

Описание товара Вентиляция и кондиционирование лаборатории



Описание

Необходимость проведения вентиляции в лаборатории обозначена большим количеством требований к условиям работы людей, которые связаны с различными химикатами. И основное требование – это высокая безопасность. Поэтому на стадии разработки проекта строительства учитываются в обязательном порядке такие показатели, как воздухообмен помещений и мощность устанавливаемого вентиляционного оборудования в #REGION_NAME_DECLINE_PP#

Было уже обозначено, что основное требование – вывод из помещений различных химических препаратов и материалов, с которыми работают лаборанты. А так как лабораторий несколько разновидностей, то и материалы, используемые в них, тоже разные. К примеру, в химической лаборатории в основном используют химические вещества, многие из которых в определенных пропорциях вредны для человека.

Существуют точные требования к вентиляции и кондиционирования лабораторий, которые основаны на нормах, предъявляемых СНиПами. Их много, но в основе всех лежат вот эти нормы:

1. В лабораториях в независимости от их вида должна работать приточно-вытяжная вентиляция принудительного типа. Это когда вентиляторы установлены на приточной части, а вытяжка производится естественным путем за счет давления, созданного вентиляторным оборудованием внутри помещений. Все остальные виды вентиляционных схем недопустимы, особенно это относится к естественному виду.
2. Проектируя вентиляционную систему, надо учитывать расположение всего лабораторного оборудования. Потому что существует такая разновидность приборов, над которыми в обязательном порядке устанавливается зонтик вытяжки, как индивидуальный элемент.
3. Забор воздуха из помещений должен проводиться на нижнем уровне помещений и на верхнем.
4. Кратность воздухообмена равна 4-8. В помещениях, где работают с ядовитыми веществами,

этот показатель должен быть равен 15. То есть, получается так, что в лабораторных помещениях воздух за один час должен смениться полностью показанное количество раз.

5. Система включается за полчаса до начала рабочего дня.
6. Разреженность воздуха – 5-10 Па.

В бактериологических занимаются исследованием бактерий и вирусов, многие из которых также вредны для организма человека. В зубоучреждениях в воздухе витают частички гипса, металла, клеевых составов, которые, если их не удалить наружу, попадут в дыхательные пути людей.

То есть, в любом случае в независимости от типа лабораторных помещений к системе вентиляции в лаборатории особое отношение. Дополним, что в некоторых помещениях установлено оборудование, которое выделяет значительное количество тепловой энергии. Некоторые из них повышают влажность. Значит, вентиляция будет отводить излишнее тепло и влагу, чтобы довести параметры микроклимата внутри помещений до нормальных.

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.