

**Проблемы охраны труда и пути их решения в металлургической отрасли**

Студент группы МИД-16 Ермолаева А. А.

Научный руководитель Савченко Т. А.

Донецкий национальный технический университет

г. Донецк

Ежегодное мировое потребление металлов и мировой металлофонд составляют около 800 млн. т и около 8 млрд. т., соответственно. Исходя из этих прогнозов, можно предположить, что и далее металлы останутся основными конструкционными материалами, так как по своим свойствам, экономичности производства и потребления не имеют себе равных в большинстве сфер применения. Следовательно, необходимо тщательное рассмотрение охраны труда и промышленной безопасности в данной отрасли.

В последнее время в металлургической отрасли прослеживается ряд проблем: износ основных средств работы, большой срок окупаемости по сравнению с другими видами деятельности, инвестициями в строительство, реконструкций, техническим перевооружением, модернизацией металлургических производств; низкая квалификация работников опасных производственных объектов вследствие вредных и тяжелых условий труда, низкой заработной платы, высокой текучести кадров. Все это приводит к нарушению технологических процессов, норм и правил безопасности, инструкций по охране труда.

Также нередки случаи несоблюдения сроков устранения повреждений зданий и сооружений, выявленных при проведении экспертизы промышленной безопасности, эксплуатация опасных производственных объектов устройства не аттестованными в установленном порядке рабочими и эксплуатация технических устройств с истекшими сроками проведения экспертизы промышленной безопасности.

Ежегодно в промышленности во всем мире происходит более 50 млн. несчастных случаев, которые уносят жизни более 100 тыс. человек и вызывают профессиональную инвалидность 1,5 млн. рабочих.

Формирование безопасных и безвредных для здоровья трудящихся рабочих мест является одной из неотложных задач настоящего времени. Это обусловлено еще и тем, что высокий уровень производственного травматизма и профессиональной утраты, растущая численность инвалидов труда, низкая продолжительность жизни у многочисленных групп трудящихся, занятых на рабочих местах с вредными условиями труда, крайне разрушительно действуют на демографические процессы и воспроизводство трудовых ресурсов.

Согласно правилам охраны труда в металлургической промышленности, управление охраной труда направлено на решение этих и многих других задач. Основными из них являются: обеспечение единой технической политики в области охраны труда в черной металлургии; обеспечение безопасности производственных процессов, производственного оборудования, зданий и сооружений, трудового процесса; повышение оснащенности техническими средствами безопасности; нормативное обновление и ремонт технических средств охраны труда; внедрение технических решений по эргономике и промышленной эстетике; совершенствование производства и труда; повышение квалификации работающих в области охраны труда; внедрение оптимальных режимов отдыха и труда работающих; обеспечение работающих средствами индивидуальной защиты; организацию лечебно-профилактического обслуживания работающих. Решение задач управления охраной труда в отрасли обеспечивается взаимодействием подразделений и служб на всех уровнях управления.

Введение в эксплуатацию новых и реконструированных объектов, изготовление и передача в производство образцов новых машин, механизмов, оборудования и других средств производства, внедрение новых технологий должны отвечать требованиям действующих нормативно-правовых актов.

Условия работы на рабочем месте, безопасность технологических процессов, работа машин, механизмов, оборудование и других средств производства, состояние средств кол-

лективной и индивидуальной защиты, а также санитарно-бытовые условия труда должны отвечать требованиям действующих нормативно-правовых актов.

Работник имеет право отказаться от порученной работы, если создалась производственная ситуация, опасная для его жизни или здоровья, для людей, которые его окружают, для производственной среды или окружающей среды. Он обязан немедленно сообщить об этом непосредственно руководителю или работодателю.

Положение о системе управления охраной труда в черной металлургии четко определяет обязанности руководителей по созданию безопасных условий на всех уровнях управления — от директора предприятия до мастера, а также устанавливает обязанности в этой области непосредственных исполнителей работ, т. е. рабочих. Рабочие обязаны: перед началом смены прибыть на сменно-встречное собрание и получить задание на производство работ; перед началом работы тщательно осмотреть свое рабочее место, проверить исправность оборудования, инструмента, вентиляции и освещения, защитных приспособлений и устранить выявленные при этом нарушения.

Эти и другие правила охраны труда нацелены на обеспечение безопасности работников металлургической промышленности. Требования промышленной безопасности необходимо соблюдать в полном объеме: здания и сооружения, технические устройства предприятия металлургии, как опасного производственного объекта, должны соответствовать установленным в специальных нормативных документах требованиям. Комплекс организационных и технических мер по соблюдению требований промышленной безопасности гарантирует стабильность технологического процесса и сводит к минимуму вероятность возникновения аварийных ситуаций.

#### Список использованных источников

1. НПАОП 27.0-1.01-08 Правила охраны труда в металлургической промышленности (Утверждено: приказом Госгорпромнадзора N 289 от 22.12.2008 г.). - 22.12.2008 г. - №289.
2. Максимович, А. П. Управление условиями и охраной труда при переходе к рыночным отношениям : На примере черной металлургии : автореф. дисс. ... к-та эконом. наук: 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством / А. П. Максимович. - М. - 2001. - 154 с.
3. Фомичева, О. А. Оценка производственной безопасности металлургического производства : автореф. дисс. ... к-та техн. наук: 05.26.01 - Охрана труда (по отраслям) / О. А. Фомичева. - М. 2010. - 163с.
4. Система управления охраной труда в черной металлургии [Электронный ресурс]: URL: Аэрология и техническая безопасность : [http://www.un.org/ru/documents/decl\\_conv/](http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/)
5. Металлургия : особенности надзора ,2011 - № 6 (56).