

К РЕШЕНИЮ ЗАДАЧИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОХРАНЫ И БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА В ОТРАСЛИ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ

Я.А. Сериков, к.т.н.

*Харьковский национальный университет городского хозяйства
имени А. Н. Бекетова*

ул. Революции, 12, г. Харьков, Украина,

E-mail yserikov@yandex.ru

Создание эффективной системы обеспечения охраны и безопасности труда в сфере газоснабжения продиктовано насущной необходимостью защиты работающих, производственная деятельность которых связана с транспортировкой и доставкой природного газа до потребителя. Большинство технологических процессов в этой отрасли характеризуются высоким уровнем потенциальной опасности. Анализ динамики производственного травматизма в рассматриваемой отрасли за последние года показывает тенденцию к снижению уровня безопасности труда. Поэтому необходима разработка путей повышения эффективности системы обеспечения безопасности труда работников этой отрасли.

Общеизвестно, что на эффективность системы безопасности труда влияет наличие и функционирование двух комплексов мероприятий охраны труда: организационных и технических.

Технические мероприятия направлены, прежде всего, на обеспечение безопасности инженерно-технического оборудования, технологических процессов, систем производственной и противоаварийной автоматики и т. п. Исходя из этого, об их эффективности в плане профилактики, обеспечения безопасности труда можно говорить только при наличии совокупности двух обязательных условий: 1) организация и реализация соответствующих инженерных решений, обеспечивающих безопасность труда; 2) организация неукоснительного применения работающими в процессе трудовой деятельности необходимых (регламентированных) средств коллективной и индивидуальной защиты.

Однако, как показывает практика, реализацией технических мероприятий по охране, безопасности труда невозможно решить поставленную задачу. Статистические данные показывают, что около 70 % несчастных случаев на производстве происходит по причине невыполнения организационных мероприятий. Такая ситуация очевидно связана с тем, что в отличие от технических мероприятий, реализация которых направлена на обеспечение безопасности конструктивных элементов зданий, сооружений, технологических установок, инженерного оборудования и др., организационные мероприятия, прежде всего, предназначены для обеспечения безопасности работающего, как элемента производственного процесса, и как одной из составляющих в системе создания условий для возникновения и реализации несчастных случаев, аварий на производстве. В дополнение к этому, организационные мероприятия необходимо

рассматривать как инструмент для организации и обеспечения выполнения технических мероприятий.

Вследствие этого, организационные и технические мероприятия по обеспечению охраны и безопасности труда представляют собой систему организационно-технических мероприятий, функционирующую во времени и хронологически состоящую из следующих этапов:

1) формирование в сознании работников стойкого и определенного представления об опасности и причинах возникновения производственных несчастных случаев, знания методов их предупреждения;

2) организация выполнения организационных и технических решений, направленных на защиту работников от опасных и вредных производственных факторов;

3) организация повседневной реализации регламентированных организационно-технических мероприятий по обеспечению охраны и безопасности труда.

Для предприятий отрасли газоснабжения выполнение организационно-технических мероприятий связано с проектированием, сооружением, ремонтом и реконструкцией объектов производств газоснабжения, а также с проведением научно-исследовательских, проектно-конструкторских, пуско-наладочных и диагностических работ.

При этом, обеспечение охраны и безопасности труда, достижение необходимой эффективности функционирования системы управления охраной труда на предприятии в значительной степени зависит от уровня разработки организационно-технических мероприятий на этапе проектирования объекта.

Следующим решением, которое позволит повысить эффективность функционирования системы обеспечения охраны и безопасности труда, является разработка в отрасли структуры, решающей задачу установления необходимого уровня ответственности за реализацию, выполнение мероприятий по обеспечению охраны и безопасности труда. При этом, как неотъемлемая составляющая такой структуры, должна быть разработана иерархия степени ответственности за устойчивость работы системы обеспечения охраны и безопасности труда на предприятии, например, в зависимости от должности работающего, потенциального уровня риска (степени опасности) рабочего места в производственном процессе, а также система реальных поощрений и наказаний.