

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой: <https://stuservis.ru/otchet-po-praktike/13284>

Тип работы: Отчет по практике

Предмет: Охрана труда

СОДЕРЖАНИЕ

стр.

ВВЕДЕНИЕ 3

1 Общая характеристика компании «BROZEX» 4

2 Соблюдение санитарных требований к освещению, отоплению и вентиляции на предприятии 7

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 14

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ 15

- Работа по системе «склад-офис» (возможность выписать и получить товар в одном месте).
- Заказ товара по телефону и через сайт.
- Предварительная комплектация и упаковка заказа на складе.
- Бронирование стройматериалов.
- Доставка стройматериалов автомобилями (от 1 до 25 тонн).
- Помощь менеджеров в формировании ассортимента магазина клиента.
- Оперативный выезд торговых представителей с выездом на территорию клиента.
- Предоставление рекламной поддержки.
- Изготовление торгового оборудования.

2 Соблюдение санитарных требований к освещению, отоплению и вентиляции на предприятии

Вентиляция - от латинского "Ventilo" или "Venitare", что означает проветривать, «подвергать воздействию ветра». В настоящее время под вентиляцией понимается перемещение и замена воздуха внутри здания или помещения.

При отсутствии вентиляции в помещениях, где находятся люди, ПДК (предельно допустимая концентрация) порой может быть перекрыта в несколько раз. В результате чего появляется опасность развития различных заболеваний астматического, аллергического или иного неизлечимого характера.

Чтобы устранить проблемы, связанных с опасностью для здоровья людей необходимо снизить содержание вредных примесей в воздухе помещения, и, по возможности, удалить источники загрязнения, внутренний отработанный, испорченный воздух должен быть удален из помещений и заменен свежим.

В связи с этим необходимо применять вентиляционные системы, в которых наряду с естественной тягой осуществляется регулирование расхода воздуха с помощью вентиляторов или воздушных клапанов.

«Естественная тяга» означает, что воздух самостоятельно поднимается по воздуховодам за счет естественных перепадов давления. Теплый воздух естественным путем выходит наружу по вертикальному воздуховоду. За счет этого в здании создается разрежение, заставляющее наружный воздух поступать внутрь через клапаны, форточки или другие отверстия. Вновь поступающий воздух должен проникать во все комнаты так, чтобы обеспечивалось их полное и эффективное проветривание.

Главная и самая важная задача вентиляции промышленных объектов - это удаление вредных примесей в производственных помещениях, а также разбавление их остатков свежим воздухом, чтобы довести концентрацию вредных примесей в воздухе до предельно допустимых. Соответственно, основная задача, которую должна решать система вентиляции в цехах - это, конечно же, высокий воздухообмен.

Задача вытяжной вентиляции в данной компании - максимально эффективно удалить вредности, а приточная вентиляция должна компенсировать вытяжку, разбавляя вредности до предельно допустимых концентраций (ПДК).

На предприятиях по производству строительных материалов приходится бороться не только с громадным

тепловыделением в цехах. Основу всей системы составляет аспирация, т.е. система удаления вредностей (преимущественно пыли) из цеха. Аспирационная система в обязательном порядке оснащается мощной системой фильтрации выбросов (электрофильтр, рукавный фильтр).

Естественно, что проектирование и монтаж вентиляции предприятий невероятно интересная, но сложная работа. Перед вентиляцией на данном промышленном предприятии стоят, как правило, следующие проблемы:

- необходимо обеспечивать огромные расходы воздуха,
- вентиляторы в промышленных вентиляционных системах потребляют сотни киловатт мощности,
- в цехах чрезвычайно запыленный воздух,
- пожароопасность некоторых промышленных помещений очень высока,
- необходимо поддерживать заданную температуру в промышленных помещениях,
- стоит задача обеспечить техническому персоналу приемлемые условия работы,
- необходимо обеспечить экономное и простое обслуживание вентиляционных систем.

Эти и многие другие проблемы постоянно возникают в ходе проектирования и монтажа промышленных систем вентиляции.

Основная задача, стоящая перед инженерами-проектировщиками, заключается в создании сбалансированной приточно-вытяжной системы, демонстрирующей стабильно высокие результаты при сравнительно небольших энергозатратах.

Главная цель – снизить объемы расходуемого воздуха, сохранив показатели качества воздушной среды на максимальном уровне.

Для решения этой задачи разрабатываются наиболее эффективные схемы вентиляции цеха:

- Используются местные отсосы, обеспечивающие удаление до 75% вредностей.
- Децентрализованные вытяжные вентсистемы, проектируемые для отдельных участков цеха, предотвращают распространение вредных выделений по всему помещению.
- Подача наружного воздуха производится в нижнюю часть цеха с помощью специальных воздухораспределителей (разбавление вредностей до необходимой концентрации).
- Применяется высокопроизводительная система механической общеобменной вытяжки канального типа, расположенной в верхней зоне помещения.
- Приточный воздух подается рассеянно в места, соседствующие с локализованными рабочими зонами.
- Для местных вытяжных установок предусматривается скорость движения воздуха от 0,5 до 1,8 м/с (зависит от типа сварочной операции).
- При отсутствии местных отсосов наружный воздух поступает в верхнюю зону цеха.
- Вытяжка вредных выделений осуществляется из нижней (2/3) и из верхней (1-3) зоны цеха как механическим, так и естественным путем (при отсутствии местной вытяжной системы).
- Удаляемый воздух очищается (фильтры) и выводится в атмосферу без проведения рециркуляции.

Производственные и бытовые помещения цехов оборудованы вентиляцией, отоплением, освещением, водоснабжением и канализацией в соответствии с инструкцией по санитарному содержанию промышленных предприятий. Вентиляционные установки цехов работают непрерывно или по мере необходимости для данного рабочего места или помещения. Все санитарно-бытовые помещения ежедневно убираются и регулярно проветриваются.

Вытяжная вентиляция, электрооборудование и освещение производственных помещений находятся во взрывозащищенном исполнении.

Все производственные помещения, расположенные на территории взрывоопасной технологической установки или цеха, а также производственные, подсобно-производственные и вспомогательные помещения, имеющие общую стену с помещениями с производствами категорий А, Б, Е и электрооборудование в нормальном исполнении (электродвигатели, освещение и т. п.), обеспечены постоянно действующей приточной вентиляцией с механическим побуждением в объеме не менее 3-кратного воздухообмена по полной кубатуре.

Во всех помещениях, в которых предусматриваются окна по условиям освещения или взрывобезопасности, а в производственных помещениях производственных зданий независимо от наличия вредных выделений и

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Свод правил СП 60.13330.2012 "СНиП 41-01-2003. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха" (утв. приказом Министерства регионального развития РФ от 30 июня 2012 г. N 279)

2. Аманжолов Ж.К. Охрана труда и техника безопасности. Учебное пособие. Астана: Фолиант, 2007. - 444 с.
3. Бобкова О.В. Охрана труда и техника безопасности. Обеспечение прав работника. М.: Омега-Л, 2009. - 345 с.
4. Боронова Г.Х., Прусова Н.В. Психология труда. Шпаргалки. М.: Эксмо, 2008. 30 с.
5. Васнева Н.Н., Васнев С.А. Основы организации труда. Учебное пособие. М.: НИЯУ МИФИ, 2010. -312 с.
6. Вашко И.М. Охрана труда. Электронный курс лекций. Мн.: Акад. упр. при Президенте Респ. Беларусь, 2008. - 199 с.
7. Гордеева С.А., Степанова Е.А. Определение концентрации вредных газов в воздухе на рабочих местах. Методические указания к выполнению лабораторной работы по курсу Безопасность жизнедеятельности. Омск: Изд-во СибАДИ, 2008. - 19 с.
8. Ершов В.А. Правовое регулирование охраны труда. М.: ГроссМедиа, РОСБУХ, 2008. 184 с.
9. Занько Н.Г., Малаян К.Р., Русак О.Н. Безопасность жизнедеятельности. Учебник для ВУЗов, 13-е изд., испр. / Под ред. О.Н. Русака. СПб.: Издательство «Лань», 2010. - 672 с.
10. Замараева З.П., Григорьева М.И. (общ.ред.). Социальная безопасность и защита человека в условиях новой общественной реальности. Сборник материалов международной научно-практической конференции г. Пермь, ПГНИУ, 2 ноября 2011. 433 с.
11. «Брозэкс». - <http://www.brozex.com>
12. О вентиляции. - <http://www.tria-komm.com/menu/oventilacii/>
13. Освещение и вентиляция производственных помещений. - <http://chem21.info/info/1802598/>
14. Промышленная вентиляция: вентиляция сварочных и механических цехов, помещений металлургических предприятий. - <http://www.tria-komm.com/state/ventprom/>

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой: <https://stuservis.ru/otchet-po-praktike/13284>