



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по режиму и безопасности

Л.С.Ямпольский

« 02 » _____ 2021 г.

ИНСТРУКЦИЯ
о мерах пожарной безопасности при эксплуатации вентиляционных
систем и противодымных устройств
УлГТУ
ИПБ 093-21

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Ответственность за организацию и соблюдение мер противопожарной безопасности при эксплуатации вентиляционных систем и противодымных устройств УлГТУ несет начальник службы вентиляции, кондиционирования и лифтового хозяйства (ВК и ЛХ).

Задача ответственного лица: обеспечить безопасную эксплуатацию вентиляционных систем и противодымных устройств (далее систем и установок) путём организации надлежащего их технического обслуживания и поддержания в работоспособном состоянии так, чтобы исключалась возможность возникновения пожара и его распространения:

- проводить профилактические ремонты систем и установок в сроки, определенные годовым графиком планово-предупредительного ремонта (ППР), утвержденного главным инженером УлГТУ;

- проводить плановые профилактические осмотры вентиляторов, воздухопроводов, огнезадерживающих приспособлений, камер орошения, заземляющих и других устройств и принимать меры к устранению любых неисправностей или нарушений их работы силами дежурного персонала, осуществляющего надзор за системами и установками, с отражением результатов в специальном журнале;

- лица, обеспечивающие содержание систем и устройств в надлежащем техническом состоянии, обязаны знать, строго соблюдать требования Правил пожарной безопасности при их эксплуатации, а также положения настоящей инструкции и других нормативных документов, утвержденных установленным порядком;

Требования к оборудованию:

1. В помещениях, в которых вентиляционные установки транспортируют горючие и взрывоопасные вещества, все металлические воздухопроводы, трубопроводы, фильтры и другое оборудование вытяжных установок должны быть заземлены.

2. Вентиляционные камеры, циклоны, фильтры, воздухопроводы должны очищаться от горючих пылей и отходов строго в установленные сроки.

3. Местные отсосы вентиляционных систем, удаляющих пожароопасные (взрывоопасные) вещества, должны быть оборудованы защитными сетками или магнитными улавливателями, чтобы избежать попадания в вентиляторы металлических или твердых предметов.

4. Конструкция и материал вентиляторов, а также другое оборудование вентиляционных систем, установленных в помещениях, в воздухе которых могут содержаться легковоспламе-

няющиеся или взрывоопасные вещества (газы, пары, пыль), должны исключать возможность искробразования.

5. В местах пересечения противопожарных преград воздуховоды необходимо оборудовать автоматическими огнезадерживающими устройствами (заслонки, шиберы, клапаны).

6 При эксплуатации автоматических огнезадерживающих устройств необходимо:

- не реже 1 раза в месяц проверять их общее техническое состояние;
- своевременно очищать от загрязнения горючей пылью чувствительные элементы привода задвижек (легко плавкие замки и вставки, термочувствительные элементы и т.п.);
- вентиляционные установки, обслуживающие пожаровзрывоопасные помещения, должны иметь дистанционные устройства их включения или отключения при пожарах или авариях в соответствии со специально обусловленными для каждого помещения требованиями;

7. На объектах, оборудованных противодымной защитой, необходимо не реже 1 раза в месяц:

- проверять наличие замков и пломб на щитках электропитания автоматики;
- наличие защитных щитков (остекление на кнопках ручного пуска, закрытое положение поэтажных дымовых клапанов, заслонок, вентиляторов);
- готовность к работе системы противодымной защиты способом кратковременного (3-5 минут) включения электрооборудования при помощи кнопок дистанционного пуска.

8. Для поддержания системы противодымной защиты в работоспособном состоянии необходимо:

- периодически очищать от загрязнения и пыли вентиляционные решётки, клапаны, исполнительные механизмы, плавкие замки, концевые выключатели, от обледенения жалюзийные заслонки вентиляторов в зимнее время;
- не допускать нарушения целостности воздуховодов и их соединений.

9. Неисправные устройства и узлы системы противодымной защиты разрешается заменять устройствами и узлами, указанными в технической документации.

10. По согласованию с разработчиками допускается проводить замену устройствами и узлами, не указанными в технической документации, но имеющими необходимые характеристики.

11. Щиты ручного управления устройствами системы противодымной защиты должны быть с инструкциями о порядке включения их в работу.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

1. Оставлять двери вентиляционных камер открытыми;
 2. Хранить в вентиляционных камерах какое-либо оборудование или материалы;
 3. Закрывать вытяжные каналы, отверстия и решётки;
 4. Подключать к воздуховодам отопительные приборы;
 5. Выжигать скопившиеся в воздуховодах жировые отложения, пыль и другие вещества;
6. Допускать работу учебного технологического оборудования в помещениях с пожароопасными и взрывоопасными производствами при сухих фильтрах, при неисправных гидрофильтрах, пылеотсасывающих, пылеулавливающих и других устройств системы вентиляции.

Действия при пожаре

При поступлении сигнала о пожарной опасности **необходимо:**

1. Остановить работу транспортирующих устройств, агрегатов, аппаратов, перекрыть водяные коммуникации, остановить работу систем вентиляции, отключить электроэнергию;
2. Прекратить все работы, удалить за пределы опасной зоны всех работников, кроме тех, что участвуют в мероприятиях по ликвидации пожара;
3. Покинуть здание согласно плану эвакуации;
4. Доложить о принятых мерах своему руководителю (ответственному за эвакуацию).

Начальник отдела ГО и ЧС



С.К.Лихачёв