Аэрозольная обработка и дезинфекция холодным туманом – УДОБНО, БЕСШУМНО, ЭФФЕКТИВНО, ВЫГОДНО.

Aerosol misting and disinfection with cold fog – EASY, SILENT, EFFECIENT, PROFITABLE.

Ростомян Д.К., Коммерческий директор ООО «ДезКов»

David Rostomyan, Business manager of DezKov Ltd.

Многолетний опыт предприятий агропромышленного сектора России показал, что аэрозольная обработка является самым современным и эффективным способом проведения дезинфекции и профилактической обработки.

На сегодняшний день на рынке присутствует большой ассортимент генераторов тумана, среди которых наиболее популярными являются установки, работающие от электрической сети.

Пользуясь различными модификациями электрических генераторов холодного тумана, – от небольших портативных, до промышленных установок, - можно производить следующие работы:

- Санация воздуха (Снижение плотности микробного фона), также в присутствии животных
- Газация яйца в инкубаторе
- Обработка цыплят на выводе
- Аэрозольная вакцинация птицы
- Обработка теплиц, складских и производственных помещений
- Дезинфекция жилых помещений, мест содержания животных, пищеперерабатывающих предприятий
- Дезодорация и увлажнение воздуха

Однако у этого метода есть свои недостатки. Такие как: необходимость наличия на предприятии нескольких генераторов для выполнения различных задач; дополнительные затраты на электричество; громкий шум, издаваемый электродвигателем, который делает практически невозможным применение установки в присутствии животных и птицы; невозможность использования агрессивных химикатов, таких как хлор, каустическая сода и т.п.; высокая стоимость; а также техническая сложность оборудования, для использования и обслуживания которого необходимо обучение персонала и, наконец, наличие большого количества запасных частей, требующих постоянной замены.

Компания ООО «ДезКов» в 2012 году представила своим клиентам инновационное оборудование для аэрозольной обработки – Пневматический генератор холодного тумана FOG-iT 10 компании Dema (США).

С помощью одной этой установки Вы сможете решать практически все вышеперечисленные задачи.

Основное преимущество данного генератора состоит в том, что для его использования Вам потребуется лишь подача сжатого воздуха под давлением 3-4 бар.

Простое и неприхотливое оборудование не потребует от Вас дополнительного обучения персонала и частого обслуживания установки.

Капля в 15 микрон позволит Вам провести качественную объемную дезинфекцию помещений с 100% покрытием всех поверхностей, приближенную к обработке горячим туманом.

Производительность до 1500 $м^{3/}$час, 3 форсунки на телескопической мачте высотой до 2,6 м и угол распыления 360^0 позволят Вам обработать помещения больших объемов за максимально короткий интервал времени.

Бесшумная работа генератора, в отличие от электрических аналогов, за счет отсутствия электродвигателя, позволит Вам проводить обработку и аэрозольную вакцинацию в присутствии птицы и животных, которые могут испытывать стресс при наличии источников громкого шума.

Мобильность установки позволит снизить трудозатраты Вашего персонала до 90% по сравнению с традиционными методами проливки и опрыскивания.

И, наконец, современные технологии и высококачественные материалы, которые используются при производстве данных установок, позволят Вам использовать для обработки любые химикаты с максимально экономичным расходом.

В пользу нашего инновационного оборудования говорит также то, что один из крупнейших агропромышленных холдингов в России, – АПХ «Мираторг», уже приобрел несколько таких установок и с успехом пользуется ими на своих предприятиях в Белгородской и Калининградской областях.

Андрей Редькин (начальник службы промышленного клининга ЗАО «Свинокомплекс Короча» - мясоперерабатывающий комбинат в составе Агропромышленного Холдинга «Мираторг»):

«Аэрозольная установка Dema FOG-iT 10 приобретена и используется уже более полугода на нашем предприятии. Основные целевые назначения – это дополнительная и вынужденная дезинфекция закрытых помещений с ограниченным объемом: камеры охлаждения, малые и средние производственные участки. Использование установки позволяет минимизировать человеческий фактор в процессе дезинфекции, т.к. используется уже готовый раствор, при этом он распыляется мелкодисперсными каплями, что повышает проникновение в невидимые для человеческого глаза части помещений и оборудования. Установка достаточно эргономична, автономна и не требовательна к утилитам, т.к. работает только от подачи воздуха – это еще и немаловажный фактор с точки зрения охраны труда и промышленной безопасности, в то время как другие аналоги требуют подключения к электропитанию. Принципиальное преимущество данной установки так же в том, что она имеет выдвижную мачту порядка 3-х метров, а это позволяет использовать ее в помещениях с достаточно высокими потолками, при необходимости можно использовать и помост (подставку), при этом эффективность санитарной обработки достигается оседанием капель в направлении сверху вниз, подобно росе или туману, собственно говоря, отчего установка и квалифицируется как установка «холодного тумана».

Стоит отметить, что наряду с дезинфекцией поверхностей производственных участков и оборудования, использование данной установки позволяет производить и так называемую «газацию» воздуха в производственных помещениях. Системы воздухообмена на предприятии позволяют перемещать и распределять аэрозольное облако по всем вентиляционным каналам и технологическим проемам...

В целом, установка представляет оптимальное соотношение «цена-качество» и является хорошим решением в части дополнительных дезинфекционных мер, обеспечивающих поддержание требуемых микробиологических показателей пищевых предприятий, и, как следствие, обеспечивающих биологическое благополучие выпускаемой продукции.»