ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРп 81-05-03-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

ТЕРп–2001

САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 3

СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Самара 2014

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

ТЕРп 81-05-03-2001

САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 3

СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

Издание официальное

Самара 2014

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на пусконаладочные работы. Самарская область
ТЕРп 81-05-03-2001 Часть 3. Системы вентиляции и кондиционирования воздуха
Самара, 2014 – 26 стр.

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

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

ТЕРп-2001

Часть 3. Системы вентиляции и кондиционирования воздуха

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Отдел 1. ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ ПО СИСТЕМАМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА							
Раздел 1. ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТРОЙСТВА							
Таблица 03-01-001. Шахты вытяжные с естественной тягой или дефлекторы							
	Измеритель: **1 устройство**						
03-01-001-01	Шахта вытяжная (дефлектор)	17,03	17,03	0,00	0,00	0,00	1
Таблица 03-01-002. Вентиляторы							
	Измеритель: **1 устройство**						
	Вентилятор осевой с входными элементами сети, установленный в воздуховоде, шахте, проеме или крышечного типа:						
03-01-002-01	№ 4-8	61,30	61,30	0,00	0,00	0,00	3,6
03-01-002-02	№ 10	76,31	76,31	0,00	0,00	0,00	4,48
03-01-002-03	№ 12	116,29	116,29	0,00	0,00	0,00	6,83
03-01-002-04	№ 16	171,67	171,67	0,00	0,00	0,00	10,08
03-01-002-05	№ 18	208,25	208,25	0,00	0,00	0,00	12,23
03-01-002-06	№ 20	282,17	282,17	0,00	0,00	0,00	16,57
03-01-002-07	№ 25	380,05	380,05	0,00	0,00	0,00	22,32
03-01-002-08	более № 25	649,99	649,99	0,00	0,00	0,00	38,17
	Вентилятор осевой с поворотными лопатками:						
03-01-002-09	до № 8	32,04	32,04	0,00	0,00	0,00	1,88
03-01-002-10	до № 16	41,37	41,37	0,00	0,00	0,00	2,43
03-01-002-11	до № 25	71,02	71,02	0,00	0,00	0,00	4,17
03-01-002-12	более № 25	104,19	104,19	0,00	0,00	0,00	6,12
	Вентилятор радиальный (центробежный), диаметральный или крышный:						
03-01-002-13	до № 5	61,68	61,68	0,00	0,00	0,00	3,6
03-01-002-14	до № 10	86,32	86,32	0,00	0,00	0,00	5,04
03-01-002-15	до № 20	123,36	123,36	0,00	0,00	0,00	7,2
03-01-002-16	до № 26	222,09	222,09	0,00	0,00	0,00	12,96
03-01-002-17	более № 26	357,78	357,78	0,00	0,00	0,00	20,88
	Вентиляторы высокого давления с устройством регулирования подачи:						
03-01-002-18	до № 10	306,51	306,51	0,00	0,00	0,00	18
03-01-002-19	до № 15	416,88	416,88	0,00	0,00	0,00	24,48
03-01-002-20	до № 20	588,69	588,69	0,00	0,00	0,00	34,57
03-01-002-21	до № 32	772,59	772,59	0,00	0,00	0,00	45,37

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 03-01-003. Эжекторы							
	Измеритель: **1 устройство**						
	Эжектор низкого давления с вентиляторным побуждением:						
03-01-003-01	до № 30	172,73	172,73	0,00	0,00	0,00	10,08
03-01-003-02	до № 54	259,05	259,05	0,00	0,00	0,00	15,12
03-01-003-03	Эжектор высокого давления с побуждением сжатым воздухом или паром	123,36	123,36	0,00	0,00	0,00	7,2
Таблица 03-01-004. Установки теплообменные							
	Измеритель: **1 установка**						
	Установка теплообменная с количеством нагревателей:						
03-01-004-01	1	49,07	49,07	0,00	0,00	0,00	2,88
03-01-004-02	до 3	110,37	110,37	0,00	0,00	0,00	6,48
03-01-004-03	до 12	232,97	232,97	0,00	0,00	0,00	13,68
03-01-004-04	до 20	576,06	576,06	0,00	0,00	0,00	33,83
03-01-004-05	более 20	821,27	821,27	0,00	0,00	0,00	48,23
Таблица 03-01-005. Теплообменники-утилизаторы							
	Измеритель: **1 устройство**						
03-01-005-01	Теплообменник-утилизатор регенеративный или рекуперативный	123,36	123,36	0,00	0,00	0,00	7,2
Таблица 03-01-006. Патрубки душирующие или аэраторы							
	Измеритель: **1 устройство**						
03-01-006-01	Патрубок душирующий или аэратор	61,68	61,68	0,00	0,00	0,00	3,6
Таблица 03-01-007. Завесы воздушно-тепловые (регулируемые)							
	Измеритель: **1 устройство**						
03-01-007-01	Завеса воздушно-тепловая (регулируемая)	123,36	123,36	0,00	0,00	0,00	7,2
Таблица 03-01-008. Камеры оросительные, работающие по адиабатическому процессу							
	Измеритель: **1 устройство**						
03-01-008-01	Камера оросительная, работающая по адиабатическому процессу	123,36	123,36	0,00	0,00	0,00	7,2
Таблица 03-01-009. Отсосы местные или укрытия							
	Измеритель: **1 устройство**						
	Отсос местный или укрытие при отсасывании воздуха:						
03-01-009-01	в одном месте	98,73	98,73	0,00	0,00	0,00	5,76
03-01-009-02	в нескольких местах	135,68	135,68	0,00	0,00	0,00	7,92
Таблица 03-01-010. Увлажнители воздуха паровые, парогенераторы для увлажнения воздуха							
	Измеритель: **1 устройство**						
03-01-010-01	Увлажнитель воздуха паровой	257,45	257,45	0,00	0,00	0,00	15,12
03-01-010-02	Парогенератор для увлажнения воздуха	294,28	294,28	0,00	0,00	0,00	17,28

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 03-01-011. Устройства регулировочно-запорные							
	Измеритель: **1 устройство**						
	Регулировочно-запорное устройство:						
03-01-011-01	клапан воздушный проходной с электрическим, пневматическим приводом	19,19	19,19	0,00	0,00	0,00	1,09
03-01-011-02	клапан воздушный смесительный с электрическим приводом	42,91	42,91	0,00	0,00	0,00	2,44
03-01-011-03	регулятор расхода воздуха	109,08	109,08	0,00	0,00	0,00	6,2
03-01-011-04	клапан избыточного давления	52,10	52,10	0,00	0,00	0,00	2,96
03-01-011-05	клапан обратный	35,19	35,19	0,00	0,00	0,00	2
03-01-011-06	клапан огнезадерживающий	54,54	54,54	0,00	0,00	0,00	3,1
03-01-011-07	аппарат направляющий	35,19	35,19	0,00	0,00	0,00	2
03-01-011-08	гидромуфта в комплексе с насосом	59,82	59,82	0,00	0,00	0,00	3,4
03-01-011-09	муфта скольжения индукторная (без электрической части)	75,82	75,82	0,00	0,00	0,00	4,31
03-01-011-10	гермоклапан с ручным или электрическим приводом	88,66	88,66	0,00	0,00	0,00	5,04

Раздел 2. СЕТИ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

Таблица 03-01-022. Сети систем вентиляции и кондиционирования воздуха

	Измеритель: **1 вентиляционная сеть**						
	Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха при количестве сечений:						
03-01-022-01	до 5	126,68	126,68	0,00	0,00	0,00	7,2
03-01-022-02	до 10	177,53	177,53	0,00	0,00	0,00	10,09
03-01-022-03	до 15	253,35	253,35	0,00	0,00	0,00	14,4
03-01-022-04	до 20	329,18	329,18	0,00	0,00	0,00	18,71
03-01-022-05	до 30	443,37	443,37	0,00	0,00	0,00	25,2
03-01-022-06	до 50	709,21	709,21	0,00	0,00	0,00	40,31
03-01-022-07	до 75	975,39	975,39	0,00	0,00	0,00	55,44
03-01-022-08	За каждое дополнительное сечение в сети свыше 75 добавлять к расценке 03-01-022-07	12,48	12,48	0,00	0,00	0,00	0,71

Раздел 3. ПЫЛЕУЛАВЛИВАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

Таблица 03-01-028. 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:						
03-01-028-01	1	12,32	12,32	0,00	0,00	0,00	0,72
03-01-028-02	до 8	18,52	18,52	0,00	0,00	0,00	1,08
03-01-028-03	до 12	34,40	34,40	0,00	0,00	0,00	2,01
03-01-028-04	до 24	67,89	67,89	0,00	0,00	0,00	3,96
03-01-028-05	до 48	135,68	135,68	0,00	0,00	0,00	7,92
03-01-028-06	до 96	259,05	259,05	0,00	0,00	0,00	15,12
03-01-028-07	более 96	530,50	530,50	0,00	0,00	0,00	30,96

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 03-01-029. Фильтры масляные самоочищающиеся или рулонные, фильтры рукавные, фильтры из объемного материала							
	Измеритель: **1 устройство**						
	Фильтр:						
03-01-029-01	масляный, самоочищающийся или рулонный	18,52	18,52	0,00	0,00	0,00	1,08
03-01-029-02	рукавный	46,59	46,59	0,00	0,00	0,00	2,72
03-01-029-03	из объемного материала	40,60	40,60	0,00	0,00	0,00	2,37
Таблица 03-01-030. Циклоны							
	Измеритель: **1 устройство**						
03-01-030-01	Циклон	24,64	24,64	0,00	0,00	0,00	1,44
Таблица 03-01-031. Циклоны с водяной пленкой, циклоны-промыватели, скрубберы, абсорберы, адсорберы и др.							
	Измеритель: **1 устройство**						
03-01-031-01	Циклон с водяной пленкой, циклон-промыватель, скруббер, абсорбер, адсорбер и др.	37,04	37,04	0,00	0,00	0,00	2,16
Таблица 03-01-032. Агрегаты индивидуальные обеспыливающие							
	Измеритель: **1 устройство**						
03-01-032-01	Агрегат индивидуальный обеспыливающий	24,64	24,64	0,00	0,00	0,00	1,44
Таблица 03-01-033. Пылегазоочистители пенные, газопромыватели скоростные (скрубберы Вентури)							
	Измеритель: **1 устройство**						
03-01-033-01	Пылегазоочиститель пенный	228,04	228,04	0,00	0,00	0,00	12,96
03-01-033-02	Газопромыватель скоростной (скруббер Вентури)	265,84	265,84	0,00	0,00	0,00	15,11
Таблица 03-01-034. Агрегаты мокрые газоочистные ударноинерционного действия, пылеуловители ПВМ, гидрофильтры, пылеуловители ротационные							
	Измеритель: **1 устройство**						
03-01-034-01	Агрегат мокрый газоочистный ударноинерционного действия	246,73	246,73	0,00	0,00	0,00	14,4
03-01-034-02	Пылеуловитель ПВМ или гидрофильтр	172,73	172,73	0,00	0,00	0,00	10,08
03-01-034-03	Пылеуловитель ротационный	209,69	209,69	0,00	0,00	0,00	12,24
Таблица 03-01-035. Электрофильтры (без электрической части)							
	Измеритель: **1 устройство**						
03-01-035-01	Электрофильтр (без электрической части)	88,96	88,96	0,00	0,00	0,00	5,19

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

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

Таблица 03-01-041. 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:						
03-01-041-01	до 10 м, площадь сечения воздуховода в месте присоединения переносного вентилятора до 0,5 м²	108,14	108,14	0,00	0,00	0,00	6,31
03-01-041-02	до 10 м, площадь сечения воздуховода в месте присоединения переносного вентилятора до 2 м²	129,57	129,57	0,00	0,00	0,00	7,56
03-01-041-03	до 10 м, площадь сечения воздуховода в месте присоединения переносного вентилятора до 4 м²	172,73	172,73	0,00	0,00	0,00	10,08
03-01-041-04	до 10 м, площадь сечения воздуховода в месте присоединения переносного вентилятора более 4 м²	183,53	183,53	0,00	0,00	0,00	10,71
03-01-041-05	до 30 м, площадь сечения воздуховода в месте присоединения переносного вентилятора до 0,5 м²	226,69	226,69	0,00	0,00	0,00	13,23
03-01-041-06	до 30 м, площадь сечения воздуховода в месте присоединения переносного вентилятора до 2 м²	259,05	259,05	0,00	0,00	0,00	15,12
03-01-041-07	до 30 м, площадь сечения воздуховода в месте присоединения переносного вентилятора до 4 м²	324,03	324,03	0,00	0,00	0,00	18,91
03-01-041-08	до 30 м, площадь сечения воздуховода в месте присоединения переносного вентилятора более 4 м²	399,41	399,41	0,00	0,00	0,00	23,31
03-01-041-09	до 60 м, площадь сечения воздуховода в месте присоединения переносного вентилятора до 0,5 м²	345,46	345,46	0,00	0,00	0,00	20,16
03-01-041-10	до 60 м, площадь сечения воздуховода в месте присоединения переносного вентилятора до 2 м²	410,35	410,35	0,00	0,00	0,00	23,95
03-01-041-11	до 60 м, площадь сечения воздуховода в месте присоединения переносного вентилятора до 4 м²	507,17	507,17	0,00	0,00	0,00	29,6
03-01-041-12	до 60 м, площадь сечения воздуховода в месте присоединения переносного вентилятора более 4 м²	615,30	615,30	0,00	0,00	0,00	35,91

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
03-01-041-13	до 90 м, площадь сечения воздуховода в месте присоединения переносного вентилятора до 0,5 м²	507,17	507,17	0,00	0,00	0,00	29,6
03-01-041-14	до 90 м, площадь сечения воздуховода в месте присоединения переносного вентилятора до 2 м²	593,71	593,71	0,00	0,00	0,00	34,65
03-01-041-15	до 90 м, площадь сечения воздуховода в месте присоединения переносного вентилятора до 4 м²	745,00	745,00	0,00	0,00	0,00	43,48
03-01-041-16	до 90 м, площадь сечения воздуховода в месте присоединения переносного вентилятора более 4 м²	885,37	885,37	0,00	0,00	0,00	51,67
03-01-041-17	свыше 90 м, площадь сечения воздуховода в месте присоединения переносного вентилятора до 0,5 м²	766,22	766,22	0,00	0,00	0,00	44,72
03-01-041-18	свыше 90 м, площадь сечения воздуховода в месте присоединения переносного вентилятора до 2 м²	917,73	917,73	0,00	0,00	0,00	53,56
03-01-041-19	свыше 90 м, площадь сечения воздуховода в месте присоединения переносного вентилятора до 4 м²	1101,26	1101,26	0,00	0,00	0,00	64,27
03-01-041-20	свыше 90 м, площадь сечения воздуховода в месте присоединения переносного вентилятора более 4 м²	1360,31	1360,31	0,00	0,00	0,00	79,39

Раздел 5. РЕГУЛИРОВАНИЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ В РАБОЧЕЙ ЗОНЕ

Таблица 03-01-045. 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):						
03-01-045-01	до 4	40,47	40,47	0,00	0,00	0,00	2,3
03-01-045-02	до 10	63,34	63,34	0,00	0,00	0,00	3,6
03-01-045-03	до 20	71,06	71,06	0,00	0,00	0,00	4,04
03-01-045-04	до 30	114,19	114,19	0,00	0,00	0,00	6,49
03-01-045-05	За каждый последующий приточный насадок свыше 30 добавлять к расценке 03-01-045-04	3,52	3,52	0,00	0,00	0,00	0,2

Раздел 6. СИСТЕМЫ ПОДПОРА И ДЫМОУДАЛЕНИЯ. СИСТЕМЫ ПРОТИВОДЫМНОЙ ЗАЩИТЫ

Таблица 03-01-050. Системы подпора в лестничных клетках и лифтовых шахтах

Измеритель: **1 система**

	Система подпора в лестничных клетках и лифтовых шахтах при количестве обслуживаемых этажей:						
03-01-050-01	до 6	740,19	740,19	0,00	0,00	0,00	43,2
03-01-050-02	до 12	986,92	986,92	0,00	0,00	0,00	57,6

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
03-01-050-03	до 16	1233,65	1233,65	0,00	0,00	0,00	72
03-01-050-04	до 25	1776,47	1776,47	0,00	0,00	0,00	103,68
03-01-050-05	более 25	3158,12	3158,12	0,00	0,00	0,00	184,32

Таблица 03-01-051. Системы дымоудаления

Измеритель: **1 система**

	Система дымоудаления при количестве обслуживаемых этажей:						
03-01-051-01	до 6	608,07	608,07	0,00	0,00	0,00	34,56
03-01-051-02	до 10	810,92	810,92	0,00	0,00	0,00	46,09
03-01-051-03	до 16	1342,59	1342,59	0,00	0,00	0,00	76,31
03-01-051-04	до 25	2026,83	2026,83	0,00	0,00	0,00	115,2
03-01-051-05	свыше 25	3293,60	3293,60	0,00	0,00	0,00	187,2

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

Таблица 03-01-055. Определение амплитуд виброперемещения (виброскорости, виброускорения), виброизолированных вентиляторных установок и разработка мероприятий по доведению их значений до допустимого предела

Измеритель: **1 вентиляторная установка**

03-01-055-01	Определение амплитуд виброперемещения (виброскорости, виброускорения), виброизолированных вентиляторных установок и разработка мероприятий по доведению их значений до допустимого предела	303,61	303,61	0,00	0,00	0,00	17,83

Раздел 8. СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА ЦЕНТРАЛЬНЫЕ

Таблица 03-01-060. Системы кондиционирования воздуха центральные

Измеритель: **1 установка**

	Система кондиционирования воздуха центральная с номинальной подачей по воздуху:						
03-01-060-01	до 10 тыс. м³/ч, при количестве однотипных установок в машинном зале 1	519,19	519,19	0,00	0,00	0,00	29,51
03-01-060-02	до 10 тыс. м³/ч, при количестве однотипных установок в машинном зале до 5	481,39	481,39	0,00	0,00	0,00	27,36
03-01-060-03	до 10 тыс. м³/ч, при количестве однотипных установок в машинном зале более 5	443,37	443,37	0,00	0,00	0,00	25,2
03-01-060-04	до 40 тыс. м³/ч, при количестве однотипных установок в машинном зале 1	633,38	633,38	0,00	0,00	0,00	36
03-01-060-05	до 40 тыс. м³/ч, при количестве однотипных установок в машинном зале до 5	582,53	582,53	0,00	0,00	0,00	33,11

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
03-01-060-06	до 40 тыс. м³/ч, при количестве однотипных установок в машинном зале более 5	519,19	519,19	0,00	0,00	0,00	29,51
03-01-060-07	до 100 тыс. м³/ч, при количестве однотипных установок в машинном зале 1	835,88	835,88	0,00	0,00	0,00	47,51
03-01-060-08	до 100 тыс. м³/ч, при количестве однотипных установок в машинном зале до 5	772,54	772,54	0,00	0,00	0,00	43,91
03-01-060-09	до 100 тыс. м³/ч, при количестве однотипных установок в машинном зале более 5	709,21	709,21	0,00	0,00	0,00	40,31
03-01-060-10	до 200 тыс. м³/ч, при количестве однотипных установок в машинном зале 1	1190,95	1190,95	0,00	0,00	0,00	67,69
03-01-060-11	до 200 тыс. м³/ч, при количестве однотипных установок в машинном зале до 5	1064,27	1064,27	0,00	0,00	0,00	60,49
03-01-060-12	до 200 тыс. м³/ч, при количестве однотипных установок в машинном зале более 5	988,10	988,10	0,00	0,00	0,00	56,16
03-01-060-13	до 300 тыс. м³/ч, при количестве однотипных установок в машинном зале 1	1532,61	1532,61	0,00	0,00	0,00	87,11
03-01-060-14	до 300 тыс. м³/ч, при количестве однотипных установок в машинном зале до 5	1418,76	1418,76	0,00	0,00	0,00	80,64
03-01-060-15	до 300 тыс. м³/ч, при количестве однотипных установок в машинном зале более 5	1279,25	1279,25	0,00	0,00	0,00	72,71

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

Таблица 03-01-065. Узлы технологические регулирования или защиты по параметрам температуры, относительной влажности, давления или расхода

Измеритель: **1 узел**

03-01-065-01	Узел технологический регулирования или защиты по параметрам температуры, относительной влажности, давления или расхода	185,42	185,42	0,00	0,00	0,00	10,54

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 10. КОНДИЦИОНЕРЫ МЕСТНЫЕ АВТОНОМНЫЕ

Таблица 03-01-070. 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:						
03-01-070-01	до 3,5 тыс. м³/ч, при количестве однотипных кондиционеров в машинном зале (помещении) 1	384,62	384,62	0,00	0,00	0,00	21,86
03-01-070-02	до 3,5 тыс. м³/ч, при количестве однотипных кондиционеров в машинном зале (помещении) до 5	342,01	342,01	0,00	0,00	0,00	19,44
03-01-070-03	до 3,5 тыс. м³/ч, при количестве однотипных кондиционеров в машинном зале (помещении) более 5	327,93	327,93	0,00	0,00	0,00	18,64
03-01-070-04	до 8 тыс. м³/ч, при количестве однотипных кондиционеров в машинном зале (помещении) 1	441,61	441,61	0,00	0,00	0,00	25,1
03-01-070-05	до 8 тыс. м³/ч, при количестве однотипных кондиционеров в машинном зале (помещении) до 5	399,22	399,22	0,00	0,00	0,00	22,69
03-01-070-06	до 8 тыс. м³/ч, при количестве однотипных кондиционеров в машинном зале (помещении) более 5	356,47	356,47	0,00	0,00	0,00	20,26
03-01-070-07	свыше 8 тыс. м³/ч, при количестве однотипных кондиционеров в машинном зале (помещении) 1	612,96	612,96	0,00	0,00	0,00	34,84
03-01-070-08	свыше 8 тыс. м³/ч, при количестве однотипных кондиционеров в машинном зале (помещении) до 5	541,73	541,73	0,00	0,00	0,00	30,79
03-01-070-09	свыше 8 тыс. м³/ч, при количестве однотипных кондиционеров в машинном зале (помещении) более 5	484,52	484,52	0,00	0,00	0,00	27,54

Раздел 11. КОНДИЦИОНЕРЫ МЕСТНЫЕ НЕАВТОНОМНЫЕ

Таблица 03-01-075. Кондиционеры местные неавтономные с централизованным теплохолодоснабжением (вентиляторные теплообменники, эжекционные доводчики и т.п.) общей подачей по воздуху до 3 тыс. м³/ч

Измеритель: **1 кондиционер**

	Кондиционер местный неавтономный с централизованным теплохолодоснабжением, номинальной подачей по воздуху до 3 тыс. м³/ч при количестве однотипных кондиционеров в одном помещении:						
03-01-075-01	до 5	95,69	95,69	0,00	0,00	0,00	5,44
03-01-075-02	более 5	71,45	71,45	0,00	0,00	0,00	4,06

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 12. УСТАНОВКИ МЕСТНОГО ДОУВЛАЖНЕНИЯ

Таблица 03-01-080. Установки местного доувлажнения с пневматическими форсунками

Измеритель: **1 установка**

03-01-080-01	Установка местного доувлажнения с пневматическими форсунками при числе форсунок до 40 шт.	330,85	330,85	0,00	0,00	0,00	19,43

Отдел 2. ИСПЫТАНИЯ И НАЛАДКА СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА НА САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ) ТРЕБОВАНИЯ К ВОЗДУШНОЙ СРЕДЕ

Раздел 1. ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТРОЙСТВА

Таблица 03-02-001. Шахты вытяжные с естественной тягой или дефлектором

Измеритель: **1 устройство**

03-02-001-01	Шахта вытяжная	36,96	36,96	0,00	0,00	0,00	2,17

Таблица 03-02-002. Вентиляторы

Измеритель: **1 устройство**

	Вентилятор осевой с входными элементами сети, установленный в воздуховоде, шахте, проеме или крышного типа:						
03-02-002-01	№ 4-8	85,64	85,64	0,00	0,00	0,00	5,03
03-02-002-02	№ 10	122,61	122,61	0,00	0,00	0,00	7,2
03-02-002-03	№ 12	183,91	183,91	0,00	0,00	0,00	10,8
03-02-002-04	№ 16	269,55	269,55	0,00	0,00	0,00	15,83
03-02-002-05	№ 18	343,48	343,48	0,00	0,00	0,00	20,17
03-02-002-06	№ 20	441,35	441,35	0,00	0,00	0,00	25,92
03-02-002-07	№ 25	613,03	613,03	0,00	0,00	0,00	36
03-02-002-08	более № 25	993,08	993,08	0,00	0,00	0,00	58,32
	Вентилятор осевой с поворотными лопатками:						
03-02-002-09	до № 8	49,07	49,07	0,00	0,00	0,00	2,88
03-02-002-10	до № 16	73,54	73,54	0,00	0,00	0,00	4,32
03-02-002-11	до № 25	134,84	134,84	0,00	0,00	0,00	7,92
03-02-002-12	более № 25	220,87	220,87	0,00	0,00	0,00	12,97
	Вентилятор радиальный (центробежный), диаметральный или крышный:						
03-02-002-13	до № 5	98,27	98,27	0,00	0,00	0,00	5,77
03-02-002-14	до № 10	134,84	134,84	0,00	0,00	0,00	7,92
03-02-002-15	до № 20	196,14	196,14	0,00	0,00	0,00	11,52
03-02-002-16	до № 26	343,48	343,48	0,00	0,00	0,00	20,17
03-02-002-17	более № 26	563,96	563,96	0,00	0,00	0,00	33,12
	Вентилятор высокого давления с устройством регулирования подачи:						
03-02-002-18	до №10	490,42	490,42	0,00	0,00	0,00	28,8
03-02-002-19	до № 15	662,09	662,09	0,00	0,00	0,00	38,88
03-02-002-20	до № 20	931,78	931,78	0,00	0,00	0,00	54,72
03-02-002-21	до № 32	1299,59	1299,59	0,00	0,00	0,00	76,32

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 03-02-003. Эжекторы							
	Измеритель: **1 устройство**						
03-02-003-01	Эжектор низкого давления с вентиляторным побуждением до № 30	265,84	265,84	0,00	0,00	0,00	15,11
03-02-003-02	Эжектор низкого давления с вентиляторным побуждением до № 54	405,35	405,35	0,00	0,00	0,00	23,04
03-02-003-03	Эжектор высокого давления с побуждением сжатым воздухом или паром	202,50	202,50	0,00	0,00	0,00	11,51
Таблица 03-02-004. Установки теплообменные							
	Измеритель: **1 установка**						
	Установка теплообменная с количеством нагревателей:						
03-02-004-01	1	73,54	73,54	0,00	0,00	0,00	4,32
03-02-004-02	до 3	146,94	146,94	0,00	0,00	0,00	8,63
03-02-004-03	до 12	380,05	380,05	0,00	0,00	0,00	22,32
03-02-004-04	до 20	882,58	882,58	0,00	0,00	0,00	51,83
03-02-004-05	более 20	1213,82	1213,82	0,00	0,00	0,00	71,28
Таблица 03-02-005. Теплообменники-утилизаторы							
	Измеритель: **1 устройство**						
	Теплообменник-утилизатор:						
03-02-005-01	регенеративный	164,70	164,70	0,00	0,00	0,00	9,36
03-02-005-02	рекуперативный	177,53	177,53	0,00	0,00	0,00	10,09
Таблица 03-02-006. Патрубки душирующие или аэраторы							
	Измеритель: **1 устройство**						
03-02-006-01	Патрубок душирующий или аэратор	98,27	98,27	0,00	0,00	0,00	5,77
Таблица 03-02-007. Завесы воздушно-тепловые (регулируемые)							
	Измеритель: **1 устройство**						
03-02-007-01	Завеса воздушно-тепловая (регулируемая)	185,05	185,05	0,00	0,00	0,00	10,8
Таблица 03-02-008. Камеры оросительные, работающие по адиабатическому процессу							
	Измеритель: **1 устройство**						
03-02-008-01	Камера оросительная, работающая по адиабатическому процессу, оборудованная увлажнителем	190,02	190,02	0,00	0,00	0,00	10,8
Таблица 03-02-009. Отсосы местные или укрытия							
	Измеритель: **1 устройство**						
	Отсос местный или укрытие при отсасывании воздуха:						
03-02-009-01	в одном месте	148,00	148,00	0,00	0,00	0,00	8,64
03-02-009-02	в нескольких местах	222,09	222,09	0,00	0,00	0,00	12,96

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 03-02-010. Устройства регулировочно-запорные							
	Измеритель: **1 устройство**						
	Регулировочно-запорное устройство -:						
03-02-010-01	клапан воздушный проходной с электрическим, пневматическим или гидравлическим приводом	63,34	63,34	0,00	0,00	0,00	3,6
03-02-010-02	клапан воздушный смесительный с электрическим, пневматическим или гидравлическим приводом	75,82	75,82	0,00	0,00	0,00	4,31
03-02-010-03	регулятор расхода воздуха	114,19	114,19	0,00	0,00	0,00	6,49
03-02-010-04	аппарат направляющий	63,34	63,34	0,00	0,00	0,00	3,6
03-02-010-05	гидромуфта в комплекте с насосом	114,19	114,19	0,00	0,00	0,00	6,49
03-02-010-06	муфта скольжения индукторная (без электрической части)	126,68	126,68	0,00	0,00	0,00	7,2
Таблица 03-02-011. Увлажнители воздуха местные							
	Измеритель: **1 устройство**						
03-02-011-01	Увлажнитель воздуха местный	418,05	418,05	0,00	0,00	0,00	23,76
Таблица 03-02-012. Парогенераторы для увлажнения воздуха							
	Измеритель: **1 устройство**						
03-02-012-01	Парогенератор для увлажнения воздуха	645,87	645,87	0,00	0,00	0,00	36,71

Раздел 2. СЕТИ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

Таблица 03-02-020. Сети систем вентиляции и кондиционирования воздуха

	Измеритель: **1 вентиляционная сеть**						
	Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха при количестве сечений:						
03-02-020-01	до 5	209,69	209,69	0,00	0,00	0,00	12,24
03-02-020-02	до 10	271,37	271,37	0,00	0,00	0,00	15,84
03-02-020-03	до 15	370,09	370,09	0,00	0,00	0,00	21,6
03-02-020-04	до 20	505,78	505,78	0,00	0,00	0,00	29,52
03-02-020-05	до 30	690,83	690,83	0,00	0,00	0,00	40,32
03-02-020-06	до 50	1060,92	1060,92	0,00	0,00	0,00	61,92
03-02-020-07	до 75	1468,06	1468,06	0,00	0,00	0,00	85,68
03-02-020-08	За каждое дополнительное сечение в сети свыше 75 добавлять к расценке 03-02-020-07	18,52	18,52	0,00	0,00	0,00	1,08

Раздел 3. ПЫЛЕУЛАВЛИВАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

Таблица 03-02-030. 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:						
03-02-030-01	1	24,64	24,64	0,00	0,00	0,00	1,44

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
03-02-030-02	до 8	37,04	37,04	0,00	0,00	0,00	2,16
03-02-030-03	до 12	61,68	61,68	0,00	0,00	0,00	3,6
03-02-030-04	до 24	86,32	86,32	0,00	0,00	0,00	5,04
03-02-030-05	до 48	197,37	197,37	0,00	0,00	0,00	11,52
03-02-030-06	до 96	382,41	382,41	0,00	0,00	0,00	22,32
03-02-030-07	более 96	616,82	616,82	0,00	0,00	0,00	36
Таблица 03-02-031. Фильтры масляные рулонные							
	Измеритель: **1 устройство**						
03-02-031-01	Фильтр масляный рулонный	32,67	32,67	0,00	0,00	0,00	1,92
Таблица 03-02-032. Фильтры рукавные и из объемного материала							
	Измеритель: **1 устройство**						
	Фильтр:						
03-02-032-01	рукавный	73,54	73,54	0,00	0,00	0,00	4,32
03-02-032-02	из объемного материала	49,07	49,07	0,00	0,00	0,00	2,88
Таблица 03-02-033. Циклоны							
	Измеритель: **1 устройство**						
03-02-033-01	Циклон	32,88	32,88	0,00	0,00	0,00	1,92
Таблица 03-02-034. Циклоны с водяной пленкой, циклоны-промыватели, скрубберы, абсорберы, адсорберы и др.							
	Измеритель: **1 устройство**						
03-02-034-01	Циклон с водяной пленкой, циклон-промыватель, скруббер, абсорбер, адсорбер	74,00	74,00	0,00	0,00	0,00	4,32
Таблица 03-02-035. Агрегаты индивидуальные обеспыливающие							
	Измеритель: **1 устройство**						
03-02-035-01	Агрегат индивидуальный обеспыливающий	36,96	36,96	0,00	0,00	0,00	2,17
Таблица 03-02-036. Пылегазоочистители пенные, газопромыватели скоростные (скрубберы Вентури), агрегаты газоочистные ударно-инерционного действия, мокрые пылеуловители ПВМ или гидрофильтры, пылеуловители ротационные							
	Измеритель: **1 устройство**						
03-02-036-01	Пылегазоочиститель пенный	342,01	342,01	0,00	0,00	0,00	19,44
03-02-036-02	Газопромыватель скоростной (скруббер Вентури)	291,37	291,37	0,00	0,00	0,00	16,56
03-02-036-03	Агрегат газоочистный ударно-инерционного действия	392,51	392,51	0,00	0,00	0,00	22,31
03-02-036-04	Мокрый пылеуловитель ПВМ или гидрофильтр	265,84	265,84	0,00	0,00	0,00	15,11
03-02-036-05	Пылеуловитель ротационный	329,18	329,18	0,00	0,00	0,00	18,71
Таблица 03-02-037. Электрофильтры (без электрической части)							
	Измеритель: **1 устройство**						
03-02-037-01	Электрофильтр (без электрической части)	190,02	190,02	0,00	0,00	0,00	10,8

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 4. НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ

Таблица 03-02-042. Насосы центробежные

Измеритель: **1 насос**

	Насос центробежный при подаче:						
03-02-042-01	до 10 м³/ч	172,73	172,73	0,00	0,00	0,00	10,08
03-02-042-02	до 40 м³/ч	205,09	205,09	0,00	0,00	0,00	11,97
03-02-042-03	до 80 м³/ч	280,86	280,86	0,00	0,00	0,00	16,39
03-02-042-04	до 100 м³/ч	367,19	367,19	0,00	0,00	0,00	21,43
03-02-042-05	до 150 м³/ч	420,98	420,98	0,00	0,00	0,00	24,57
03-02-042-06	до 200 м³/ч	528,90	528,90	0,00	0,00	0,00	30,87
03-02-042-07	до 300 м³/ч	583,07	583,07	0,00	0,00	0,00	34,03

Раздел 5. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВАЛОВЫХ ВЫДЕЛЕНИЙ ТЕПЛОТЫ, ВЛАГИ И ГАЗОВ

Таблица 03-02-045. Определение валовых выделений теплоты, влаги и газа

Измеритель: **1 баланс**

	Определение валовых выделений теплоты или газов в помещении с внутренним объемом:						
03-02-045-01	до 1000 м³	296,09	296,09	0,00	0,00	0,00	17,28
03-02-045-02	до 5000 м³	456,41	456,41	0,00	0,00	0,00	26,64
03-02-045-03	до 10000 м³	604,51	604,51	0,00	0,00	0,00	35,28
03-02-045-04	до 50000 м³	838,92	838,92	0,00	0,00	0,00	48,96
03-02-045-05	до 100000 м³	1023,96	1023,96	0,00	0,00	0,00	59,76
03-02-045-06	более 100000 м³	1640,79	1640,79	0,00	0,00	0,00	95,76
	Определение валовых выделений теплоты или влаги в помещении с внутренним объемом:						
03-02-045-07	до 1000 м³	430,89	430,89	0,00	0,00	0,00	24,49
03-02-045-08	до 5000 м³	645,36	645,36	0,00	0,00	0,00	36,68
03-02-045-09	до 10000 м³	810,92	810,92	0,00	0,00	0,00	46,09
03-02-045-10	до 50000 м³	1127,61	1127,61	0,00	0,00	0,00	64,09
03-02-045-11	до 100000 м³	1456,78	1456,78	0,00	0,00	0,00	82,8
03-02-045-12	более 100000 м³	2254,87	2254,87	0,00	0,00	0,00	128,16

Раздел 6. РЕГУЛИРОВАНИЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ В РАБОЧЕЙ ЗОНЕ

Таблица 03-02-050. 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):						
03-02-050-01	до 4	172,73	172,73	0,00	0,00	0,00	10,08
03-02-050-02	до 10	259,05	259,05	0,00	0,00	0,00	15,12
03-02-050-03	до 20	333,05	333,05	0,00	0,00	0,00	19,44
03-02-050-04	до 30	518,10	518,10	0,00	0,00	0,00	30,24
03-02-050-05	за каждый последующий приточный насадок сверх 30 добавлять к расценке 03-02-050-04	18,52	18,52	0,00	0,00	0,00	1,08
	Измеритель: **1 измерение**						
	Измерение для регулирования метеорологических условий в рабочей зоне:						
03-02-050-06	температуры воздуха термометром	2,56	2,56	0,00	0,00	0,00	0,15

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
03-02-050-07	температуры, относительной влажности воздуха психрометром	2,56	2,56	0,00	0,00	0,00	0,15
03-02-050-08	скорости движения воздуха	2,56	2,56	0,00	0,00	0,00	0,15
03-02-050-09	величины теплового облучения на рабочем месте	2,56	2,56	0,00	0,00	0,00	0,15

Раздел 7. ИЗМЕРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУР ПОВЕРХНОСТЕЙ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВЫДЕЛЕНИЯ

Таблица 03-02-053. Измерение температур поверхностей источников тепловыделения

Измеритель: **1 измерение**

03-02-053-01	Измерение температуры поверхности источника тепловыделения	2,78	2,78	0,00	0,00	0,00	0,16

Раздел 8. ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ ВЫБРОСОВ

Таблица 03-02-056. Инвентаризация выбросов

Измеритель: **1 источник выброса**

03-02-056-01	Инвентаризация выбросов	361,07	361,07	0,00	0,00	0,00	21,07

Раздел 9. ИЗМЕРЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИЙ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ

Таблица 03-02-060. Измерение концентраций вредных веществ в воздухе

Измеритель: **1 отбор пробы**

	Отбор проб воздуха для измерения концентраций вредных веществ в воздухе:						
03-02-060-01	аспирационным способом	21,59	21,59	0,00	0,00	0,00	1,26
03-02-060-02	в шприцы, газовые пипетки и т.п.	10,79	10,79	0,00	0,00	0,00	0,63
	Измеритель: **1 анализ одного ингридиента**						
	Методы анализа для измерения концентраций вредных веществ в воздухе:						
03-02-060-03	спектральные электрохимические и хроматографические	43,18	43,18	0,00	0,00	0,00	2,52
03-02-060-04	химические (титриметрия и др.)	38,55	38,55	0,00	0,00	0,00	2,25
	Измеритель: **1 анализ**						
	Анализ для измерения концентраций вредных веществ в воздухе:						
03-02-060-05	экспресс-методом с помощью индикаторных трубок	10,79	10,79	0,00	0,00	0,00	0,63
03-02-060-06	с помощью газоанализатора	16,96	16,96	0,00	0,00	0,00	0,99
	Измеритель: **1 определение или 1 измерение**						
03-02-060-07	Определение дисперсного состава пыли для измерения концентраций вредных веществ в воздухе	141,87	141,87	0,00	0,00	0,00	8,28
03-02-060-08	Измерение счетной концентрации аэрозольных частиц для измерения концентраций вредных веществ в воздухе	12,34	12,34	0,00	0,00	0,00	0,72

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 10. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫХ ОТСОСОВ НА ОСНОВАНИИ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 03-02-063. Определение оптимальной конструкции местных отсосов на основании испытания

Измеритель: **1 эскиз**

	Разработка эскиза для определения оптимальной конструкции местных отсосов на основании испытания:						
03-02-063-01	опытного зонта или воронки	69,13	69,13	0,00	0,00	0,00	4,06
03-02-063-02	опытного укрытия, кожуха или бортового отсоса	138,11	138,11	0,00	0,00	0,00	8,11
03-02-063-03	опытного укрытия, кожуха, бортового отсоса или зонта при отсасывании воздуха в нескольких местах	193,10	193,10	0,00	0,00	0,00	11,34
03-02-063-04	опытного укрытия, кожуха, бортового отсоса или зонта при отсасывании воздуха в нескольких местах, усложненной конструкции с подвижными частями	262,24	262,24	0,00	0,00	0,00	15,4

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

Таблица 03-02-065. 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:						
03-02-065-01	до 5	83,50	83,50	0,00	0,00	0,00	4,87
03-02-065-02	до 10	124,89	124,89	0,00	0,00	0,00	7,29
03-02-065-03	до 15	166,53	166,53	0,00	0,00	0,00	9,72
03-02-065-04	до 20	180,23	180,23	0,00	0,00	0,00	10,52
03-02-065-05	до 30	235,93	235,93	0,00	0,00	0,00	13,77
03-02-065-06	до 50	333,05	333,05	0,00	0,00	0,00	19,44

Раздел 12. УСТАНОВКИ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА ЦЕНТРАЛЬНЫЕ

Таблица 03-02-068. Установки кондиционирования воздуха центральные

Измеритель: **1 установка**

	Установка кондиционирования воздуха центральная с номинальной подачей по воздуху:						
03-02-068-01	до 10 тыс. м³/ч при количестве однотипных установок в машинном зале 1	925,24	925,24	0,00	0,00	0,00	54
03-02-068-02	до 10 тыс. м³/ч при количестве однотипных установок в машинном зале до 5	826,51	826,51	0,00	0,00	0,00	48,24
03-02-068-03	до 10 тыс. м³/ч при количестве однотипных установок в машинном зале более 5	764,83	764,83	0,00	0,00	0,00	44,64

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
03-02-068-04	до 40 тыс. м³/ч при количестве однотипных установок в машинном зале 1	1122,60	1122,60	0,00	0,00	0,00	65,52
03-02-068-05	до 40 тыс. м³/ч при количестве однотипных установок в машинном зале до 5	1036,51	1036,51	0,00	0,00	0,00	60,33
03-02-068-06	до 40 тыс. м³/ч при количестве однотипных установок в машинном зале более 5	925,24	925,24	0,00	0,00	0,00	54
03-02-068-07	до 100 тыс. м³/ч при количестве однотипных установок в машинном зале 1	1835,24	1835,24	0,00	0,00	0,00	107,11
03-02-068-08	до 100 тыс. м³/ч при количестве однотипных установок в машинном зале до 5	1357,01	1357,01	0,00	0,00	0,00	79,2
03-02-068-09	до 100 тыс. м³/ч при количестве однотипных установок в машинном зале более 5	1307,65	1307,65	0,00	0,00	0,00	76,32
03-02-068-10	до 200 тыс. м³/ч при количестве однотипных установок в машинном зале 1	2047,84	2047,84	0,00	0,00	0,00	119,52
03-02-068-11	до 200 тыс. м³/ч при количестве однотипных установок в машинном зале до 5	1875,11	1875,11	0,00	0,00	0,00	109,44
03-02-068-12	до 200 тыс. м³/ч при количестве однотипных установок в машинном зале более 5	1727,11	1727,11	0,00	0,00	0,00	100,8
03-02-068-13	до 300 тыс. м³/ч при количестве однотипных установок в машинном зале 1	2664,66	2664,66	0,00	0,00	0,00	155,52
03-02-068-14	до 300 тыс. м³/ч при количестве однотипных установок в машинном зале до 5	2491,93	2491,93	0,00	0,00	0,00	145,44
03-02-068-15	до 300 тыс. м³/ч при количестве однотипных установок в машинном зале более 5	2245,20	2245,20	0,00	0,00	0,00	131,04

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

Таблица 03-02-072. Узлы технологические регулирования или защиты по параметрам температуры, относительной влажности, давления или расхода

Измеритель: **1 узел**

03-02-072-01	Узел технологический регулирования или защиты по параметрам температуры, относительной влажности, влагосодержания, давления, расхода или уровня воды	361,07	361,07	0,00	0,00	0,00	21,07

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 14. КОНДИЦИОНЕРЫ МЕСТНЫЕ АВТОНОМНЫЕ

Таблица 03-02-075. 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:						
03-02-075-01	до 3,5 тыс. м³/ч при количестве однотипных кондиционеров в машинном зале (помещении) 1	645,87	645,87	0,00	0,00	0,00	36,71
03-02-075-02	до 3,5 тыс. м³/ч при количестве однотипных кондиционеров в машинном зале (помещении) до 5	620,90	620,90	0,00	0,00	0,00	35,29
03-02-075-03	до 3,5 тыс. м³/ч при количестве однотипных кондиционеров в машинном зале (помещении) более 5	557,56	557,56	0,00	0,00	0,00	31,69
03-02-075-04	до 8 тыс. м³/ч при количестве однотипных кондиционеров в машинном зале (помещении) 1	785,38	785,38	0,00	0,00	0,00	44,64
03-02-075-05	до 8 тыс. м³/ч при количестве однотипных кондиционеров в машинном зале (помещении) до 5	709,21	709,21	0,00	0,00	0,00	40,31
03-02-075-06	до 8 тыс. м³/ч при количестве однотипных кондиционеров в машинном зале (помещении) более 5	620,90	620,90	0,00	0,00	0,00	35,29
03-02-075-07	свыше 8 тыс. м³/ч при количестве однотипных кондиционеров в машинном зале (помещении) 1	1089,24	1089,24	0,00	0,00	0,00	61,91
03-02-075-08	свыше 8 тыс. м³/ч при количестве однотипных кондиционеров в машинном зале (помещении) до 5	975,39	975,39	0,00	0,00	0,00	55,44
03-02-075-09	свыше 8 тыс. м³/ч при количестве однотипных кондиционеров в машинном зале (помещении) более 5	874,25	874,25	0,00	0,00	0,00	49,69

Раздел 15. КОНДИЦИОНЕРЫ МЕСТНЫЕ НЕАВТОНОМНЫЕ

Таблица 03-02-078. 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:						
03-02-078-01	до 5	139,16	139,16	0,00	0,00	0,00	7,91
03-02-078-02	более 5	101,36	101,36	0,00	0,00	0,00	5,76

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 16. УСТАНОВКИ МЕСТНОГО ДОУВЛАЖНЕНИЯ С ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ФОРСУНКАМИ

Таблица 03-02-082. Установки местного доувлажнения с пневматическими форсунками

Измеритель: **1 установка**

03-02-082-01	Установка местного доувлажнения с пневматическими форсунками при числе форсунок до 40 шт.	454,61	454,61	0,00	0,00	0,00	25,84

Раздел 17. КЛАПАНЫ РЕГУЛИРУЮЩИЕ НА ТРУБОПРОВОДАХ СИСТЕМ ТЕПЛОХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ

Таблица 03-02-085. Клапаны регулирующие на трубопроводах систем теплохолодоснабжения

Измеритель: **1 клапан**

	Клапан регулирующий на трубопроводе системы теплохолодоснабжения с электрическим, пневматическим или гидравлическим приводом:						
03-02-085-01	проходной	193,10	193,10	0,00	0,00	0,00	11,34
03-02-085-02	трехходовой	300,20	300,20	0,00	0,00	0,00	17,63

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

Таблица 03-02-088. Определение холодопроизводительности холодильной машины и регулирование ее температурного режима

Измеритель: **1 холодильная машина**

	Определение холодопроизводительности и регулирование температурного режима при холодоотдаче холодильной машины:						
03-02-088-01	до 21,6 кВт (20000 ккал/ч)	1130,61	1130,61	0,00	0,00	0,00	64,26
03-02-088-02	до 80 кВт (50000 ккал/ч)	1784,72	1784,72	0,00	0,00	0,00	101,44
03-02-088-03	до 240 кВт (150000 ккал/ч)	2737,63	2737,63	0,00	0,00	0,00	155,6
03-02-088-04	до 480 кВт (300000 ккал/ч)	3646,55	3646,55	0,00	0,00	0,00	207,26

Раздел 19. ГРАДИРНИ ВЕНТИЛЯТОРНЫЕ

Таблица 03-02-092. Градирни вентиляторные

Измеритель: **1 градирня**

	Градирня вентиляторная с расходом воды:						
03-02-092-01	до 10 м³/ч	506,71	506,71	0,00	0,00	0,00	28,8
03-02-092-02	до 40 м³/ч	1215,91	1215,91	0,00	0,00	0,00	69,11
03-02-092-03	до 60 м³/ч	2064,85	2064,85	0,00	0,00	0,00	117,36

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

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

Таблица 03-02-095. 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:						
03-02-095-01	1	204,34	204,34	0,00	0,00	0,00	12
03-02-095-02	до 5	429,12	429,12	0,00	0,00	0,00	25,2
03-02-095-03	до 10	694,76	694,76	0,00	0,00	0,00	40,8
03-02-095-04	более 10	888,89	888,89	0,00	0,00	0,00	52,2

========== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** ==========

Содержание

Отдел 1. ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ ПО СИСТЕМАМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА ... 3
Раздел 1. ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТРОЙСТВА ... 3
Таблица 03-01-001. Шахты вытяжные с естественной тягой или дефлекторы ... 3
Таблица 03-01-002. Вентиляторы ... 3
Таблица 03-01-003. Эжекторы ... 4
Таблица 03-01-004. Установки теплообменные ... 4
Таблица 03-01-005. Теплообменники-утилизаторы ... 4
Таблица 03-01-006. Патрубки душирующие или аэраторы ... 4
Таблица 03-01-007. Завесы воздушно-тепловые (регулируемые) ... 4
Таблица 03-01-008. Камеры оросительные, работающие по адиабатическому процессу ... 4
Таблица 03-01-009. Отсосы местные или укрытия ... 4
Таблица 03-01-010. Увлажнители воздуха паровые, парогенераторы для увлажнения воздуха ... 4
Таблица 03-01-011. Устройства регулировочно-запорные ... 5
Раздел 2. СЕТИ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА ... 5
Таблица 03-01-022. Сети систем вентиляции и кондиционирования воздуха ... 5
Раздел 3. ПЫЛЕУЛАВЛИВАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА ... 5
Таблица 03-01-028. Фильтры рамные и ячейковые (матерчатые, бумажные, сетчатые) масляные, фильтры-поглотители и др. ... 5
Таблица 03-01-029. Фильтры масляные самоочищающиеся или рулонные, фильтры рукавные, фильтры из объемного материала ... 6
Таблица 03-01-030. Циклоны ... 6
Таблица 03-01-031. Циклоны с водяной пленкой, циклоны-промыватели, скрубберы, абсорберы, адсорберы и др. ... 6
Таблица 03-01-032. Агрегаты индивидуальные обеспыливающие ... 6
Таблица 03-01-033. Пылегазоочистители пенные, газопромыватели скоростные (скрубберы Вентури) ... 6
Таблица 03-01-034. Агрегаты мокрые газоочистные ударноинерционного действия, пылеуловители ПВМ, гидрофильтры, пылеуловители ротационные ... 6
Таблица 03-01-035. Электрофильтры (без электрической части) ... 6
Раздел 4. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОТЕРЬ ИЛИ ПОДСОСОВ ВОЗДУХА В ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ СЕТИ ПЕРЕНОСНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ ... 7
Таблица 03-01-041. Определение потерь (подсосов) воздуха в вентиляционной сети переносным вентилятором ... 7
Раздел 5. РЕГУЛИРОВАНИЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ В РАБОЧЕЙ ЗОНЕ ... 8
Таблица 03-01-045. Регулирование метеорологических условий в рабочей зоне ... 8
Раздел 6. СИСТЕМЫ ПОДПОРА И ДЫМОУДАЛЕНИЯ. СИСТЕМЫ ПРОТИВОДЫМНОЙ ЗАЩИТЫ ... 8
Таблица 03-01-050. Системы подпора в лестничных клетках и лифтовых шахтах ... 8
Таблица 03-01-051. Системы дымоудаления ... 9
Раздел 7. ОПРЕДЕЛЕНИЕ АМПЛИТУД ВИБРОПЕРЕМЕЩЕНИЯ (ВИБРОСКОРОСТИ, ВИБРОУСКОРЕНИЯ) И РАЗРАБОТКА МЕРОПРИЯТИЙ ПО ДОВЕДЕНИЮ ИХ ЗНАЧЕНИЙ ДО ДОПУСТИМОГО ПРЕДЕЛА ... 9
Таблица 03-01-055. Определение амплитуд виброперемещения (виброскорости, виброускорения), виброизолированных вентиляторных установок и разработка мероприятий по доведению их значений до допустимого предела ... 9
Раздел 8. СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ... 9
Таблица 03-01-060. Системы кондиционирования воздуха центральные ... 9
Раздел 9. УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕГУЛИРОВАНИЯ ИЛИ ЗАЩИТЫ ПО ПАРАМЕТРАМ ТЕМПЕРАТУРЫ, ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ, ДАВЛЕНИЯ ИЛИ РАСХОДА ... 10
Таблица 03-01-065. Узлы технологические регулирования или защиты по параметрам температуры, относительной влажности, давления или расхода ... 10
Раздел 10. КОНДИЦИОНЕРЫ МЕСТНЫЕ АВТОНОМНЫЕ ... 11
Таблица 03-01-070. Кондиционеры местные автономные шкафного типа со встроенной холодильной машиной ... 11
Раздел 11. КОНДИЦИОНЕРЫ МЕСТНЫЕ НЕАВТОНОМНЫЕ ... 11
Таблица 03-01-075. Кондиционеры местные неавтономные с централизованным теплохолодоснабжением (вентиляторные теплообменники, эжекционные доводчики и т.п.) общей подачей по воздуху до 3 тыс. м³/ч ... 11
Раздел 12. УСТАНОВКИ МЕСТНОГО ДОУВЛАЖНЕНИЯ ... 12
Таблица 03-01-080. Установки местного доувлажнения с пневматическими форсунками ... 12

Отдел 2. ИСПЫТАНИЯ И НАЛАДКА СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА НА САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ) ТРЕБОВАНИЯ К ВОЗДУШНОЙ СРЕДЕ 12
Раздел 1. ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТРОЙСТВА 12
Таблица 03-02-001. Шахты вытяжные с естественной тягой или дефлектором 12
Таблица 03-02-002. Вентиляторы 12
Таблица 03-02-003. Эжекторы 13
Таблица 03-02-004. Установки теплообменные 13
Таблица 03-02-005. Теплообменники-утилизаторы 13
Таблица 03-02-006. Патрубки душирующие или аэраторы 13
Таблица 03-02-007. Завесы воздушно-тепловые (регулируемые) 13
Таблица 03-02-008. Камеры оросительные, работающие по адиабатическому процессу 13
Таблица 03-02-009. Отсосы местные или укрытия 13
Таблица 03-02-010. Устройства регулировочно-запорные 14
Таблица 03-02-011. Увлажнители воздуха местные 14
Таблица 03-02-012. Парогенераторы для увлажнения воздуха 14
Раздел 2. СЕТИ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА 14
Таблица 03-02-020. Сети систем вентиляции и кондиционирования воздуха 14
Раздел 3. ПЫЛЕУЛАВЛИВАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА 14
Таблица 03-02-030. Фильтры рамные и ячейковые (матерчатые, бумажные, сетчатые), фильтры-поглотители и др. 14
Таблица 03-02-031. Фильтры масляные рулонные 15
Таблица 03-02-032. Фильтры рукавные и из объемного материала 15
Таблица 03-02-033. Циклоны 15
Таблица 03-02-034. Циклоны с водяной пленкой, циклоны-промыватели, скрубберы, абсорберы, адсорберы и др. 15
Таблица 03-02-035. Агрегаты индивидуальные обеспыливающие 15
Таблица 03-02-036. Пылегазоочистители пенные, газопромыватели скоростные (скрубберы Вентури), агрегаты газоочистные ударно-инерционного действия, мокрые пылеуловители ПВМ или гидрофильтры, пылеуловители ротационные 15
Таблица 03-02-037. Электрофильтры (без электрической части) 15
Раздел 4. НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ 16
Таблица 03-02-042. Насосы центробежные 16
Раздел 5. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВАЛОВЫХ ВЫДЕЛЕНИЙ ТЕПЛОТЫ, ВЛАГИ И ГАЗОВ 16
Таблица 03-02-045. Определение валовых выделений теплоты, влаги и газа 16
Раздел 6. РЕГУЛИРОВАНИЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ В РАБОЧЕЙ ЗОНЕ 16
Таблица 03-02-050. Регулирование метеорологических условий в рабочей зоне 16
Раздел 7. ИЗМЕРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУР ПОВЕРХНОСТЕЙ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВЫДЕЛЕНИЯ 17
Таблица 03-02-053. Измерение температур поверхностей источников тепловыделения 17
Раздел 8. ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ ВЫБРОСОВ 17
Таблица 03-02-056. Инвентаризация выбросов 17
Раздел 9. ИЗМЕРЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИЙ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ 17
Таблица 03-02-060. Измерение концентраций вредных веществ в воздухе 17
Раздел 10. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫХ ОТСОСОВ НА ОСНОВАНИИ ИСПЫТАНИЙ 18
Таблица 03-02-063. Определение оптимальной конструкции местных отсосов на основании испытания 18
Раздел 11. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ КОНСТРУКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИСПЫТАНИЙ 18
Таблица 03-02-065. Определение оптимальных конструктивных решений вентиляционных систем по результатам испытаний 18
Раздел 12. УСТАНОВКИ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА ЦЕНТРАЛЬНЫЕ 18
Таблица 03-02-068. Установки кондиционирования воздуха центральные 18
Раздел 13. УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕГУЛИРОВАНИЯ ИЛИ ЗАЩИТЫ ПО ПАРАМЕТРАМ ТЕМПЕРАТУРЫ, ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ, ДАВЛЕНИЯ ИЛИ РАСХОДА 19
Таблица 03-02-072. Узлы технологические регулирования или защиты по параметрам температуры, относительной влажности, давления или расхода 19
Раздел 14. КОНДИЦИОНЕРЫ МЕСТНЫЕ АВТОНОМНЫЕ 20
Таблица 03-02-075. Кондиционеры местные автономные со встроенной холодильной машиной 20
Раздел 15. КОНДИЦИОНЕРЫ МЕСТНЫЕ НЕАВТОНОМНЫЕ 20
Таблица 03-02-078. Кондиционеры местные неавтономные с централизованным теплохолодоснабжением (вентиляторные теплообменники, эжекционные доводчики и т.п.) 20
Раздел 16. УСТАНОВКИ МЕСТНОГО ДОУВЛАЖНЕНИЯ С ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ФОРСУНКАМИ 21

Таблица 03-02-082. Установки местного доувлажнения с пневматическими форсунками 21
Раздел 17. КЛАПАНЫ РЕГУЛИРУЮЩИЕ НА ТРУБОПРОВОДАХ СИСТЕМ ТЕПЛОХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ 21
Таблица 03-02-085. Клапаны регулирующие на трубопроводах систем теплохолодоснабжения 21
Раздел 18. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ХОЛОДИЛЬНОЙ МАШИНЫ И РЕГУЛИРОВАНИЕ ЕЕ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА 21
Таблица 03-02-088. Определение холодопроизводительности холодильной машины и регулирование ее температурного режима 21
Раздел 19. ГРАДИРНИ ВЕНТИЛЯТОРНЫЕ 21
Таблица 03-02-092. Градирни вентиляторные 21
Раздел 20. ОПРЕДЕЛЕНИЕ УРОВНЯ ЗВУКА И ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ В ОКТАВНЫХ ПОЛОСАХ ЧАСТОТ 22
Таблица 03-02-095. Определение уровня звука и звукового давления в октавных полосах частот 22

gost.e-ecolog.ru