

Гигиена систем вентиляции: инспекция, очистка, дезинфекция

В последние годы российский климатический рынок стремительно развивается, все больше современных систем вентиляции появляется в домах, офисах, на производствах. В связи с этим и вопросам гигиены систем вентиляции стало уделяться большое внимание. Компания «Венчур» одной из первых предложила услуги по обследованию, очистке и дезинфекции систем вентиляции, а также организовала Российское представительство иностранной компании-производителя оборудования для очистки систем вентиляции.

Вопросы микроклимата помещений — одно из приоритетных направлений компании «Венчур», существующей более 15 лет. Начиная с 1995 года «Венчур» развернул производство воздушных фильтров для систем общеобменной вентиляции всех типов и классов очистки. Также было организовано подразделение для ведения работ по обследованию систем вентиляции (пусконаладка, паспортизация) и чистых производственных помещений (микроэлектроника, фармацевтика, медицина), решению задач воздухоподготовки и воздухоочистки для технологических процессов и медицинских целей. На данный момент компания «Венчур» занимает лидирующие позиции на рынке производства воздушных фильтров и работает со многими крупными предприятиями и климатическими компаниями России.

Сегодня специалисты ООО «Венчур» проводят обследования и очистку вентиляционных каналов систем вентиляции, дымоходов, а также других компонентов систем вентиляции.

Обследования проводятся с использованием мультиметров (расход, температура, влажность, концентрации пыли по фракциям частиц), шумомера и видеоаппаратуры, с целью определения состояния вертикальных и горизонтальных каналов, причин неэффективной работы вентиляции, а также для контроля качества очистки вентиляционных каналов.

Методики проводимых работ основаны на ГОСТ Р, ГОСТ Р ИСО и отраслевых МУ. Лицензия на проведение работ по проектированию и обследованию № Д 438271 от 29 марта 2004 г.

При обследовании используется видеокамера высокой чувствительности, смонтированная на самоходном мини-тракторе. Изображение подается на мо-

нитор, что позволяет оперативно оценивать состояние воздуховодов, а также записывать на видеокассету обследуемые участки.



Очистка приточно-вытяжной установки системы вентиляции, а также отдельных ее компонентов осуществляется при помощи сжатого воздуха и высокоэффективных промышленных пылесосов.

Очистка воздуховодов осуществляется механическим и химическим способом. Очистное оборудование состоит из широкого набора установок и инструментов для решения конкретных задач: установка с пневматическим приводом и турбиной для вращения щетки, электромеханическая очистная установка, установка химической обработки воздуховодов, вакуумная и нагнетательная установка высокого давления, блока фильтрации и т.д.



Такой метод очистки вентиляционных каналов эффективен и безопасен. Он позволяет чистить воздуховоды без демонтажа и не загрязнять помещения, за счет применения высокоэффективных фильтрующих установок. После очистки проводится повторная видеодиагностика воздуховодов, запись прикладывается к протоколу работ. По результатам обследования составляется отчет о проведенных исследованиях, протокол обследования. И при необходимости даются рекомендации по созданию систем очистки воздуха в системах приточно-вытяжной вентиляции и для решения технологических задач.

Дополнительно может проводиться определение состояния и эффективности воздушных фильтров, измерение

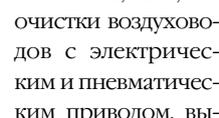
действительной производительности вентиляционной системы, кратности воздухообмена в помещениях и эквивалентных уровней шума и вибрации системы вентиляции и ее отдельных частей.

Все специалисты компании прошли обучение в компании по производству оборудования для очистки систем вентиляции.

ООО «Венчур» предлагает приборы контроля и мониторинга параметров среды чистых производственных помещений (высокоточные счетчики-спек-



трометры аэрозольных частиц, счетчики ядер конденсации, фотометры), помещений общего назначения и вентиляционных систем (шумомеры, термоанемометры, мультиметры) американских фирм ART Instruments, Inc и TSI, Inc., а также установки для



очистки воздуховодов с электрическим и пневматическим приводом, высоконапорные вентиляторы, высокоэффективные фильтрующие установки, оборудование для дезинфекции воздуховодов.



Установка Reel Master была специально разработана для очистки воздуховодов систем вентиляции. При

помощи этой установки осуществляется очистка и круглых, и квадратных воздуховодов. Для вращения щетки в установке используется электрический двигатель с параметрами 0,37 кВт / 220 В. Благодаря ее размерам и мобильности для работы с Reel Master необходим только один человек.

Reel Master идеален для воздуховодов размером от 100 до 500 мм. Установка поставляется в двух комплектациях: с автоматическим управлением и изменяемой скоростью вращения двигателя или с «ножным» управлением. Пульт дистанционного управления может быть заказан как опция к автоматическому управлению.

ООО «Венчур»

196084, Санкт-Петербург;

Парковая ул., 3, оф. 19

Т/ф: (812)371-8953, 371-8958

E-mail: vent@ventsystem.ru www.ventsystem.ru