

# ПОЖАРНАЯ И ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ НЕФТЕГАЗОДОБЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ

*Лайком А.А.*

*Томский политехнический университет, г. Томск*

*Научный руководитель: Амелькович Ю.А., к.т.н., доцент отделения  
контроля и диагностики ТПУ*

В процессе строительства и эксплуатации установки подготовки нефти могут возникнуть ЧС, в результате которых возникает опасность выброса взрывопожароопасного вещества – нефти, а следовательно – возможен пожар. Главное, на что при этом следует обратить внимание – это предупреждение, локализация и ликвидация последствий аварий, происшествий и инцидентов на ОПО, согласно требований о промышленной безопасности [1,2].

Для этого необходимо разработать нормативные документы для обеспечения безопасных условий труда работников, предупреждения и ликвидации аварий, пожаров на ОПО, а также создать эффективные процедуры подготовки и реализации программ в области пожарной безопасности.

Модуль «Бизон» предназначен для объёмного тушения пожаров классов А, В, С (в том числе, тлеющих материалов) и электрооборудования, находящегося под напряжением до 1000 В, кроме металлов, сплавов, металлоорганических соединений и веществ, горение которых может происходить без доступа воздуха. «Бизон» обладает рядом важных преимуществ: низкая температура огнетушащей смеси (-70°С); в основе огнетушащей смеси – углекислый газ и минеральные удобрения; особенности внутреннего устройства обеспечивают равномерное распределение порошка по всему защищаемому объёму; возможность перезарядки; аварийное срабатывание при достижении модулем температуры 80°С. «Бизон» сочетает в себе все лучшие качества газовых, аэрозольных, порошковых и сплинклерных систем.

## **Список информационных источников**

1. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997г. №116-ФЗ.
2. Федеральный закон Российской Федерации от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».