

**II. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ
КОСТРОМСКАЯ ОБЛАСТЬ**

ТЕРп-03-2001

Часть 3. Системы вентиляции и кондиционирования

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч.
1	2	3	4
ОТДЕЛ 01. 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)	16,03	1,4
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	57,26	5
03-01-002-02	№ 10	71,01	6,2
03-01-002-03	№ 12	108,80	9,5
03-01-002-04	№ 16	160,34	14
03-01-002-05	№ 18	194,69	17
03-01-002-06	№ 20	263,41	23
03-01-002-07	№ 25	355,03	31
03-01-002-08	более № 25	606,98	53
Вентилятор осевой с поворотными лопатками:			
03-01-002-09	до № 8	29,78	2,6
03-01-002-10	до № 16	38,94	3,4
03-01-002-11	до № 25	66,42	5,8
03-01-002-12	более № 25	97,35	8,5
Вентилятор радиальный (центробежный), диаметральный или крышный:			
03-01-002-13	до № 5	57,62	5
03-01-002-14	до № 10	80,66	7
03-01-002-15	до № 20	115,23	10
03-01-002-16	до № 26	207,41	18
03-01-002-17	более № 26	334,17	29
Вентиляторы высокого давления с устройством регулирования подачи:			
03-01-002-18	до № 10	286,31	25
03-01-002-19	до № 15	389,39	34
03-01-002-20	до № 20	549,72	48
03-01-002-21	до № 32	721,51	63
Таблица 03-01-003. Эжекторы			
Измеритель: 1 устройство			

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч.
1	2	3	4
Эжектор низкого давления с вентиляторным побуждением:			
03-01-003-01	до № 30	161,32	14
03-01-003-02	до № 54	241,98	21
03-01-003-03	Эжектор высокого давления с побуждением сжатым воздухом или паром	115,23	10
Таблица 03-01-004. Установки теплообменные			
Измеритель: 1 установка			
Установка теплообменная с количеством нагревателей:			
03-01-004-01	1	45,81	4
03-01-004-02	до 3	103,07	9
03-01-004-03	до 12	217,60	19
03-01-004-04	до 20	538,27	47
03-01-004-05	более 20	767,32	67
Таблица 03-01-005. Теплообменники-утилизаторы			
Измеритель: 1 устройство			
03-01-005-01	Теплообменник-утилизатор регенеративный или рекуперативный	115,23	10
Таблица 03-01-006. Патрубки душирующие или аэраторы			
Измеритель: 1 устройство			
03-01-006-01	Патрубок душирующий или аэратор	57,62	5
Таблица 03-01-007. Завесы воздушно-тепловые (регулируемые)			
Измеритель: 1 устройство			
03-01-007-01	Завеса воздушно-тепловая (регулируемая)	115,23	10
Таблица 03-01-008. Камеры оросительные, работающие по адиабатическому процессу			
Измеритель: 1 устройство			
03-01-008-01	Камера оросительная, работающая по адиабатическому процессу	115,23	10
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	92,18	8
03-01-009-02	в нескольких местах	126,75	11
Таблица 03-01-010. Увлажнители воздуха паровые, парогенераторы для увлажнения воздуха			
Измеритель: 1 устройство			
03-01-010-01	Увлажнитель воздуха паровой	240,50	21
03-01-010-02	Парогенератор для увлажнения воздуха	274,86	24
Таблица 03-01-011. Устройства регулировочно-запорные			
Измеритель: 1 устройство			
Регулировочно-запорное устройство:			
03-01-011-01	клапан воздушный проходной с электрическим, пневматическим приводом	17,75	1,5
03-01-011-02	клапан воздушный смесительный с электрическим приводом	40,23	3,4
03-01-011-03	регулятор расхода воздуха	101,76	8,6
03-01-011-04	клапан избыточного давления	48,52	4,1
03-01-011-05	клапан обратный	33,13	2,8
03-01-011-06	клапан огнезадерживающий	50,88	4,3
03-01-011-07	аппарат направляющий	33,13	2,8
03-01-011-08	гидромуфта в комплексе с насосом	55,62	4,7
03-01-011-09	муфта скольжения индукторная (без электрической части)	71,00	6

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч.
1	2	3	4
03-01-011-10	гермоклапан с ручным или электрическим приводом	82,83	7
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	118,33	10
03-01-022-02	до 10	165,66	14
03-01-022-03	до 15	236,66	20
03-01-022-04	до 20	307,66	26
03-01-022-05	до 30	414,16	35
03-01-022-06	до 50	662,65	56
03-01-022-07	до 75	911,14	77
03-01-022-08	За каждое дополнительное сечение в сети свыше 75 добавлять к расценке 03-01-022-07	11,83	1
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	11,52	1
03-01-028-02	до 8	17,28	1,5
03-01-028-03	до 12	32,26	2,8
03-01-028-04	до 24	63,38	5,5
03-01-028-05	до 48	126,75	11
03-01-028-06	до 96	241,98	21
03-01-028-07	более 96	495,49	43
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	17,28	1,5
03-01-029-02	рукавный	43,79	3,8
03-01-029-03	из объемного материала	38,03	3,3
Таблица 03-01-030. Циклоны			
Измеритель: 1 устройство			
03-01-030-01	Циклон	23,05	2
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.	34,57	3
Таблица 03-01-032. Агрегаты индивидуальные обеспыливающие			
Измеритель: 1 устройство			

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч.
1	2	3	4
03-01-032-01	Агрегат индивидуальный обеспыливающий	23,05	2
Таблица 03-01-033. Пылегазоочистители пенные, газопромыватели скоростные (скрубберы Вентури)			
Измеритель: 1 устройство			
03-01-033-01	Пылегазоочиститель пенный	212,99	18
03-01-033-02	Газопромыватель скоростной (скруббер Вентури)	248,49	21
Таблица 03-01-034. Агрегаты мокрые газоочистные ударноинерционного действия, пылеуловители ПВМ, гидрофилтры, пылеуловители ротационные			
Измеритель: 1 устройство			
03-01-034-01	Агрегат мокрый газоочистный ударноинерционного действия	230,46	20
03-01-034-02	Пылеуловитель ПВМ или гидрофилтр	161,32	14
03-01-034-03	Пылеуловитель ротационный	195,89	17
Таблица 03-01-035. Электрофилтры (без электрической части)			
Измеритель: 1 устройство			
03-01-035-01	Электрофилтр (без электрической части)	82,97	7,2
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 м ²	115,23	10
03-01-041-02	до 10 м, площадь сечения воздуховода в месте присоединения переносного вентилятора до 2 м ²	138,28	12
03-01-041-03	до 10 м, площадь сечения воздуховода в месте присоединения переносного вентилятора до 4 м ²	184,37	16
03-01-041-04	до 10 м, площадь сечения воздуховода в месте присоединения переносного вентилятора более 4 м ²	195,89	17
03-01-041-05	до 30 м, площадь сечения воздуховода в месте присоединения переносного вентилятора до 0,5 м ²	241,98	21
03-01-041-06	до 30 м, площадь сечения воздуховода в месте присоединения переносного вентилятора до 2 м ²	276,55	24
03-01-041-07	до 30 м, площадь сечения воздуховода в месте присоединения переносного вентилятора до 4 м	345,69	30
03-01-041-08	до 30 м, площадь сечения воздуховода в месте присоединения переносного вентилятора более 4 м ²	426,35	37
03-01-041-09	до 60 м, площадь сечения воздуховода в месте присоединения переносного вентилятора до 0,5 м ²	368,74	32
03-01-041-10	до 60 м, площадь сечения воздуховода в месте присоединения переносного вентилятора до 2 м ²	437,87	38
03-01-041-11	до 60 м, площадь сечения воздуховода в месте присоединения переносного вентилятора до 4 м ²	541,58	47
03-01-041-12	до 60 м, площадь сечения воздуховода в месте присоединения переносного вентилятора более 4 м ²	656,81	57
03-01-041-13	до 90 м, площадь сечения воздуховода в месте присоединения переносного вентилятора до 0,5 м ²	541,58	47
03-01-041-14	до 90 м, площадь сечения воздуховода в месте присоединения переносного вентилятора до 2 м ²	633,77	55
03-01-041-15	до 90 м, площадь сечения воздуховода в месте присоединения переносного вентилятора до 4 м ²	795,09	69

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч.
1	2	3	4
03-01-041-16	до 90 м, площадь сечения воздуховода в месте присоединения переносного вентилятора более 4 м ²	944,89	82
03-01-041-17	свыше 90 м, площадь сечения воздуховода в месте присоединения переносного вентилятора до 0,5 м ²	818,13	71
03-01-041-18	свыше 90 м, площадь сечения воздуховода в месте присоединения переносного вентилятора до 2 м ²	979,46	85
03-01-041-19	свыше 90 м, площадь сечения воздуховода в месте присоединения переносного вентилятора до 4 м ²	1 175,35	102
03-01-041-20	свыше 90 м, площадь сечения воздуховода в месте присоединения переносного вентилятора более 4 м ²	1 451,90	126

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	37,87	3,2
03-01-045-02	до 10	59,17	5
03-01-045-03	до 20	66,26	5,6
03-01-045-04	до 30	106,50	9
03-01-045-05	За каждый последующий приточный насадок свыше 30 добавлять к расценке 03-01-045-04	3,55	0,3

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	691,38	60
03-01-050-02	до 12	921,84	80
03-01-050-03	до 16	1 152,30	100
03-01-050-04	до 25	1 659,31	144
03-01-050-05	более 25	2 949,89	256

Таблица 03-01-051. Системы дымоудаления

Измеритель: 1 система

Система дымоудаления при количестве обслуживаемых этажей:

03-01-051-01	до 6	567,98	48
03-01-051-02	до 10	757,31	64
03-01-051-03	до 16	1 254,30	106
03-01-051-04	до 25	1 893,28	160
03-01-051-05	свыше 25	3 076,58	260

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч.
1	2	3	4
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	251,96	22
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. м ³ /ч, при количестве однотипных установок в машинном зале 1	485,15	41
03-01-060-02	до 10 тыс. м ³ /ч, при количестве однотипных установок в машинном зале до 5	449,65	38
03-01-060-03	до 10 тыс. м ³ /ч, при количестве однотипных установок в машинном зале более 5	414,16	35
03-01-060-04	до 40 тыс. м ³ /ч, при количестве однотипных установок в машинном зале 1	591,65	50
03-01-060-05	до 40 тыс. м ³ /ч, при количестве однотипных установок в машинном зале до 5	544,32	46
03-01-060-06	до 40 тыс. м ³ /ч, при количестве однотипных установок в машинном зале более 5	485,15	41
03-01-060-07	до 100 тыс. м ³ /ч, при количестве однотипных установок в машинном зале 1	780,98	66
03-01-060-08	до 100 тыс. м ³ /ч, при количестве однотипных установок в машинном зале до 5	721,81	61
03-01-060-09	до 100 тыс. м ³ /ч, при количестве однотипных установок в машинном зале более 5	662,65	56
03-01-060-10	до 200 тыс. м ³ /ч, при количестве однотипных установок в машинном зале 1	1 112,30	94
03-01-060-11	до 200 тыс. м ³ /ч, при количестве однотипных установок в машинном зале до 5	993,97	84
03-01-060-12	до 200 тыс. м ³ /ч, при количестве однотипных установок в машинном зале более 5	922,97	78
03-01-060-13	до 300 тыс. м ³ /ч, при количестве однотипных установок в машинном зале 1	1 431,79	121
03-01-060-14	до 300 тыс. м ³ /ч, при количестве однотипных установок в машинном зале до 5	1 325,30	112
03-01-060-15	до 300 тыс. м ³ /ч, при количестве однотипных установок в машинном зале более 5	1 195,13	101
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	153,83	13

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч.
1	2	3	4
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. м ³ /ч:			
03-01-070-01	до 3,5 тыс. м ³ /ч, при количестве однотипных кондиционеров в машинном зале (помещении) 1	319,49	27
03-01-070-02	до 3,5 тыс. м ³ /ч, при количестве однотипных кондиционеров в машинном зале (помещении) до 5	283,99	24
03-01-070-03	до 3,5 тыс. м ³ /ч, при количестве однотипных кондиционеров в машинном зале (помещении) более 5	272,16	23
03-01-070-04	до 8 тыс. м ³ /ч, при количестве однотипных кондиционеров в машинном зале (помещении) 1	366,82	31
03-01-070-05	до 8 тыс. м ³ /ч, при количестве однотипных кондиционеров в машинном зале (помещении) до 5	331,32	28
03-01-070-06	до 8 тыс. м ³ /ч, при количестве однотипных кондиционеров в машинном зале (помещении) более 5	295,83	25
03-01-070-07	свыше 8 тыс. м ³ /ч, при количестве однотипных кондиционеров в машинном зале (помещении) 1	508,82	43
03-01-070-08	свыше 8 тыс. м ³ /ч, при количестве однотипных кондиционеров в машинном зале (помещении) до 5	449,65	38
03-01-070-09	свыше 8 тыс. м ³ /ч, при количестве однотипных кондиционеров в машинном зале (помещении) более 5	402,32	34
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. м ³ /ч при количестве однотипных кондиционеров в одном помещении:			
03-01-075-01	до 5	79,28	6,7
03-01-075-02	более 5	59,17	5
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.	309,22	27

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч.
1	2	3	4
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 03-02-001. Шахты вытяжные с естественной тягой или дефлектором			
Измеритель: 1 устройство			
03-02-001-01	Шахта вытяжная	34,36	3
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	80,17	7
03-02-002-02	№ 10	114,53	10
03-02-002-03	№ 12	171,79	15
03-02-002-04	№ 16	251,96	22
03-02-002-05	№ 18	320,67	28
03-02-002-06	№ 20	412,29	36
03-02-002-07	№ 25	572,63	50
03-02-002-08	более № 25	927,65	81
Вентилятор осевой с поворотными лопатками:			
03-02-002-09	до № 8	45,81	4
03-02-002-10	до № 16	68,72	6
03-02-002-11	до № 25	125,98	11
03-02-002-12	более № 25	206,15	18
Вентилятор радиальный (центробежный), диаметральный или крышный:			
03-02-002-13	до № 5	91,62	8
03-02-002-14	до № 10	125,98	11
03-02-002-15	до № 20	183,24	16
03-02-002-16	до № 26	320,67	28
03-02-002-17	более № 26	526,82	46
Вентилятор высокого давления с устройством регулирования подачи:			
03-02-002-18	до №10	458,10	40
03-02-002-19	до № 15	618,44	54
03-02-002-20	до № 20	870,39	76
03-02-002-21	до № 32	1 213,97	106
Таблица 03-02-003. Эжекторы			
Измеритель: 1 устройство			
03-02-003-01	Эжектор низкого давления с вентиляторным побуждением до № 30	248,49	21
03-02-003-02	Эжектор низкого давления с вентиляторным побуждением до № 54	378,66	32
03-02-003-03	Эжектор высокого давления с побуждением сжатым воздухом или паром	189,33	16
Таблица 03-02-004. Установки теплообменные			
Измеритель: 1 установка			
Установка теплообменная с количеством нагревателей:			
03-02-004-01	1	68,72	6
03-02-004-02	до 3	137,43	12
03-02-004-03	до 12	355,03	31
03-02-004-04	до 20	824,58	72
03-02-004-05	более 20	1 133,80	99

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда персонала, руб.	Затраты труда чел.-ч.
1	2	3	4
Таблица 03-02-005. Теплообменники-утилизаторы			
Измеритель: 1 устройство			
Теплообменник-утилизатор:			
03-02-005-01	регенеративный	153,83	13
03-02-005-02	рекуперативный	165,66	14
Таблица 03-02-006. Патрубки душирующие или аэраторы			
Измеритель: 1 устройство			
03-02-006-01	Патрубок душирующий или аэратор	91,62	8
Таблица 03-02-007. Завесы воздушно-тепловые (регулируемые)			
Измеритель: 1 устройство			
03-02-007-01	Завеса воздушно-тепловая (регулируемая)	172,85	15
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	177,50	15
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	138,28	12
03-02-009-02	в нескольких местах	207,41	18
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	59,17	5
03-02-010-02	клапан воздушный смесительный с электрическим, пневматическим или гидравлическим приводом	71,00	6
03-02-010-03	регулятор расхода воздуха	106,50	9
03-02-010-04	аппарат направляющий	59,17	5
03-02-010-05	гидромуфта в комплекте с насосом	106,50	9
03-02-010-06	муфта скольжения индукторная (без электрической части)	118,33	10
Таблица 03-02-011. Увлажнители воздуха местные			
Измеритель: 1 устройство			
03-02-011-01	Увлажнитель воздуха местный	390,49	33
Таблица 03-02-012. Парогенераторы для увлажнения воздуха			
Измеритель: 1 устройство			
03-02-012-01	Парогенератор для увлажнения воздуха	603,48	51
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:			

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч.
1	2	3	4
03-02-020-01	до 5	195,89	17
03-02-020-02	до 10	253,51	22
03-02-020-03	до 15	345,69	30
03-02-020-04	до 20	472,44	41
03-02-020-05	до 30	645,29	56
03-02-020-06	до 50	990,98	86
03-02-020-07	до 75	1 371,24	119
03-02-020-08	За каждое дополнительное сечение в сети свыше 75 добавлять к расценке 03-02-020-07	17,28	1,5
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	23,05	2
03-02-030-02	до 8	34,57	3
03-02-030-03	до 12	57,62	5
03-02-030-04	до 24	80,66	7
03-02-030-05	до 48	184,37	16
03-02-030-06	до 96	357,21	31
03-02-030-07	более 96	576,15	50
Таблица 03-02-031. Фильтры масляные рулонные Измеритель: 1 устройство			
03-02-031-01	Фильтр масляный рулонный	34,36	3
Таблица 03-02-032. Фильтры рукавные и из объемного материала Измеритель: 1 устройство Фильтр:			
03-02-032-01	рукавный	68,72	6
03-02-032-02	из объемного материала	45,81	4
Таблица 03-02-033. Циклоны Измеритель: 1 устройство			
03-02-033-01	Циклон	34,57	3
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	69,14	6
Таблица 03-02-035. Агрегаты индивидуальные обеспыливающие Измеритель: 1 устройство			
03-02-035-01	Агрегат индивидуальный обеспыливающий	34,36	3
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			

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч.
1	2	3	4
03-02-036-01	Пылесос пылесосный	319,49	27
03-02-036-02	Газопромыватель скоростной (скруббер Вентури)	378,66	32
03-02-036-03	Агрегат газоочистный ударно-инерционного действия	366,82	31
03-02-036-04	Мокрый пылеуловитель ПВМ или гидрофильтр	248,49	21
03-02-036-05	Пылеуловитель ротационный	307,66	26
Таблица 03-02-037. Электрофильтры (без электрической части)			
Измеритель: 1 устройство			
03-02-037-01	Электрофильтр (без электрической части)	177,50	15
Раздел 4. НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ			
Таблица 03-02-042. Насосы центробежные			
Измеритель: 1 насос			
Насос центробежный при подаче:			
03-02-042-01	до 10 м ³ /ч	184,37	16
03-02-042-02	до 40 м ³ /ч	218,94	19
03-02-042-03	до 80 м ³ /ч	299,60	26
03-02-042-04	до 100 м ³ /ч	391,78	34
03-02-042-05	до 150 м ³ /ч	449,40	39
03-02-042-06	до 200 м ³ /ч	564,63	49
03-02-042-07	до 300 м ³ /ч	622,24	54
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 м ³	276,55	24
03-02-045-02	до 5000 м ³	426,35	37
03-02-045-03	до 10000 м ³	564,63	49
03-02-045-04	до 50000 м ³	783,56	68
03-02-045-05	до 100000 м ³	956,41	83
03-02-045-06	более 100000 м ³	1 532,56	133
Определение валовых выделений теплоты или влаги в помещении с внутренним объемом:			
03-02-045-07	до 1000 м ³	402,32	34
03-02-045-08	до 5000 м ³	603,48	51
03-02-045-09	до 10000 м ³	757,31	64
03-02-045-10	до 50000 м ³	1 053,14	89
03-02-045-11	до 100000 м ³	1 360,80	115
03-02-045-12	более 100000 м ³	2 106,27	178
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	161,32	14
03-02-050-02	до 10	241,98	21
03-02-050-03	до 20	311,12	27
03-02-050-04	до 30	483,97	42

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч.
1	2	3	4
Измеритель: 1 измерение			
03-02-050-05	за каждый последующий приточный насадок сверх 30 добавлять к расценке	17,28	1,5
03-02-050-04			
Измерение для регулирования метеорологических условий в рабочей зоне:			
03-02-050-06	температуры воздуха термометром	2,30	0,2
03-02-050-07	температуры, относительной влажности воздуха психрометром	2,30	0,2
03-02-050-08	скорости движения воздуха	2,30	0,2
03-02-050-09	величины теплового облучения на рабочем месте	2,30	0,2
Раздел 7. ИЗМЕРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУР ПОВЕРХНОСТЕЙ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОТЫДЕЛЕНИЯ			
Таблица 03-02-053. Измерение температур поверхностей источников теплотыделения			
Измеритель: 1 измерение			
03-02-053-01	Измерение температуры поверхности источника теплотыделения	2,30	0,2
Раздел 8. ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ ВЫБРОСОВ			
Таблица 03-02-056. Инвентаризация выбросов			
Измеритель: 1 источник выброса			
03-02-056-01	Инвентаризация выбросов	299,60	26
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	16,13	1,4
03-02-060-02	в шприцы, газовые пипетки и т.п.	8,07	0,7
Измеритель: 1 анализ одного ингредиента			
Методы анализа для измерения концентраций вредных веществ в воздухе:			
03-02-060-03	спектральные электрохимические и хроматографические	32,26	2,8
03-02-060-04	химические (титриметрия и др.)	28,81	2,5
Измеритель: 1 анализ			
Анализ для измерения концентраций вредных веществ в воздухе:			
03-02-060-05	экспресс-методом с помощью индикаторных трубок	8,07	0,7
03-02-060-06	с помощью газоанализатора	12,68	1,1
Измеритель: 1 определение или 1 измерение			
03-02-060-07	Определение дисперсного состава пыли для измерения концентраций вредных веществ в воздухе	106,01	9,2
03-02-060-08	Измерение счетной концентрации аэрозольных частиц для измерения концентраций вредных веществ в воздухе	9,22	0,8
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	57,26	5

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч.
1	2	3	4
03-02-063-02	опытного укрытия, кожуха или бортового отсоса	114,53	10
03-02-063-03	опытного укрытия, кожуха, бортового отсоса или зонта при отсасывании воздуха в нескольких местах	160,34	14
03-02-063-04	опытного укрытия, кожуха, бортового отсоса или зонта при отсасывании воздуха в нескольких местах, усложненной конструкции с подвижными частями	217,60	19

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	69,14	6
03-02-065-02	до 10	103,71	9
03-02-065-03	до 15	138,28	12
03-02-065-04	до 20	149,80	13
03-02-065-05	до 30	195,89	17
03-02-065-06	до 50	276,55	24

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. м ³ /ч при количестве однотипных установок в машинном зале 1	864,23	75
03-02-068-02	до 10 тыс. м ³ /ч при количестве однотипных установок в машинном зале до 5	772,04	67
03-02-068-03	до 10 тыс. м ³ /ч при количестве однотипных установок в машинном зале более 5	714,43	62
03-02-068-04	до 40 тыс. м ³ /ч при количестве однотипных установок в машинном зале 1	1 048,59	91
03-02-068-05	до 40 тыс. м ³ /ч при количестве однотипных установок в машинном зале до 5	956,41	83
03-02-068-06	до 40 тыс. м ³ /ч при количестве однотипных установок в машинном зале более 5	864,23	75
03-02-068-07	до 100 тыс. м ³ /ч при количестве однотипных установок в машинном зале 1	1 371,24	119
03-02-068-08	до 100 тыс. м ³ /ч при количестве однотипных установок в машинном зале до 5	1 267,53	110
03-02-068-09	до 100 тыс. м ³ /ч при количестве однотипных установок в машинном зале более 5	1 221,44	106
03-02-068-10	до 200 тыс. м ³ /ч при количестве однотипных установок в машинном зале 1	1 912,82	166
03-02-068-11	до 200 тыс. м ³ /ч при количестве однотипных установок в машинном зале до 5	1 751,50	152
03-02-068-12	до 200 тыс. м ³ /ч при количестве однотипных установок в машинном зале более 5	1 613,22	140
03-02-068-13	до 300 тыс. м ³ /ч при количестве однотипных установок в машинном зале 1	2 488,97	216
03-02-068-14	до 300 тыс. м ³ /ч при количестве однотипных установок в машинном зале до 5	2 327,65	202
03-02-068-15	до 300 тыс. м ³ /ч при количестве однотипных установок в машинном зале более 5	2 097,19	182

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч.
1	2	3	4
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	299,60	26
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. м ³ /ч:			
03-02-075-01	до 3,5 тыс. м ³ /ч при количестве однотипных кондиционеров в машинном зале (помещении) 1	603,48	51
03-02-075-02	до 3,5 тыс. м ³ /ч при количестве однотипных кондиционеров в машинном зале (помещении) до 5	579,82	49
03-02-075-03	до 3,5 тыс. м ³ /ч при количестве однотипных кондиционеров в машинном зале (помещении) более 5	520,65	44
03-02-075-04	до 8 тыс. м ³ /ч при количестве однотипных кондиционеров в машинном зале (помещении) 1	733,65	62
03-02-075-05	до 8 тыс. м ³ /ч при количестве однотипных кондиционеров в машинном зале (помещении) до 5	662,65	56
03-02-075-06	до 8 тыс. м ³ /ч при количестве однотипных кондиционеров в машинном зале (помещении) более 5	579,82	49
03-02-075-07	свыше 8 тыс. м ³ /ч при количестве однотипных кондиционеров в машинном зале (помещении) 1	1 017,64	86
03-02-075-08	свыше 8 тыс. м ³ /ч при количестве однотипных кондиционеров в машинном зале до (помещении) 5	911,14	77
03-02-075-09	свыше 8 тыс. м ³ /ч при количестве однотипных кондиционеров в машинном зале более (помещении) 5	816,48	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. м ³ /ч при количестве однотипных кондиционеров в одном помещении:			
03-02-078-01	до 5	130,16	11
03-02-078-02	более 5	94,66	8

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч.
1	2	3	4
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.	485,15	41
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	206,15	18
03-02-085-02	трехходовой	320,67	28
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)	1 206,97	102
03-02-088-02	до 80 кВт (50000 ккал/ч)	1 905,11	161
03-02-088-03	до 240 кВт (150000 ккал/ч)	2 922,75	247
03-02-088-04	до 480 кВт (300000 ккал/ч)	3 893,06	329
Раздел 19. ГРАДИРНИ ВЕНТИЛЯТОРНЫЕ			
Таблица 03-02-092. Градирни вентиляторные			
Измеритель: 1 градирня			
Градирня вентиляторная с расходом воды:			
03-02-092-01	до 10 м ³ /ч	473,32	40
03-02-092-02	до 40 м ³ /ч	1 135,97	96
03-02-092-03	до 60 м ³ /ч	1 928,78	163
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			

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч.
1	2	3	4
Определение уровня звука и звукового давления в октавных полосах частот в помещении при количестве точек измерения:			
03-02-095-01	1	229,05	20
03-02-095-02	до 5	481,01	42
03-02-095-03	до 10	778,77	68
03-02-095-04	более 10	996,37	87

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 3. Системы вентиляции и кондиционирования	3
ОТДЕЛ 01. 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.....	3
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.....	4
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	5
Таблица 03-01-030. Циклоны	5
Таблица 03-01-031. Циклоны с водяной пленкой, циклоны-промыватели, скрубберы, абсорберы, адсорберы и др.	5
Таблица 03-01-032. Агрегаты индивидуальные обеспыливающие.....	5
Таблица 03-01-033. Пылесгазоочистители 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.....	6
Таблица 03-01-041. Определение потерь (подсосов) воздуха в вентиляционной сети переносным вентилятором.....	6
Раздел 5. РЕГУЛИРОВАНИЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ В РАБОЧЕЙ ЗОНЕ	7
Таблица 03-01-045. Регулирование метеорологических условий в рабочей зоне	7
Раздел 6. СИСТЕМЫ ПОДПОРА И ДЫМОУДАЛЕНИЯ. СИСТЕМЫ ПРОТИВОДЫМНОЙ ЗАЩИТЫ.....	7
Таблица 03-01-050. Системы подпора в лестничных клетках и лифтовых шахтах	7
Таблица 03-01-051. Системы дымоудаления	7
Раздел 7. ОПРЕДЕЛЕНИЕ АМПЛИТУД ВИБРОПЕРЕМЕЩЕНИЯ (ВИБРОСКОРОСТИ, ВИБРОУСКОРЕНИЯ) И РАЗРАБОТКА МЕРОПРИЯТИЙ ПО ДОВЕДЕНИЮ ИХ ЗНАЧЕНИЙ ДО ДОПУСТИМОГО ПРЕДЕЛА.....	8
Таблица 03-01-055. Определение амплитуд виброперемещения (виброскорости, виброускорения), виброизолированных вентиляторных установок и разработка мероприятий по доведению их значений до допустимого предела	8
Раздел 8. СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА ЦЕНТРАЛЬНЫЕ	8
Таблица 03-01-060. Системы кондиционирования воздуха центральные.....	8
Раздел 9. УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕГУЛИРОВАНИЯ ИЛИ ЗАЩИТЫ ПО ПАРАМЕТРАМ ТЕМПЕРАТУРЫ, ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ, ДАВЛЕНИЯ ИЛИ РАСХОДА	8
Таблица 03-01-065. Узлы технологические регулирования или защиты по параметрам температуры, относительной влажности, давления или расхода	8
Раздел 10. КОНДИЦИОНЕРЫ МЕСТНЫЕ АВТОНОМНЫЕ	9
Таблица 03-01-070. Кондиционеры местные автономные шкафного типа со встроенной холодильной машиной	9
Раздел 11. КОНДИЦИОНЕРЫ МЕСТНЫЕ НЕАВТОНОМНЫЕ	9
Таблица 03-01-075. Кондиционеры местные неавтономные с централизованным теплохолодоснабжением (вентиляторные теплообменники, эжекционные доводчики и т.п.) общей подачей по воздуху до 3 тыс. м ³ /ч.....	9
Раздел 12. УСТАНОВКИ МЕСТНОГО ДОУВЛАЖНЕНИЯ	9

Таблица 03-01-080. Установки местного доувлажнения с пневматическими форсунками.....	9
ОТДЕЛ 02. ИСПЫТАНИЯ И НАЛАДКА СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА НА САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ) ТРЕБОВАНИЯ К ВОЗДУШНОЙ СРЕДЕ	10
Раздел 1. ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТРОЙСТВА	10
Таблица 03-02-001. Шахты вытяжные с естественной тягой или дефлектором.....	10
Таблица 03-02-002. Вентиляторы.....	10
Таблица 03-02-003. Эжекторы.....	10
Таблица 03-02-004. Установки теплообменные	10
Таблица 03-02-005. Теплообменники-утилизаторы	11
Таблица 03-02-006. Патрубки душирующие или аэраторы	11
Таблица 03-02-007. Завесы воздушно-тепловые (регулируемые).....	11
Таблица 03-02-008. Камеры оросительные, работающие по адиабатическому процессу	11
Таблица 03-02-009. Отсосы местные или укрытия.....	11
Таблица 03-02-010. Устройства регулировочно-запорные	11
Таблица 03-02-011. Увлажнители воздуха местные.....	11
Таблица 03-02-012. Парогенераторы для увлажнения воздуха	11
Раздел 2. СЕТИ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА	11
Таблица 03-02-020. Сети систем вентиляции и кондиционирования воздуха.....	11
Раздел 3. ПЫЛЕУЛАВЛИВАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА.....	12
Таблица 03-02-030. Фильтры рамные и ячейковые (матерчатые, бумажные, сетчатые), фильтры-поглотители и др.	12
Таблица 03-02-031. Фильтры масляные рулонные.....	12
Таблица 03-02-032. Фильтры рукавные и из объемного материала	12
Таблица 03-02-033. Циклоны	12
Таблица 03-02-034. Циклоны с водяной пленкой, циклоны-промыватели, скрубберы, абсорберы, адсорберы и др.	12
Таблица 03-02-035. Агрегаты индивидуальные обеспыливающие	12
Таблица 03-02-036. Пылегазоочистители пенные, газопромыватели скоростные (скрубберы Вентури), агрегаты газоочистные ударно-инерционного действия, мокрые пылеуловители ПВМ или гидрофильтры, пылеуловители ротационные	12
Таблица 03-02-037. Электрофильтры (без электрической части)	13
Раздел 4. НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ	13
Таблица 03-02-042. Насосы центробежные.....	13
Раздел 5. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВАЛОВЫХ ВЫДЕЛЕНИЙ ТЕПЛОТЫ, ВЛАГИ И ГАЗОВ	13
Таблица 03-02-045. Определение валовых выделений теплоты, влаги и газа	13
Раздел 6. РЕГУЛИРОВАНИЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ В РАБОЧЕЙ ЗОНЕ	13
Таблица 03-02-050. Регулирование метеорологических условий в рабочей зоне	13
Раздел 7. ИЗМЕРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУР ПОВЕРХНОСТЕЙ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВЫДЕЛЕНИЯ	14
Таблица 03-02-053. Измерение температур поверхностей источников тепловыделения.....	14
Раздел 8. ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ ВЫБРОСОВ	14
Таблица 03-02-056. Инвентаризация выбросов	14
Раздел 9. ИЗМЕРЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИЙ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ	14
Таблица 03-02-060. Измерение концентраций вредных веществ в воздухе	14
Раздел 10. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫХ ОТСОСОВ НА ОСНОВАНИИ ИСПЫТАНИЙ	14
Таблица 03-02-063. Определение оптимальной конструкции местных отсосов на основании испытания	14
Раздел 11. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ КОНСТРУКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИСПЫТАНИЙ.....	15
Таблица 03-02-065. Определение оптимальных конструктивных решений вентиляционных систем по результатам испытаний	15
Раздел 12. УСТАНОВКИ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА ЦЕНТРАЛЬНЫЕ	15
Таблица 03-02-068. Установки кондиционирования воздуха центральные.....	15
Раздел 13. УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕГУЛИРОВАНИЯ ИЛИ ЗАЩИТЫ ПО ПАРАМЕТРАМ ТЕМПЕРАТУРЫ, ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ, ДАВЛЕНИЯ ИЛИ РАСХОДА	16
Таблица 03-02-072. Узлы технологические регулирования или защиты по параметрам температуры, относительной влажности, давления или расхода	16
Раздел 14. КОНДИЦИОНЕРЫ МЕСТНЫЕ АВТОНОМНЫЕ	16
Таблица 03-02-075. Кондиционеры местные автономные со встроенной холодильной машиной.....	16
Раздел 15. КОНДИЦИОНЕРЫ МЕСТНЫЕ НЕАВТОНОМНЫЕ	16

Таблица 03-02-078. Кондиционеры местные неавтономные с централизованным теплохолодоснабжением (вентиляторные теплообменники, эжекционные доводчики и т.п.).....	16
Раздел 16. УСТАНОВКИ МЕСТНОГО ДОУВЛАЖНЕНИЯ С ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ФОРСУНКАМИ	17
Таблица 03-02-082. Установки местного доувлажнения с пневматическими форсунками.....	17
Раздел 17. КЛАПАНЫ РЕГУЛИРУЮЩИЕ НА ТРУБОПРОВОДАХ СИСТЕМ ТЕПЛОХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ	17
Таблица 03-02-085. Клапаны регулирующие на трубопроводах систем теплохолодоснабжения	17
Раздел 18. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ХОЛОДИЛЬНОЙ МАШИНЫ И РЕГУЛИРОВАНИЕ ЕЕ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА	17
Таблица 03-02-088. Определение холодопроизводительности холодильной машины и регулирование ее температурного режима.....	17
Раздел 19. ГРАДИРНИ ВЕНТИЛЯТОРНЫЕ	17
Таблица 03-02-092. Градирни вентиляторные	17
Раздел 20. ОПРЕДЕЛЕНИЕ УРОВНЯ ЗВУКА И ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ В ОКТАВНЫХ ПОЛОСАХ ЧАСТОТ.....	17
Таблица 03-02-095. Определение уровня звука и звукового давления в октавных полосах частот	17