

ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ

Состояние промышленной безопасности на объектах нефтегазодобывающей отрасли оценивается как весьма нестабильное. Особую тревогу вызывают участвовавшие случаи падения буровых вышек при строительстве скважин производства ООО «Волгоградский завод буровой техники» и гибель людей от полученных ожогов.

Высокий уровень аварийности и производственного травматизма во многом связан с процессом старения оборудования и механизмов, несовершенством применяемых технологических процессов, а зачастую отсутствием приборов контроля, систем блокировок и предупреждения аварийных ситуаций.

Такое положение обусловлено не столько технологической спецификой нефтегазодобывающей промышленности, сколько общими тенденциями и условиями их развития. Крупные аварии происходят в основном из-за эксплуатации недопустимо изношенного оборудования, некачественного или несвоевременного выполнения работ по его обслуживанию и ремонту. В ряде случаев причинами аварий становятся непродуманные проектные и технические решения, некачественное оборудование.

Не соответствует современным требованиям промышленной безопасности технологическая и трудовая дисциплина, отсутствует должное отношение к своим обязанностям исполнителей работ, что выражается в нарушениях требований правил безопасности.

Не всегда эффективно осуществляется подготовка и переподготовка специалистов и рабочего персонала для опасных производственных объектов нефтегазового комплекса.

Недостаточна роль научных и проектных организаций в области обеспечения промышленной безопасности.

Снижение уровня аварийности и производственного травматизма в 2002 г. напрямую связано с усилением надзорной деятельности инспекторского состава на объектах, с повышением требовательности к руководителям и специалистам отрасли.



Уровень аварийности на магистральных трубопроводах существенно зависит от следующих факторов:

- стресс-коррозионное разрушение под напряжением;
- многочисленные нарушения охранных зон магистральных трубопроводов, находящихся в зоне повышенного риска возникновения аварий с тяжелыми последствиями из-за недопустимого приближения их к жилым или обитаемым строениям;
- безнаказанность противоправных действий на наземных объектах магистральных трубопроводов, выражающихся в разграблении и разрушении оборудования защиты от коррозии, средств автоматики и телемеханики, технологической связи и др.

Для обеспечения промышленной безопасности в нефтегазовом комплексе и трубопроводном транспорте необходимы:

- принятие Федерального закона «О магистральном трубопроводном транспорте»;
- реализация современных технических, технологических, проектных и научно-исследовательских мероприятий, позволяющих создать безаварийную обстановку при строительстве и эксплуатации опасных производственных объектов на суше и континентальном шельфе;
- финансирование акционерными обществами программ по диагностированию, ремонту и реконструкции объектов нефтегазового комплекса и трубопроводного транспорта;
- разработка механизма экономического воздействия (налоговые льготы), стимулирующего выполнение акционерными обществами профилактических мероприятий, направленных на повышение уровня промышленной безопасности.