

Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к системам вентиляции и кондиционирования воздуха, их очистке и дезинфекции"

Утративший силу

Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 9 декабря 2015 года № 758. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 12 января 2016 года № 12846. Утратил силу приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 1 сентября 2021 года № ҚР ДСМ - 95.

Сноска. Утратил силу приказом Министра здравоохранения РК от 01.09.2021 № ҚР ДСМ – 95 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

В соответствии с пунктом 6 статьи 144 Кодекса Республики Казахстан от 18 сентября 2009 года "О здоровье народа и системе здравоохранения"

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемые Санитарные правила "Санитарно-эпидемиологические требования к системам вентиляции и кондиционирования воздуха, их очистке и дезинфекции".

2. Комитету по защите прав потребителей Министерства национальной экономики Республики Казахстан обеспечить в установленном законодательством порядке:

1) государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан;

2) в течение десяти календарных дней после государственной регистрации настоящего приказа направление его копии на официальное опубликование в периодических печатных изданиях и в информационно-правовой системе "Эділет";

3) размещение настоящего приказа на официальном интернет-ресурсе Министерства национальной экономики Республики Казахстан.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на курирующего вице-министра национальной экономики Республики Казахстан.

4. Настоящий приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

Министр

национальной экономики

Республики Казахстан

Е. Досаев

Санитарные правила

"Санитарно-эпидемиологические требования к системам вентиляции и кондиционирования воздуха, их очистке и дезинфекции"

Глава 1. Общие положения

Сноска. Заголовок главы 1 в редакции приказа и.о. Министра здравоохранения РК от 03.09.2018 № ҚР ДСМ-9 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).

1. Санитарные правила "Санитарно-эпидемиологические требования к системам вентиляции и кондиционирования воздуха, их очистке и дезинфекции" (далее – Санитарные правила) разработаны в соответствии с пунктом 6 статьи 144 Кодекса Республики Казахстан от 18 сентября 2009 года "О здоровье народа и системе здравоохранения" (далее – Кодекс), определяют санитарно-эпидемиологические требования к системам вентиляции и кондиционирования воздуха, их очистке и дезинфекции.

2. В настоящих Санитарных правилах использованы следующие термины и определения:

1) воздухообмен – удаление и подача воздуха, организуемые действием естественной и механической вентиляции, в производственном помещении;

2) воздухоподготовка – обработка воздуха для улучшения качеств, отвечающих технологическим и санитарно-гигиеническим требованиям: очистка воздуха от пыли, вредных газовых примесей и запахов, подогрев (или охлаждение), осушение (или увлажнение);

3) воздушная (воздушно-тепловая) завеса – система плоских приточных струй , предназначенная для предотвращения поступления наружного воздуха через открытый проем ворот в помещение либо перетекания воздуха из одного помещения в другое;

4) воздухораспределитель (воздухораздающее устройство, приточный насадок, приточный патрубок) – устройство, предназначенное для формирования приточной вентиляционной струи с целью обеспечения требуемых параметров воздушной среды в рабочей зоне;

5) воздушный душ – струя приточного воздуха, направленная на рабочего с целью предупреждения его перегрева;

6) фильтры воздушные – устройства для очистки от пыли наружного или рециркуляционного воздуха, подаваемого в помещение системами приточной вентиляции и кондиционирования воздуха;

7) отопление воздушное – система отопления, в которой теплоносителем служит нагретый воздух, подаваемый непосредственно в отапливаемое помещение;

8) кратность воздухообмена – отношение часового объема удаляемого или подаваемого воздуха к строительному объему помещения;

9) кондиционирование воздуха – специальная обработка приточного воздуха (очистка, подогрев или охлаждение, увлажнение или сушка и другое) с целью создания и автоматического поддержания заданных параметров воздушной среды в помещении, а также комплекс технических средств, обеспечивающих указанный процесс;

10) вентиляция аварийная – вентиляция механическая, предназначенная для ускоренного удаления вредных веществ, поступающих в воздух помещения при аварийных ситуациях;

11) подпор (разрежение) – избыточное (недостаточное) по сравнению с соседними помещениями или атмосферой давление воздуха в производственном помещении, создаваемое средствами вентиляции путем превышения объема притока над вытяжкой (превышения вытяжки над притоком);

12) периодичность контроля – частота проведения контрольных испытаний в критических точках, определяемая планом проведения производственного контроля;

13) дефлектор – вытяжная шахта с оголовком специальной формы, обеспечивающим наиболее эффективное удаление воздуха из помещения под совместным действием теплого и ветрового напора;

14) дезинфицирующее средство – физическое или химическое средство, включающее дезинфицирующий агент;

15) дезинфекция – санитарно-противоэпидемиологическое (профилактическое) мероприятие, направленное на уничтожение микроорганизмов на объектах внешней среды, способных вызывать инфекционные заболевания у человека;

16) вентиляция – организованный воздухообмен, способствующий поддержанию требуемых гигиенических и технологических параметров воздуха, а также комплекс технических средств для реализации воздухообмена;

17) вентиляция вытяжная местная (местные отсосы) – вентиляция, предназначенная для удаления загрязненного воздуха непосредственно от источников вредных выделений;

18) вентиляция приточная местная – вентиляция механическая, предназначенная для подачи воздуха на определенный участок рабочей зоны либо на определенное рабочее место;

19) вентиляционный агрегат – вентилятор с электродвигателем (может быть оснащен направляющим и спрямляющим аппаратами и регулирующими устройствами), установленный на общей раме, снабженной виброизолирующими устройствами;

20) вентиляционная система – вентилятор или вентагрегат с сетью воздуховодов, оборудованных воздухораздающими или воздухоприемными устройствами, который может быть снабжен также устройствами для регулирования, контроля, тепловлажностной обработки и очистки воздуха;

21) отопление воздушное, совмещенное с вентиляцией, – система отопления, в которой теплоносителем служит нагретый приточный воздух, используемый одновременно для общеобменной вентиляции;

22) отопление – обеспечение требуемого температурного режима в помещении с помощью комплекса инженерного оборудования;

23) теплонапряженность – избыточное за вычетом теплопотерь количество явного тепла, поступающего в помещение за единицу времени от технологического оборудования, изделий, освещения, людей и солнечной радиации, отнесенное к объему производственного помещения;

24) рабочая зона – пространство высотой до 2 метров над уровнем пола или площадки, в котором находятся постоянные или временные рабочие места;

25) встроенный местный отсос – элемент местной вытяжной вентиляции, который конструктивно входит в технологическое оборудование и поставляется вместе с ним;

26) калорифер – теплообменник, предназначенный для передачи тепла от теплоносителя к воздуху в системах отопления и приточной вентиляции;

27) вентиляция механическая – воздухообмен, осуществляемый при помощи специальных побудителей тяги (вентиляторов, компрессоров, насосов, эжекторов), а также комплекс технических средств для реализации такого воздухообмена;

28) микроклимат – условия в помещении, характеризующиеся сочетанием следующих параметров производственной среды, действующих на организм человека: температура воздуха, относительная влажность или влагосодержание воздуха, подвижность воздуха, температура поверхностей ограждений и технологического оборудования;

29) вентиляция локализирующая – вентиляция местная механическая вытяжная или приточная, предотвращающая распространение вредностей по объему помещения;

30) профилактическая дезинфекция – санитарно-противоэпидемиологическое (профилактическое) мероприятие, которое проводится при отсутствии выявленного источника инфекции и имеет целью предупреждение возникновения инфекционных заболеваний, распространения, накопления возбудителей этих заболеваний на объектах окружающей среды для защиты человека от возможного заражения;

31) рециркуляция – полный или частичный возврат в помещение воздуха, удаляемого вытяжной вентиляцией;

32) производственный контроль за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий – составная часть общей системы производственного контроля, направленная на обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия, сохранение жизни и здоровья людей в процессе производства, хранения, транспортировки и реализации продукции, выполнения работ, оказания услуг;

33) вытяжная шахта – вертикальный открытый канал, выступающий над кровлей, предназначенный для удаления воздуха из помещения под действием разности температур наружного и внутреннего воздуха, либо под влиянием ветра, либо совместным их действием;

34) вентиляция вытяжная общеобменная – вентиляция, предназначенная для удаления загрязненного воздуха из всего объема помещения;

35) вентиляция естественная (аэрация) – воздухообмен, осуществляемый под действием разности удельных весов (температур) наружного и внутреннего воздуха, либо под влиянием ветра, либо совместным их действием, а также комплекс технических средств для реализации такого воздухообмена;

36) зона дыхания – пространство в радиусе до 0,5 метров (далее – м) от лица работающего;

37) вентиляция приточная общеобменная – вентиляция механическая, предназначенная для подачи воздуха в помещение;

38) пылеуловители – устройства для очистки запыленных воздушных выбросов;

39) пылегазоочистные устройства – оборудование для очистки технологических и вентиляционных выбросов;

40) пылевые, жировые и другие органические и неорганические отложения – твердые, жидкие, газо- и парообразные органические и неорганические вредные вещества (примеси), содержащиеся в воздушной среде помещений зданий и в атмосферном воздухе вне зданий, накопление которых происходит на

внутренней поверхности компонентов систем вентиляции и кондиционирования воздуха.

Глава 2. Санитарно-эпидемиологические требования к системам вентиляции и кондиционирования воздуха

Сноска. Заголовок главы 2 в редакции приказа и.о. Министра здравоохранения РК от 03.09.2018 № ҚР ДСМ-9 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).

3. Системы вентиляции и кондиционирования воздуха в обследуемом помещении функционируют:

1) по утвержденному проекту, в части соответствия технологии производства и установленного оборудования, влияющего на параметры микроклимата и состояния воздуха рабочей зоны;

2) по проектным характеристикам (согласно паспортных данных, с отклонениями не более 10%);

3) согласно требованиям установленных Гигиеническими нормативами к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека, утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 169, зарегистрированными в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 11147 (далее – Гигиенический норматив) и Санитарными правилами "Санитарно-эпидемиологические требования к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах", утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 № 168, зарегистрированными в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 11036.

4. Уровни шума и вибрации, создаваемые на рабочих местах вентиляционными установками, не должны превышать значений, установленных Гигиеническими нормативами.

Глава 3. Требования к проведению очистки и дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха

Сноска. Заголовок главы 3 в редакции приказа и.о. Министра здравоохранения РК от 03.09.2018 № ҚР ДСМ-9 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).

5. Очистка и дезинфекция систем вентиляции и кондиционирования воздуха (сплит-систем, мультизональных сплит-систем, крышных кондиционеров,

центральных систем кондиционирования и вентиляции, бытовых кондиционеров) проводится собственниками вентиляционных систем (юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями), силами вентиляционных служб или специализированными организациями, обладающими правом на проведение данных работ и имеющими соответствующих специалистов и оборудование с кратностью согласно приложению 1 к настоящим Санитарным правилам.

6. Собственниками вентиляционных систем разрабатываются планы (программы) производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в процессе выполнения очистки и дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования, а также при проведении обеззараживания воздуха.

7. Технологический процесс очистки и дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования предусматривает организацию и проведение работ в четыре этапа.

8. Санитарно-эпидемиологическое обследование систем вентиляции и кондиционирования, а также помещений, в которых они установлены (далее – первый этап), проводятся с целью оценки их санитарно-гигиенического и санитарно-технического состояния и включает в себя:

1) проведение замеров нормируемых параметров микроклимата воздухообмена, конкретно для каждого типа помещений;

2) оценку эффективности установленного в системах оборудования для обеззараживания воздуха на основе современных технологий обеззараживания воздуха (разрешенных для этой цели, обеспечивающих инактивацию микроорганизмов с эффективностью более 95% на выходе и оснащенные системами автоматического контроля);

3) оценку эффективности проведенных мероприятий по очистке и дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования.

Сноска. Пункт 8 в редакции приказа и.о. Министра здравоохранения РК от 03.09.2018 № ҚР ДСМ-9 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).

9. Исключен приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 03.09.2018 № ҚР ДСМ-9 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).

10. Результаты технического обследования оформляются актом обследования систем вентиляции (кондиционирования) воздуха объекта. Акт обследования системы вентиляции (кондиционирования) воздуха составляется согласно приложению 2 к настоящим Санитарным правилам.

Сноска. Пункт 10 в редакции приказа и.о. Министра здравоохранения РК от 03.09.2018 № ҚР ДСМ-9 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).

11. Разработка тактики и плана проведения работ по очистке и дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования (далее – второй этап) осуществляется на основании материалов санитарно-эпидемиологического обследования, а также оценки санитарно-гигиенического и санитарно-технического состояния объекта осуществляется.

На данном этапе осуществляется выбор методов и средств для очистки и дезинфекции, проводятся необходимые подготовительные работы.

12. План проведения работ по очистке и дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха необходимо составлять в соответствии со следующим алгоритмом:

- 1) выбор способа очистки системы вентиляции и кондиционирования воздуха на основе анализа результатов санитарно-эпидемиологического обследования;
- 2) выбор метода дезинфекции;
- 3) выбор дезинфицирующего средства (при химическом методе дезинфекции)

4) расчет потребности в дезинфицирующих средствах для дезинфекции поверхностей систем вентиляции и кондиционирования;

5) определение перечня дезинфекционной аппаратуры и техники, которые предполагается использовать, подготовка их к работе;

6) выбор бактерицидного оборудования на основе современных технологий для установки в систему вентиляции и кондиционирования воздуха, если таковые не были установлены ранее;

7) оповещение администрации объекта о сроках проведения и объеме работ по очистке и дезинфекции системы вентиляции и кондиционирования воздуха, мерах предосторожности;

8) осуществление демонтажа (при необходимости) системы вентиляции и кондиционирования воздуха;

9) проведение очистки;

10) проведение дезинфекции;

11) установка в систему вентиляции и кондиционирования воздуха оборудования на основе современных технологий обеззараживания воздуха, разрешенного для этой цели, обеспечивающего инактивацию микроорганизмов с эффективностью более 95% на выходе и оснащенного системами автоматического контроля;

12) монтаж системы вентиляции и кондиционирования;

13) учет работ по очистке и дезинфекции;

14) оценка эффективности очистки и дезинфекции системы вентиляции и кондиционирования воздуха.

13. Очистка и дезинфекция систем вентиляции и кондиционирования воздуха выполняются с учетом их конструкции и специфических особенностей оборудования (далее – третий этап).

14. Очистка систем вентиляции и кондиционирования воздуха производится сухим или влажным способом в зависимости от загрязняющего воздуха агента (пыль, органические, неорганические вещества).

15. Очистку внутренней поверхности воздуховодов производят без применения воды и химических средств, состоящих из концентрированных кислотных и щелочных растворов. Применение химических чистящих средств, воды и пара допускается в случае проведения очистки воздуховодов кухонных вытяжных систем с полной разборкой либо после предварительного проведения герметизации очищаемых воздуховодов.

16. При проведении очистки и дезинфекции воздуховодов вручную необходимо разобрать вентиляционную сеть на детали, произвести очистку и дезинфекцию их и вновь смонтировать воздуховоды. Можно производить очистку и дезинфекцию вентиляционных сетей вручную через специально установленные в воздуховоды герметичные сервисные люки.

17. При выборе дезинфицирующего средства следует учитывать особенности обрабатываемого объекта, биологические свойства циркулирующих микроорганизмов, особенности дезинфицирующих средств. Перечень приоритетных требований к дезинфицирующим средствам, учитывается согласно Приложению 3 к Санитарным правилам.

18. При проведении дезинфекционных работ соблюдаются требования, регламентированные действующими методическими указаниями на конкретный дезинфицирующий препарат (его назначение, норма расхода, способы и кратность обработки, способы и режимы применения, экспозиция, меры защиты)

19. Приготовление рабочих растворов дезинфицирующих средств для дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводятся в специальном помещении, оборудованном приточно-вытяжной вентиляцией. В этом помещении запрещается хранение личных вещей, пищевых продуктов, присутствие посторонних лиц, прием пищи, курение.

20. Применяемые при проведении дезинфекционных работ техника и аппаратура должны быть исправными, чистыми, соответствующими поставленным задачам и применяемому дезинфицирующему средству. Не допускается использование самодельных устройств (ерши, тросы, пылесосы).

Сноска. Пункт 20 в редакции приказа и.о. Министра здравоохранения РК от 03.09.2018 № ҚР ДСМ-9 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).

21. Перед проведением дезинфекции необходимо определить потребность в дезинфицирующем средстве на единовременную обработку, которая рассчитывается на основе методических указаний по применению конкретного дезинфицирующего средства.

Примерный расчет потребности в дезинфицирующих средствах для дезинфекции поверхностей систем вентиляции и кондиционирования (далее – расчет потребности) способом орошения на год рассчитывается согласно Приложению 4 к Санитарным правилам.

22. Расчет потребности на объекте, осуществляющем дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования воздуха, проводит специалист, ответственный за организацию производственного контроля.

23. Сотрудники административных зданий, лица, проживающие в помещениях, где установлены кондиционеры, заранее оповещаются о сроках проведения дезинфекционных работ и мерах предосторожности.

24. Очистку и дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования воздуха необходимо проводить под руководством инженера по вентиляции, при выключенных системах. Перед проведением дезинфекции на вентиляционных системах (в местах нахождения выключателей) размещают таблички с предупреждающей надписью о проведении работ и временном запрете на пользование вентиляцией (кондиционером).

25. Включение систем вентиляции и кондиционирования воздуха после очистки и дезинфекции осуществляет специалист, ответственный за их эксплуатацию.

26. Оценка эффективности работ по очистке систем вентиляции и кондиционирования воздуха (далее – четвертый этап).

На каждом объекте рекомендуется проведение учета работ по очистке и дезинфекции элементов систем вентиляции и кондиционирования воздуха.

Журнал учета работ по проведению очистки и дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха на объекте (далее – Журнал) ведется согласно приложению 5 к настоящим Санитарным правилам.

27. Контроль эффективности проведения очистки и дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования осуществляется при визуальной оценке остаточной степени загрязнения с применением лабораторных методов исследования воздуха закрытых помещений, определяя общее микробное число (

далее – ОМЧ) и наличие патогенной микрофлоры до начала осуществления указанных выше работ и после того, как они будут закончены. Отбор проб воздуха должен проводиться в местах притока воздушного потока в помещения.

28. Система вентиляции и кондиционирования воздуха считается чистой, если на воздуходнесущих поверхностях воздуховодов, сетевого и вентиляционного оборудования полностью отсутствуют видимые загрязнения зоны увлажнения и по результатам лабораторных исследований.

29. Оценку эффективности проведения очистки и дезинфекции в объектах здравоохранения проводят согласно приложениям 2 и 3 к Санитарным правилам "Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения", утвержденным приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 31 мая 2017 года № 357 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 15760).

При наличии централизованных систем кондиционирования и увлажнения воздуха в общественных зданиях проводится микробиологический контроль данных систем на наличие легионелл 1 раз в год. Кондиционирующие установки небольшой мощности без увлажнения воздуха и сплит-системы контролю на легионеллы не подлежат.

Сноска. Пункт 29 в редакции приказа и.о. Министра здравоохранения РК от 03.09.2018 № ҚР ДСМ-9 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).

30. Забор материала для проведения лабораторных исследований (смывы) следует выполнять с поверхности компонентов систем вентиляции и кондиционирования, потенциально подверженных микробному загрязнению. К таким компонентам относятся фильтры, шумоглушители, градирни, местные кондиционеры, увлажнители, теплообменники охладителей и рекуператоров и их дренажные поддоны. Кроме того, следует выполнять забор материала для проведения лабораторных исследований в местах визуального обнаружения загрязнения или подозрения на него и зонах несанкционированного увлажнения.

31. Оценку эффективности проводят по полученным результатам после осуществления дезинфекционных мероприятий. Результаты лабораторных исследований воздуха помещений не должны быть хуже показателей атмосферного воздуха. При этом не допускается наличие патогенной микрофлоры в воздухе помещений, вентиляционных системах и кондиционерах.

32. Если при санитарно-эпидемиологическом обследовании выявлено наличие видимого загрязнения на воздуходнесущих поверхностях и поверхностях воздухораспределителей (решетки, диффузоры) или установлено поступление

частиц загрязнения из воздухораспределителей в помещение, а также при не соответствии результатов лабораторных исследований нормативам проводится дополнительная очистка и дезинфекция. Результаты контроля вносят в Журнал.

Глава 4. Организация контроля за проведением работ по очистке и дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха

Сноска. Заголовок главы 4 в редакции приказа и.о. Министра здравоохранения РК от 03.09.2018 № ҚР ДСМ-9 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).

33. Организации, деятельность которых связана с очисткой и дезинфекцией систем вентиляции и кондиционирования, обеспечивают безопасность для здоровья человека при выполнении работ.

34. Лица, занимающиеся очисткой и дезинфекцией систем вентиляции и кондиционирования воздуха, в установленном порядке в соответствии с Правилами проведения обязательных медицинских осмотров, утвержденными приказом и.о. Министра национальной экономики Республики Казахстан от 24 февраля 2015 года № 128, зарегистрированными в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 10634, проходят предварительный (при поступлении на работу) и периодические профилактические медицинские осмотры, инструктаж по применению средств защиты, мерам профилактики отравлений, оказанию первой помощи пострадавшим.

35. В каждой организации, учреждении, объекте приказом его руководителя назначается лицо, ответственное за эксплуатацию систем вентиляции и кондиционирования воздуха, имеющее специальное техническое образование, или заключается договор со специализированной организацией на техническое обслуживание, а также лицо, ответственное за организацию и осуществление производственного контроля.

36. Контроль за проведением работ по очистке и дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования осуществляется в процессе производственного контроля и в рамках государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

37. Производственный контроль проводится самостоятельно собственником вентиляционных систем.

38. Производственный контроль включает следующее:

- 1) наличие утвержденных санитарных правил, методов и методик контроля воздуха;
- 2) осуществление лабораторных исследований и испытаний;

3) организацию медицинских осмотров, профессиональной подготовки и аттестации должностных лиц и работников, осуществляющих эксплуатацию, обслуживание, очистку и дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования воздуха;

4) ведение форм учета и отчетности, установленных действующими нормативными правовыми актами по вопросам, связанным с осуществлением производственного контроля.

39. Все мероприятия производственного контроля отражаются в программе (плане) производственного контроля, составляемой собственниками вентиляционных систем юридическим или физическим лицом до начала осуществления деятельности.

40. Юридические лица и индивидуальные предприниматели представляют информацию о результатах производственного (ведомственного) контроля в территориальные подразделения ведомства государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по их запросам.

41. Проведение мероприятий в рамках государственного санитарно-эпидемиологического надзора, осуществляемого территориальными подразделениями ведомства государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения включает в себя:

1) **исключен приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 03.09.2018 № ҚР ДСМ-9 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования);**

2) текущий санитарно-эпидемиологический надзор за системами вентиляции и кондиционирования воздуха действующих объектов надзора (контроля) осуществляется в виде выборочного контроля за:

состоянием воздушной среды в рабочей зоне (или на постоянных рабочих местах) и в местах расположения воздухозаборных устройств;

работой вентиляционных систем, кондиционеров и воздуховодов, их состоянием, очисткой, дезинфекцией и эксплуатацией.

Сноска. Пункт 41 с изменением, внесенным приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 03.09.2018 № ҚР ДСМ-9 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).

42. Представителю территориальных подразделений ведомства государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения в ходе контроля вентиляционных систем представляются следующие документы:

1) протоколы инструментальных замеров параметров микроклимата, выполненных в ходе производственного контроля;

2) протоколы лабораторных исследований безопасности воздуха в зоне дыхания, выполненных в ходе производственного контроля.

Сноска. Пункт 42 в редакции приказа и.о. Министра здравоохранения РК от 03.09.2018 № ҚР ДСМ-9 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).

43. При контроле систем вентиляции и кондиционирования воздуха в зависимости от конкретных условий, особенностей технологического процесса и типа вентиляционного оснащения производственного помещения измеряются:

1) параметры воздушной среды:

концентрация вредных веществ в воздухе рабочей зоны;

температура;

относительная влажность и подвижность воздуха;

интенсивность теплового облучения;

2) параметры вентиляции и кондиционирования:

скорости и температуры воздушных потоков;

производительность;

развиваемое давление и число оборотов вентилятора;

разность давлений или разрежения;

шум и вибрация элементов вентсистем;

концентрация вредных веществ в приточном воздухе.

44. Отбор проб и измерение концентрации вредных веществ, проведение замеров микроклимата, использование приборов и оборудования осуществляется в соответствии с требованиями действующих методик по контролю и отбору проб воздуха.

45. Объем необходимых измерений и число определяемых параметров выбираются в зависимости от вида обследуемой вентиляции – механической, естественной или местной.

46. Инструментальное обследование механической вентиляции включает в себя следующие измерения:

1) измерение производительности всех приточных и вытяжных систем;

2) измерение скоростей воздуха в проемах укрытий, воздухоприемных отверстиях местных отсосов, на выходе воздухоподающих устройств, в дверных, транспортных и монтажных проемах;

3) измерение температуры приточного воздуха, подаваемого системами вентиляции или воздушного отопления;

4) измерение концентраций вредных веществ в приточном воздухе (вблизи мест воздухозабора);

5) измерение шума и вибрации, создаваемых элементами вентсистем;

6) измерение давления, развиваемого вентилятором;

7) измерение частоты вращения колеса вентилятора.

Необходимо измерение, помимо перечисленного, еще и перепадов давлений между помещениями, давлений (разрежений) в производственном оборудовании, тамбурах, шлюзах, боксах, а также в элементах вентиляционных сетей.

47. Производительность (расход) механической вентиляции измеряется:

- 1) для определения соответствия фактической производительности вентиляции проектной величине;
- 2) для вычисления кратности воздухообмена;
- 3) для выявления объемов притока и вытяжки и их распределения по зонам помещения;
- 4) для вычисления средних скоростей движения воздуха в рабочих сечениях воздухоприемных устройств.

48. Производительность механических вентиляционных систем измеряется в сечениях магистральных воздуховодов на нагнетательной либо всасывающих линиях. Допускается определять общую производительность системы суммированием производительностей по всем ответвлениям системы.

Считается допустимым расхождение проектной и фактической величин производительности систем механической вентиляции, не превышающее ± 10 процентов (далее – %).

49. Величины, характеризующие работу вентилятора в сети и получаемые в результате измерений, производительность вентилятора, развиваемый напор и частота вращения колеса вентилятора – сравнивают с паспортными данными вентилятора и с графиком его каталожной характеристики. Если точка, определяемая фактической производительностью и фактическим полным давлением, совпадает с точкой каталожной характеристики, то вентилятор считается соответствующим каталожным данным. При этом фактическая производительность может не соответствовать проектной.

50. Если точка окажется ниже каталожной характеристики, то вентилятор не соответствует каталожным данным. Отклонение от каталожной характеристики по величине полного давления допускается в пределах ± 5 %. При больших отклонениях следует устранить дефекты монтажа вентилятора или изменить общее аэродинамическое сопротивление вентиляционной сети.

51. Оценка действующих систем естественной вентиляции (аэрации) проводится в следующем порядке:

- 1) предварительно в аэрируемом помещении необходимо проверить наличие и исправность предусмотренных проектом конструкций и отдельных устройств, предназначенных для аэрации: фонарей, ветроотбойных щитов, вытяжных шахт, дефлекторов, открывающихся аэрационных проемов, механизмов для регулирования площади аэрационных проемов. Необходимо также проверить

соответствие высоты расположения приточных аэрационных проемов требованиям проекта, а также наличие в цехе инструкции по управлению аэрацией;

2) после устранения замеченных дефектов аэрации следует измерить температуру и скорость движения воздуха в рабочей зоне помещения; определить наличие в воздухе рабочей зоны вредных паров, газов и пыли.

Измерения следует проводить в самый жаркий и самый холодный месяцы года. Следует обращать на температуру и подвижность воздуха в местах внедрения аэрационных струй в рабочую зону в переходный и холодный периоды года;

3) если величины указанных параметров воздуха рабочей зоны находятся в пределах Гигиенических нормативов, следует считать систему естественной вентиляции в данном производственном помещении эффективной.

При несоблюдении нормированных значений параметров воздушной среды следует провести инструментальное обследование систем аэрации;

4) если расхождение фактической производительности аэрации с проектной не превышает $\pm 15\%$, но параметры воздушной среды не удовлетворяют требованиям Гигиенического норматива, то естественная вентиляция оценивается как неудовлетворительная и необходимо изменение проекта вентиляции (изменение площадей и расположения приточных и вытяжных проемов, изменение регламентов и систем регулирования площади проемов, установка дополнительных местных отопительных или охлаждающих приборов и так далее).

52. Основным параметром, определяемым при инструментальном обследовании естественной вентиляции (аэрации), является воздухообмен, который подсчитывается суммированием расходов воздуха (раздельно по притоку или по вытяжке) через аэрационные, транспортные и монтажные проемы обследуемого помещения. При этом следует учитывать также приток, поступающий через открытые проемы ворот помещения.

53. При определении производительности естественной вентиляции измерение скоростей воздуха в аэрационных проемах проводится не менее чем в трех поперечных сечениях, проходящих по центрам участков с различной теплонапряженностью, на которые условно делится производственное помещение. В аэрационных проемах, приходящихся на эти сечения (или находящиеся в непосредственной близости от них), скорость воздуха измеряется на трех уровнях: на высоте рабочей зоны, на половине высоты помещения и в верхней его части. Измерения проводятся не менее трех раз.

54. В процессе измерения расхода через тот или иной проем учитывается направление движения воздуха – в помещение (проем работает на приток) или из

него (проем работает на вытяжку), поскольку один и тот же проем в зависимости от направления и силы ветра, цикла технологического процесса работает или на приток, или на вытяжку. Для определения направления воздушных потоков в аэрационных проемах, а также мест внедрения приточных аэрационных струй в рабочую зону следует использовать специальные средства наблюдения воздушных потоков – дымари, щупы с шелковинками и другие.

55. По результатам измерения скоростей вычисляется средняя величина скорости для каждого уровня на обеих сторонах помещения и вычисляется суммарная площадь открытых аэрационных проемов. Объемы приточного или удаляемого аэрацией воздуха вычисляются с учетом суммарной площади проемов и средней скорости воздуха по формуле на соответствующем уровне. Затем суммируются объемы притока и вытяжки по всем уровням и определяется общая производительность аэрации. Величины кратностей воздухообменов по притоку и вытяжке определяются расчетным путем по формуле.

56. Оценку эффективности местных отсосов следует проводить в следующем порядке:

1) убедиться в исправности производственного оборудования и элементов вытяжной вентиляции, а также в нормальном ходе технологического процесса;

2) определить содержание вредных веществ в рабочей зоне на рабочих местах лиц, обслуживающих данное производственное оборудование;

3) если концентрация вредных веществ не превышает предельно допустимых значений, то данный местный отсос оценивается как эффективный;

4) если концентрация вредных веществ в рабочей зоне превышает предельно допустимые, то необходимо провести инструментальное обследование работы местного отсоса;

5) после инструментальных обследований местного отсоса следует провести сравнение фактических его параметров (производительности, разрежения в укрытии, скоростей воздуха в проемах или не плотностях, скоростей всасывания на заданных расстояниях от отсоса и других величин, являющихся определяющими для расчета данного типа местного отсоса) с их проектными значениями. Проектные или расчетные величины заданы в паспортах местных отсосов либо в рабочем проекте цеха, либо в нормах проектирования и в справочной литературе;

6) при несоответствии фактических характеристик местного отсоса проектным величинам проводятся мероприятия по доведению характеристик отсоса до проектных значений, увеличивается производительность отсоса, изменяются его размеры и форму, изменяется его расположение относительно источника вредностей. После внесения изменений и доведения характеристик

местного отсоса до проектных величин следует провести повторную оценку его гигиенической эффективности;

7) если фактические характеристики местного отсоса соответствуют проектным величинам, но содержание вредных веществ в рабочей зоне превышает предельно-допустимую концентрацию (далее – ПДК), то данный отсос оценивается как неэффективный и требует изменения проекта местного отсоса.

57. При наличии в помещении с исследуемым местным отсосом другого технологического оборудования, выделяющего те же вредные примеси, что и оборудование с данным местным отсосом, собственниками вентиляционных систем следует одновременно с отбором проб на рабочем месте у местного отсоса определять фоновую концентрацию примеси в помещении. Фоновые концентрации следует определять также в приточном воздухе и в открытых проемах в смежные производственные помещения.

58. Средняя величина фоновой концентрации вычитается из концентрации примеси на постоянных рабочих местах вблизи местных отсосов. Если фоновая концентрация превышает величину предельно допустимой более чем на 30 %, то оценка санитарно-гигиенической эффективности местного отсоса недопустима. Следует изолировать испытываемое оборудование с местным отсосом в отдельное помещение либо поместить его в легкий каркас из полиэтиленовой пленки, крафт-бумаги и фанеры. Следует отключать все другие источники вредных выделений на время испытаний оборудования с исследуемым местным отсосом.

59. Для местных отсосов закрытого типа инструментальное обследование включает в себя (в зависимости от конструкции местного отсоса) определение следующих величин:

1) объем удаляемого местным отсосом воздуха (измерения проводятся в отводящем воздуховоде);

2) длина и ширина неплотностей укрытия (для вычисления суммарной площади щелей);

3) разрежение в укрытии;

4) скорости воздуха в открытых рабочих и транспортных проемах, створках капсуляции;

5) коэффициент потерь давления местного отсоса (измерения проводятся в отводящем воздуховоде);

6) температура газов, выделяющихся от источника в укрытии или в шкафу;

7) количество тепла, выделяемое источником в укрытии или в шкафу.

60. Для местных отсосов открытого типа при их инструментальном обследовании определяются следующие величины:

- 1) объем удаляемого местным отсосом воздуха (измерение проводится в отводящем воздуховоде);
- 2) средняя скорость всасывания в плоскости всасывающего отверстия зонта, решетки и панели;
- 3) температура поверхности источника тепла;
- 4) количество тепла, выделяемое источником в помещение;
- 5) скорость всасывания, создаваемая местным отсосом в зоне выделения вредностей;
- 6) окружная скорость вращающегося элемента станка или машины, оборудованной местным отсосом в виде кожуха или воронки;
- 7) коэффициент потерь давления местного отсоса (определяется в отводящем воздуховоде);
- 8) объем воздуха, подаваемый в передувку или воздушно-струйное укрытие (измеряется в подводящем воздуховоде);
- 9) скорость воздушного потока в критическом сечении на оси системы струя – отсос.

61. При наличии в обследуемом помещении нескольких однотипных местных отсосов от одинаковых машин, агрегатов, реакторов инструментальному контролю подвергается не менее 10% общего количества одинаковых местных отсосов. При этом перед началом работы следует по паспортным данным и результатам осмотра убедиться в идентичности геометрических размеров и производительности (или скорости воздушного потока в рабочем сечении) всех однотипных местных отсосов, а также в одинаковом их положении относительно источника вредных выделений. При последовательного объединения однотипных местных отсосов в общую вентиляционную систему для контроля выбираются крайние и средний местные отсосы одной системы.

62. При наличии в обследуемом помещении нескольких разнотипных местных отсосов от различных видов технологического оборудования собственниками вентиляционных систем выбираются для инструментального контроля местные отсосы, предназначенные для удаления наиболее токсичных веществ, либо отсосы от оборудования, выделяющего наибольшее количество вредных веществ, либо отсосы от оборудования, нагретого или находящегося под наибольшим избыточным давлением.

63. Целесообразно при инструментальном обследовании местных отсосов применять визуализацию воздушных потоков с помощью шелковинок или дымарей с целью выявления картины подтекания воздуха к неплотностям укрытий или к воздухоприемному отверстию местного отсоса и оценки правильности выбора его конструкции, размеров и расположения местного отсоса относительно источника выделения вредных веществ, а также влияния

возможного нарушения работы отсоса действием приточных вентиляционных струй.

Глава 5. Организация контроля за качеством, условиями хранения и транспортировки дезинфицирующих средств

Сноска. Заголовок главы 5 в редакции приказа и.о. Министра здравоохранения РК от 03.09.2018 № ҚР ДСМ-9 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).

64. Хранение, транспортировка и применение дезинфицирующих средств должны соответствовать требованиям Санитарных правил "Об утверждении Правил хранения, транспортировки и использования профилактических (иммунобиологических диагностических и дезинфицирующих) препаратов", утвержденным Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 4 февраля 2015 года № 76, зарегистрированным в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 10411.

65. В инструкциях (методических указаниях) по применению дезинфицирующего средства должно быть разрешение на его использование для дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха.

66. Для достижения надежного эффекта очистки и дезинфекции необходимо соблюдать требования, изложенные в методических указаниях на применяемое дезинфицирующее средство – норму расхода, концентрацию, экспозицию (время контакта), способ применения, кратность обработки.

67. Дезинфицирующие средства не должны содержать хлор, иметь низкий уровень pH, не должны обладать коррозионными свойствами и выраженным специфическим запахом. Дезинфицирующие средства должны иметь жидкую форму, хорошо растворимую в воде, быть легкими при использовании различными способами (протирание, погружение, орошение).

68. Допускается использование для дезинфекции систем вентиляции, кондиционирования и воздухопроводов дезинфицирующих средств, в которых действующее вещество относится только к 4 и 5 классу опасности при ингаляционном воздействии.

69. Хранение дезинфицирующих средств осуществляется в таре, регламентированной нормативной документацией (ГОСТом, ОСТом, ТУ) и методическими указаниями на каждый препарат, в специальных складских помещениях. Стены и потолки склада для хранения дезинфицирующих средств имеют отделку, предотвращающую сорбцию вредных или агрессивных веществ и допускающую влажную уборку и мытье.

70. Температура в помещении должна быть в пределах от 0 до +20 градусов Цельсия. Дезинфицирующие средства должны иметь этикетку с указанием названия средства, его назначения, концентрации действующего вещества, даты изготовления, государственной регистрации, сертификации, срока годности, мер предосторожности, реквизитов изготовителя.

71. Транспортировка дезинфицирующих средств от производителя до потребителя осуществляется отдельным транспортом в заводской таре, обеспечивающей сохранность тары с дезинфицирующими средствами.

72. Для предупреждения случаев травматизма при проведении работ по очистке и дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования все работы производятся только при неработающих вентиляционных агрегатах.

73. Выключение и включение систем вентиляции, кондиционирования воздуха и воздуховодов после проведения работ осуществляет представитель эксплуатирующей организации. Сотрудники, работающие и лица, проживающие в здании, в котором проводятся работы по очистке и дезинфекции систем вентиляции, кондиционирования воздуха заранее оповещаются о сроках проведения работ и мерах предосторожности. Перед началом работ места, опасные для работы, ограждаются, снабжаются надписями и указателями.

74. Все работы с дезинфицирующими средствами проводятся в защитной одежде с длинными рукавами, резиновых перчатках, очках для защиты глаз и респираторе для защиты органов дыхания.

75. После окончания работ уборочный материал (ветошь) и специальная одноразовая защитная одежда утилизируются, средства индивидуальной защиты (очки, респираторы и так далее) снимаются для соответствующей обработки, спецодежда направляется в стирку. В специально выделенном помещении, в котором ранее проводилось приготовление рабочих растворов дезинфицирующего средства, аппаратуру промывают.

76. С принятыми на работу сотрудниками проводят инструктаж по применению средств защиты, мерам профилактики отравлений, оказанию первой помощи пострадавшим. Ответственным за проведение инструктажа является руководитель организации или инженер по охране труда.

Приложение 1
к Санитарным правилам
"Санитарно-эпидемиологические
требования к системам вентиляции
и кондиционирования воздуха,
их очистке и дезинфекции"

Периодичность проверки, очистки и дезинфекции
системы вентиляции и кондиционирования воздуха

Тип здания	Периодичность

Производственные здания	1) в помещениях, где возможно выделение вредных веществ 1 и 2 класса опасности; системы местной вытяжной и местной приточной вентиляции – 1 раз в год; 2) системы общеобменной механической и естественной вентиляции – 1 раз в 3 года.
Медицинские учреждения	1) системы местной вытяжной и местной приточной вентиляции – 1 раз в год; 2) системы общеобменной механической и естественной вентиляции – 1 раз в 3 года.
Объекты образования	1) системы местной вытяжной и местной приточной вентиляции – 1 раз в год; 2) системы общеобменной механической и естественной вентиляции – 1 раз в 3 года.
Предприятия общественного питания	1) системы местной вытяжной и местной приточной вентиляции – 1 раз в год; 2) системы общеобменной механической и естественной вентиляции – 1 раз в 3 года.
Многофункциональные комплексы	1) системы местной вытяжной и местной приточной вентиляции – 1 раз в год; 2) системы общеобменной механической и естественной вентиляции – 1 раз в 3 года.
Здания, оснащенные центральными системами вентиляции, кондиционирования с увлажнением воздуха, в том числе общественные здания, жилые здания, административные здания	1) системы местной вытяжной и местной приточной вентиляции – 1 раз в год; 2) системы общеобменной механической и естественной вентиляции – 1 раз в 3 года.

Приложение 2
к Санитарным правилам
"Санитарно-эпидемиологические
требования к системам вентиляции
и кондиционирования воздуха,
их очистке и дезинфекции"

Акт обследования
системы вентиляции (кондиционирования) воздуха

от _____ 20__ года

Мною, _____

*Фамилия, имя, отчество (при его наличии) (далее – Ф.И.О.) лица,
проводившего обследование, аккредитационное свидетельство
№ от__ 20__ г.)*

Проведено санитарно-эпидемиологическое обследование системы
вентиляции (кондиционирования) воздуха и помещения, в котором
установлена, _____

(наименование объекта)

с целью оценки его санитарно-технического состояния, принятия решения

о необходимости очистки и дезинфекции, выработки тактики проведения работ.

Обследование проведено в присутствии _____
(должность, Ф.И.О. должностного лица объекта)

Установлено следующее

Название организации: _____

— Юридический адрес: _____

— Фактический адрес: _____

— При проведении обследования оцениваются:

- наличие проектной документации, паспортов систем вентиляции и кондиционирования воздуха;
 - соответствие проектной документации санитарным правилам и нормативам;
 - соответствие фактического состояния, расположения и конструкции систем вентиляции и кондиционирования проектным данным;
 - качество и эффективность монтажных и пусконаладочных работ;
 - эффективность использования оборудования;
 - возможность доступа к внутренней поверхности воздуховодов и других компонентов для проведения очистки и дезинфекции (наличие сервисных люков);
 - степень загрязнения воздуховодов и других компонентов систем вентиляции и кондиционирования воздуха органическими и неорганическими отложениями;
 - эффективность работы установленного в системах вентиляции и кондиционирования воздуха оборудования на основе современных технологий обеззараживания воздуха (разрешенного для этой цели, обеспечивающего инактивацию микроорганизмов с эффективностью более 95% на выходе и оснащенного системами автоматического контроля);
 - качество и эффективность ранее проведенных работ по очистке и дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха.
- При проведении санитарно-эпидемиологического обследования выполняются следующие работы:
- замер нормируемых параметров микроклимата;
 - забор материала из систем вентиляции и кондиционирования (смывы) для проведения лабораторных исследований.

Заключение

На основании проведенного санитарно-эпидемиологического обследования система вентиляции (кондиционирования) воздуха _____
(название объекта)

подлежит (не подлежит) наладке, очистке и дезинфекции.

Подпись лица, проводившего обследование, _____

Один экземпляр акта получил: _____

(руководитель объекта)

Приложение 3
к Санитарным правилам
"Санитарно-эпидемиологические
требования к системам вентиляции и
кондиционирования воздуха,
их очистке и дезинфекции"

Перечень приоритетных требований к дезинфицирующим средствам

№ п.п.	Наименование показателя	Приоритетное требование
1	Спектр действия на микроорганизмы	Дезинфицирующая активность в отношении всех видов микроорганизмов, в том числе бактерий, спор, вирусов, грибов, микобактерий туберкулеза, легионелл, а также возбудителей ООИ
2	Форма выпуска	Жидкое или таблетированное
3	Растворимость в воде	Хорошая
4	Моющий эффект	Совместимость с мылами и поверхностно-активные вещества
5	Универсальность способа применения	Возможность дезинфекции всеми способами, в том числе путем протирания, орошения
6	Класс опасности	4-й класс опасности при ингаляционном воздействии, нанесении на кожу и попадании в желудок. Возможность применения в присутствии людей
7	Удобство применения	Готовность к применению (без активации или смешивании с другими компонентами), длительный срок годности рабочего раствора, простота утилизации отработанного раствора. Отсутствие коррозионной активности на медицинские изделия из металлов, полная совместимость с материалами
8	Время экспозиции	Для поверхностей - не более 60 минут
9	Контроль за содержанием действующего вещества	Наличие экспресс-методов контроля ДВ в дезинфицирующих средствах и их рабочих растворах
10	Требования к фирме-производителю (поставщику)	Производители и поставщики дезинфицирующих средств обязаны иметь санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии вида деятельности требованиям санитарных правил и лабораторию, аккредитованную в установленном порядке, в том числе на право экспертизы качества дезинфицирующих средств, или договор с иной организацией, уполномоченной на это в установленном порядке

Приложение 4
к Санитарным правилам
"Санитарно-эпидемиологические
требования к системам вентиляции и

Примерный расчет
потребности в дезинфицирующих средствах для дезинфекции
поверхностей систем вентиляции и кондиционирования
способом орошения на год

№ п/ п	Адрес объекта обеззараживания	Название объекта обеззараживания	Число объектов	Поверхность объекта (кв. м)	Общая площадь обработки (кв. м) объектов	Расход одного рабочего раствора в литрах на 1 кв. м	Концентрация рабочего раствора (%) в 1 л рабочего раствора	Объем исходного препарата на одну обработку	Объе рабоч раств в об
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Дата _____

(число, месяц, год) *Фамилия, имя отчество (при его наличии), должность,
подпись)*

Схема расчета:

- 1) графа 4 x графа 5 = графа 6;
- 2) графа 6 x графа 7 = графа 10;
- 3) графа 8 x графа 10 = графа 10;
- 4) графа 9 x графа 10 = графа 11;
- 5) графа 11 x графа 12 = графа 13.

Приложение 5
к Санитарным правилам
"Санитарно-эпидемиологические
требования к системам вентиляции и
кондиционирования воздуха,
их очистке и дезинфекции"

Форма

Журнал

учета работ по проведению очистки и дезинфекции
систем вентиляции и кондиционирования воздуха на объекте

(наименование юридического, физического лица)

Адрес объекта: _____

(улица, № дома, № телефона)

Основной вид деятельности объекта _____

Число строений _____

— Тип вентиляционной системы _____

— Ответственный за техническое обслуживание _____

Наличие и виды системы кондиционирования воздуха _____

— М.П.

Руководитель объекта _____

— *Фамилия, имя, отчество (при его наличии)*

Подпись _____

Сведения об организации,
осуществляющей очистку и дезинфекцию систем вентиляции
и кондиционирования

— *(наименование юридического, физического лица)*

Адрес объекта: _____

— *(улица, № дома, № телефона)*

Санитарно-эпидемиологическое заключение выдано № __ от " __ " __ 20__ г.

(область, город, район)

Результаты

санитарно-эпидемиологического обследования систем
вентиляции и кондиционирования воздуха на объекте

Дата проведения санитарно-эпидемиологического обследования _____

Фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта _____

№ аккредитационного свидетельства _____ Дата выдачи _____

На основании материалов санитарно-эпидемиологического обследования
систем вентиляции и кондиционирования воздуха разработан план
мероприятий проведения очистки и дезинфекции систем вентиляции и
кондиционирования, утвержденный _____ 20__ г.

*Фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководителя
объекта, дата)*

Установлена периодичность проведения:

очистки _____ раз в год;

дезинфекции _____ раз в год.

Сведения о проведении работ

Виды работ	Дата проведения	Название используемых препаратов	№, дата акта сдачи-приема работ, подпись лица, ответственного за проведение работ
Очистка			
Дезинфекция			

Результаты оценки качества проведенных работ

Виды работ	Дата	контроль (П, Г) *	Эффективность мероприятий **		Ф.И.О., подпись лица, проводившего контроль
			очистка	дезинфекция	

* П - производственный контроль, Г - госсанэпиднадзор.

** Уд. - удовлетворительно, неуд. - неудовлетворительно.

Для внесения дополнительных сведений, выявленных в ходе проведения санитарно-эпидемиологического обследования систем вентиляции и кондиционирования воздуха на объекте _____