

МИНИСТЕРСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ  
ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ  
И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ «ВСЕРОССИЙСКИЙ ОРДЕНА “ЗНАК ПОЧЕТА”  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ОБОРОНЫ»

# XXIV

## МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ПРОБЛЕМАМ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, ПОСВЯЩЕННАЯ 75-ЛЕТИЮ СОЗДАНИЯ ИНСТИТУТА ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

Часть 3

МОСКВА 2012

*О.Б. Горностай,*

*О.В. Станиславчук, О.Л. Мирус*

### ПРОБЛЕМА ТРАВМАТИЗМА НА ГОРНОРУДНЫХ И УГОЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ

Самой большой ценностью общества является человек. С. 259-262 (4 с.)

Самой большой ценностью общества является человек, его жизнь и здоровье – так определено в Конституции Украины. Но, несмотря на это, каждый год во время чрезвычайных ситуаций, которые возникают на производствах, продолжают погибать и травмироваться люди при исполнении своих производственных обязанностей. Проведенный анализ состояния производственного травматизма и профессиональных заболеваний на Украине за 9 месяцев 2011 года показал общее снижение этих показателей на 10 % по сравнению с предыдущими годами (2011 г. – 7725 чел., 2010 г. – 8602 чел.). При этом количество несчастных случаев со смертельным исходом уменьшилось только на 2,5% (погибли в 2011 году – 496 чел., в 2010 – 483 чел.). Несмотря на мероприятия, которые проводятся работодателями для создания безопасных и невредных условий труда на каждом рабочем месте, центральными и местными органами исполнительной власти, которые осуществляют контроль и надзор за состоянием охраны труда в разных отраслях экономики, уровень производственного травматизма и профессиональных заболеваний \_\_\_\_\_ остается еще достаточно высоким.

Так, коэффициент смертельного травматизма на

1 млн. т добытого угля в отрасли за 9 месяцев 2011 года со-

ставляет 2,1 против 1,8 за такой же период в прошлом году. Не удалось предупредить и избежать травмирования людей с разными степенями тяжести [1]. Существует неутешительная статистика работы украинских шахт за последние 10 лет. Это почти 4 тысячи погибших и свыше 300 тыс. травмированных. За один миллион тонн угля два украинских шахтера отдают жизнь, это в 100 раз больше, чем в США. Следовательно, анализ производственного травматизма и повышение безопасности труда шахтеров остаются сегодня чрезвычайно актуальными. Основными причинами высокого уровня травматизма на большинстве предприятий угольной промышленности являются:

- взрывы метановоздушной смеси из-за несоблюдения в полном объеме требований пылегазового режима;
- неудовлетворительный уровень производственной и технологической дисциплины работников, низкая культура производства;
- низкий уровень подготовки специалистов и руководителей, большая текучесть кадров, несвоевременное и некачественное их обучение;
- нарушение правил эксплуатации шахтного и электрического оборудования.

Шахтеры падают с высоты, гибнут от поражения электрическим током, под колесами вагонеток и от обвала по-

род. К наиболее травмоопасным профессиям (по количеству травмированных человек в 2009 году) можно отнести: горняка очистительного забоя – 1 051 чел.; проходчика – 666 чел.; горняка подземного – 383 чел.; электрослесаря подземного – 251 чел.; слесаря ремонтника – 204 чел.; машиниста горных машин – 200 чел.; водителя автотранспортных средств – 162 чел. [2].

Наибольшее количество случаев травматизма приходится на возрастные категории 25 и 50 лет. Травматизм в возрасте 25 лет можно объяснить неопытностью работни-

ка, а причина роста травматизма в 50 лет заключается в адаптации человека к опасности, то есть человек теряет остроту ощущения опасности и переходит разумную границу. В зависимости от стажа работы количество травматизма характеризуется наличием трех пиков: 1-й от 1 до 3 лет – 16,3 %; 2-й от 5 до 10 лет – 19,8 %; 3-й свыше 20 лет – 15 %.

Одной из важных причин такого состояния в угольной промышленности является неэффективность функционирования угольной науки, поскольку на Украине в этой сфере насчитывается недостаточное количество научных, проектно-конструкторских заведений, в которых трудится около 6,3 % научного потенциала Украины, что и определяет уровень научного развития в данной отрасли. Еще одной причиной производственного травматизма и гибели людей на рабочих местах является плохое психическое состояние работников во время выполнения трудовых обязанностей. Труд многих работников связан с влиянием физических и психофизиологических факторов, таких как физическая перегрузка, перенапряжение зрительных и слуховых анализаторов, эмоциональные перегрузки. В таких случаях не помогает ни инстинкт самосохранения, ни знание опасностей выполняемой работы. Не следует забывать и о таких факторах, как избыточная самоуверенность и переоценка собственных возможностей, которые снижают внимание человека и приводят к пренебрежению правилами безопасности.

Следовательно, для снижения уровня производственного травматизма наравне с другими мероприятиями необходимо не только повышать качество обучения и инструктажа персонала по вопросам охраны труда, а прежде всего проводить соответствующую психологическую работу с рабочими. Необходимо отказаться от принципа «производство и безопасность отдельно» и перейти к принципу «производство в условиях безопасности», где безопасность становится сред-

ством досягнення високої ефективності виробництва.

### **Литература**

1. *Парфенюк І.* Вугілля за будь-яку ціну Україні не потрібно // Охорона праці. 2011. № 11. С. 30–31.
2. *Дорофєєв К., Лесникова Л.* Піки травматизму у промисловості Донецької області // Охорона праці. 2009. № 5. С. 25–28.
3. Основи охорони праці – КЕРБ Л. П.:4.1. Стан травматизму та профзахворюваності в Україні. [Електронний ресурс]. URL:<http://library.if.ua/book/86/6052.html> (дата обращения 01.02.2012).\_\_