а	1433,86	
		IV _б	1648,83	

1	2	3	4	5
		V	1433,86	
		VIa	1433,86	
		VIб	1433,86	
		VIв	1433,86	
		VIг	1433,86	
		VIд	1433,86	
		VIе	1433,86	
		VIIа	1433,86	
		VIIб	1433,86	
103-01-051-04	25	III	2164,32	160
		Ia	3030,24	
		Iб	2488,80	
		Iв	2597,12	
		Ir	2597,12	
		Id	2164,32	
		IIa	2164,32	
		IIб	2164,32	
		IIIа	2164,32	
		IVа	2164,32	
		IVб	2488,80	
		V	2164,32	
		VIa	2164,32	
		VIб	2164,32	
		VIв	2164,32	
		VIг	2164,32	
		VIд	2164,32	
		VIе	2164,32	
		VIIа	2164,32	
		VIIб	2164,32	
103-01-051-05	Система дымоудаления при количестве обслуживаемых этажей свыше 25	III	3517,02	260
		Ia	4924,14	
		Iб	4044,30	
		Iв	4220,32	
		Ir	4220,32	
		Id	3517,02	
		IIa	3517,02	
		IIб	3517,02	
		IIIа	3517,02	
		IVа	3517,02	
		IVб	4044,30	
		V	3517,02	
		VIa	3517,02	
		VIб	3517,02	
		VIв	3517,02	
		VIг	3517,02	
		VIд	3517,02	
		VIе	3517,02	
		VIIа	3517,02	
		VIIб	3517,02	

**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),	III	288,05	22
---------------	--	-----	--------	----

1	2	3	4	5
	виброизолированных вентиляторных установок и разработка мероприятий по доведению их значений до допустимого предела	Ia	403,28	
		Iб	331,21	
		Iв	345,66	
		Iг	345,66	
		Iд	288,05	
		IIа	288,05	
		IIб	288,05	
		IIIа	288,05	
		IVа	288,05	
		IVб	331,21	
		V	288,05	
		VIа	288,05	
		VIб	288,05	
		VIг	288,05	
		VIд	288,05	
		VIе	288,05	
		VIIа	288,05	
		VIIб	288,05	

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	III	554,61	41
		Ia	776,50	
		Iб	637,76	
		Iв	665,51	
		Iг	665,51	
		Iд	554,61	
		IIа	554,61	
		IIб	554,61	
		IIIа	554,61	
		IVа	554,61	
		IVб	637,76	
		V	554,61	
		VIа	554,61	
		VIб	554,61	
		VIг	554,61	
		VIд	554,61	
		VIе	554,61	
		VIIа	554,61	
		VIIб	554,61	
103-01-060-02	до 5	III	514,03	38
		Iа	719,68	
		Iб	591,09	
		Iв	616,82	
		Iг	616,82	
		Iд	514,03	
		IIа	514,03	
		IIб	514,03	
		IIIа	514,03	
		IVа	514,03	
		IVб	591,09	
		V	514,03	
		VIа	514,03	
		VIб	514,03	
		VIг	514,03	
		VIIа	514,03	
		VIIб	514,03	

1	2	3	4	5
		VII _г	514,03	
		VI _д	514,03	
		VI _е	514,03	
		VII _а	514,03	
		VII _б	514,03	
103-01-060-03	более 5	III	473,45	35
		I _а	662,87	
		I _б	544,43	
		I _в	568,12	
		I _г	568,12	
		I _д	473,45	
		I _а	473,45	
		II _б	473,45	
		III _а	473,45	
		IV _а	473,45	
		IV _б	544,43	
		V	473,45	
		VI _а	473,45	
		VI _б	473,45	
		VI _в	473,45	
		VI _г	473,45	
		VI _д	473,45	
		VI _е	473,45	
		VII _а	473,45	
		VII _б	473,45	
103-01-060-04	1	III	676,35	50
		I _а	946,95	
		I _б	777,75	
		I _в	811,60	
		I _г	811,60	
		I _д	676,35	
		I _а	676,35	
		II _б	676,35	
		III _а	676,35	
		IV _а	676,35	
		IV _б	777,75	
		V	676,35	
		VI _а	676,35	
		VI _б	676,35	
		VI _в	676,35	
		VI _г	676,35	
		VI _д	676,35	
		VI _е	676,35	
		VII _а	676,35	
		VII _б	676,35	
103-01-060-05	до 5	III	622,24	46
		I _а	871,19	
		I _б	715,53	
		I _в	746,67	
		I _г	746,67	
		I _д	622,24	
		I _а	622,24	
		II _б	622,24	
		III _а	622,24	
		IV _а	622,24	
		IV _б	715,53	
		V	622,24	
		VI _а	622,24	

1	2	3	4	5
		VIIб	622,24	
		VIIв	622,24	
		VIIг	622,24	
		VIIд	622,24	
		VIIе	622,24	
		VIIа	622,24	
		VIIб	622,24	
103-01-060-06	более 5	III	554,61	41
		Iа	776,50	
		Iб	637,76	
		Iв	665,51	
		Iг	665,51	
		Iд	554,61	
		IIа	554,61	
		IIб	554,61	
		IIIа	554,61	
		IVа	554,61	
		IVб	637,76	
		V	554,61	
		VIа	554,61	
		VIб	554,61	
		VIв	554,61	
		VIг	554,61	
		VIд	554,61	
		VIе	554,61	
		VIIа	554,61	
		VIIб	554,61	
103-01-060-07	1	III	892,78	66
		Iа	1249,97	
		Iб	1026,63	
		Iв	1071,31	
		Iг	1071,31	
		Iд	892,78	
		IIа	892,78	
		IIб	892,78	
		IIIа	892,78	
		IVа	892,78	
		IVб	1026,63	
		V	892,78	
		VIа	892,78	
		VIб	892,78	
		VIв	892,78	
		VIг	892,78	
		VIд	892,78	
		VIе	892,78	
		VIIа	892,78	
		VIIб	892,78	
103-01-060-08	до 5	III	825,15	61
		Iа	1155,28	
		Iб	948,86	
		Iв	990,15	
		Iг	990,15	
		Iд	825,15	
		IIа	825,15	
		IIб	825,15	
		IIIа	825,15	
		IVа	825,15	
		IVб	948,86	

1	2	3	4	5
		V	825,15	
		VIa	825,15	
		VIб	825,15	
		VIв	825,15	
		VIг	825,15	
		VIд	825,15	
		VIе	825,15	
		VIIа	825,15	
		VIIб	825,15	
103-01-060-09	более 5	III	757,51	56
		Ia	1060,58	
		Iб	871,08	
		Iв	908,99	
		Iг	908,99	
		Iд	757,51	
		IIа	757,51	
		IIб	757,51	
		IIIа	757,51	
		IVа	757,51	
		IVб	871,08	
		V	757,51	
		VIа	757,51	
		VIб	757,51	
		VIв	757,51	
		VIг	757,51	
		VIд	757,51	
		VIе	757,51	
		VIIа	757,51	
		VIIб	757,51	
103-01-060-10	1	III	1271,54	94
		Ia	1780,27	
		Iб	1462,17	
		Iв	1525,81	
		Iг	1525,81	
		Iд	1271,54	
		IIа	1271,54	
		IIб	1271,54	
		IIIа	1271,54	
		IVа	1271,54	
		IVб	1462,17	
		V	1271,54	
		VIа	1271,54	
		VIб	1271,54	
		VIв	1271,54	
		VIг	1271,54	
		VIд	1271,54	
		VIе	1271,54	
		VIIа	1271,54	
		VIIб	1271,54	
103-01-060-11	до 5	III	1136,27	84
		Ia	1590,88	
		Iб	1306,62	
		Iв	1363,49	
		Iг	1363,49	
		Iд	1136,27	
		IIа	1136,27	
		IIб	1136,27	
		IIIа	1136,27	

1	2	3	4	5
		IVa	1136,27	
		IVб	1306,62	
		V	1136,27	
		VIa	1136,27	
		VIб	1136,27	
		VIb	1136,27	
		VIг	1136,27	
		VIд	1136,27	
		VIe	1136,27	
		VIIa	1136,27	
		VIIб	1136,27	
103-01-060-12	более 5	III	1055,11	78
		Ia	1477,24	
		Iб	1213,29	
		Iв	1266,10	
		Iг	1266,10	
		Iд	1055,11	
		IIа	1055,11	
		IIб	1055,11	
		IIIа	1055,11	
		IVa	1055,11	
		IVб	1213,29	
		V	1055,11	
		VIa	1055,11	
		VIб	1055,11	
		VIb	1055,11	
		VIг	1055,11	
		VIд	1055,11	
		VIe	1055,11	
		VIIa	1055,11	
		VIIб	1055,11	
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	III	1636,77	121
		Ia	2291,62	
		Iб	1882,16	
		Iв	1964,07	
		Iг	1964,07	
		Iд	1636,77	
		IIа	1636,77	
		IIб	1636,77	
		IIIа	1636,77	
		IVa	1636,77	
		IVб	1882,16	
		V	1636,77	
		VIa	1636,77	
		VIб	1636,77	
		VIb	1636,77	
		VIг	1636,77	
		VIд	1636,77	
		VIe	1636,77	
		VIIa	1636,77	
		VIIб	1636,77	
103-01-060-14	до 5	III	1515,02	112
		Ia	2121,17	
		Iб	1742,16	
		Iв	1817,98	
		Iг	1817,98	
		Iд	1515,02	
		IIа	1515,02	

1	2	3	4	5
		IIб	1515,02	
		IIIа	1515,02	
		IVа	1515,02	
		IVб	1742,16	
		V	1515,02	
		VIа	1515,02	
		VIб	1515,02	
		VIв	1515,02	
		VIг	1515,02	
		VIд	1515,02	
		VIе	1515,02	
		VIIа	1515,02	
		VIIб	1515,02	
103-01-060-15	более 5	III	1366,23	101
		Iа	1912,84	
		Iб	1571,06	
		Iв	1639,43	
		Iг	1639,43	
		Iд	1366,23	
		IIа	1366,23	
		IIб	1366,23	
		IIIа	1366,23	
		IVа	1366,23	
		IVб	1571,06	
		V	1366,23	
		VIа	1366,23	
		VIб	1366,23	
		VIв	1366,23	
		VIг	1366,23	
		VIд	1366,23	
		VIе	1366,23	
		VIIа	1366,23	
		VIIб	1366,23	

**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	III	175,85	13
		Iа	246,21	
		Iб	202,22	
		Iв	211,02	
		Iг	211,02	
		Iд	175,85	
		IIа	175,85	
		IIб	175,85	
		IIIа	175,85	
		IVа	175,85	
		IVб	202,22	
		V	175,85	
		VIа	175,85	
		VIб	175,85	
		VIв	175,85	
		VIг	175,85	
		VIд	175,85	
		VIе	175,85	
		VIIа	175,85	

1	2	3	4	5
		VIIб	175,85	

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	III	365,23	27
		Ia	511,35	
		Iб	419,99	
		Iв	438,26	
		Iг	438,26	
		Iд	365,23	
		IIа	365,23	
		IIб	365,23	
		IIIа	365,23	
		IVа	365,23	
		IVб	419,99	
		V	365,23	
		VIа	365,23	
		VIб	365,23	
		VIв	365,23	
		VIг	365,23	
		VIд	365,23	
		VIе	365,23	
		VIIа	365,23	
		VIIб	365,23	
103-01-070-02	до 5	III	324,65	24
		Iа	454,54	
		Iб	373,32	
		Iв	389,57	
		Iг	389,57	
		Iд	324,65	
		IIа	324,65	
		IIб	324,65	
		IIIа	324,65	
		IVа	324,65	
		IVб	373,32	
		V	324,65	
		VIа	324,65	
		VIб	324,65	
		VIв	324,65	
		VIг	324,65	
		VIд	324,65	
		VIе	324,65	
		VIIа	324,65	
		VIIб	324,65	
103-01-070-03	более 5	III	311,12	23
		Iа	435,60	
		Iб	357,77	
		Iв	373,34	
		Iг	373,34	
		Iд	311,12	
		IIа	311,12	
		IIб	311,12	
		IIIа	311,12	
		IVа	311,12	
		IVб	357,77	

1	2	3	4	5
		V	311,12	
		VIa	311,12	
		VIб	311,12	
		VIв	311,12	
		VIг	311,12	
		VIд	311,12	
		VIе	311,12	
		VIIа	311,12	
		VIIб	311,12	
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	III	419,34	31
		Ia	587,11	
		Iб	482,21	
		Iв	503,19	
		Iг	503,19	
		Iд	419,34	
		IIа	419,34	
		IIб	419,34	
		IIIа	419,34	
		IVа	419,34	
		IVб	482,21	
		V	419,34	
		VIа	419,34	
		VIб	419,34	
		VIв	419,34	
		VIг	419,34	
		VIд	419,34	
		VIе	419,34	
		VIIа	419,34	
		VIIб	419,34	
103-01-070-05	до 5	III	378,76	28
		Ia	530,29	
		Iб	435,54	
		Iв	454,50	
		Iг	454,50	
		Iд	378,76	
		IIа	378,76	
		IIб	378,76	
		IIIа	378,76	
		IVа	378,76	
		IVб	435,54	
		V	378,76	
		VIа	378,76	
		VIб	378,76	
		VIв	378,76	
		VIг	378,76	
		VIд	378,76	
		VIе	378,76	
		VIIа	378,76	
		VIIб	378,76	
103-01-070-06	более 5	III	338,18	25
		Ia	473,48	
		Iб	388,88	
		Iв	405,80	
		Iг	405,80	
		Iд	338,18	
		IIа	338,18	
		IIб	338,18	

1	2	3	4	5
		IIIa	338,18	
		IVa	338,18	
		IVб	388,88	
		V	338,18	
		VIa	338,18	
		VIб	338,18	
		VIb	338,18	
		VIg	338,18	
		VIд	338,18	
		VIe	338,18	
		VIIa	338,18	
		VIIб	338,18	
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	III	581,66	43
		Ia	814,38	
		Iб	668,87	
		Iв	697,98	
		Iг	697,98	
		Iд	581,66	
		IIa	581,66	
		IIб	581,66	
		IIIa	581,66	
		IVa	581,66	
		IVб	668,87	
		V	581,66	
		VIa	581,66	
		VIб	581,66	
		VIb	581,66	
		VIg	581,66	
		VIд	581,66	
		VIe	581,66	
		VIIa	581,66	
		VIIб	581,66	
103-01-070-08	до 5	III	514,03	38
		Ia	719,68	
		Iб	591,09	
		Iв	616,82	
		Iг	616,82	
		Iд	514,03	
		IIa	514,03	
		IIб	514,03	
		IIIa	514,03	
		IVa	514,03	
		IVб	591,09	
		V	514,03	
		VIa	514,03	
		VIб	514,03	
		VIb	514,03	
		VIg	514,03	
		VIд	514,03	
		VIe	514,03	
		VIIa	514,03	
		VIIб	514,03	
103-01-070-09	более 5	III	459,92	34
		Ia	643,93	
		Iб	528,87	
		Iв	551,89	
		Iг	551,89	

1	2	3	4	5
		Iд	459,92	
		IIа	459,92	
		IIб	459,92	
		IIIа	459,92	
		IVа	459,92	
		IVб	528,87	
		V	459,92	
		VIа	459,92	
		VIб	459,92	
		VIв	459,92	
		VIг	459,92	
		VIд	459,92	
		VIе	459,92	
		VIIа	459,92	
		VIIб	459,92	

Раздел 11. КОНДИЦИОНЕРЫ МЕСТНЫЕ НЕАВТОНОМНЫЕ

Таблица 103-01-075. Кондиционеры местные неавтономные с централизованным теплохолодоснабжением (вентиляторные теплообменники, эжекционные доводчики и т.п.) общкой 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	III	90,63	6,70
		Iа	126,89	
		Iб	104,22	
		Iв	108,75	
		Иг	108,75	
		Iд	90,63	
		IIа	90,63	
		IIб	90,63	
		IIIа	90,63	
		IVа	90,63	
		IVб	104,22	
		V	90,63	
		VIа	90,63	
		VIб	90,63	
103-01-075-02	более 5	VIв	90,63	5
		VIг	90,63	
		VIд	90,63	
		VIе	90,63	
		VIIа	90,63	
		VIIб	90,63	
		III	67,64	
		Iа	94,70	
		Iб	77,78	
		Iв	81,16	
		Иг	81,16	
		Iд	67,64	
		IIа	67,64	
		IIб	67,64	
		IIIа	67,64	
		IVа	67,64	
		IVб	77,78	
		V	67,64	
		VIа	67,64	
		VIб	67,64	
		VIв	67,64	
		VIг	67,64	
		VIд	67,64	

1	2	3	4	5	
		Vle	67,64		
		VIIa	67,64		
		VIIb	67,64		
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.	III	353,51	27	
		Ia	494,94		
		Ib	406,49		
		Ib	424,22		
		Ir	424,22		
		Id	353,51		
		IIa	353,51		
		IIb	353,51		
		IIIa	353,51		
		IVa	353,51		
		IVb	406,49		
		V	353,51		
		VIa	353,51		
		VIb	353,51		
		VIb	353,51		
		VIr	353,51		
		VID	353,51		
		VIc	353,51		
		VIIa	353,51		
		VIIb	353,51		
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	III	39,28	3	
		Ia	54,99		
		Ib	45,17		
		Ib	47,14		
		Ir	47,14		
		Id	39,28		
		IIa	39,28		
		IIb	39,28		
		IIIa	39,28		
		IVa	39,28		
		IVb	45,17		
		V	39,28		
		VIa	39,28		
		VIb	39,28		
		VIb	39,28		
		VIr	39,28		
		VID	39,28		
		VIc	39,28		
		VIIa	39,28		
		VIIb	39,28		

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	III	91,65	7
		Ia	128,32	
		Iб	105,39	
		Iв	109,98	
		Iг	109,98	
		Iд	91,65	
		IIа	91,65	
		IIб	91,65	
		IIIа	91,65	
		IVа	91,65	
		IVб	105,39	
		V	91,65	
		VIа	91,65	
		VIб	91,65	
		VIв	91,65	
		VIг	91,65	
		VIд	91,65	
		VIе	91,65	
		VIIа	91,65	
		VIIб	91,65	
103-02-002-02	10	III	130,93	10
		Iа	183,31	
		Iб	150,55	
		Iв	157,12	
		Iг	157,12	
		Iд	130,93	
		IIа	130,93	
		IIб	130,93	
		IIIа	130,93	
		IVа	130,93	
		IVб	150,55	
		V	130,93	
		VIа	130,93	
		VIб	130,93	
		VIв	130,93	
		VIг	130,93	
		VIд	130,93	
		VIе	130,93	
		VIIа	130,93	
		VIIб	130,93	
103-02-002-03	12	III	196,40	15
		Iа	274,97	
		Iб	225,83	
		Iв	235,68	
		Iг	235,68	
		Iд	196,40	
		IIа	196,40	
		IIб	196,40	
		IIIа	196,40	
		IVа	196,40	
		IVб	225,83	
		V	196,40	
		VIа	196,40	
		VIб	196,40	
		VIв	196,40	
		VIг	196,40	

1	2	3	4	5
		VI _д	196,40	
		VI _е	196,40	
		VII _а	196,40	
		VII _б	196,40	
103-02-002-04	16	III	288,05	22
		I _а	403,28	
		I _б	331,21	
		I _в	345,66	
		I _г	345,66	
		I _д	288,05	
		II _а	288,05	
		II _б	288,05	
		III _а	288,05	
		IV _а	288,05	
		IV _б	331,21	
		V	288,05	
		VI _а	288,05	
		VI _б	288,05	
		VI _в	288,05	
		VI _г	288,05	
		VI _д	288,05	
		VI _е	288,05	
		VII _а	288,05	
		VII _б	288,05	
103-02-002-05	18	III	366,60	28
		I _а	513,27	
		I _б	421,54	
		I _в	439,94	
		I _г	439,94	
		I _д	366,60	
		II _а	366,60	
		II _б	366,60	
		III _а	366,60	
		IV _а	366,60	
		IV _б	421,54	
		V	366,60	
		VI _а	366,60	
		VI _б	366,60	
		VI _в	366,60	
		VI _г	366,60	
		VI _д	366,60	
		VI _е	366,60	
		VII _а	366,60	
		VII _б	366,60	
103-02-002-06	20	III	471,35	36
		I _а	659,92	
		I _б	541,98	
		I _в	565,63	
		I _г	565,63	
		I _д	471,35	
		II _а	471,35	
		II _б	471,35	
		III _а	471,35	
		IV _а	471,35	
		IV _б	541,98	
		V	471,35	
		VI _а	471,35	
		VI _б	471,35	
		VI _в	471,35	
		VI _г	471,35	

1	2	3	4	5
		VII _д	471,35	
		VII _е	471,35	
		VII _а	471,35	
		VII _б	471,35	
103-02-002-07	25	III	654,65	50
		I _а	916,55	
		I _б	752,75	
		I _в	785,60	
		I _г	785,60	
		I _д	654,65	
		II _а	654,65	
		II _б	654,65	
		III _а	654,65	
		IV _а	654,65	
		IV _б	752,75	
		V	654,65	
		VI _а	654,65	
		VI _б	654,65	
		VI _в	654,65	
		VI _г	654,65	
		VI _д	654,65	
		VII _е	654,65	
		VII _а	654,65	
		VII _б	654,65	
103-02-002-08	Вентилятор осевой с входными элементами сети, установленный в воздуховоде, шахте, проеме или крышного типа более № 25	III	1060,53	81
		I _а	1484,81	
		I _б	1219,46	
		I _в	1272,67	
		I _г	1272,67	
		I _д	1060,53	
		II _а	1060,53	
		II _б	1060,53	
		III _а	1060,53	
		IV _а	1060,53	
		IV _б	1219,46	
		V	1060,53	
		VI _а	1060,53	
		VI _б	1060,53	
		VI _в	1060,53	
		VI _г	1060,53	
		VI _д	1060,53	
		VII _е	1060,53	
		VII _а	1060,53	
		VII _б	1060,53	
Вентилятор осевой с поворотными лопатками до №				
103-02-002-09	8	III	52,37	4
		I _а	73,32	
		I _б	60,22	
		I _в	62,85	
		I _г	62,85	
		I _д	52,37	
		II _а	52,37	
		II _б	52,37	
		III _а	52,37	
		IV _а	52,37	
		IV _б	60,22	
		V	52,37	
		VI _а	52,37	
		VI _б	52,37	
		VI _в	52,37	

1	2	3	4	5
		VІг	52,37	
		VІд	52,37	
		VІе	52,37	
		VІІа	52,37	
		VІІб	52,37	
103-02-002-10	16	ІІІ	78,56	6
		Ia	109,99	
		Iб	90,33	
		Iв	94,27	
		Iг	94,27	
		Iд	78,56	
		ІІа	78,56	
		ІІб	78,56	
		ІІІа	78,56	
		ІІІб	78,56	
		ІІІв	78,56	
		ІІІг	78,56	
		ІІІд	78,56	
		ІІІе	78,56	
		ІІІІа	78,56	
		ІІІІб	78,56	
		ІІІІв	78,56	
		ІІІІг	78,56	
103-02-002-11	25	ІІІ	144,02	11
		Ia	201,64	
		Iб	165,61	
		Iв	172,83	
		Iг	172,83	
		Iд	144,02	
		ІІа	144,02	
		ІІб	144,02	
		ІІІа	144,02	
		ІІІб	144,02	
		ІІІв	144,02	
		ІІІг	144,02	
		ІІІд	144,02	
		ІІІе	144,02	
		ІІІІа	144,02	
		ІІІІб	144,02	
		ІІІІв	144,02	
103-02-002-12	Вентилятор осевой с поворотными лопатками более № 25	ІІІ	235,67	18
		Ia	329,96	
		Iб	270,99	
		Iв	282,82	
		Iг	282,82	
		Iд	235,67	
		ІІа	235,67	
		ІІб	235,67	
		ІІІа	235,67	
		ІІІб	235,67	
		ІІІв	235,67	
		ІІІг	235,67	
		ІІІд	235,67	
		ІІІе	235,67	
		ІІІІа	235,67	
		ІІІІб	235,67	
		ІІІІв	235,67	
		ІІІІг	235,67	

1	2	3	4	5
		VIIг	235,67	
		VIIд	235,67	
		VIIе	235,67	
		VIIа	235,67	
		VIIб	235,67	
Вентилятор радиальный (центробежный), диаметральный или крышный до №				
103-02-002-13	5	III	104,74	8
		Iа	146,65	
		Iб	120,44	
		Iв	125,70	
		Iг	125,70	
		Iд	104,74	
		IIа	104,74	
		IIб	104,74	
		IIIа	104,74	
		IVа	104,74	
		IVб	120,44	
		V	104,74	
		VIа	104,74	
		VIб	104,74	
		VIв	104,74	
		VIг	104,74	
		VIд	104,74	
		VIе	104,74	
		VIIа	104,74	
		VIIб	104,74	
103-02-002-14	10	III	144,02	11
		Iа	201,64	
		Iб	165,61	
		Iв	172,83	
		Iг	172,83	
		Iд	144,02	
		IIа	144,02	
		IIб	144,02	
		IIIа	144,02	
		IVа	144,02	
		IVб	165,61	
		V	144,02	
		VIа	144,02	
		VIб	144,02	
		VIв	144,02	
		VIг	144,02	
		VIд	144,02	
		VIе	144,02	
		VIIа	144,02	
		VIIб	144,02	
103-02-002-15	20	III	209,49	16
		Iа	293,30	
		Iб	240,88	
		Iв	251,39	
		Iг	251,39	
		Iд	209,49	
		IIа	209,49	
		IIб	209,49	
		IIIа	209,49	
		IVа	209,49	
		IVб	240,88	
		V	209,49	
		VIа	209,49	
		VIб	209,49	

1	2	3	4	5
		VI _в	209,49	
		VI _г	209,49	
		VI _д	209,49	
		VI _е	209,49	
		VII _а	209,49	
		VII _б	209,49	
103-02-002-16	26	III	366,60	28
		I _а	513,27	
		I _б	421,54	
		I _в	439,94	
		I _г	439,94	
		I _д	366,60	
		II _а	366,60	
		II _б	366,60	
		III _а	366,60	
		IV _а	366,60	
		IV _б	421,54	
		V	366,60	
		VI _а	366,60	
		VI _б	366,60	
		VI _в	366,60	
		VI _г	366,60	
		VI _д	366,60	
		VI _е	366,60	
		VII _а	366,60	
		VII _б	366,60	
103-02-002-17	Вентилятор радиальный (центробежный), диаметральный или крышный более № 26	III	602,28	46
		I _а	843,23	
		I _б	692,53	
		I _в	722,75	
		I _г	722,75	
		I _д	602,28	
		II _а	602,28	
		II _б	602,28	
		III _а	602,28	
		IV _а	602,28	
		IV _б	692,53	
		V	602,28	
		VI _а	602,28	
		VI _б	602,28	
		VI _в	602,28	
		VI _г	602,28	
		VI _д	602,28	
		VI _е	602,28	
		VII _а	602,28	
		VII _б	602,28	
103-02-002-18	Вентилятор высокого давления с устройством регулирования подачи до №10	III	523,72	40
		I _а	733,24	
		I _б	602,20	
		I _в	628,48	
		I _г	628,48	
		I _д	523,72	
		II _а	523,72	
		II _б	523,72	
		III _а	523,72	
		IV _а	523,72	
		IV _б	602,20	
		V	523,72	
		VI _а	523,72	
		VI _б	523,72	

1	2	3	4	5
		VI _в	523,72	
		VI _г	523,72	
		VI _д	523,72	
		VI _е	523,72	
		VII _а	523,72	
		VII _б	523,72	
Вентилятор высокого давления с устройством регулирования подачи до №				
103-02-002-19	15	III	707,02	54
		I _а	989,87	
		I _б	812,97	
		I _в	848,45	
		I _г	848,45	
		I _д	707,02	
		II _а	707,02	
		II _б	707,02	
		III _а	707,02	
		IV _а	707,02	
		IV _б	812,97	
		V	707,02	
		VI _а	707,02	
		VI _б	707,02	
		VI _в	707,02	
		VI _г	707,02	
		VI _д	707,02	
		VI _е	707,02	
		VII _а	707,02	
		VII _б	707,02	
103-02-002-20	20	III	995,07	76
		I _а	1393,16	
		I _б	1144,18	
		I _в	1194,11	
		I _г	1194,11	
		I _д	995,07	
		II _а	995,07	
		II _б	995,07	
		III _а	995,07	
		IV _а	995,07	
		IV _б	1144,18	
		V	995,07	
		VI _а	995,07	
		VI _б	995,07	
		VI _в	995,07	
		VI _г	995,07	
		VI _д	995,07	
		VI _е	995,07	
		VII _а	995,07	
		VII _б	995,07	
103-02-002-21	32	III	1387,86	106
		I _а	1943,09	
		I _б	1595,83	
		I _в	1665,47	
		I _г	1665,47	
		I _д	1387,86	
		II _а	1387,86	
		II _б	1387,86	
		III _а	1387,86	
		IV _а	1387,86	
		IV _б	1595,83	
		V	1387,86	
		VI _а	1387,86	

1	2	3	4	5
		VIIб	1387,86	
		VIIв	1387,86	
		VIIг	1387,86	
		VIIд	1387,86	
		VIIе	1387,86	
		VIIа	1387,86	
		VIIб	1387,86	

Таблица 103-02-003. Эжекторы

Измеритель: 1 устройство

Эжектор низкого давления с вентиляторным побуждением до №

103-02-003-01	30	III	284,07	21
		Iа	397,72	
		Iб	326,66	
		Iв	340,87	
		Iг	340,87	
		Iд	284,07	
		IIа	284,07	
		IIб	284,07	
		IIIа	284,07	
		IVа	284,07	
		IVб	326,66	
		V	284,07	
		VIа	284,07	
		VIб	284,07	
		VIв	284,07	
		VIг	284,07	
		VIд	284,07	
		VIе	284,07	
		VIIа	284,07	
		VIIб	284,07	
103-02-003-02	54	III	432,86	32
		Iа	606,05	
		Iб	497,76	
		Iв	519,42	
		Iг	519,42	
		Iд	432,86	
		IIа	432,86	
		IIб	432,86	
		IIIа	432,86	
		IVа	432,86	
		IVб	497,76	
		V	432,86	
		VIа	432,86	
		VIб	432,86	
		VIв	432,86	
		VIг	432,86	
		VIд	432,86	
		VIе	432,86	
		VIIа	432,86	
		VIIб	432,86	
103-02-003-03	Эжектор высокого давления с побуждением сжатым воздухом или паром	III	216,43	16
		Iа	303,02	
		Iб	248,88	
		Iв	259,71	
		Iг	259,71	
		Iд	216,43	
		IIа	216,43	
		IIб	216,43	
		IIIа	216,43	

1	2	3	4	5
		IV _а	216,43	
		IV _б	248,88	
		V	216,43	
		VI _а	216,43	
		VI _б	216,43	
		VI _в	216,43	
		VI _г	216,43	
		VI _д	216,43	
		VI _е	216,43	
		VII _а	216,43	
		VII _б	216,43	

Таблица 103-02-004. Установки теплообменные

Измеритель: 1 установка

Установка теплообменная с количеством нагревателей

103-02-004-01	1	III	78,56	6
		I _а	109,99	
		I _б	90,33	
		I _в	94,27	
		I _г	94,27	
		I _д	78,56	
		II _а	78,56	
		II _б	78,56	
		III _а	78,56	
		IV _а	78,56	
		IV _б	90,33	
		V	78,56	
		VI _а	78,56	
		VI _б	78,56	
		VI _в	78,56	
		VI _г	78,56	
		VI _д	78,56	
		VI _е	78,56	
		VII _а	78,56	
		VII _б	78,56	
103-02-004-02	до 3	III	157,12	12
		I _а	219,97	
		I _б	180,66	
		I _в	188,54	
		I _г	188,54	
		I _д	157,12	
		II _а	157,12	
		II _б	157,12	
		III _а	157,12	
		IV _а	157,12	
		IV _б	180,66	
		V	157,12	
		VI _а	157,12	
		VI _б	157,12	
		VI _в	157,12	
		VI _г	157,12	
		VI _д	157,12	
		VI _е	157,12	
		VII _а	157,12	
		VII _б	157,12	
103-02-004-03	до 12	III	405,88	31
		I _а	568,26	
		I _б	466,71	
		I _в	487,07	
		I _г	487,07	

1	2	3	4	5
		I _д	405,88	
		II _а	405,88	
		II _б	405,88	
		III _а	405,88	
		IV _а	405,88	
		IV _б	466,71	
		V	405,88	
		VI _а	405,88	
		VI _б	405,88	
		VI _в	405,88	
		VI _г	405,88	
		VI _д	405,88	
		VI _е	405,88	
		VII _а	405,88	
		VII _б	405,88	
103-02-004-04	до 20	III	942,70	72
		I _а	1319,83	
		I _б	1083,96	
		I _в	1131,26	
		I _г	1131,26	
		I _д	942,70	
		II _а	942,70	
		II _б	942,70	
		III _а	942,70	
		IV _а	942,70	
		IV _б	1083,96	
		V	942,70	
		VI _а	942,70	
		VI _б	942,70	
		VI _в	942,70	
		VI _г	942,70	
		VI _д	942,70	
		VI _е	942,70	
		VII _а	942,70	
		VII _б	942,70	
103-02-004-05	более 20	III	1296,21	99
		I _а	1814,77	
		I _б	1490,45	
		I _в	1555,49	
		I _г	1555,49	
		I _д	1296,21	
		II _а	1296,21	
		II _б	1296,21	
		III _а	1296,21	
		IV _а	1296,21	
		IV _б	1490,45	
		V	1296,21	
		VI _а	1296,21	
		VI _б	1296,21	
		VI _в	1296,21	
		VI _г	1296,21	
		VI _д	1296,21	
		VI _е	1296,21	
		VII _а	1296,21	
		VII _б	1296,21	

Таблица 103-02-005. Теплообменники-утилизаторыИзмеритель: **1 устройство****Теплообменник-утилизатор**

103-02-005-01	регенеративный	III	175,85	13
---------------	----------------	-----	---------------	----

1	2	3	4	5
		Ia	246,21	
		Iб	202,22	
		Iв	211,02	
		Ir	211,02	
		Id	175,85	
		IIa	175,85	
		IIб	175,85	
		IIIa	175,85	
		IVa	175,85	
		IVб	202,22	
		V	175,85	
		VIa	175,85	
		VIб	175,85	
		VIb	175,85	
		VIг	175,85	
		VIд	175,85	
		VIe	175,85	
		VIIa	175,85	
		VIIб	175,85	
103-02-005-02	рекуперативный	III	189,38	14
		Ia	265,15	
		Iб	217,77	
		Iв	227,25	
		Ir	227,25	
		Id	189,38	
		IIa	189,38	
		IIб	189,38	
		IIIa	189,38	
		IVa	189,38	
		IVб	217,77	
		V	189,38	
		VIa	189,38	
		VIб	189,38	
		VIb	189,38	
		VIг	189,38	
		VIд	189,38	
		VIe	189,38	
		VIIa	189,38	
		VIIб	189,38	

Таблица 103-02-006. Патрубки душирующие или аэраторыИзмеритель: **1 устройство**

103-02-006-01	Патрубок душирующий или аэратор	III	104,74	8
		Ia	146,65	
		Iб	120,44	
		Iв	125,70	
		Ir	125,70	
		Id	104,74	
		IIa	104,74	
		IIб	104,74	
		IIIa	104,74	
		IVa	104,74	
		IVб	120,44	
		V	104,74	
		VIa	104,74	
		VIб	104,74	
		VIb	104,74	
		VIг	104,74	
		VIд	104,74	
		VIe	104,74	

1	2	3	4	5
		VIIa	104,74	
		VIIb	104,74	

Таблица 103-02-007. Завесы воздушно-тепловые (регулируемые)

Измеритель: 1 устройство

103-02-007-01	Завеса воздушно-тепловая (регулируемая)	III	197,58	15
		Ia	276,62	
		Ib	227,18	
		Iv	237,11	
		Ir	237,11	
		Id	197,58	
		IIa	197,58	
		IIb	197,58	
		IIIa	197,58	
		IVa	197,58	
		IVb	227,18	
		V	197,58	
		VIa	197,58	
		VIb	197,58	
		VIr	197,58	
		VID	197,58	
		VIe	197,58	
		VIIa	197,58	
		VIIb	197,58	

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	III	202,91	15
		Ia	284,09	
		Ib	233,33	
		Iv	243,48	
		Ir	243,48	
		Id	202,91	
		IIa	202,91	
		IIb	202,91	
		IIIa	202,91	
		IVa	202,91	
		IVb	233,33	
		V	202,91	
		VIa	202,91	
		VIb	202,91	
		VIr	202,91	
		VID	202,91	
		VIe	202,91	
		VIIa	202,91	
		VIIb	202,91	

Таблица 103-02-009. Отсосы местные или укрытия

Измеритель: 1 устройство

Отсос местный или укрытие при отсасывании воздуха в		III	158,06	12
103-02-009-01	одном месте	Ia	221,29	
		Ib	181,75	
		Iv	189,68	
		Ir	189,68	
		Id	158,06	
		IIa	158,06	
		IIb	158,06	
		IIIa	158,06	
		IVa	158,06	
		V	158,06	

1	2	3	4	5
		IVб	181,75	
		V	158,06	
		VIа	158,06	
		VIб	158,06	
		VIв	158,06	
		VIг	158,06	
		VIд	158,06	
		VIе	158,06	
		VIIа	158,06	
		VIIб	158,06	
103-02-009-02	нескольких местах	III	237,10	18
		Iа	331,94	
		Iб	272,62	
		Iв	284,53	
		Iг	284,53	
		Iд	237,10	
		IIа	237,10	
		IIб	237,10	
		IIIа	237,10	
		IVа	237,10	
		IVб	272,62	
		V	237,10	
		VIа	237,10	
		VIб	237,10	
		VIв	237,10	
		VIг	237,10	
		VIд	237,10	
		VIе	237,10	
		VIIа	237,10	
		VIIб	237,10	

Таблица 103-02-010. Устройства регулировочно-запорныеИзмеритель: **1 устройство****Регулировочно-запорное устройство -**

103-02-010-01	клапан воздушный проходной с электрическим, пневматическим или гидравлическим приводом	III	67,64	5
		Iа	94,70	
		Iб	77,78	
		Iв	81,16	
		Iг	81,16	
		Iд	67,64	
		IIа	67,64	
		IIб	67,64	
		IIIа	67,64	
		IVа	67,64	
		IVб	77,78	
		V	67,64	
		VIа	67,64	
		VIб	67,64	
		VIв	67,64	
		VIг	67,64	
		VIд	67,64	
		VIе	67,64	
		VIIа	67,64	
		VIIб	67,64	
103-02-010-02	клапан воздушный смесительный с электрическим, пневматическим или гидравлическим приводом	III	81,16	6
		Iа	113,63	
		Iб	93,33	
		Iв	97,39	
		Iг	97,39	
		Iд	81,16	

1	2	3	4	5
		IIа	81,16	
		IIб	81,16	
		IIIа	81,16	
		IVа	81,16	
		IVб	93,33	
		V	81,16	
		VIа	81,16	
		VIб	81,16	
		VIв	81,16	
		VIг	81,16	
		VIд	81,16	
		VIе	81,16	
		VIIа	81,16	
		VIIб	81,16	
103-02-010-03	регулятор расхода воздуха	III	121,74	9
		Iа	170,45	
		Iб	140,00	
		Iв	146,09	
		Иг	146,09	
		Id	121,74	
		IIа	121,74	
		IIб	121,74	
		IIIа	121,74	
		IVа	121,74	
		IVб	140,00	
		V	121,74	
		VIа	121,74	
		VIб	121,74	
		VIв	121,74	
		VIг	121,74	
		VIд	121,74	
		VIе	121,74	
		VIIа	121,74	
		VIIб	121,74	
103-02-010-04	аппарат направляющий	III	67,64	5
		Iа	94,70	
		Iб	77,78	
		Iв	81,16	
		Иг	81,16	
		Id	67,64	
		IIа	67,64	
		IIб	67,64	
		IIIа	67,64	
		IVа	67,64	
		IVб	77,78	
		V	67,64	
		VIа	67,64	
		VIб	67,64	
		VIв	67,64	
		VIг	67,64	
		VIд	67,64	
		VIе	67,64	
		VIIа	67,64	
		VIIб	67,64	
103-02-010-05	гидромуфта в комплекте с насосом	III	121,74	9
		Iа	170,45	
		Iб	140,00	
		Iв	146,09	
		Иг	146,09	
		Id	121,74	

1	2	3	4	5
		Па	121,74	
		Пб	121,74	
		Па	121,74	
		IVa	121,74	
		IVб	140,00	
		V	121,74	
		VIa	121,74	
		VIб	121,74	
		VIв	121,74	
		VIг	121,74	
		VIд	121,74	
		VIе	121,74	
		VIIa	121,74	
		VIIб	121,74	
103-02-010-06	муфта скольжения индукторная (без электрической части)	III	135,27	10
		Ia	189,39	
		Iб	155,55	
		Iв	162,32	
		Iг	162,32	
		Iд	135,27	
		IIa	135,27	
		IIб	135,27	
		IIIа	135,27	
		IVa	135,27	
		IVб	155,55	
		V	135,27	
		VIa	135,27	
		VIб	135,27	
		VIв	135,27	
		VIг	135,27	
		VIд	135,27	
		VIе	135,27	
		VIIa	135,27	
		VIIб	135,27	

Таблица 103-02-011. Увлажнители воздуха местныеИзмеритель: **1 устройство**

103-02-011-01	Увлажнитель воздуха местный	III	446,39	33
		Ia	624,99	
		Iб	513,32	
		Iв	535,66	
		Iг	535,66	
		Iд	446,39	
		IIa	446,39	
		IIб	446,39	
		IIIа	446,39	
		IVa	446,39	
		IVб	513,32	
		V	446,39	
		VIa	446,39	
		VIб	446,39	
		VIв	446,39	
		VIг	446,39	
		VIд	446,39	
		VIе	446,39	
		VIIa	446,39	
		VIIб	446,39	

Таблица 103-02-012. Парогенераторы для увлажнения воздухаИзмеритель: **1 устройство**

103-02-012-01	Парогенератор для увлажнения воздуха	III	689,88	51
---------------	--------------------------------------	-----	---------------	-----------

1	2	3	4	5
		Ia	965,89	
		Iб	793,31	
		Iв	827,83	
		Ir	827,83	
		Id	689,88	
		IIa	689,88	
		IIб	689,88	
		IIIa	689,88	
		IVa	689,88	
		IVб	793,31	
		V	689,88	
		VIa	689,88	
		VIб	689,88	
		VIb	689,88	
		VIr	689,88	
		VIд	689,88	
		VIe	689,88	
		VIIa	689,88	
		VIIб	689,88	

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	III	223,92	17
		Ia	313,50	
		Iб	257,47	
		Iв	268,72	
		Ir	268,72	
		Id	223,92	
		IIa	223,92	
		IIб	223,92	
		IIIa	223,92	
		IVa	223,92	
		IVб	257,47	
		V	223,92	
		VIa	223,92	
		VIб	223,92	
		VIb	223,92	
		VIr	223,92	
		VIд	223,92	
		VIe	223,92	
		VIIa	223,92	
		VIIб	223,92	
103-02-020-02	10	III	289,78	22
		Ia	405,70	
		Iб	333,20	
		Iв	347,75	
		Ir	347,75	
		Id	289,78	
		IIa	289,78	
		IIб	289,78	
		IIIa	289,78	
		IVa	289,78	
		IVб	333,20	
		V	289,78	
		VIa	289,78	
		VIб	289,78	
		VIb	289,78	

1	2	3	4	5
		VIIг	289,78	
		VIIд	289,78	
		VIIе	289,78	
		VIIа	289,78	
		VIIб	289,78	
103-02-020-03	15	III	395,16	30
		Iа	553,23	
		Iб	454,37	
		Iв	474,21	
		Iг	474,21	
		Iд	395,16	
		IIа	395,16	
		IIб	395,16	
		IIIа	395,16	
		IVа	395,16	
		IVб	454,37	
		V	395,16	
		VIа	395,16	
		VIб	395,16	
		VIв	395,16	
		VIг	395,16	
		VIд	395,16	
		VIе	395,16	
		VIIа	395,16	
		VIIб	395,16	
103-02-020-04	20	III	540,05	41
		Iа	756,08	
		Iб	620,97	
		Iв	648,09	
		Iг	648,09	
		Iд	540,05	
		IIа	540,05	
		IIб	540,05	
		IIIа	540,05	
		IVа	540,05	
		IVб	620,97	
		V	540,05	
		VIа	540,05	
		VIб	540,05	
		VIв	540,05	
		VIг	540,05	
		VIд	540,05	
		VIе	540,05	
		VIIа	540,05	
		VIIб	540,05	
103-02-020-05	30	III	737,63	56
		Iа	1032,70	
		Iб	848,15	
		Iв	885,19	
		Iг	885,19	
		Iд	737,63	
		IIа	737,63	
		IIб	737,63	
		IIIа	737,63	
		IVа	737,63	
		IVб	848,15	
		V	737,63	
		VIа	737,63	
		VIб	737,63	
		VIв	737,63	

1	2	3	4	5
		VІг	737,63	
		VІд	737,63	
		VІе	737,63	
		VІІа	737,63	
		VІІб	737,63	
103-02-020-06	50	ІІІ	1132,79	86
		Ia	1585,93	
		Iб	1302,51	
		Iв	1359,40	
		Iг	1359,40	
		Iд	1132,79	
		ІІа	1132,79	
		ІІб	1132,79	
		ІІІа	1132,79	
		ІІІв	1132,79	
		ІІІб	1132,79	
		ІІІв	1132,79	
		ІІІг	1132,79	
		ІІІд	1132,79	
		ІІІе	1132,79	
		ІІІІа	1132,79	
		ІІІІб	1132,79	
		ІІІІв	1132,79	
103-02-020-07	75	ІІІ	1567,47	119
		Ia	2194,48	
		Iб	1802,31	
		Iв	1881,03	
		Iг	1881,03	
		Iд	1567,47	
		ІІа	1567,47	
		ІІб	1567,47	
		ІІІа	1567,47	
		ІІІв	1567,47	
		ІІІб	1802,31	
		ІІІг	1567,47	
		ІІІд	1567,47	
		ІІІе	1567,47	
		ІІІІа	1567,47	
		ІІІІб	1567,47	
		ІІІІв	1567,47	
		ІІІІг	1567,47	
103-02-020-08	За каждое дополнительное сечение в сети свыше 75 добавлять к расценке 03-02-020-07	ІІІ	19,76	1,50
		Ia	27,66	
		Iб	22,72	
		Iв	23,71	
		Iг	23,71	
		Iд	19,76	
		ІІа	19,76	
		ІІб	19,76	
		ІІІа	19,76	
		ІІІв	19,76	
		ІІІб	22,72	
		ІІІг	19,76	
		ІІІд	19,76	
		ІІІе	19,76	
		ІІІІа	19,76	
		ІІІІб	19,76	
		ІІІІв	19,76	

1	2	3	4	5
		VIIг	19,76	
		VIIд	19,76	
		VIIе	19,76	
		VIIа	19,76	
		VIIб	19,76	

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	III	26,34	2
		Iа	36,88	
		Iб	30,29	
		Iв	31,61	
		Iг	31,61	
		Iд	26,34	
		IIа	26,34	
		IIб	26,34	
		IIIа	26,34	
		IVа	26,34	
		IVб	30,29	
		V	26,34	
		VIа	26,34	
		VIб	26,34	
103-02-030-02	до 8	VIв	26,34	3
		VIг	26,34	
		VIд	26,34	
		VIе	26,34	
		VIIа	26,34	
		VIIб	26,34	
		III	39,52	
		Iа	55,32	
		Iб	45,44	
		Iв	47,42	
		Iг	47,42	
		Iд	39,52	
		IIа	39,52	
		IIб	39,52	
103-02-030-03	до 12	IIIа	39,52	5
		IVа	39,52	
		IVб	45,44	
		V	39,52	
		VIа	39,52	
		VIб	39,52	
		VIв	39,52	
		VIг	39,52	
		VIд	39,52	
		VIе	39,52	
		VIIа	39,52	
		VIIб	39,52	

1	2	3	4	5
		IIIa	65,86	
		IVa	65,86	
		IVб	75,73	
		V	65,86	
		VIa	65,86	
		VIб	65,86	
		VIв	65,86	
		VIг	65,86	
		VIд	65,86	
		VIе	65,86	
		VIIa	65,86	
		VIIб	65,86	
103-02-030-04	до 24	III	92,20	7
		Ia	129,09	
		Iб	106,02	
		Iв	110,65	
		Iг	110,65	
		Iд	92,20	
		IIa	92,20	
		IIб	92,20	
		IIIa	92,20	
		IVa	92,20	
		IVб	106,02	
		V	92,20	
		VIa	92,20	
		VIб	92,20	
		VIв	92,20	
103-02-030-05	до 48	III	210,75	16
		Ia	295,06	
		Iб	242,33	
		Iв	252,91	
		Iг	252,91	
		Iд	210,75	
		IIa	210,75	
		IIб	210,75	
		IIIa	210,75	
		IVa	210,75	
		IVб	242,33	
		V	210,75	
		VIa	210,75	
		VIб	210,75	
		VIв	210,75	
103-02-030-06	до 96	III	408,33	31
		Ia	571,67	
		Iб	469,51	
		Iв	490,02	
		Iг	490,02	
		Iд	408,33	
		IIa	408,33	
		IIб	408,33	

1	2	3	4	5
		IIIa	408,33	
		IVa	408,33	
		IVб	469,51	
		V	408,33	
		VIa	408,33	
		VIб	408,33	
		VIb	408,33	
		VIг	408,33	
		VIд	408,33	
		VIe	408,33	
		VIIa	408,33	
		VIIб	408,33	
103-02-030-07	более 96	III	658,60	50
		Ia	922,05	
		Iб	757,28	
		Iв	790,35	
		Iг	790,35	
		Iд	658,60	
		IIa	658,60	
		IIб	658,60	
		IIIa	658,60	
		IVa	658,60	
		IVб	757,28	
		V	658,60	
		VIa	658,60	
		VIб	658,60	
		VIb	658,60	
		VIг	658,60	
		VIд	658,60	
		VIe	658,60	
		VIIa	658,60	
		VIIб	658,60	

Таблица 103-02-031. Фильтры масляные рулонные

Измеритель: 1 устройство

103-02-031-01	Фильтр масляный рулонный	III	39,28	3
		Ia	54,99	
		Iб	45,17	
		Iв	47,14	
		Iг	47,14	
		Iд	39,28	
		IIa	39,28	
		IIб	39,28	
		IIIa	39,28	
		IVa	39,28	
		IVб	45,17	
		V	39,28	
		VIa	39,28	
		VIб	39,28	
		VIb	39,28	
		VIг	39,28	
		VIд	39,28	
		VIe	39,28	
		VIIa	39,28	
		VIIб	39,28	

Таблица 103-02-032. Фильтры рукавные и из объемного материала

Измеритель: 1 устройство

Фильтр		III	78,56	6
103-02-032-01	рукавный	Ia	109,99	

1	2	3	4	5
		Iб	90,33	
		Iв	94,27	
		Iг	94,27	
		Iд	78,56	
		IIа	78,56	
		IIб	78,56	
		IIIа	78,56	
		IVа	78,56	
		IVб	90,33	
		V	78,56	
		VIа	78,56	
		VIб	78,56	
		VIв	78,56	
		VIг	78,56	
		VIд	78,56	
		VIе	78,56	
		VIIа	78,56	
		VIIб	78,56	
103-02-032-02	из объемного материала	III	52,37	4
		Iа	73,32	
		Iб	60,22	
		Iв	62,85	
		Iг	62,85	
		Iд	52,37	
		IIа	52,37	
		IIб	52,37	
		IIIа	52,37	
		IVа	52,37	
		IVб	60,22	
		V	52,37	
		VIа	52,37	
		VIб	52,37	
		VIв	52,37	
		VIг	52,37	
		VIд	52,37	
		VIе	52,37	
		VIIа	52,37	
		VIIб	52,37	

Таблица 103-02-033. Циклоны

Измеритель: 1 устройство

103-02-033-01	Циклон	III	39,52	3
		Iа	55,32	
		Iб	45,44	
		Iв	47,42	
		Iг	47,42	
		Iд	39,52	
		IIа	39,52	
		IIб	39,52	
		IIIа	39,52	
		IVа	39,52	
		IVб	45,44	
		V	39,52	
		VIа	39,52	
		VIб	39,52	
		VIв	39,52	
		VIг	39,52	
		VIд	39,52	
		VIе	39,52	
		VIIа	39,52	

1	2	3	4	5
		VIIб	39,52	

Таблица 103-02-034. Циклоны с водяной пленкой, циклоны-промыватели, скрубберы, абсорбераы, адсорбераы и др.

Измеритель: 1 устройство

103-02-034-01	Циклон с водяной пленкой, циклон-промыватель, скруббер, абсорбер, адсорбер	III	79,03	6
		Ia	110,65	
		Iб	90,87	
		Iв	94,84	
		Ir	94,84	
		Id	79,03	
		IIa	79,03	
		IIб	79,03	
		IIIa	79,03	
		IVa	79,03	
		IVб	90,87	
		V	79,03	
		VIa	79,03	
		VIб	79,03	
		VIв	79,03	
		VIг	79,03	
		VIд	79,03	
		VIе	79,03	
		VIIa	79,03	
		VIIб	79,03	

Таблица 103-02-035. Агрегаты индивидуальные обеспыливающие

Измеритель: 1 устройство

103-02-035-01	Агрегат индивидуальный обеспыливающий	III	39,28	3
		Ia	54,99	
		Iб	45,17	
		Iв	47,14	
		Ir	47,14	
		Id	39,28	
		IIa	39,28	
		IIб	39,28	
		IIIa	39,28	
		IVa	39,28	
		IVб	45,17	
		V	39,28	
		VIa	39,28	
		VIб	39,28	
		VIв	39,28	
		VIг	39,28	
		VIд	39,28	
		VIе	39,28	
		VIIa	39,28	
		VIIб	39,28	

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	III	365,23	27
		Ia	511,35	
		Iб	419,99	
		Iв	438,26	
		Ir	438,26	
		Id	365,23	
		IIa	365,23	
		IIб	365,23	
		IIIa	365,23	
		IVa	365,23	

1	2	3	4	5
		IVa	365,23	
		IVб	419,99	
		V	365,23	
		VIa	365,23	
		VIб	365,23	
		VIb	365,23	
		VIг	365,23	
		VIд	365,23	
		VIe	365,23	
		VIIa	365,23	
		VIIб	365,23	
103-02-036-02	Газопромыватель скоростной (скруббер Вентури)	III	432,86	32
		Ia	606,05	
		Iб	497,76	
		Iв	519,42	
		Iг	519,42	
		Iд	432,86	
		IIa	432,86	
		IIб	432,86	
		IIIa	432,86	
		IVa	432,86	
		IVб	497,76	
		V	432,86	
		VIa	432,86	
		VIб	432,86	
		VIb	432,86	
		VIг	432,86	
		VIд	432,86	
		VIe	432,86	
		VIIa	432,86	
		VIIб	432,86	
103-02-036-03	Агрегат газоочистный ударно-инерционного действия	III	419,34	31
		Ia	587,11	
		Iб	482,21	
		Iв	503,19	
		Iг	503,19	
		Iд	419,34	
		IIa	419,34	
		IIб	419,34	
		IIIa	419,34	
		IVa	419,34	
		IVб	482,21	
		V	419,34	
		VIa	419,34	
		VIб	419,34	
		VIb	419,34	
		VIг	419,34	
		VIд	419,34	
		VIe	419,34	
		VIIa	419,34	
		VIIб	419,34	
103-02-036-04	Мокрый пылеуловитель ПВМ или гидрофильтр	III	284,07	21
		Ia	397,72	
		Iб	326,66	
		Iв	340,87	
		Iг	340,87	
		Iд	284,07	
		IIa	284,07	
		IIб	284,07	
		IIIa	284,07	

1	2	3	4	5
		IVa	284,07	
		IVб	326,66	
		V	284,07	
		VIa	284,07	
		VIб	284,07	
		VIb	284,07	
		VIг	284,07	
		VIд	284,07	
		VIe	284,07	
		VIIa	284,07	
		VIIб	284,07	
103-02-036-05	Пылеуловитель ротационный	III	351,70	26
		Ia	492,41	
		Iб	404,43	
		Iв	422,03	
		Iг	422,03	
		Iд	351,70	
		IIa	351,70	
		IIб	351,70	
		IIIa	351,70	
		IVa	351,70	
		IVб	404,43	
		V	351,70	
		VIa	351,70	
		VIб	351,70	
		VIb	351,70	
		VIг	351,70	
		VIд	351,70	
		VIe	351,70	
		VIIa	351,70	
		VIIб	351,70	

Таблица 103-02-037. Электрофильтры (без электрической части)

Измеритель: 1 устройство

103-02-037-01	Электрофильтр (без электрической части)	III	202,91	15
		Ia	284,09	
		Iб	233,33	
		Iв	243,48	
		Iг	243,48	
		Iд	202,91	
		IIa	202,91	
		IIб	202,91	
		IIIa	202,91	
		IVa	202,91	
		IVб	233,33	
		V	202,91	
		VIa	202,91	
		VIб	202,91	
		VIb	202,91	
		VIг	202,91	
		VIд	202,91	
		VIe	202,91	
		VIIa	202,91	
		VIIб	202,91	

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	III	210,75	16
		Ia	295,06	

1	2	3	4	5
		Iб	242,33	
		Iв	252,91	
		Iг	252,91	
		Iд	210,75	
		IIа	210,75	
		IIб	210,75	
		IIIа	210,75	
		IVа	210,75	
		IVб	242,33	
		V	210,75	
		VIа	210,75	
		VIб	210,75	
		VIв	210,75	
		VIг	210,75	
		VIд	210,75	
		VIе	210,75	
		VIIа	210,75	
		VIIб	210,75	
103-02-042-02	40 м3/ч	III	250,27	19
		Iа	350,38	
		Iб	287,76	
		Iв	300,33	
		Iг	300,33	
		Iд	250,27	
		IIа	250,27	
		IIб	250,27	
		IIIа	250,27	
		IVа	250,27	
		IVб	287,76	
		V	250,27	
		VIа	250,27	
		VIб	250,27	
		VIв	250,27	
		VIг	250,27	
		VIд	250,27	
		VIе	250,27	
		VIIа	250,27	
		VIIб	250,27	
103-02-042-03	80 м3/ч	III	342,47	26
		Iа	479,47	
		Iб	393,78	
		Iв	410,98	
		Iг	410,98	
		Iд	342,47	
		IIа	342,47	
		IIб	342,47	
		IIIа	342,47	
		IVа	342,47	
		IVб	393,78	
		V	342,47	
		VIа	342,47	
		VIб	342,47	
		VIв	342,47	
		VIг	342,47	
		VIд	342,47	
		VIе	342,47	
		VIIа	342,47	
		VIIб	342,47	
103-02-042-04	100 м3/ч	III	447,85	34
		Iа	626,99	

1	2	3	4	5
		Iб	514,95	
		Iв	537,44	
		Iг	537,44	
		Iд	447,85	
		IIа	447,85	
		IIб	447,85	
		IIIа	447,85	
		IVа	447,85	
		IVб	514,95	
		V	447,85	
		VIа	447,85	
		VIб	447,85	
		VIв	447,85	
		VIг	447,85	
		VIд	447,85	
		VIе	447,85	
		VIIа	447,85	
		VIIб	447,85	
103-02-042-05	150 м3/ч	III	513,71	39
		Iа	719,20	
		Iб	590,67	
		Iв	616,47	
		Iг	616,47	
		Iд	513,71	
		IIа	513,71	
		IIб	513,71	
		IIIа	513,71	
		IVа	513,71	
		IVб	590,67	
		V	513,71	
		VIа	513,71	
		VIб	513,71	
		VIв	513,71	
		VIг	513,71	
		VIд	513,71	
		VIе	513,71	
		VIIа	513,71	
		VIIб	513,71	
103-02-042-06	200 м3/ч	III	645,43	49
		Iа	903,61	
		Iб	742,13	
		Iв	774,54	
		Iг	774,54	
		Iд	645,43	
		IIа	645,43	
		IIб	645,43	
		IIIа	645,43	
		IVа	645,43	
		IVб	742,13	
		V	645,43	
		VIа	645,43	
		VIб	645,43	
		VIв	645,43	
		VIг	645,43	
		VIд	645,43	
		VIе	645,43	
		VIIа	645,43	
		VIIб	645,43	
103-02-042-07	300 м3/ч	III	711,29	54
		Iа	995,81	

1	2	3	4	5
		Iб	817,86	
		Iв	853,58	
		Iг	853,58	
		Iд	711,29	
		IIа	711,29	
		IIб	711,29	
		IIIа	711,29	
		IVа	711,29	
		IVб	817,86	
		V	711,29	
		VIа	711,29	
		VIб	711,29	
		VIв	711,29	
		VIг	711,29	
		VIд	711,29	
		VIе	711,29	
		VIIа	711,29	
		VIIб	711,29	

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 м ³	III	316,13	24
		Iа	442,58	
		Iб	363,49	
		Iв	379,37	
		Iг	379,37	
		Iд	316,13	
		IIа	316,13	
		IIб	316,13	
		IIIа	316,13	
		IVа	316,13	
		IVб	363,49	
		V	316,13	
		VIа	316,13	
		VIб	316,13	
		VIв	316,13	
		VIг	316,13	
		VIд	316,13	
		VIе	316,13	
		VIIа	316,13	
		VIIб	316,13	
103-02-045-02	5000 м ³	III	487,36	37
		Iа	682,32	
		Iб	560,38	
		Iв	584,86	
		Iг	584,86	
		Iд	487,36	
		IIа	487,36	
		IIб	487,36	
		IIIа	487,36	
		IVа	487,36	
		IVб	560,38	
		V	487,36	
		VIа	487,36	
		VIб	487,36	
		VIв	487,36	
		VIг	487,36	

1	2	3	4	5
		VId	487,36	
		VIe	487,36	
		VIIa	487,36	
		VIIb	487,36	
103-02-045-03	10000 м3	III	645,43	49
		Ia	903,61	
		Ib	742,13	
		Ib	774,54	
		Ir	774,54	
		Id	645,43	
		IIa	645,43	
		IIb	645,43	
		IIIa	645,43	
		IVa	645,43	
		IVb	742,13	
		V	645,43	
		VIa	645,43	
		VIb	645,43	
		VIr	645,43	
		VId	645,43	
		VIe	645,43	
		VIIa	645,43	
		VIIb	645,43	
103-02-045-04	50000 м3	III	895,70	68
		Ia	1253,99	
		Ib	1029,89	
		Ib	1074,88	
		Ir	1074,88	
		Id	895,70	
		IIa	895,70	
		IIb	895,70	
		IIIa	895,70	
		IVa	895,70	
		IVb	1029,89	
		V	895,70	
		VIa	895,70	
		VIb	895,70	
		VIr	895,70	
		VId	895,70	
		VIe	895,70	
		VIIa	895,70	
		VIIb	895,70	
103-02-045-05	100000 м3	III	1093,28	83
		Ia	1530,60	
		Ib	1257,08	
		Ib	1311,98	
		Ir	1311,98	
		Id	1093,28	
		IIa	1093,28	
		IIb	1093,28	
		IIIa	1093,28	
		IVa	1093,28	
		IVb	1257,08	
		V	1093,28	
		VIa	1093,28	
		VIb	1093,28	
		VIr	1093,28	
		VId	1093,28	
		VIe	1093,28	
		VIIa	1093,28	
		VIIb	1093,28	
		VIr	1093,28	

1	2	3	4	5
		VI _д	1093,28	
		VI _е	1093,28	
		VII _а	1093,28	
		VII _б	1093,28	
103-02-045-06	Определение валовых выделений теплоты или газов в помещении с внутренним объемом более 100000 м ³	III	1751,88	133
		I _а	2452,65	
		I _б	2014,35	
		I _в	2102,33	
		I _г	2102,33	
		I _д	1751,88	
		II _а	1751,88	
		II _б	1751,88	
		III _а	1751,88	
		IV _а	1751,88	
		IV _б	2014,35	
		V	1751,88	
		VI _а	1751,88	
		VI _б	1751,88	
		VI _в	1751,88	
		VI _г	1751,88	
		VI _д	1751,88	
		VI _е	1751,88	
		VII _а	1751,88	
		VII _б	1751,88	
Определение валовых выделений теплоты или влаги в помещении с внутренним объемом до				
103-02-045-07	1000 м ³	III	459,92	34
		I _а	643,93	
		I _б	528,87	
		I _в	551,89	
		I _г	551,89	
		I _д	459,92	
		II _а	459,92	
		II _б	459,92	
		III _а	459,92	
		IV _а	459,92	
		IV _б	528,87	
		V	459,92	
		VI _а	459,92	
		VI _б	459,92	
		VI _в	459,92	
		VI _г	459,92	
		VI _д	459,92	
		VI _е	459,92	
		VII _а	459,92	
		VII _б	459,92	
103-02-045-08	5000 м ³	III	689,88	51
		I _а	965,89	
		I _б	793,31	
		I _в	827,83	
		I _г	827,83	
		I _д	689,88	
		II _а	689,88	
		II _б	689,88	
		III _а	689,88	
		IV _а	689,88	
		IV _б	793,31	
		V	689,88	
		VI _а	689,88	
		VI _б	689,88	
		VI _в	689,88	
		VI _г	689,88	
		VI _д	689,88	
		VII _а	689,88	
		VII _б	689,88	

1	2	3	4	5
		VIIг	689,88	
		VIIд	689,88	
		VIIе	689,88	
		VIIа	689,88	
		VIIб	689,88	
103-02-045-09	10000 м3	III	865,73	64
		Ia	1212,10	
		Iб	995,52	
		Iв	1038,85	
		Iг	1038,85	
		Iд	865,73	
		IIа	865,73	
		IIб	865,73	
		IIIа	865,73	
		IVа	865,73	
		IVб	995,52	
		V	865,73	
		VIа	865,73	
		VIб	865,73	
		VIв	865,73	
		VIг	865,73	
		VIд	865,73	
		VIе	865,73	
		VIIа	865,73	
		VIIб	865,73	
103-02-045-10	50000 м3	III	1203,90	89
		Iа	1685,57	
		Iб	1384,40	
		Iв	1444,65	
		Iг	1444,65	
		Iд	1203,90	
		IIа	1203,90	
		IIб	1203,90	
		IIIа	1203,90	
		IVа	1203,90	
		IVб	1384,40	
		V	1203,90	
		VIа	1203,90	
		VIб	1203,90	
		VIв	1203,90	
		VIг	1203,90	
		VIд	1203,90	
		VIе	1203,90	
		VIIа	1203,90	
		VIIб	1203,90	
103-02-045-11	100000 м3	III	1555,61	115
		Iа	2177,99	
		Iб	1788,83	
		Iв	1866,68	
		Iг	1866,68	
		Iд	1555,61	
		IIа	1555,61	
		IIб	1555,61	
		IIIа	1555,61	
		IVа	1555,61	
		IVб	1788,83	
		V	1555,61	
		VIа	1555,61	
		VIб	1555,61	
		VIв	1555,61	

1	2	3	4	5
		VI _Г	1555,61	
		VI _Д	1555,61	
		VI _Е	1555,61	
		VII _А	1555,61	
		VII _Б	1555,61	
103-02-045-12	Определение валовых выделений теплоты или влаги в помещении с внутренним объемом более 100000 м ³	III	2407,81	178
		I _А	3371,14	
		I _Б	2768,79	
		I _В	2889,30	
		I _Г	2889,30	
		I _Д	2407,81	
		I _А	2407,81	
		I _Б	2407,81	
		I _А	2407,81	
		IV _Б	2768,79	
		V	2407,81	
		VI _А	2407,81	
		VI _Б	2407,81	
		VI _В	2407,81	
		VI _Г	2407,81	
		VI _Д	2407,81	
		VI _Е	2407,81	
		VII _А	2407,81	
		VII _Б	2407,81	

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	III	184,41	14
		I _А	258,17	
		I _Б	212,04	
		I _В	221,30	
		I _Г	221,30	
		I _Д	184,41	
		I _А	184,41	
		I _Б	184,41	
		I _А	184,41	
		IV _Б	212,04	
		V	184,41	
		VI _А	184,41	
		VI _Б	184,41	
		VI _В	184,41	
		VI _Г	184,41	
		VI _Д	184,41	
		VI _Е	184,41	
103-02-050-02	10	III	276,61	21
		I _А	387,26	
		I _Б	318,06	
		I _В	331,95	
		I _Г	331,95	
		I _Д	276,61	
		I _А	276,61	
		I _Б	276,61	

1	2	3	4	5
		IIIа	276,61	
		IVа	276,61	
		IVб	318,06	
		V	276,61	
		VIа	276,61	
		VIб	276,61	
		VIв	276,61	
		VIг	276,61	
		VIд	276,61	
		VIе	276,61	
		VIIа	276,61	
		VIIб	276,61	
103-02-050-03	20	III	355,64	27
		Iа	497,91	
		Iб	408,93	
		Iв	426,79	
		Iг	426,79	
		Iд	355,64	
		IIа	355,64	
		IIб	355,64	
		IIIа	355,64	
		IVа	355,64	
		IVб	408,93	
		V	355,64	
		VIа	355,64	
		VIб	355,64	
		VIв	355,64	
		VIг	355,64	
		VIд	355,64	
		VIе	355,64	
		VIIа	355,64	
		VIIб	355,64	
103-02-050-04	30	III	553,22	42
		Iа	774,52	
		Iб	636,11	
		Iв	663,89	
		Iг	663,89	
		Iд	553,22	
		IIа	553,22	
		IIб	553,22	
		IIIа	553,22	
		IVа	553,22	
		IVб	636,11	
		V	553,22	
		VIа	553,22	
		VIб	553,22	
		VIв	553,22	
		VIг	553,22	
		VIд	553,22	
		VIе	553,22	
		VIIа	553,22	
		VIIб	553,22	
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	III	19,76	1,50
		Iа	27,66	
		Iб	22,72	
		Iв	23,71	
		Iг	23,71	
		Iд	19,76	
		IIа	19,76	
		IIб	19,76	

1	2	3	4	5
		IIIa	19,76	
		IVa	19,76	
		IVб	22,72	
		V	19,76	
		VIa	19,76	
		VIб	19,76	
		VIв	19,76	
		VIг	19,76	
		VIд	19,76	
		VIе	19,76	
		VIIa	19,76	
		VIIб	19,76	
Измерение для регулирования метеорологических условий в рабочей зоне				
103-02-050-06	температуры воздуха термометром	III	2,63	0,20
		Ia	3,69	
		Iб	3,03	
		Iв	3,16	
		Iг	3,16	
		Iд	2,63	
		IIа	2,63	
		IIб	2,63	
		IIIа	2,63	
		IVа	2,63	
		IVб	3,03	
		V	2,63	
		VIа	2,63	
		VIб	2,63	
103-02-050-07	температуры, относительной влажности воздуха психрометром	III	2,63	0,20
		Ia	3,69	
		Iб	3,03	
		Iв	3,16	
		Iг	3,16	
		Iд	2,63	
		IIа	2,63	
		IIб	2,63	
		IIIа	2,63	
		IVа	2,63	
		IVб	3,03	
		V	2,63	
		VIа	2,63	
		VIб	2,63	
103-02-050-08	скорости движения воздуха	III	2,63	0,20
		Ia	3,69	
		Iб	3,03	
		Iв	3,16	
		Iг	3,16	
		Iд	2,63	
		IIа	2,63	

1	2	3	4	5
		IIб	2,63	
		IIIа	2,63	
		IVа	2,63	
		IVб	3,03	
		V	2,63	
		VIа	2,63	
		VIб	2,63	
		VIв	2,63	
		VIг	2,63	
		VIд	2,63	
		VIе	2,63	
		VIIа	2,63	
		VIIб	2,63	
103-02-050-09	величины теплового облучения на рабочем месте	III	2,63	0,20
		Iа	3,69	
		Iб	3,03	
		Iв	3,16	
		Iг	3,16	
		Iд	2,63	
		IIа	2,63	
		IIб	2,63	
		IIIа	2,63	
		IVа	2,63	
		IVб	3,03	
		V	2,63	
		VIа	2,63	
		VIб	2,63	
		VIв	2,63	
		VIг	2,63	
		VIд	2,63	
		VIе	2,63	
		VIIа	2,63	
		VIIб	2,63	

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	III	2,63	0,20
		Iа	3,69	
		Iб	3,03	
		Iв	3,16	
		Iг	3,16	
		Iд	2,63	
		IIа	2,63	
		IIб	2,63	
		IIIа	2,63	
		IVа	2,63	
		IVб	3,03	
		V	2,63	
		VIа	2,63	
		VIб	2,63	
		VIв	2,63	
		VIг	2,63	
		VIд	2,63	
		VIе	2,63	
		VIIа	2,63	
		VIIб	2,63	

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	III	342,47	26
		Ia	479,47	
		Iб	393,78	
		Iв	410,98	
		Iг	410,98	
		Iд	342,47	
		IIа	342,47	
		IIб	342,47	
		IIIа	342,47	
		IVа	342,47	
		IVб	393,78	
		V	342,47	
		VIа	342,47	
		VIб	342,47	
		VIв	342,47	
		VIг	342,47	
		VIд	342,47	
		VIе	342,47	
		VIIа	342,47	
		VIIб	342,47	

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 ингредиента (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	III	18,44	1,40
		Ia	25,82	
		Iб	21,20	
		Iв	22,13	
		Iг	22,13	
		Iд	18,44	
		IIа	18,44	
		IIб	18,44	
		IIIа	18,44	
		IVа	18,44	
		IVб	21,20	
		V	18,44	
		VIа	18,44	
		VIб	18,44	
		VIв	18,44	
		VIг	18,44	
		VIд	18,44	
		VIе	18,44	
		VIIа	18,44	
		VIIб	18,44	
103-02-060-02	в шприцы, газовые пипетки и т.п.	III	9,22	0,70
		Ia	12,91	
		Iб	10,60	
		Iв	11,06	
		Iг	11,06	
		Iд	9,22	
		IIа	9,22	
		IIб	9,22	
		IIIа	9,22	

1	2	3	4	5
		IV _a	9,22	
Методы анализа для измерения концентраций вредных веществ в воздухе				
103-02-060-03	спектральные электрохимические и хроматографические	III	36,88	2,80
		I _a	51,63	
		I _b	42,41	
		I _b	44,26	
		I _Г	44,26	
		I _д	36,88	
		II _a	36,88	
		II _b	36,88	
		III _a	36,88	
		IV _a	36,88	
		IV _b	42,41	
		V	36,88	
		VI _a	36,88	
		VI _b	36,88	
		VI _b	36,88	
		VI _Г	36,88	
		VI _д	36,88	
		VI _е	36,88	
		VII _a	36,88	
		VII _b	36,88	
103-02-060-04	химические (титриметрия и др.)	III	32,93	2,50
		I _a	46,10	
		I _b	37,86	
		I _b	39,52	
		I _Г	39,52	
		I _д	32,93	
		II _a	32,93	
		II _b	32,93	
		III _a	32,93	
		IV _a	32,93	
		IV _b	37,86	
		V	32,93	
		VI _a	32,93	
		VI _b	32,93	
		VI _b	32,93	
		VI _Г	32,93	
		VI _д	32,93	
		VI _е	32,93	
		VII _a	32,93	
		VII _b	32,93	
Анализ для измерения концентраций вредных веществ в воздухе				
103-02-060-05	экспресс-методом с помощью индикаторных трубок	III	9,22	0,70
		I _a	12,91	
		I _b	10,60	
		I _b	11,06	
		I _Г	11,06	
		I _д	9,22	
		II _a	9,22	

1	2	3	4	5
		IIб	9,22	
		IIIа	9,22	
		IVа	9,22	
		IVб	10,60	
		V	9,22	
		VIа	9,22	
		VIб	9,22	
		VIв	9,22	
		VIг	9,22	
		VIд	9,22	
		VIе	9,22	
		VIIа	9,22	
		VIIб	9,22	
103-02-060-06	с помощью газоанализатора	III	14,49	1,10
		Iа	20,29	
		Iб	16,66	
		Iв	17,39	
		Iг	17,39	
		Iд	14,49	
		IIа	14,49	
		IIб	14,49	
		IIIа	14,49	
		IVа	14,49	
		IVб	16,66	
		V	14,49	
		VIа	14,49	
		VIб	14,49	
		VIв	14,49	
		VIг	14,49	
		VIд	14,49	
		VIе	14,49	
		VIIа	14,49	
		VIIб	14,49	
103-02-060-07	Определение дисперсного состава пыли для измерения концентраций вредных веществ в воздухе	III	121,18	9,20
		Iа	169,66	
		Iб	139,34	
		Iв	145,42	
		Iг	145,42	
		Iд	121,18	
		IIа	121,18	
		IIб	121,18	
		IIIа	121,18	
		IVа	121,18	
		IVб	139,34	
		V	121,18	
		VIа	121,18	
		VIб	121,18	
		VIв	121,18	
		VIг	121,18	
		VIд	121,18	
		VIе	121,18	
		VIIа	121,18	
		VIIб	121,18	
103-02-060-08	Измерение счетной концентрации аэрозольных частиц для измерения концентраций вредных веществ в воздухе	III	10,54	0,80
		Iа	14,75	
		Iб	12,12	
		Iв	12,65	
		Iг	12,65	
		Iд	10,54	
		IIа	10,54	

1	2	3	4	5
		IIб	10,54	
		IIIа	10,54	
		IVа	10,54	
		IVб	12,12	
		V	10,54	
		VIа	10,54	
		VIб	10,54	
		VIв	10,54	
		VIг	10,54	
		VIд	10,54	
		VIе	10,54	
		VIIа	10,54	
		VIIб	10,54	

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	III	65,47	5
		Iа	91,66	
		Iб	75,28	
		Iв	78,56	
		Iг	78,56	
		Iд	65,47	
		IIа	65,47	
		IIб	65,47	
		IIIа	65,47	
		IVа	65,47	
		IVб	75,28	
		V	65,47	
		VIа	65,47	
		VIб	65,47	
103-02-063-02	Разработка эскиза для определения оптимальной конструкции местных отсосов на основании испытания опытного укрытия, кожуха или бортового отсоса	VIв	65,47	10
		VIг	65,47	
		VIд	65,47	
		VIе	65,47	
		VIIа	65,47	
		VIIб	65,47	
		III	130,93	
		Iа	183,31	
		Iб	150,55	
		Iв	157,12	
		Iг	157,12	
		Iд	130,93	
		IIа	130,93	
		IIб	130,93	
		IIIа	130,93	
		IVа	130,93	
		IVб	150,55	
		V	130,93	
		VIа	130,93	
		VIб	130,93	
		VIв	130,93	
		VIг	130,93	
		VIд	130,93	
		VIе	130,93	
		VIIа	130,93	
		VIIб	130,93	

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	III	183,30	14
		Ia	256,63	
		Iб	210,77	
		Iв	219,97	
		Iг	219,97	
		Iд	183,30	
		IIа	183,30	
		IIб	183,30	
		IIIа	183,30	
		IVа	183,30	
		IVб	210,77	
		V	183,30	
		VIа	183,30	
		VIб	183,30	
		VIв	183,30	
		VIг	183,30	
		VIд	183,30	
		VIе	183,30	
		VIIа	183,30	
		VIIб	183,30	
103-02-063-04	местах, усложненной конструкции с подвижными частями	III	248,77	19
		Iа	348,29	
		Iб	286,05	
		Iв	298,53	
		Iг	298,53	
		Iд	248,77	
		IIа	248,77	
		IIб	248,77	
		IIIа	248,77	
		IVа	248,77	
		IVб	286,05	
		V	248,77	
		VIа	248,77	
		VIб	248,77	
		VIв	248,77	
		VIг	248,77	
		VIд	248,77	
		VIе	248,77	
		VIIа	248,77	
		VIIб	248,77	

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	III	79,03	6
		Iа	110,65	
		Iб	90,87	
		Iв	94,84	
		Iг	94,84	
		Iд	79,03	
		IIа	79,03	
		IIб	79,03	
		IIIа	79,03	

1	2	3	4	5
		IV _a	79,03	
		IV _б	90,87	
		V	79,03	
		VI _a	79,03	
		VI _б	79,03	
		VI _в	79,03	
		VI _г	79,03	
		VI _д	79,03	
		VI _е	79,03	
		VII _a	79,03	
		VII _б	79,03	
103-02-065-02	10	III	118,55	9
		I _a	165,97	
		I _б	136,31	
		I _в	142,26	
		I _г	142,26	
		I _д	118,55	
		II _a	118,55	
		II _б	118,55	
		III _a	118,55	
		IV _a	118,55	
		IV _б	136,31	
		V	118,55	
		VI _a	118,55	
		VI _б	118,55	
		VI _в	118,55	
		VI _г	118,55	
		VI _д	118,55	
		VI _е	118,55	
103-02-065-03	15	III	158,06	12
		I _a	221,29	
		I _б	181,75	
		I _в	189,68	
		I _г	189,68	
		I _д	158,06	
		II _a	158,06	
		II _б	158,06	
		III _a	158,06	
		IV _a	158,06	
		IV _б	181,75	
		V	158,06	
		VI _a	158,06	
		VI _б	158,06	
		VI _в	158,06	
		VI _г	158,06	
		VI _д	158,06	
		VI _е	158,06	
103-02-065-04	20	III	171,24	13
		I _a	239,73	
		I _б	196,89	
		I _в	205,49	
		I _г	205,49	
		I _д	171,24	
		II _a	171,24	
		II _б	171,24	
		III _a	171,24	

1	2	3	4	5
		IVa	171,24	
		IVб	196,89	
		V	171,24	
		VIa	171,24	
		VIб	171,24	
		VIb	171,24	
		VIг	171,24	
		VIд	171,24	
		VIe	171,24	
		VIIa	171,24	
		VIIб	171,24	
103-02-065-05	30	III	223,92	17
		Ia	313,50	
		Iб	257,47	
		Iв	268,72	
		Iг	268,72	
		Iд	223,92	
		IIa	223,92	
		IIб	223,92	
		IIIa	223,92	
		IVa	223,92	
		IVб	257,47	
		V	223,92	
		VIa	223,92	
		VIб	223,92	
		VIb	223,92	
		VIг	223,92	
		VIд	223,92	
		VIe	223,92	
		VIIa	223,92	
		VIIб	223,92	
103-02-065-06	50	III	316,13	24
		Ia	442,58	
		Iб	363,49	
		Iв	379,37	
		Iг	379,37	
		Iд	316,13	
		IIa	316,13	
		IIб	316,13	
		IIIa	316,13	
		IVa	316,13	
		IVб	363,49	
		V	316,13	
		VIa	316,13	
		VIб	316,13	
		VIb	316,13	
		VIг	316,13	
		VIд	316,13	
		VIe	316,13	
		VIIa	316,13	
		VIIб	316,13	

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	III	987,90	75
		Ia	1383,08	

1	2	3	4	5
		Iб	1135,91	
		Iв	1185,53	
		Iг	1185,53	
		Iд	987,90	
		IIа	987,90	
		IIб	987,90	
		IIIа	987,90	
		IVа	987,90	
		IVб	1135,91	
		V	987,90	
		VIа	987,90	
		VIб	987,90	
		VIв	987,90	
		VIг	987,90	
		VIд	987,90	
		VIе	987,90	
		VIIа	987,90	
		VIIб	987,90	
103-02-068-02	до 5	III	882,52	67
		Iа	1235,55	
		Iб	1014,75	
		Iв	1059,07	
		Iг	1059,07	
		Iд	882,52	
		IIа	882,52	
		IIб	882,52	
		IIIа	882,52	
		IVа	882,52	
		IVб	1014,75	
		V	882,52	
		VIа	882,52	
		VIб	882,52	
		VIв	882,52	
		VIг	882,52	
		VIд	882,52	
		VIе	882,52	
		VIIа	882,52	
		VIIб	882,52	
103-02-068-03	более 5	III	816,66	62
		Iа	1143,34	
		Iб	939,02	
		Iв	980,03	
		Iг	980,03	
		Iд	816,66	
		IIа	816,66	
		IIб	816,66	
		IIIа	816,66	
		IVа	816,66	
		IVб	939,02	
		V	816,66	
		VIа	816,66	
		VIб	816,66	
		VIв	816,66	
		VIг	816,66	
		VIд	816,66	
		VIе	816,66	
		VIIа	816,66	
		VIIб	816,66	

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	III	1198,65	91
		Ia	1678,13	
		Iб	1378,24	
		Iв	1438,44	
		Iг	1438,44	
		Iд	1198,65	
		IIа	1198,65	
		IIб	1198,65	
		IIIа	1198,65	
		IVа	1198,65	
		IVб	1378,24	
		V	1198,65	
		VIа	1198,65	
		VIб	1198,65	
		VIв	1198,65	
		VIг	1198,65	
		VIд	1198,65	
		VIе	1198,65	
		VIIа	1198,65	
		VIIб	1198,65	
103-02-068-05	до 5	III	1093,28	83
		Iа	1530,60	
		Iб	1257,08	
		Iв	1311,98	
		Iг	1311,98	
		Iд	1093,28	
		IIа	1093,28	
		IIб	1093,28	
		IIIа	1093,28	
		IVа	1093,28	
		IVб	1257,08	
		V	1093,28	
		VIа	1093,28	
		VIб	1093,28	
		VIв	1093,28	
		VIг	1093,28	
		VIд	1093,28	
		VIе	1093,28	
		VIIа	1093,28	
		VIIб	1093,28	
103-02-068-06	более 5	III	987,90	75
		Iа	1383,08	
		Iб	1135,91	
		Iв	1185,53	
		Iг	1185,53	
		Iд	987,90	
		IIа	987,90	
		IIб	987,90	
		IIIа	987,90	
		IVа	987,90	
		IVб	1135,91	
		V	987,90	
		VIа	987,90	
		VIб	987,90	
		VIв	987,90	
		VIг	987,90	
		VIд	987,90	
		VIе	987,90	

1	2	3	4	5
		VIIa	987,90	
		VIIб	987,90	
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	III	1567,47	119
		Ia	2194,48	
		Iб	1802,31	
		Iв	1881,03	
		Iг	1881,03	
		Iд	1567,47	
		IIа	1567,47	
		IIб	1567,47	
		IIIа	1567,47	
		IVа	1567,47	
		IVб	1802,31	
		V	1567,47	
		VIа	1567,47	
		VIб	1567,47	
		VIв	1567,47	
		VIг	1567,47	
		VIд	1567,47	
		VIе	1567,47	
		VIIа	1567,47	
		VIIб	1567,47	
103-02-068-08	до 5	III	1448,92	110
		Iа	2028,51	
		Iб	1666,01	
		Iв	1738,77	
		Iг	1738,77	
		Iд	1448,92	
		IIа	1448,92	
		IIб	1448,92	
		IIIа	1448,92	
		IVа	1448,92	
		IVб	1666,01	
		V	1448,92	
		VIа	1448,92	
		VIб	1448,92	
		VIв	1448,92	
		VIг	1448,92	
		VIд	1448,92	
		VIе	1448,92	
		VIIа	1448,92	
		VIIб	1448,92	
103-02-068-09	более 5	III	1396,23	106
		Iа	1954,75	
		Iб	1605,42	
		Iв	1675,54	
		Iг	1675,54	
		Iд	1396,23	
		IIа	1396,23	
		IIб	1396,23	
		IIIа	1396,23	
		IVа	1396,23	
		IVб	1605,42	
		V	1396,23	
		VIа	1396,23	
		VIб	1396,23	
		VIв	1396,23	
		VIг	1396,23	

1	2	3	4	5		
		VI _д	1396,23			
		VI _е	1396,23			
		VII _а	1396,23			
		VII _б	1396,23			
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	III	2186,55	166		
		I _а	3061,21			
		I _б	2514,15			
		I _в	2623,96			
		I _г	2623,96			
		I _д	2186,55			
		II _а	2186,55			
		II _б	2186,55			
		III _а	2186,55			
		IV _а	2186,55			
		IV _б	2514,15			
		V	2186,55			
		VI _а	2186,55			
		VI _б	2186,55			
		VI _в	2186,55			
		VI _г	2186,55			
		VI _д	2186,55			
		VI _е	2186,55			
		VII _а	2186,55			
		VII _б	2186,55			
103-02-068-11						
до 5						
103-02-068-11	до 5	III	2002,14	152		
		I _а	2803,03			
		I _б	2302,12			
		I _в	2402,66			
		I _г	2402,66			
		I _д	2002,14			
		II _а	2002,14			
		II _б	2002,14			
		III _а	2002,14			
		IV _а	2002,14			
		IV _б	2302,12			
		V	2002,14			
		VI _а	2002,14			
		VI _б	2002,14			
		VI _в	2002,14			
		VI _г	2002,14			
		VI _д	2002,14			
		VI _е	2002,14			
		VII _а	2002,14			
		VII _б	2002,14			
103-02-068-12						
более 5						
103-02-068-12	более 5	III	1844,08	140		
		I _а	2581,74			
		I _б	2120,37			
		I _в	2212,98			
		I _г	2212,98			
		I _д	1844,08			
		II _а	1844,08			
		II _б	1844,08			
		III _а	1844,08			
		IV _а	1844,08			
		IV _б	2120,37			
		V	1844,08			
		VI _а	1844,08			
		VI _б	1844,08			

1	2	3	4	5
		VI _в	1844,08	
		VI _г	1844,08	
		VI _д	1844,08	
		VI _е	1844,08	
		VII _а	1844,08	
		VII _б	1844,08	
Установка кондиционирования воздуха центральная с名义альной подачей по воздуху до 300 тыс. м³/ч при количестве однотипных установок в машинном зале				
103-02-068-13	1	III	2845,15	216
		I _а	3983,26	
		I _б	3271,43	
		I _в	3414,31	
		I _г	3414,31	
		I _д	2845,15	
		II _а	2845,15	
		II _б	2845,15	
		III _а	2845,15	
		IV _а	2845,15	
		IV _б	3271,43	
		V	2845,15	
		VI _а	2845,15	
		VI _б	2845,15	
		VI _г	2845,15	
		VI _д	2845,15	
		VI _е	2845,15	
		VII _а	2845,15	
		VII _б	2845,15	
103-02-068-14	до 5	III	2660,74	202
		I _а	3725,08	
		I _б	3059,39	
		I _в	3193,01	
		I _г	3193,01	
		I _д	2660,74	
		II _а	2660,74	
		II _б	2660,74	
		III _а	2660,74	
		IV _а	2660,74	
		IV _б	3059,39	
		V	2660,74	
		VI _а	2660,74	
		VI _б	2660,74	
		VI _г	2660,74	
		VI _д	2660,74	
		VI _е	2660,74	
		VII _а	2660,74	
		VII _б	2660,74	
103-02-068-15	более 5	III	2397,30	182
		I _а	3356,26	
		I _б	2756,48	
		I _в	2876,87	
		I _г	2876,87	
		I _д	2397,30	
		II _а	2397,30	
		II _б	2397,30	
		III _а	2397,30	
		IV _а	2397,30	

1	2	3	4	5
		VIIa	2397,30	
		VIIб	2397,30	
		VIIв	2397,30	
		VIIг	2397,30	
		VIIд	2397,30	
		VIIе	2397,30	
		VIIa	2397,30	
		VIIб	2397,30	

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	III	342,47	26
		Ia	479,47	
		Iб	393,78	
		Iв	410,98	
		Iг	410,98	
		Iд	342,47	
		IIа	342,47	
		IIб	342,47	
		IIIа	342,47	
		IVа	342,47	
		IVб	393,78	
		V	342,47	
		VIа	342,47	
		VIб	342,47	
		VIв	342,47	
		VIг	342,47	
		VIд	342,47	
		VIе	342,47	
		VIIа	342,47	
		VIIб	342,47	

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	III	689,88	51
		Ia	965,89	
		Iб	793,31	
		Iв	827,83	
		Iг	827,83	
		Iд	689,88	
		IIа	689,88	
		IIб	689,88	
		IIIа	689,88	
		IVа	689,88	
		IVб	793,31	
		V	689,88	
		VIа	689,88	
		VIб	689,88	
		VIв	689,88	
		VIг	689,88	
		VIд	689,88	

1	2	3	4	5
		VIe	689,88	
		VIIa	689,88	
		VIIб	689,88	
103-02-075-02	до 5	III	662,82	49
		Ia	928,01	
		Iб	762,20	
		Iв	795,37	
		Iг	795,37	
		Iд	662,82	
		IIа	662,82	
		IIб	662,82	
		IIIа	662,82	
		IVа	662,82	
		IVб	762,20	
		V	662,82	
		VIа	662,82	
		VIб	662,82	
		VIв	662,82	
		VIг	662,82	
		VIд	662,82	
		VIе	662,82	
		VIIа	662,82	
		VIIб	662,82	
103-02-075-03	более 5	III	595,19	44
		Iа	833,32	
		Iб	684,42	
		Iв	714,21	
		Iг	714,21	
		Iд	595,19	
		IIа	595,19	
		IIб	595,19	
		IIIа	595,19	
		IVа	595,19	
		IVб	684,42	
		V	595,19	
		VIа	595,19	
		VIб	595,19	
		VIв	595,19	
		VIг	595,19	
		VIд	595,19	
		VIе	595,19	
		VIIа	595,19	
		VIIб	595,19	
103-02-075-04	1	III	838,67	62
		Iа	1174,22	
		Iб	964,41	
		Iв	1006,38	
		Iг	1006,38	
		Iд	838,67	
		IIа	838,67	
		IIб	838,67	
		IIIа	838,67	
		IVа	838,67	
		IVб	964,41	
		V	838,67	
		VIа	838,67	
		VIб	838,67	

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)

1	2	3	4	5
		VІв	838,67	
		VІг	838,67	
		VІд	838,67	
		VІе	838,67	
		VІІа	838,67	
		VІІб	838,67	
103-02-075-05	до 5	III	757,51	56
		Ia	1060,58	
		Iб	871,08	
		Iв	908,99	
		Iг	908,99	
		Iд	757,51	
		ІІа	757,51	
		ІІб	757,51	
		ІІІа	757,51	
		ІVа	757,51	
		ІVб	871,08	
		V	757,51	
		VIа	757,51	
		VIб	757,51	
		VІг	757,51	
		VІд	757,51	
		VІе	757,51	
		VІІа	757,51	
		VІІб	757,51	
103-02-075-06	более 5	III	662,82	49
		Ia	928,01	
		Iб	762,20	
		Iв	795,37	
		Iг	795,37	
		Iд	662,82	
		ІІа	662,82	
		ІІб	662,82	
		ІІІа	662,82	
		ІVа	662,82	
		ІVб	762,20	
		V	662,82	
		VIа	662,82	
		VIб	662,82	
		VІг	662,82	
		VІд	662,82	
		VІе	662,82	
		VІІа	662,82	
		VІІб	662,82	
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	III	1163,32	86
		Ia	1628,75	
		Iб	1337,73	
		Iв	1395,95	
		Iг	1395,95	
		Iд	1163,32	
		ІІа	1163,32	
		ІІб	1163,32	
		ІІІа	1163,32	
		ІVа	1163,32	
		ІVб	1337,73	

1	2	3	4	5
		V	1163,32	
		VI _a	1163,32	
		VI _b	1163,32	
		VI _b	1163,32	
		VI _c	1163,32	
		VI _d	1163,32	
		VI _e	1163,32	
		VII _a	1163,32	
		VII _b	1163,32	
103-02-075-08	до 5	III	1041,58	77
		I _a	1458,30	
		I _b	1197,74	
		I _b	1249,86	
		I _c	1249,86	
		I _d	1041,58	
		II _a	1041,58	
		II _b	1041,58	
		III _a	1041,58	
		IV _a	1041,58	
		IV _b	1197,74	
		V	1041,58	
		VI _a	1041,58	
		VI _b	1041,58	
		VI _b	1041,58	
		VI _c	1041,58	
		VI _d	1041,58	
		VI _e	1041,58	
		VII _a	1041,58	
		VII _b	1041,58	
103-02-075-09	более 5	III	933,36	69
		I _a	1306,79	
		I _b	1073,30	
		I _b	1120,01	
		I _c	1120,01	
		I _d	933,36	
		II _a	933,36	
		II _b	933,36	
		III _a	933,36	
		IV _a	933,36	
		IV _b	1073,30	
		V	933,36	
		VI _a	933,36	
		VI _b	933,36	
		VI _b	933,36	
		VI _c	933,36	
		VI _d	933,36	
		VI _e	933,36	
		VII _a	933,36	
		VII _b	933,36	

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	III	148,80	11
		I _a	208,33	
		I _b	171,11	

1	2	3	4	5
		Iв	178,55	
		Iг	178,55	
		Iд	148,80	
		IIа	148,80	
		IIб	148,80	
		IIIа	148,80	
		IVа	148,80	
		IVб	171,11	
		V	148,80	
		VIа	148,80	
		VIб	148,80	
		VIв	148,80	
		VIг	148,80	
		VIд	148,80	
		VIе	148,80	
		VIIа	148,80	
		VIIб	148,80	
103-02-078-02	более 5	III	108,22	8
		Iа	151,51	
		Iб	124,44	
		Iв	129,86	
		Iг	129,86	
		Iд	108,22	
		IIа	108,22	
		IIб	108,22	
		IIIа	108,22	
		IVа	108,22	
		IVб	124,44	
		V	108,22	
		VIа	108,22	
		VIб	108,22	
		VIв	108,22	
		VIг	108,22	
		VIд	108,22	
		VIе	108,22	
		VIIа	108,22	
		VIIб	108,22	

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.	III	554,61	41
		Iа	776,50	
		Iб	637,76	
		Iв	665,51	
		Iг	665,51	
		Iд	554,61	
		IIа	554,61	
		IIб	554,61	
		IIIа	554,61	
		IVа	554,61	
		IVб	637,76	
		V	554,61	
		VIа	554,61	
		VIб	554,61	
		VIв	554,61	
		VIг	554,61	
		VIд	554,61	
		VIе	554,61	

1	2	3	4	5
		VIIa	554,61	
		VIIб	554,61	

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	III	235,67	18
		Ia	329,96	
		Iб	270,99	
		Iв	282,82	
		Iг	282,82	
		Iд	235,67	
		IIа	235,67	
		IIб	235,67	
		IIIа	235,67	
		IVа	235,67	
		IVб	270,99	
		V	235,67	
		VIа	235,67	
		VIб	235,67	
		VIв	235,67	
		VIг	235,67	
		VIд	235,67	
		VIе	235,67	
		VIIа	235,67	
		VIIб	235,67	
103-02-085-02	трехходовой	III	366,60	28
		Iа	513,27	
		Iб	421,54	
		Iв	439,94	
		Iг	439,94	
		Iд	366,60	
		IIа	366,60	
		IIб	366,60	
		IIIа	366,60	
		IVа	366,60	
		IVб	421,54	
		V	366,60	
		VIа	366,60	
		VIб	366,60	
		VIв	366,60	
		VIг	366,60	
		VIд	366,60	
		VIе	366,60	
		VIIа	366,60	
		VIIб	366,60	

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 холдоотдаче холодильной машины до

103-02-088-01	21,6 кВт (20000 ккал/ч)	III	1379,75	102
---------------	-------------------------	-----	---------	-----

1	2	3	4	5
		Ia	1931,78	
		Iб	1586,61	
		Iв	1655,66	
		Iг	1655,66	
		Iд	1379,75	
		IIа	1379,75	
		IIб	1379,75	
		IIIа	1379,75	
		IVа	1379,75	
		IVб	1586,61	
		V	1379,75	
		VIа	1379,75	
		VIб	1379,75	
		VIв	1379,75	
		VIг	1379,75	
		VIд	1379,75	
		VIе	1379,75	
		VIIа	1379,75	
		VIIб	1379,75	
103-02-088-02	80 кВт (50000 ккал/ч)	III	2177,85	161
		Iа	3049,18	
		Iб	2504,36	
		Iв	2613,35	
		Iг	2613,35	
		Iд	2177,85	
		IIа	2177,85	
		IIб	2177,85	
		IIIа	2177,85	
		IVа	2177,85	
		IVб	2504,36	
		V	2177,85	
		VIа	2177,85	
		VIб	2177,85	
		VIв	2177,85	
		VIг	2177,85	
		VIд	2177,85	
		VIе	2177,85	
		VIIа	2177,85	
		VIIб	2177,85	
103-02-088-03	240 кВт (150000 ккал/ч)	III	3341,17	247
		Iа	4677,93	
		Iб	3842,09	
		Iв	4009,30	
		Iг	4009,30	
		Iд	3341,17	
		IIа	3341,17	
		IIб	3341,17	
		IIIа	3341,17	
		IVа	3341,17	
		IVб	3842,09	
		V	3341,17	
		VIа	3341,17	
		VIб	3341,17	
		VIв	3341,17	
		VIг	3341,17	
		VIд	3341,17	
		VIе	3341,17	
		VIIа	3341,17	
		VIIб	3341,17	
103-02-088-04	480 кВт (300000 ккал/ч)	III	4450,38	329

1	2	3	4	5
		Ia	6230,93	
		Iб	5117,60	
		Iв	5340,33	
		Iг	5340,33	
		Iд	4450,38	
		IIа	4450,38	
		IIб	4450,38	
		IIIа	4450,38	
		IVа	4450,38	
		IVб	5117,60	
		V	4450,38	
		VIа	4450,38	
		VIб	4450,38	
		VIв	4450,38	
		VIг	4450,38	
		VIд	4450,38	
		VIе	4450,38	
		VIIа	4450,38	
		VIIб	4450,38	

Раздел 19. ГРАДИРНИ ВЕНТИЛЯТОРНЫЕ

Таблица 103-02-092. Градирни вентиляторные

Измеритель: 1 градирня

Градирня вентиляторная с расходом воды до

103-02-092-01	10 м ³ /ч	III	541,08	40
		Iа	757,56	
		Iб	622,20	
		Iв	649,28	
		Iг	649,28	
		Iд	541,08	
		IIа	541,08	
		IIб	541,08	
		IIIа	541,08	
		IVа	541,08	
		IVб	622,20	
		V	541,08	
		VIа	541,08	
		VIб	541,08	
		VIв	541,08	
		VIг	541,08	
		VIд	541,08	
		VIе	541,08	
		VIIа	541,08	
		VIIб	541,08	
103-02-092-02	40 м ³ /ч	III	1298,59	96
		Iа	1818,14	
		Iб	1493,28	
		Iв	1558,27	
		Iг	1558,27	
		Iд	1298,59	
		IIа	1298,59	
		IIб	1298,59	
		IIIа	1298,59	
		IVа	1298,59	
		IVб	1493,28	
		V	1298,59	
		VIа	1298,59	
		VIб	1298,59	
		VIв	1298,59	
		VIг	1298,59	

1	2	3	4	5
		VI _д	1298,59	
		VI _е	1298,59	
		VII _а	1298,59	
		VII _б	1298,59	
103-02-092-03	60 м ³ /ч	III	2204,90	163
		I _а	3087,06	
		I _б	2535,47	
		I _в	2645,82	
		I _г	2645,82	
		I _д	2204,90	
		II _а	2204,90	
		II _б	2204,90	
		III _а	2204,90	
		IV _а	2204,90	
		IV _б	2535,47	
		V	2204,90	
		VI _а	2204,90	
		VI _б	2204,90	
		VI _г	2204,90	
		VI _д	2204,90	
		VI _е	2204,90	
		VII _а	2204,90	
		VII _б	2204,90	

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	III	261,86	20
		I _а	366,62	
		I _б	301,10	
		I _в	314,24	
		I _г	314,24	
		I _д	261,86	
		II _а	261,86	
		II _б	261,86	
		III _а	261,86	
		IV _а	261,86	
		IV _б	301,10	
		V	261,86	
		VI _а	261,86	
		VI _б	261,86	
		VI _г	261,86	
		VI _д	261,86	
		VI _е	261,86	
		VII _а	261,86	
		VII _б	261,86	
103-02-095-02	до 5	III	549,91	42
		I _а	769,90	
		I _б	632,31	
		I _в	659,90	
		I _г	659,90	
		I _д	549,91	
		II _а	549,91	
		II _б	549,91	

1	2	3	4	5
		IIIa	549,91	
		IVa	549,91	
		IVб	632,31	
		V	549,91	
		VIa	549,91	
		VIб	549,91	
		VIb	549,91	
		VIг	549,91	
		VIд	549,91	
		VIe	549,91	
		VIIa	549,91	
		VIIб	549,91	
103-02-095-03	до 10	III	890,32	68
		Ia	1246,51	
		Iб	1023,74	
		Iв	1068,42	
		Ir	1068,42	
		Id	890,32	
		IIa	890,32	
		IIб	890,32	
		IIIa	890,32	
		IVa	890,32	
		IVб	1023,74	
		V	890,32	
		VIa	890,32	
		VIб	890,32	
		VIb	890,32	
		VIг	890,32	
		VIд	890,32	
		VIe	890,32	
103-02-095-04	более 10	III	1139,09	87
		Ia	1594,80	
		Iб	1309,79	
		Iв	1366,94	
		Ir	1366,94	
		Id	1139,09	
		IIa	1139,09	
		IIб	1139,09	
		IIIa	1139,09	
		IVa	1139,09	
		IVб	1309,79	
		V	1139,09	
		VIa	1139,09	
		VIб	1139,09	
		VIb	1139,09	
		VIг	1139,09	
		VIд	1139,09	
		VIe	1139,09	
		VIIa	1139,09	
		VIIб	1139,09	

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 3. СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ	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
Таблица 103-01-002	Вентиляторы
Таблица 103-01-003	Эжекторы
Таблица 103-01-004	Установки теплообменные
Таблица 103-01-005	Теплообменники-utiлизаторы
Таблица 103-01-006	Патрубки душирующие или аэраторы
Таблица 103-01-007	Завесы воздушно-тепловые (регулируемые)
Таблица 103-01-008	Камеры оросительные, работающие по адиабатическому процессу
Таблица 103-01-009	Отсосы местные или укрытия
Таблица 103-01-010	Увлажнители воздуха паровые, парогенераторы для увлажнения воздуха
Таблица 103-01-011	Устройства регулировочно-запорные
Раздел 2. СЕТИ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА	
Таблица 103-01-022	Сети систем вентиляции и кондиционирования воздуха
Раздел 3. ПЫЛЕУЛАВЛИВАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА	
Таблица 103-01-028	Фильтры рамные и ячейковые (матерчатые, бумажные, сетчатые) масляные, фильтры-поглотители и др
Таблица 103-01-029	Фильтры масляные самоочищающиеся или рулонные, фильтры рукавные, фильтры из объемного материала
Таблица 103-01-030	Циклоны
Таблица 103-01-031	Циклоны с водяной пленкой, циклоны-промыватели, скруббера, абсорбера, адсорбера и др
Таблица 103-01-032	Агрегаты индивидуальные обеспыливающие
Таблица 103-01-033	Пылегазоочистители пенные, газопромыватели скоростные (скруббера Вентури)
Таблица 103-01-034	Агрегаты мокрые газоочистные ударноинерционного действия, пылесуловители ПВМ, гидрофильтры, пылеуловители ротационные
Таблица 103-01-035	Электрофильтры (без электрической части)
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
Раздел 5. РЕГУЛИРОВАНИЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ В РАБОЧЕЙ ЗОНЕ	
Таблица 103-01-045	Регулирование метеорологических условий в рабочей зоне
Раздел 6. СИСТЕМЫ ПОДПОРА И ДЫМОУДАЛЕНИЯ. СИСТЕМЫ ПРОТИВОДЫМНОЙ ЗАЩИТЫ	
Таблица 103-01-050	Системы подпора в лестничных клетках и лифтовых шахтах
Таблица 103-01-051	Системы дымоудаления
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
Раздел 8. СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА ЦЕНТРАЛЬНЫЕ	
Таблица 103-01-060	Системы кондиционирования воздуха центральные
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
Раздел 10. КОНДИЦИОНЕРЫ МЕСТНЫЕ АВТОНОМНЫЕ	
Таблица 103-01-070	Кондиционеры местные автономные шкафного типа со встроенной холодильной машиной
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. м ³ /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, скруббера, абсорбера, адсорбера и др	77
Таблица 103-02-035	Агрегаты индивидуальные обеспылаивающие	77
Таблица 103-02-036	Пылегазоочистители пенные, газопромыватели скоростные (скруббера 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 холододопроизводительности 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