

Д. С. ГАЛЮЖИН, С. Д. ГАЛЮЖИН

Государственное учреждение высшего профессионального образования  
«БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Могилев, Беларусь

За последние 30 лет человечество сделало значительный скачок в развитии науки и техники, что, естественно, полностью преобразовало весь спектр технологического оборудования, колесную и гусеничную технику, подъемные и транспортные машины и оборудование, оборудование для газопламенной обработки материалов и т.д. В большинстве случаев развитие техники идет по пути увеличения производительности, что связано с применением новых технологий, материалов, значительным увеличением скоростей, новых конструкторских и технологических решений. Действующие нормы и правила, государственные стандарты уже морально устарели или значительно запаздывают и не в полной мере соответствуют безопасной эксплуатации нового технологического оборудования. Интеллектуальный и профессиональный уровень работников, как среди рабочих, так и среди инженеров, к сожалению, падает. В стране не налажена подготовка высококвалифицированных специалистов по работе на современном технологическом оборудовании и по его проектированию, проводимый уровень переподготовки опаздывает на десятилетия. Покупка нового оборудования зачастую не сопровождается обучением персонала. Это, как правило, приводит к некорректной эксплуатации оборудования, выходу используемых технологических параметров за паспортные, применение оборудования не по назначению и многое другое.

В Республике Беларусь в последнее время наметилась тенденция выпускать стандарты типа СТБ-ИСО, однако по сути не являются чем-то своим, так как зачастую представляют только полный перевод конкретного стандарта ИСО, причем перевод порой является неточным, что приводит к противоречиям между стандартами. Также имеют место проблемы со стандартами, в которых требуется привести в соответствие с ними оборудование, выпущенное до определенного года. Однако, как поступить с оборудованием, выпущенным ранее, не оговаривается.

Весь этот комплекс проблем, к сожалению, приводит к возникновению несчастных случаев на предприятиях, техническую причину которых порой установить достаточно сложно, так как специалисты по охране труда все же являются достаточно узкими специалистами и не могут владеть широким спектром технических знаний в разных областях техники. В этом случае проводится независимая техническая экспертиза. На базе ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет» к настоящему времени создана лаборатория «Технический анализ и диагностика» в составе отдела инноваций и внешнеэкономической деятельности научно-исследовательской части. Созданию лаборатории предшествовали проведенные за последние десять лет более 50 хоздоговорных работ по заказу промышленных предприятий Республики Беларусь, Следственного Комитета и Инспекции труда Могилевской области. В процессе проведения экспертизы в ней участвуют самые квалифицированные специалисты, что позволяет давать заключения по проведенной экспертизе на самом высоком техническом уровне.