

## РЕФЕРАТ

Отчет 21 с., 1 кн., 6 табл., 10 источн., 1 прил.

### ДЕРЕВООБРАБОТКА, ОБОРУДОВАНИЕ, РИСК, ТРАВМА, БЕЗОПАСНОСТЬ, МЕРОПРИЯТИЯ

Объектом научно-технического анализа является технологическое оборудование Щучинского лесхоза.

Цель работы – научно-технический анализ технологического оборудования Щучинского лесхоза с оценкой уровня риска травмирования и последующей разработкой мероприятий по его снижению.

В процессе выполнения работы на основании метода экспертных оценок разработана методика проведения научно-технического анализа деревообрабатывающего оборудования, которая была успешно применена на технологическом оборудовании Щучинского лесхоза.

В результате научно-технического анализа оборудования получена количественная оценка уровня риска травмирования при его эксплуатации. Разработаны и предложены для реализации мероприятия по снижению уровня риска.

## ВВЕДЕНИЕ

Вопросы обеспечения безопасности персонала при эксплуатации промышленного оборудования имеют первостепенную важность. В том числе это относится и к деревообрабатывающей промышленности, где уровень травматизма продолжает оставаться довольно высоким. Основными причинами несчастных случаев на деревообрабатывающих производствах являются соприкосновение оператора с подвижными частями оборудования и режущим инструментом, а также обратный выброс обрабатываемого материала или его элементов.

В настоящее время, когда ГОСТы в области безопасности не обязательны к исполнению и на деревообрабатывающие предприятия поставляется оборудование разного уровня качества, оценка оборудования на основе анализа рисков является единственным способом заранее выявить недостатки конструкции, разработать превентивные мероприятия и предупредить травмирование.