

БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ БУМАГОРЕЗАТЕЛЬНЫХ МАШИН

О.Г.Ткаченко, асп.,
Сумський державний університет, Суми

Одной из основных операций в полиграфии является получение требуемого размера листов бумаги. Данная операция, как правило, выполняется на одноножевых или трехножевых бумагорезательных машинах. Это оборудование относится к оборудованию повышенной опасности, что должно быть учтено при проектировании бумагорезательных машин.

В докладе представлен анализ опасностей и вредностей при работе на бумагорезательных машинах, показаны конструктивные решения сжижающие риск травм персонала и обеспечивающее соответствие современных бумагорезательных машин действующим стандартам безопасности труда.

Наиболее важными техническими решениями являются «двуручное включение в работу», «блокировка рабочей зоны». Показано, что в последние годы для решения этих задач начали широко применяться различные фотоэлектрические системы.

В докладе отмечается, что собственно время резки бумаги составляет всего 5-7% общего времени выполнения операции. Поэтому оснащение бумагорезательных машин вспомогательными устройствами, автоматизирующими загрузку и выгрузку бумаги, контроль ее положения в машине и др. позволяет не только повысить производительность труда, но и снизить нагрузку на оператора.