

Описание товара Вентиляция и кондиционирование завода



Описание

Главной особенностью □ вентиляции промышленных зданий □ является отвод больших объемов отработанного воздуха, пара, газов и других вредных веществ, вырабатываемых в процессе производства. Помимо этого, необходимо поддерживать оптимальный состав воздушной смеси, который соответствовал бы нормам, для комфортной работы сотрудников на предприятии. *Также с помощью вентиляции и кондиционирования завода также можно обеспечить воздушное отопление всех помещений □ в #REGION_NAME_DECLINE_PP#*

На данный момент существует несколько видов систем промышленной вентиляции. Как следует из названия, вентиляция приточного типа обеспечивает поступление свежего воздуха в помещения.

Нормативы гласят, что:

- необходимо поддерживать установленный порог концентрации вредных веществ и содержания кислорода внутри помещений и в атмосфере (в населенных пунктах, окружающих предприятие) — для этого при значительных загрязнениях воздуха нужно устанавливать очистительные комплексы;
- нужно рассчитывать отдельные параметры для воздухообмена — вентиляционный объем, кратность — и создавать схемы, которые обеспечивали бы поддержание показателей на допустимом уровне (в идеале — постоянно проверяли их);
- все типы вентиляции (местная/общая/комбинированная, естественная/механическая) должны использоваться там, где это допустимо и разрешено — например, цеха, в которых используются взрывоопасные, легковоспламеняющиеся составы, токсичные вещества, кислоты, нужно исключать из общих венткомплексов;
- необходимо устанавливать, в дополнение к вентиляционным устройствам системы

кондиционирования/охлаждения воздуха, установки, способные регулировать влажность, противопожарные агрегаты.

При организации эффективного воздухообмена в данном случае необходимо учитывать множество разнородных факторов:

- тип выпускаемой продукции и особенности производственного цикла;
- масштабы машиностроительного предприятия;
- возникновение во время изготовления продукции вредных, загрязняющих воздух, отравляющих и токсичных испарений, гари, сажи и так далее (что-то из перечисленного практически всегда сопровождает технологический процесс);
- количество работников, которые трудятся непосредственно в цехах, обслуживают производство, занимают административные должности и так далее;
- наличие складов готовой продукции и особенности ее хранения;
- экологические требования к производству в конкретном регионе или местности и множество прочих особенностей.

Такая система состоит:

- Воздухозаборной решетки;
- Клапана;
- Фильтра;
- Калорифера;
- Вентилятора;
- Шумоглушителя.

Аналогичную конструкцию имеет и вытяжные системы. Но она отличается тем, что не притягивает воздух, а наоборот, выводит его из помещения. Поэтому для нее не надо устанавливать фильтр и нагревательный элемент. Наиболее эффективными являются комбинированные системы, которые сочетают в себе приточную и вытяжную функцию. Благодаря рекуперации, отработанный воздух очищается и вновь поступает в систему, что позволяет сэкономить на электроэнергии. Монтаж такой системы подходит не только для промышленных объектов, но и для вентиляции торговых помещений.

Характеристики

Информация на сайте prom-katalog.ru носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой ст. 437 ГК РФ.

Убедительная просьба уточнять цены и наличие по телефону у вашего менеджера.