

**Безопасность эксплуатации литейного оборудования**

Ушакова И.Н., Одиночка В.Ф.

Белорусский национальный технический университет

Травматизм и аварийность при эксплуатации литейного оборудования зависит от обеспечения технической безопасности. Производственные мощности литейных цехов формировались в основном, в 60-70 годы прошлого века и не отвечают нормам технической безопасности. Только около 23% литейного оборудования соответствуют современным технологиям. При эксплуатации выделяются пыль, вредные вещества, повышены уровни шума, вибрации, повышена температура поверхностей оборудования и температура воздуха рабочей зоны. Замена литейного оборудования и их модернизация требует больших финансовых вложений. На предприятиях составляются Программы технического переоснащения и модернизации литейных производств. Поскольку литейное оборудование является опасными производственными объектами, необходима регистрация этих объектов в Госпромнадзоре Республики Беларусь, получение лицензий на ввод в действие, выполнение лицензионных требований по эксплуатации, выполнение требований нормативных правовых актов и технических нормативных правовых актов, также соответствующих инструкций.

Надзор за литейным оборудованием осуществляется в соответствии с Законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», Правилами технической безопасности и охраны труда в литейном производстве, утвержденными Постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь и Министерства промышленности Республики Беларусь 3.01.2005 г. № 1/1, Правилами безопасности и охраны труда металлургических производств, утвержденными Постановлением Министерства промышленности Республики Беларусь 22.05.2007 г. № 8, ГОСТ 12.3.027-2004 «Работы литейные. Требования безопасности», ГОСТ 12.2.046.0-2004 «Оборудование технологическое для литейного производства» и др. Многих нарушений промышленной безопасности можно избежать при правильной организации обучения персонала и производственного контроля. Аварии происходят вследствие нарушения требований технологических инструкций, некачественного проведения технического обслуживания, ремонта оборудования.

Большое значение для безопасной эксплуатации литейного оборудования имеет обеспечение подготовки, переподготовки и аттестации работников в области промышленной безопасности.