

## **ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНЦИДЕНТАХ, АВАРИЯХ И НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЯХ, ПРОИСШЕДШИХ В 2017 Г. НА ОБЪЕКТАХ ПРЕДПРИЯТИЙ ХИМИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА, ОБЪЕКТАХ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ, ХИМИЧЕСКОГО РАЗОРУЖЕНИЯ И ОБОРОННО-ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА, А ТАКЖЕ НА ВЗРЫВООПАСНЫХ ОБЪЕКТАХ ХРАНЕНИЯ И ПЕРЕРАБОТКИ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ**

Управлением общепромышленного надзора осуществляются контрольно-надзорные функции на опасных производственных объектах (ОПО) химического и оборонно-промышленного комплексов, предприятиях хранения и переработки растительного сырья, объектах транспортирования опасных веществ.

Практика контрольно-надзорной деятельности показывает, что состояние промышленной безопасности объектов указанных отраслей промышленности различное и зависит в основном от года ввода в эксплуатацию объектов и проведения на них реконструкций, технических перевооружений и капитальных ремонтов.

Большая часть поднадзорных объектов введена в эксплуатацию в 60–80-е (а некоторые и в 20–30-е) годы XX в., при нормативных сроках эксплуатации в пределах 20 лет немалая часть оборудования предприятий к настоящему времени многократно выслужила свои сроки, морально устарела и физически изношена.

Однако масштабного внедрения новых технологий не происходит, замена технологического оборудования, средств контроля и противоаварийной защиты, отработавших нормативный срок службы, на новые и более эффективные, как правило не характеризуется системными и плановыми мероприятиями.

В большей степени, в целях обеспечения надлежащего уровня безопасной эксплуатации поднадзорных объектов предприятия ограничиваются разработкой и внедрением компенсирующих организационно-технических мероприятий, а в случаях, когда необходим объём работ,

требующий больших капитальных вложений, мероприятия или проводятся длительно, до 1,5 лет, или проводятся с отступлением от сроков и не в полном объеме.

Тем самым, вопрос обновления основных производственных фондов поднадзорных объектов не утрачивает актуальности для большинства поднадзорных организаций, что оказывает влияние, в том числе, на состояние аварийности и травматизма.

## Аварийность и травматизм

### Предприятия химического комплекса

Состояние промышленной безопасности на поднадзорных химических предприятиях в 2017 г., оценивается как стабильное, крупных техногенных аварий не зарегистрировано, террористические акты также не зафиксированы.

Статистика аварий на объектах химического комплекса подтверждает, что проведение мероприятий по повышению защищенности химически опасных производственных объектов способствовали их стабилизации.

Вместе с тем, в 2017 г. на предприятиях химического комплекса и осуществляющих транспортирование опасных веществ произошло 8 аварий и 3 несчастных случая со смертельным исходом (за 2016 г. произошло соответственно 5 аварий и 1 несчастный случай со смертельным исходом).

Необходимо отметить, что происшедшие в 2017 г. аварии и несчастные случаи со смертельным исходом зарегистрированы в организациях, эксплуатирующих объекты I класса опасности (2 аварии и 1 смертельный случай), на которых осуществляется постоянный государственный надзор; объекты II класса опасности (1 авария), в отношении которых плановые проверки проводятся ежегодно; объекты III класса опасности (4 аварии и 1 смертельный случай), в отношении которых плановые проверки проводятся один раз в течение трех лет; объекты IV класса опасности (1 авария и 1 смертельный случай), в отношении которых плановые проверки не проводятся. Четыре аварии протекали с разрушениями технических устройств.

**Одна авария** произошла 27 января 2017 г. в организации ООО «НЕФТЕМАШ» г. Сызрань, Самарская область (Средне-Поволжское управление Ростехнадзора) на площадке воздухоразделительной установки получения кислорода (энерго-ремонтный участок № 8), в районе холодильника IV ступени сжатия компрессора марки 2P-3/220, зав. № 70038 ( $P_{\text{раб. возд}} = 140 \text{ кгс/см}^2$ ), при которой произошел взрыв, сопровождавшийся разлетом осколков в радиусе 10 метров и образованием тумана — перлитной пыли, рис. 1.