

Еще один важный компонент, который входит в состав пальмового масла – линолевая кислота, относится к ряду полиненасыщенных жиров. Ее намного меньше, чем двух предыдущих. Линолевая кислота препятствует развитию заболеваний, относящихся к группе сердечно – сосудистых; возникновению воспалительных процессов.

Как и в любом продукте, в пальмовом масле есть и вредные, и полезные компоненты. Конечно, если возможно покупать еду без всевозможных химических и дешевых натуральных добавок, то это большая привилегия. Такая продукция стоит дороже и вред организму практически не приносит.

ЗАЩИТА ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

А.Е. Цесля, руководитель М.Н. Кравцов

Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет

Анотація. Розглянуто види та способи подачі, очистки, видалення повітря виробничих приміщень. Показані технічні та санітарно-гігієнічні вимоги, які пред'являються до вентиляції.

Ключові слова: вентиляція, очищення, повітрообмін, технічні та санітарно-гігієнічні вимоги.

Аннотация. Рассмотрены виды и способы подачи, очистки, удаления воздуха производственных помещений. Показаны технические и санитарно-гигиенические требования предъявляемые к вентиляции.

Ключевые слова: вентиляция, очистка, воздухообмен, технические и санитарно-гигиенические требования.

Abstract. The types and methods of feeding, cleaning, removal of the air of industrial premises. Showing the technical and sanitary requirements to be met by ventilation.

Keywords: ventilation, cleaning, air, technical and sanitary requirements.

Вентиляция – это комплекс взаимосвязанных устройств и процессов, необходимых для создания требуемого воздухообмена в производственных помещениях. Удаление из рабочей зоны загрязненного (перегретого) и подача чистого воздуха – одна из главных задач вентиляции.

По способу перемещения воздуха вентиляция бывает с естественным побуждением (естественной), с механическим (механической) и смешанная. По месту действия вентиляция бывает общеобменной и местной. Действие общеобменной вентиляции основано на разбавлении загрязненного, нагретого и влажного воздуха помещения свежим воздухом до предельно допустимых норм. При такой вентиляции

обеспечивается поддержание необходимых параметров воздушной среды во всем объеме помещения.

Очистка воздуха в производственных помещениях связана с обеспечением в них нормального температурного режима. ГОСТ 12.1.005—76 регламентирует оптимальные нормы температуры в рабочей зоне производственных помещений в зависимости от времени года. Относительная влажность воздуха для оптимальных условий установлена 40–60%, допускается увеличение относительной влажности воздуха в рабочей зоне в холодный и переходный периоды года до 75%. Скорости движения воздуха на рабочих местах нормируются 0,2–0,5 м/с.

Вентиляция может быть приточной (подача в помещение чистого воздуха), вытяжной (удаление загрязненного воздуха и приточно-вытяжной (рис. 1). В тех случаях, когда в производственных помещениях имеется только вытяжная вентиляционная установка, наружный воздух проникает в помещение неорганизованным путем через окна, щели, открытые двери. В теплое время года неорганизованное поступление воздуха в производственные помещения при наличии вытяжной вентиляции, как правило, допустимо. Однако при низкой температуре наружного воздуха неорганизованное поступление чистого воздуха может вызвать резкие колебания температуры на рабочих местах, сквозняки и т. п. По этой причине для производственных помещений эффективной является приточно-вытяжная вентиляция.

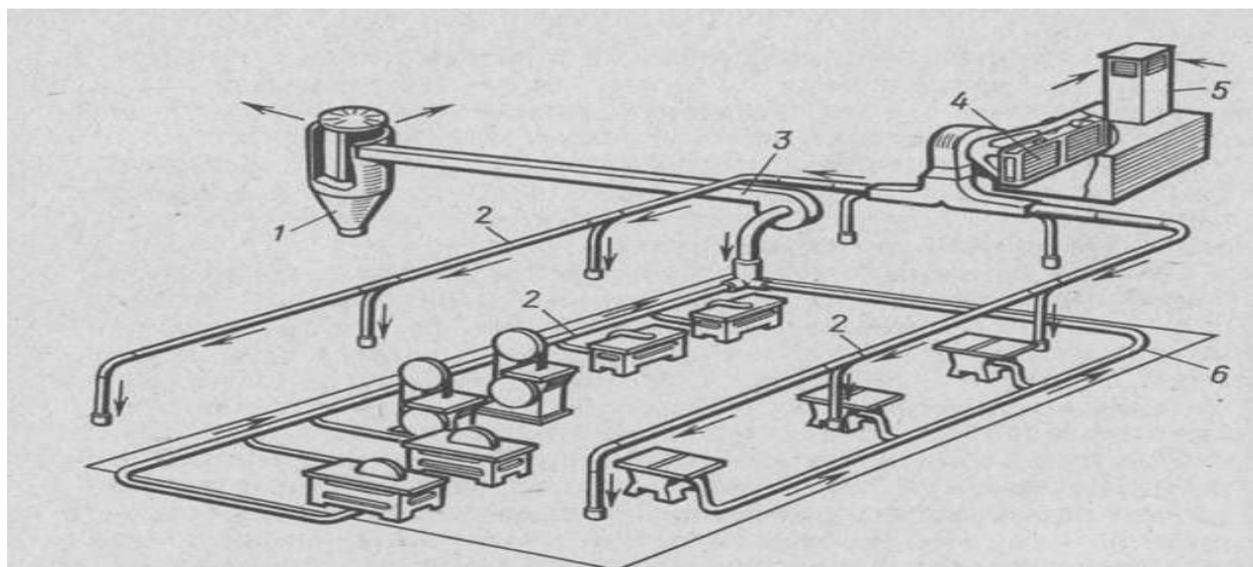


Рис.1. Схема приточно-вытяжной вентиляции:
1-центробежный пылеотделитель; 2- приточные магистрали; 3- вентиляторы; 4- воздухонагреватели; 5- воздухосборная шахта; 6-вытяжные магистрали.

В производственных помещениях, в которых возможно внезапное поступление в воздух рабочей зоны больших количеств вредных паров и газов, наряду с рабочей предусматривается устройство аварийной вентиляции.

На производстве часто устраивают комбинированные системы вентиляции. Для эффективной работы системы вентиляции важно, чтобы еще на стадии проектирования были выполнены технические и санитарно-гигиенические требования:

- количество приточного воздуха должно соответствовать количеству удаляемого и разница между ними должна быть минимальной;

- приточные и вытяжные системы в помещении должны правильно размещаться (соответственно проекта);

- система вентиляции не должна вызывать переохлаждения или перегрева работающих и не создавать шум;

- устраиваемые системы вентиляции должны быть электро- пожаро- и взрывобезопасны, просты по устройству, надежны в эксплуатации и эффективны.

ЛИТЕРАТУРА

1. Березуцкий В.В. Расчеты по вопросам охраны труда и безопасности жизнедеятельности [Текст] : учеб.пособие / В. В. Березуцкий; сост. Т. С. Бондаренко [и др.]; Харьковский гос. политехнический ун-т. - Х.: НТУ "ХПИ", 1999. - 61 с.: ил.

2. Березуцкий В.В. Методические указания к выполнению раздела "Охрана труда и окружающей среды" в дипломных проектах [Текст]: для студ. инженерно-физического фак. / В.В. Березуцкий; Харьковский политехнический ин-т. - Х. : НТУ "ХПИ", 1991. - 12 с.

3. Вентиляция производственных зданий. Родин А.К. Саратовский государственный технический университет. 1997. 121 стр.

МІЖНАРОДНІ ЗАСАДИ ФОРМУВАННЯ ДЕРЖАВНОЇ ПОЛІТИКИ В ГАЛУЗІ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я В УКРАЇНІ

Студент Д.В. Шевченко, керівник С.А. Тузіков

Національний юридичний університет імені Ярослава Мудрого, м. Харків

Анотація. Проаналізовано основні засади формування державної політики та стратегій у галузі охорони здоров'я громадян України. Показано необхідність перетворення процесу управління охороною здоров'я на міжсекторальну діяльність вітчизняних установ, які відповідають за цей напрямок. Акцентується, що процес входження України до світового співтовариства, неможливий без втілення міжнародно-правових стандартів у національне законодавство.

Ключові слова: охорона здоров'я, державна політика, сприятливі умови навколишнього середовища, здоров'я людини, медична допомога, законодавство.