

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ
БЕЗОПАСНОСТЬ

СОСТАВИТЕЛЬ **КУЗНЕЦОВА В.Н.**

преподаватель

2018

Краткая характеристика пожарной безопасности полиграфического производства и основные причины пожаров

На полиграфических предприятиях в процессе производства применяются горючие, твердые материалы – фотопленка, пластмассы, каучук (резина), бумага, картон, переплетные ткани, а также горючие и легковоспламеняющиеся жидкости (толуол, ксилол, бензин и краски на их основе; лаки, керосин, этилацетат, амилацетат, диэтилбензол, ацетон, скипидар, спирты, эфиры, минеральные масла, олифы и краски на основе минеральных масел, олиф и др.)

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Поэтому полиграфические предприятия относятся к **пожароопасным**

Пожароопасность значительно увеличивается наличием во многих цехах азотной, хромовой, серной кислот (в цинкографии, фотомеханических цехах, гальваноотделениях и др.); бумажного брака, пропитанного машинным маслом, лаками, красками, керосином и т.п. (в печатных цехах); бумажных обрезков и бумажной пыли (в бумагоподготовительных и брошюровочно-переплетных цехах).

Причины возгорания

- Не осторожное обращение с огнем и в первую очередь курение в цехах, складах и других помещениях, где используются горючие материалы; использование паяльных ламп и факелов для разогревания труб, несоблюдение правил пожарной безопасности при проведении электро- и газосварочных работ и т.п.

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Неисправность электрооборудования, электросетей, электроаппаратуры (возгорание происходит в основном в следствии перегрузки электросети, коротких замыканий, неисправности и плохой смазки подшипников, загрязнения электрооборудования бумажной пылью и смазочными материалами, больших переходных сопротивлений;

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Нарушение технологического режима при работе на позолотных прессах, сушильных установках и т.п.(возгорание возникает чаще всего при повышении температуры выше рабочей из-за отсутствия или неисправности терморегулирующих устройств);
- Самовозгорание промасленных, обтирочных, материалов, бумажных обрезков и т.п.

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Возникновение электростатических разрядов (особенно в цехах глубокой и флексографской печати, в лакировальных отделениях);
- Накопление горючей пыли на отопительных приборах и осветительной арматуре, складирование и сушка вблизи топок горючих материалов, оставление без надзора включенных электронагревательных приборов – клееварок, электрических паяльников, сушильных устройств, позолотных прессов – приспособлений.

ЛИТЕРАТУРА

Охрана труда учебник Н.Н. Карнаух
М.: Юрайт, 2017

И.М.Чижевский, Г.Б.Куликов,
Ю.А.Сидорин Охрана труда в
поиграфии М., Книга, 1988