



УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВПО СГГА»
А.П.Карпик
2012г.

ИНСТРУКЦИЯ

Требования пожарной безопасности к системам отопления и вентиляции.

Ответственность за техническое состояние, исправность и соблюдение требований пожарной безопасности при эксплуатации вентиляционных систем несет главный механик или лица, назначенные приказом по академии.

Эксплуатационный и противопожарный режим работы корпусных установок (систем) вентиляции должен определяться инструкциями. В них должны быть предусмотрены меры пожарной безопасности, сроки очистки оборудования, а также определен порядок действий обслуживающего персонала при возникновении пожара.

Устройства для блокировки вентиляционных систем должна содержаться в исправном состоянии. Производить ремонт вентиляционных систем, транспортирующих горючие и взрывоопасные вещества, без предварительной их очистки и оформления соответствующего документа запрещается.

В местах пересечения противопожарных преград воздуховоды необходимо оборудовать автоматическими огнезадерживающими устройствами (заслонками, шиберами, клапанами).

При эксплуатации огнезадерживающих устройств необходимо:

- не реже одного раза в неделю проверять их общее техническое состояние;
- своевременно очищать от загрязнения пылью и другими отложениями чувствительные элементы привода задвижек (легкоплавкие замки, легкосгораемые вставки, термочувствительные элементы и т.п.).

Вентиляционные камеры, циклоны, фильтры, воздуховоды должны очищаться от горючей пыли и отходов производства в сроки, определенные приказом по университету. Для взрывопожароопасных и пожароопасных помещений руководителем структурного подразделения должен быть разработан порядок очистки вентиляционных систем безопасными способами.

Помещения окрасочных и краскоприготовительных подразделений должны быть оборудованы самостоятельной приточно-вытяжной вентиляцией и системами местных отсосов от окрасочных камер, сушильных камер и т.д. Не

разрешается производить окрасочные работы при отключенных системах вентиляции.

Вентиляционные установки, обслуживающие помещения категории А, Б, В по взрывопожарной и пожарной опасности, должны иметь дистанционные устройства включения и отключения их при пожарах или авариях в соответствии со специально обусловленными для каждого помещения требованиями.

Изменения конструкции вентиляционных систем и их отдельных элементов без предварительного согласования с проектной организацией не допускается.

Воздуховоды вентиляционных систем должны очищаться от налета горючих материалов согласно графика, утвержденного руководителем структурного подразделения. Необходимо назначать лиц, ответственных за проведение этих работ.

Вытяжные шкафы должны быть выполнены из несгораемого материала, и постоянно содержаться в исправном состоянии. Пользоваться вытяжными шкафами с разбитыми стеклами или неисправной вентиляцией запрещается. Воздуховоды из вытяжных шкафов и стенки вытяжных шкафов следует периодически, не реже одного раза в месяц очищать от смолистых, сажевых и других отложений. Производить работы в лаборатории или на установке при неисправной вентиляции запрещается. Персонал, обслуживающий вентиляционные установки, можно допускать к работе после инструктажа по пожарной безопасности.

Не допускается работа технологического оборудования во взрывоопасных помещениях при неисправных или отключенных гидрофильтрах, сухих фильтрах, пылеулавливающих и других устройствах систем вентиляции (асpirации).

Местные отсосы вентиляционных систем, удаляющих пожаро- и взрывоопасные вещества, во избежание попадания в вентиляторы металлических и твердых предметов, должны быть оборудованы защитными сетками или магнитными уловителями.

В вентиляционных системах, транспортирующих горючие и взрывоопасные вещества, все металлические воздуховоды, трубопроводы, фильтры, вентиляторы и другие устройства должны быть заземлены.

Дежурный персонал, осуществляющий надзор за вентиляционными установками, обязан производить плановые профилактические осмотры вентиляторов, воздуховодов, огнезадерживающих приспособлений, камер орошения, заземляющих устройств и принимать меры к устранению любых неисправностей или нарушений режима их работы, которые могут послужить причиной возникновения или распространения пожара.

Вентиляционные камеры, циклоны, фильтры, воздуховоды должны очищаться от горючей пыли и отходов производства. На вентиляционных установках должны быть вывешены таблички с указанием фамилии лица, ответственного за чистку, сроков чистки.

Конструкции и материал, из которого изготавливаются вентиляторы, регулирующие и другие устройства вентсистем для помещений с легковоспламеняющимися или взрывоопасными газами, парами, пылью должны исключать возможность искрообразования.

Воздух, содержащий горючую пыль и отходы, должен подвергаться очистке до поступления в вентилятор.

Вытяжные воздуховоды, по которым транспортируется взрывоопасная или горючая пыль, должны иметь устройства для периодической очистки (люки, разборные соединения и др.).

На трубопроводах пневматического транспорта и воздуховодах систем местных отсосов должны быть предусмотрены окна для периодического осмотра, очистки и тушения пожара, в случае его возникновения. Смотровые окна должны располагаться на расстоянии не более чем 15 метров друг от друга, а также у тройников, на поворотах, в местах прохода трубопроводов через стены и перекрытия.

Хранение в вентиляционных камерах какого-либо оборудования и материалов категорически запрещается. Вентиляционные камеры должны быть закрыты на замок. Вход посторонним запрещен. Огнезадерживающие устройства (заслонки, шиберы, клапаны и др.) в воздуховодах, устройства блокировки вентиляционных систем с автоматическими установками пожарной сигнализации или пожаротушения, автоматические устройства отключения вентиляции должны проверяться в установленные сроки и содержаться в исправном состоянии.

При эксплуатации вентиляционных систем запрещается:

- использовать вентиляционные каналы в качестве дымоходов;
- подключать к вентиляционным каналам газовые отопительные приборы;
- отключать или снимать огнезадерживающие устройства;
- выжигать скопившиеся в воздуховодах, зонтах горючие отложения;
- закрывать вытяжные каналы, отверстия и решетки;
- оставлять двери вентиляционных камер в открытом состоянии;
- допускать нарушение целостности воздуховодов и их соединений.

Окрасочные работы, промывка и обезжикивание деталей должны производится только при действующей вытяжной и приточной вентиляции, с местными отсосами от красочных шкафов, ванн и камер.

Вытяжную вентиляцию красочных шкафов и камер не разрешается эксплуатировать без водных оросителей системы гидрофильтров с подачей воздуха на краскораспылители должна постоянно содержаться в исправном рабочем состоянии.

Блокировка вытяжной вентиляции и оросительной системы гидрофильтров с подачей воздуха на краскораспылители должна постоянно содержаться в исправном рабочем состоянии.

Работы по очистке от краски и пыли воздуховодов, лопастей вентиляторов, транспортирующих горючие и взрывоопасные вещества, производить скребком из цветного металла, исключающего искрообразование.

Ответственность за техническое состояние и контроль за эксплуатацией, своевременным и качественным ремонтом отопительных установок в целом по академии возлагается на главного механика.

Воздухонагревательные и отопительные приборы должны размещаться так, чтобы был обеспечен свободный доступ для осмотра и очистки. Нагревательные приборы в производственных помещениях со значительным выделением горючей пыли для удобства очистки должны иметь гладкие поверхности.

В помещениях, оборудованных системами водяного или парового отопления, не допускается хранение, применение и использование веществ и материалов:

- способных к самовозгоранию или взрыву при соприкосновении с горячими поверхностями нагревательных приборов и трубопроводов или при взаимодействии с водой;
- выделяющихся при контакте с водой горючие газы или пары (карбид кальция, калий, натрий, литий и др.).

Применять бытовые и самодельные электронагревательные приборы для обогревания производственных, служебных и иных помещений запрещается. Допускается применение безопасных электронагревательных приборов (за исключением производственных помещений категории А, Б, складских помещений вычислительных центров) с письменного разрешения лица, ответственного за состояние электроустановок при согласовании с инженером по ПБ и службой главного энергетика.

Разработал инженер по ПБ

Л.В. Апалькова