

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ.
НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ**

ТЕРп-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)	19,20	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	68,57	5
03-01-002-02	№ 10	85,02	6,2
03-01-002-03	№ 12	130,27	9,5
03-01-002-04	№ 16	191,98	14
03-01-002-05	№ 18	233,12	17
03-01-002-06	№ 20	315,40	23
03-01-002-07	№ 25	425,10	31
03-01-002-08	более № 25	726,79	53
Вентилятор осевой с поворотными лопатками:			
03-01-002-09	до № 8	35,65	2,6
03-01-002-10	до № 16	46,62	3,4
03-01-002-11	до № 25	79,54	5,8
03-01-002-12	более № 25	116,56	8,5
Вентилятор радиальный (центробежный), диаметральный или крышный:			
03-01-002-13	до № 5	68,98	5
03-01-002-14	до № 10	96,58	7
03-01-002-15	до № 20	137,97	10
03-01-002-16	до № 26	248,34	18
03-01-002-17	более № 26	400,10	29
Вентиляторы высокого давления с устройством регулирования подачи:			
03-01-002-18	до № 10	342,83	25
03-01-002-19	до № 15	466,24	34
03-01-002-20	до № 20	658,22	48
03-01-002-21	до № 32	863,92	63

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч.
1	2	3	4
Таблица 03-01-003. Эжекторы			
Измеритель: 1 устройство			
Эжектор низкого давления с вентиляторным побуждением:			
03-01-003-01	до № 30	193,15	14
03-01-003-02	до № 54	289,73	21
03-01-003-03	Эжектор высокого давления с побуждением сжатым воздухом или паром	137,97	10
Таблица 03-01-004. Установки теплообменные			
Измеритель: 1 установка			
Установка теплообменная с количеством нагревателей:			
03-01-004-01	1	54,85	4
03-01-004-02	до 3	123,42	9
03-01-004-03	до 12	260,55	19
03-01-004-04	до 20	644,51	47
03-01-004-05	более 20	918,77	67
Таблица 03-01-005. Теплообменники-утилизаторы			
Измеритель: 1 устройство			
03-01-005-01	Теплообменник-утилизатор регенеративный или рекуперативный	137,97	10
Таблица 03-01-006. Патрубки душирующие или аэраторы			
Измеритель: 1 устройство			
03-01-006-01	Патрубок душирующий или аэратор	68,98	5
Таблица 03-01-007. Завесы воздушно-тепловые (регулируемые)			
Измеритель: 1 устройство			
03-01-007-01	Завеса воздушно-тепловая (регулируемая)	137,97	10
Таблица 03-01-008. Камеры оросительные, работающие по адиабатическому процессу			
Измеритель: 1 устройство			
03-01-008-01	Камера оросительная, работающая по адиабатическому процессу	137,97	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	110,37	8
03-01-009-02	в нескольких местах	151,76	11
Таблица 03-01-010. Увлажнители воздуха паровые, парогенераторы для увлажнения воздуха			
Измеритель: 1 устройство			
03-01-010-01	Увлажнитель воздуха паровой	287,97	21
03-01-010-02	Парогенератор для увлажнения воздуха	329,11	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	21,25	1,5
03-01-011-02	клапан воздушный смесительный с электрическим приводом	48,17	3,4
03-01-011-03	регулятор расхода воздуха	121,84	8,6
03-01-011-04	клапан избыточного давления	58,09	4,1
03-01-011-05	клапан обратный	39,67	2,8
03-01-011-06	клапан огнезадерживающий	60,92	4,3

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч.
1	2	3	4
03-01-011-07	аппарат направляющий	39,67	2,8
03-01-011-08	гидромурфта в комплексе с насосом	66,59	4,7
03-01-011-09	мурфта скольжения индукторная (без электрической части)	85,01	6
03-01-011-10	гермоклапан с ручным или электрическим приводом	99,18	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	141,68	10
03-01-022-02	до 10	198,35	14
03-01-022-03	до 15	283,36	20
03-01-022-04	до 20	368,37	26
03-01-022-05	до 30	495,88	35
03-01-022-06	до 50	793,41	56
03-01-022-07	до 75	1 090,94	77
03-01-022-08	За каждое дополнительное сечение в сети свыше 75 добавлять к расценке 03-01-022-07	14,17	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	13,80	1
03-01-028-02	до 8	20,69	1,5
03-01-028-03	до 12	38,63	2,8
03-01-028-04	до 24	75,88	5,5
03-01-028-05	до 48	151,76	11
03-01-028-06	до 96	289,73	21
03-01-028-07	более 96	593,25	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	20,69	1,5
03-01-029-02	рукавный	52,43	3,8
03-01-029-03	из объемного материала	45,53	3,3

Таблица 03-01-030. Циклоны

Измеритель: 1 устройство

03-01-030-01	Циклон	27,59	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.	41,39	3
--------------	--	-------	---

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч.
1	2	3	4
Таблица 03-01-032. Агрегаты индивидуальные обеспыливающие			
Измеритель: 1 устройство			
03-01-032-01	Агрегат индивидуальный обеспыливающий	27,59	2
Таблица 03-01-033. Пылегазоочистители пенные, газопромыватели скоростные (скрубберы Вентури)			
Измеритель: 1 устройство			
03-01-033-01	Пылегазоочиститель пенный	255,02	18
03-01-033-02	Газопромыватель скоростной (скруббер Вентури)	297,53	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	275,93	20
03-01-034-02	Пылеуловитель ПВМ или гидрофилтр	193,15	14
03-01-034-03	Пылеуловитель ротационный	234,54	17
Таблица 03-01-035. Электрофилтры (без электрической части)			
Измеритель: 1 устройство			
03-01-035-01	Электрофилтр (без электрической части)	99,33	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	137,97	10
03-01-041-02	до 10 м, площадь сечения воздуховода в месте присоединения переносного вентилятора до 2 м ²	165,56	12
03-01-041-03	до 10 м, площадь сечения воздуховода в месте присоединения переносного вентилятора до 4 м ²	220,74	16
03-01-041-04	до 10 м, площадь сечения воздуховода в месте присоединения переносного вентилятора более 4 м ²	234,54	17
03-01-041-05	до 30 м, площадь сечения воздуховода в месте присоединения переносного вентилятора до 0,5 м ²	289,73	21
03-01-041-06	до 30 м, площадь сечения воздуховода в месте присоединения переносного вентилятора до 2 м ²	331,12	24
03-01-041-07	до 30 м, площадь сечения воздуховода в месте присоединения переносного вентилятора до 4 м	413,90	30
03-01-041-08	до 30 м, площадь сечения воздуховода в месте присоединения переносного вентилятора более 4 м ²	510,47	37
03-01-041-09	до 60 м, площадь сечения воздуховода в месте присоединения переносного вентилятора до 0,5 м ²	441,49	32
03-01-041-10	до 60 м, площадь сечения воздуховода в месте присоединения переносного вентилятора до 2 м ²	524,27	38
03-01-041-11	до 60 м, площадь сечения воздуховода в месте присоединения переносного вентилятора до 4 м ²	648,44	47
03-01-041-12	до 60 м, площадь сечения воздуховода в месте присоединения переносного вентилятора более 4 м ²	786,40	57
03-01-041-13	до 90 м, площадь сечения воздуховода в месте присоединения переносного вентилятора до 0,5 м ²	648,44	47

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч.
1	2	3	4
03-01-041-14	до 90 м, площадь сечения воздуховода в месте присоединения переносного вентилятора до 2 м ²	758,81	55
03-01-041-15	до 90 м, площадь сечения воздуховода в месте присоединения переносного вентилятора до 4 м ²	951,96	69
03-01-041-16	до 90 м, площадь сечения воздуховода в месте присоединения переносного вентилятора более 4 м ²	1 131,31	82
03-01-041-17	свыше 90 м, площадь сечения воздуховода в месте присоединения переносного вентилятора до 0,5 м ²	979,55	71
03-01-041-18	свыше 90 м, площадь сечения воздуховода в месте присоединения переносного вентилятора до 2 м ²	1 172,70	85
03-01-041-19	свыше 90 м, площадь сечения воздуховода в месте присоединения переносного вентилятора до 4 м ²	1 407,24	102
03-01-041-20	свыше 90 м, площадь сечения воздуховода в месте присоединения переносного вентилятора более 4 м ²	1 738,36	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	45,34	3,2
03-01-045-02	до 10	70,84	5
03-01-045-03	до 20	79,34	5,6
03-01-045-04	до 30	127,51	9
03-01-045-05	За каждый последующий приточный насадок свыше 30 добавлять к расценке 03-01-045-04	4,25	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	827,79	60
03-01-050-02	до 12	1 103,72	80
03-01-050-03	до 16	1 379,65	100
03-01-050-04	до 25	1 986,70	144
03-01-050-05	более 25	3 531,90	256

Таблица 03-01-051. Системы дымоудаления

Измеритель: 1 система

Система дымоудаления при количестве обслуживаемых этажей:

03-01-051-01	до 6	680,06	48
03-01-051-02	до 10	906,75	64
03-01-051-03	до 16	1 501,81	106
03-01-051-04	до 25	2 266,88	160
03-01-051-05	свыше 25	3 683,68	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	301,69	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	580,89	41
03-01-060-02	до 10 тыс. м ³ /ч, при количестве однотипных установок в машинном зале до 5	538,38	38
03-01-060-03	до 10 тыс. м ³ /ч, при количестве однотипных установок в машинном зале более 5	495,88	35
03-01-060-04	до 40 тыс. м ³ /ч, при количестве однотипных установок в машинном зале 1	708,40	50
03-01-060-05	до 40 тыс. м ³ /ч, при количестве однотипных установок в машинном зале до 5	651,73	46
03-01-060-06	до 40 тыс. м ³ /ч, при количестве однотипных установок в машинном зале более 5	580,89	41
03-01-060-07	до 100 тыс. м ³ /ч, при количестве однотипных установок в машинном зале 1	935,09	66
03-01-060-08	до 100 тыс. м ³ /ч, при количестве однотипных установок в машинном зале до 5	864,25	61
03-01-060-09	до 100 тыс. м ³ /ч, при количестве однотипных установок в машинном зале более 5	793,41	56
03-01-060-10	до 200 тыс. м ³ /ч, при количестве однотипных установок в машинном зале 1	1 331,79	94
03-01-060-11	до 200 тыс. м ³ /ч, при количестве однотипных установок в машинном зале до 5	1 190,11	84
03-01-060-12	до 200 тыс. м ³ /ч, при количестве однотипных установок в машинном зале более 5	1 105,10	78
03-01-060-13	до 300 тыс. м ³ /ч, при количестве однотипных установок в машинном зале 1	1 714,33	121
03-01-060-14	до 300 тыс. м ³ /ч, при количестве однотипных установок в машинном зале до 5	1 586,82	112
03-01-060-15	до 300 тыс. м ³ /ч, при количестве однотипных установок в машинном зале более 5	1 430,97	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	184,18	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	382,54	27
03-01-070-02	до 3,5 тыс. м ³ /ч, при количестве однотипных кондиционеров в машинном зале (помещении) до 5	340,03	24
03-01-070-03	до 3,5 тыс. м ³ /ч, при количестве однотипных кондиционеров в машинном зале (помещении) более 5	325,86	23
03-01-070-04	до 8 тыс. м ³ /ч, при количестве однотипных кондиционеров в машинном зале (помещении) 1	439,21	31
03-01-070-05	до 8 тыс. м ³ /ч, при количестве однотипных кондиционеров в машинном зале (помещении) до 5	396,70	28
03-01-070-06	до 8 тыс. м ³ /ч, при количестве однотипных кондиционеров в машинном зале (помещении) более 5	354,20	25
03-01-070-07	свыше 8 тыс. м ³ /ч, при количестве однотипных кондиционеров в машинном зале (помещении) 1	609,22	43
03-01-070-08	свыше 8 тыс. м ³ /ч, при количестве однотипных кондиционеров в машинном зале (помещении) до 5	538,38	38
03-01-070-09	свыше 8 тыс. м ³ /ч, при количестве однотипных кондиционеров в машинном зале (помещении) более 5	481,71	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	94,93	6,7
03-01-075-02	более 5	70,84	5
Раздел 12. УСТАНОВКИ МЕСТНОГО ДОУВЛАЖНЕНИЯ Таблица 03-01-080. Установки местного доувлажнения с пневматическими форсунками Измеритель: 1 установка Установка местного доувлажнения с пневматическими форсунками при числе форсунок до 40 шт.			
03-01-080-01	Установка местного доувлажнения с пневматическими форсунками при числе форсунок до 40 шт.	370,25	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	41,14	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	95,99	7
03-02-002-02	№ 10	137,13	10
03-02-002-03	№ 12	205,70	15
03-02-002-04	№ 16	301,69	22
03-02-002-05	№ 18	383,96	28
03-02-002-06	№ 20	493,67	36
03-02-002-07	№ 25	685,65	50
03-02-002-08	более № 25	1 110,75	81
Вентилятор осевой с поворотными лопатками:			
03-02-002-09	до № 8	54,85	4
03-02-002-10	до № 16	82,28	6
03-02-002-11	до № 25	150,84	11
03-02-002-12	более № 25	246,83	18
Вентилятор радиальный (центробежный), диаметральный или крышный:			
03-02-002-13	до № 5	109,70	8
03-02-002-14	до № 10	150,84	11
03-02-002-15	до № 20	219,41	16
03-02-002-16	до № 26	383,96	28
03-02-002-17	более № 26	630,80	46
Вентилятор высокого давления с устройством регулирования подачи:			
03-02-002-18	до №10	548,52	40
03-02-002-19	до № 15	740,50	54
03-02-002-20	до № 20	1 042,19	76
03-02-002-21	до № 32	1 453,58	106
Таблица 03-02-003. Эжекторы			
Измеритель: 1 устройство			
03-02-003-01	Эжектор низкого давления с вентиляторным побуждением до № 30	297,53	21
03-02-003-02	Эжектор низкого давления с вентиляторным побуждением до № 54	453,38	32
03-02-003-03	Эжектор высокого давления с побуждением сжатым воздухом или паром	226,69	16
Таблица 03-02-004. Установки теплообменные			
Измеритель: 1 установка			
Установка теплообменная с количеством нагревателей:			
03-02-004-01	1	82,28	6
03-02-004-02	до 3	164,56	12
03-02-004-03	до 12	425,10	31
03-02-004-04	до 20	987,34	72
03-02-004-05	более 20	1 357,59	99

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного 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	184,18	13
03-02-005-02	рекуперативный	198,35	14
Таблица 03-02-006. Патрубки душирующие или аэраторы			
Измеритель: 1 устройство			
03-02-006-01	Патрубок душирующий или аэратор	109,70	8
Таблица 03-02-007. Завесы воздушно-тепловые (регулируемые)			
Измеритель: 1 устройство			
03-02-007-01	Завеса воздушно-тепловая (регулируемая)	206,95	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	212,52	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	165,56	12
03-02-009-02	в нескольких местах	248,34	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	70,84	5
03-02-010-02	клапан воздушный смесительный с электрическим, пневматическим или гидравлическим приводом	85,01	6
03-02-010-03	регулятор расхода воздуха	127,51	9
03-02-010-04	аппарат направляющий	70,84	5
03-02-010-05	гидромуфта в комплекте с насосом	127,51	9
03-02-010-06	муфта скольжения индукторная (без электрической части)	141,68	10
Таблица 03-02-011. Увлажнители воздуха местные			
Измеритель: 1 устройство			
03-02-011-01	Увлажнитель воздуха местный	467,54	33
Таблица 03-02-012. Парогенераторы для увлажнения воздуха			
Измеритель: 1 устройство			
03-02-012-01	Парогенератор для увлажнения воздуха	722,57	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	234,54	17
03-02-020-02	до 10	303,52	22
03-02-020-03	до 15	413,90	30
03-02-020-04	до 20	565,66	41
03-02-020-05	до 30	772,60	56
03-02-020-06	до 50	1 186,50	86
03-02-020-07	до 75	1 641,78	119
03-02-020-08	За каждое дополнительное сечение в сети свыше 75 добавлять к расценке 03-02-020-07	20,69	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	27,59	2
03-02-030-02	до 8	41,39	3
03-02-030-03	до 12	68,98	5
03-02-030-04	до 24	96,58	7
03-02-030-05	до 48	220,74	16
03-02-030-06	до 96	427,69	31
03-02-030-07	более 96	689,83	50

Таблица 03-02-031. Фильтры масляные рулонные

Измеритель: 1 устройство

03-02-031-01	Фильтр масляный рулонный	41,14	3
--------------	--------------------------	-------	---

Таблица 03-02-032. Фильтры рукавные и из объемного материала

Измеритель: 1 устройство

Фильтр:

03-02-032-01	рукавный	82,28	6
03-02-032-02	из объемного материала	54,85	4

Таблица 03-02-033. Циклоны

Измеритель: 1 устройство

03-02-033-01	Циклон	41,39	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	82,78	6
--------------	--	-------	---

Таблица 03-02-035. Агрегаты индивидуальные обеспыливающие

Измеритель: 1 устройство

03-02-035-01	Агрегат индивидуальный обеспыливающий	41,14	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	Пылесазоочиститель пенный	382,54	27
03-02-036-02	Газопромыватель скоростной (скруббер Вентури)	453,38	32
03-02-036-03	Агрегат газоочистный ударно-инерционного действия	439,21	31
03-02-036-04	Мокрый пылеуловитель ПВМ или гидрофильтр	297,53	21
03-02-036-05	Пылеуловитель ротационный	368,37	26
Таблица 03-02-037. Электрофильтры (без электрической части)			
Измеритель: 1 устройство			
03-02-037-01	Электрофильтр (без электрической части)	212,52	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	220,74	16
03-02-042-02	до 40 м ³ /ч	262,13	19
03-02-042-03	до 80 м ³ /ч	358,71	26
03-02-042-04	до 100 м ³ /ч	469,08	34
03-02-042-05	до 150 м ³ /ч	538,06	39
03-02-042-06	до 200 м ³ /ч	676,03	49
03-02-042-07	до 300 м ³ /ч	745,01	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	331,12	24
03-02-045-02	до 5000 м ³	510,47	37
03-02-045-03	до 10000 м ³	676,03	49
03-02-045-04	до 50000 м ³	938,16	68
03-02-045-05	до 100000 м ³	1 145,11	83
03-02-045-06	более 100000 м ³	1 834,93	133
Определение валовых выделений теплоты или влаги в помещении с внутренним объемом:			
03-02-045-07	до 1000 м ³	481,71	34
03-02-045-08	до 5000 м ³	722,57	51
03-02-045-09	до 10000 м ³	906,75	64
03-02-045-10	до 50000 м ³	1 260,95	89
03-02-045-11	до 100000 м ³	1 629,32	115
03-02-045-12	более 100000 м ³	2 521,90	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	193,15	14
03-02-050-02	до 10	289,73	21
03-02-050-03	до 20	372,51	27
03-02-050-04	до 30	579,45	42

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного 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	20,69	1,5
03-02-050-04			
Измерение для регулирования метеорологических условий в рабочей зоне:			
03-02-050-06	температуры воздуха термометром	2,76	0,2
03-02-050-07	температуры, относительной влажности воздуха психрометром	2,76	0,2
03-02-050-08	скорости движения воздуха	2,76	0,2
03-02-050-09	величины теплового облучения на рабочем месте	2,76	0,2
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	2,76	0,2
Раздел 8. ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ ВЫБРОСОВ			
Таблица 03-02-056. Инвентаризация выбросов			
Измеритель: 1 источник выброса			
03-02-056-01	Инвентаризация выбросов	358,71	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	19,32	1,4
03-02-060-02	в шприцы, газовые пипетки и т.п.	9,66	0,7
Измеритель: 1 анализ одного ингредиента			
Методы анализа для измерения концентраций вредных веществ в воздухе:			
03-02-060-03	спектральные электрохимические и хроматографические	38,63	2,8
03-02-060-04	химические (титриметрия и др.)	34,49	2,5
Измеритель: 1 анализ			
Анализ для измерения концентраций вредных веществ в воздухе:			
03-02-060-05	экспресс-методом с помощью индикаторных трубок	9,66	0,7
03-02-060-06	с помощью газоанализатора	15,18	1,1
Измеритель: 1 определение или 1 измерение			
03-02-060-07	Определение дисперсного состава пыли для измерения концентраций вредных веществ в воздухе	126,93	9,2
03-02-060-08	Измерение счетной концентрации аэрозольных частиц для измерения концентраций вредных веществ в воздухе	11,04	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	68,57	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	137,13	10
03-02-063-03	опытного укрытия, кожуха, бортового отсоса или зонта при отсасывании воздуха в нескольких местах	191,98	14
03-02-063-04	опытного укрытия, кожуха, бортового отсоса или зонта при отсасывании воздуха в нескольких местах, усложненной конструкции с подвижными частями	260,55	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	82,78	6
03-02-065-02	до 10	124,17	9
03-02-065-03	до 15	165,56	12
03-02-065-04	до 20	179,35	13
03-02-065-05	до 30	234,54	17
03-02-065-06	до 50	331,12	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	1 034,74	75
03-02-068-02	до 10 тыс. м ³ /ч при количестве однотипных установок в машинном зале до 5	924,37	67
03-02-068-03	до 10 тыс. м ³ /ч при количестве однотипных установок в машинном зале более 5	855,38	62
03-02-068-04	до 40 тыс. м ³ /ч при количестве однотипных установок в машинном зале 1	1 255,48	91
03-02-068-05	до 40 тыс. м ³ /ч при количестве однотипных установок в машинном зале до 5	1 145,11	83
03-02-068-06	до 40 тыс. м ³ /ч при количестве однотипных установок в машинном зале более 5	1 034,74	75
03-02-068-07	до 100 тыс. м ³ /ч при количестве однотипных установок в машинном зале 1	1 641,78	119
03-02-068-08	до 100 тыс. м ³ /ч при количестве однотипных установок в машинном зале до 5	1 517,62	110
03-02-068-09	до 100 тыс. м ³ /ч при количестве однотипных установок в машинном зале более 5	1 462,43	106
03-02-068-10	до 200 тыс. м ³ /ч при количестве однотипных установок в машинном зале 1	2 290,22	166
03-02-068-11	до 200 тыс. м ³ /ч при количестве однотипных установок в машинном зале до 5	2 097,07	152
03-02-068-12	до 200 тыс. м ³ /ч при количестве однотипных установок в машинном зале более 5	1 931,51	140
03-02-068-13	до 300 тыс. м ³ /ч при количестве однотипных установок в машинном зале 1	2 980,04	216
03-02-068-14	до 300 тыс. м ³ /ч при количестве однотипных установок в машинном зале до 5	2 786,89	202
03-02-068-15	до 300 тыс. м ³ /ч при количестве однотипных установок в машинном зале более 5	2 510,96	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	358,71	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 одноступенчатых кондиционеров в машинном зале (помещении) 1	722,57	51
03-02-075-02	до 3,5 тыс. м ³ /ч при количестве одноступенчатых кондиционеров в машинном зале (помещении) до 5	694,23	49
03-02-075-03	до 3,5 тыс. м ³ /ч при количестве одноступенчатых кондиционеров в машинном зале (помещении) более 5	623,39	44
03-02-075-04	до 8 тыс. м ³ /ч при количестве одноступенчатых кондиционеров в машинном зале (помещении) 1	878,42	62
03-02-075-05	до 8 тыс. м ³ /ч при количестве одноступенчатых кондиционеров в машинном зале (помещении) до 5	793,41	56
03-02-075-06	до 8 тыс. м ³ /ч при количестве одноступенчатых кондиционеров в машинном зале (помещении) более 5	694,23	49
03-02-075-07	свыше 8 тыс. м ³ /ч при количестве одноступенчатых кондиционеров в машинном зале (помещении) 1	1 218,45	86
03-02-075-08	свыше 8 тыс. м ³ /ч при количестве одноступенчатых кондиционеров в машинном зале до (помещении) 5	1 090,94	77
03-02-075-09	свыше 8 тыс. м ³ /ч при количестве одноступенчатых кондиционеров в машинном зале более (помещении) 5	977,59	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 одноступенчатых кондиционеров в одном помещении:			
03-02-078-01	до 5	155,85	11
03-02-078-02	более 5	113,34	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.	580,89	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	246,83	18
03-02-085-02	трехходовой	383,96	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)	1 445,14	102
03-02-088-02	до 80 кВт (50000 ккал/ч)	2 281,05	161
03-02-088-03	до 240 кВт (150000 ккал/ч)	3 499,50	247
03-02-088-04	до 480 кВт (300000 ккал/ч)	4 661,27	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	566,72	40
03-02-092-02	до 40 м ³ /ч	1 360,13	96
03-02-092-03	до 60 м ³ /ч	2 309,38	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	274,26	20
03-02-095-02	до 5	575,95	42
03-02-095-03	до 10	932,48	68
03-02-095-04	более 10	1 193,03	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	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	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	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	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	
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