**3 курс, Основы охраны труда**

**Тема: Основы профилактики пожаров**

*Причины пожаров на предприятиях отрасли.*

Основной причиной пожаров на предприятиях является нарушение технологического режима и правил пожарной безопасности, это связано с большим разнообразием и сложностью технологических процессов (процессы очистки и обезжиривания, сушки и окраски), которые связаны с использованием веществ, обладающих повышенной пожарной опасностью.

Источниками воспламенения пожароопасных веществ в сушильных камерах являются нагретые поверхности обогревателей, теплота химических реакций, искрение при механических неисправностях вентиляторов или транспортирующих устройств и др.

*Классификация производств по их пожаро- и взрывоопасности.*

Производства подразделяют по взрывопожарной и пожарной опасности на следующие четыре категории:

**категория А (взрывопожароопасная**) — производства, в которых обращаются горючие газы, легковоспламеняющиеся жидкости с температурой вспышки не более 28° С в таком количестве, что могут образовывать взрывоопасные парогазовоздушные смеси, способные взрываться и гореть при взаимодействии с водой, кислородом воздуха или друг с другом

**категория Б (взрывопожароопасная)** — производства, в которых обращаются горючие пыли или волокна, легковоспламеняющиеся жидкости с температурой вспышки более 28 °С, горючие жидкости в таком количестве, что могут образовывать взрывоопасные пылевоздушные или паровоздушные смеси

**категория В (пожароопасная**) — производства, в которых обращаются горючие и трудногорючие жидкости, твердые горючие и трудногорючие вещества и материалы

(в том числе пыли и волокна), вещества и материалы, способные при взаимодействии с водой, кислородом воздуха или друг с другом

К данной категории относятся швейные фабрики и ателье, т.к. сырьем и материалом являются : бумага, картон, ткани.

**категория Г** — производства, в которых обращаются негорючие вещества и материалы в горячем, раскаленном или расплавленном состоянии, процесс обработки которых сопровождается выделением лучистого тепла искр и пламени; горючие газы

*Противопожарные требования безопасности.*

1. Все производственные помещения должны содержаться чистоте. На видных местах должны быть вывешены: инструкции пожарной безопасности; план эвакуации работников и имущества; таблички с фамилиями лиц, ответственных за пожарную безопасность; средства первичного пожаротушения.

2. Во всех помещениях должны быть установлены урны для мусора, а в местах, отведенных для курения, — металлические урны и средства первичного пожаротушения.

З. Доступ к местам расположения средств пожаротушения должен быть всегда свободен для прохода.

4. Проходы, выходы, тамбуры, лестницы, чердачные помещения должны постоянно содержаться в исправном состоянии и ничем не загромождаться.

5. Не допускается использовать чердачные помещения для производственных целей и хранения материалов. Чердачные помещения должны быть заперты, а слуховые окна закрыты. Ключи от чердачных помещений должны храниться в определенном месте,

доступном для получения их в любое время суток. В дверях чердачного помещения должно быть указано место нахождения ключей.

б. Котельные центрального отопления, особенно те, которые в качестве топлива используют торф, необходимо устраивать отдельно от производственных зданий и помещений или отделять несгораемой стенкой.

7. После ухода последнего работника предприятия в специальном журнале должна быть сделана запись о выполнении правил пожарной безопасности.

8. При загорании должны быть отключены все электронагревательные приборы, системы общеобменной вентиляции и источники открытого огня (газовые горелки и т. п.), закрыты окна, двери и задействованы средства первичного пожаротушения. Одновременно должна быть вызвана пожарная команда.

**Задание:** законспектировать противопожарные требования безопасности, повторить пройденный материал для подготовки к ОКР.