

**ОТ ПЕРВОГО ЛИЦА**



**КОНДАЛОВ А.Н.** Руководитель Западно-Уральского управления Ростехнадзора

**Современный этап развития общества характеризуется все более нарастающими противоречиями между человеком и окружающей его средой обитания, все более возрастает масштабность техногенных катастроф.**

Наше управление осуществляет надзор за предприятиями, относящимися к топливно-энергетическому, металлургическому, машиностроительному комплексу. Кроме того, на территории Пермского края действуют мировые гиганты калийной индустрии и многочисленные заводы химической промышленности. от состояния промышленной безопасности и противояварийной устойчивости на данных предприятиях зависит надежное обеспечение потребителей всеми видами топлива, энергии, сырья и, что самое главное, безопасность работников данных предприятий и населения края.

Возникает вопрос: можно ли в современную эпоху жить безопасно, ведь ежедневно мы сталкиваемся с рисками, которые несут в себе «блага цивилизации». Ответ на этот вопрос простой: ответственность. Ответственный руководитель вовремя примет все необходимые меры для предотвращения возникновения возможной угрозы как для предприятия, так и для общества.

В целом состояние промышленной безопасности на предприятиях, поднадзорных нашему управлению, удовлетворительное. Уровень производственной культуры, кадровый потенциал позволяют обеспечить безаварийную работу. Однако это не повод для самоуспокоения. Требуется постоянный контроль и внимание всех уровней к вопросам обеспечения промышленной безопасности, и в первую очередь к вопросам замены и модернизации морально и физически устаревшего оборудования.

Степень износа основных фондов в разных отраслях промышленности Пермского края варьируется. Так, на предприятиях энергетики, металлургии, нефтедобычи эксплуатируется до 70% оборудования, выработавшего свой ресурс. Высокий физический износ оборудования ведет к снижению экономической эффективности, росту энергетических затрат, а также обуславливает низкую безопасность производства. Троекратный запас прочности, заложенный еще в советское время в топливно-энергетический комплекс, по сути дела, себя исчерпал.

На химических предприятиях, предприятиях нефтепереработки и нефтехимии процент износа оборудования составляет порядка 60%. При этом наблюдается старение не только основных фондов, но и применяемых технологий.

И на сегодняшний день особое беспокойство вызывает предприятие ООО «Пермнефтегазпереработка», у которого около 90% промысловых газопроводов, общая длина которых 1022,5 км, отработали свой нормативный срок. Такие трубопроводы, как «Каменный Лог – Пермь», «Павловка-Чернушка», «Чернушка-Пермь», «Кылово-Пермь», введены в эксплуатацию более 40 лет назад, имеют значительную протяженность и расположены в непосредственной близости от населенных пунктов.

Основной вид износа промышленных трубопроводов коррозионный, что особенно актуально для трубопроводов, расположенных в земле, в местах переходов через водные преграды, заглубленных в дно реки, ведь не всеми имеющимися способами технической диагностики его можно достоверно выявить. Примером этого явились порывы на газопроводах «Кокуй-Пермь», «Каменный Лог-Пермь». В то же время предприятия нефтегазо-добывающей промышленности планомерно, на основании результатов технической диагностики производят реконструкцию, модернизацию опасных производственных объектов.

Существует ряд нерешенных проблем в части износа технических устройств, зданий и сооружений на Пермском филиале ФГУП Российский научный центр «Прикладная химия». Производственные здания эксплуатируются более 40 лет без определения остаточного ресурса, оборудование эксплуатируется с истекшим нормативным ресурсом.

В октябре 2010 года из-за неудовлетворительного технического состояния технологического трубопровода произошел инцидент, связанный с его разгерметизацией. Со стороны нашего управления к предприятию применены санкции в виде временного запрета деятельности и направлены материалы в суд. Решением суда на предприятие наложен штраф 40 тыс. руб. По состоянию на 03.06.2011 на «Прикладной химии» проводится комплекс мероприятий по остановке производств в связи с процессами реструктуризации управления и продажи основных фондов.

Более благоприятная обстановка в калийной индустрии. общий процент изношенности основных фондов ОАО «Уралкалий» - около 40%. Однако оборудование, конструкции зданий и сооружений здесь работают в условиях особо агрессивной среды, в связи с чем преобладающий вид износа коррозионный. В ОАО «Уралкалий» организована и осуществляется система комплексного мониторинга, что позволяет давать достаточно надежную оценку состояния безопасности основных фондов и при необходимости оперативно принимать корректирующие меры.

Крайней точкой развития неблагоприятных событий является техногенная катастрофа,

ее нельзя предсказать, нельзя запланировать. в Пермском крае достаточно много крупных химических и нефтегазоперерабатывающих предприятий, возникновение аварийной ситуации на каждом из них может привести к тяжелым последствиям для населения. Возможные же аварии на объектах металлургической промышленности не окажут негативного влияния на объекты жизнеобеспечения селитебной зоны городов и поселений.

В условиях сложившегося экономического механизма инвестиционная активность снизилась до уровня минимальных технологических нужд предприятий. Государство фактически прекратило поддерживать инвестиционные процессы и сняло с себя ответственность за развитие производства, а новые рыночные институты обеспечения расширенного воспроизводства, прежде всего банковская система и фондовый рынок, так и не сложились. Главным инвестором являются сами промышленные предприятия. Амортизационные отчисления на большую часть оборудования уже завершены, поэтому необходимы внешние инвестиции, ориентированные на повышение эффективности производства.

Помимо финансовых существует и ряд других причин:

1. Возникают проблемы по отводу земель при строительстве, реконструкции и ремонте опасных производственных объектов (особенно промысловых трубопроводов).

2. Длительное время занимает проектно-исследовательская работа.

3. Чиновничьи проволочки по всем направлениям. Для получения разрешения на применение технического устройства уходит полгода, а то и более. Госэкспертиза разработанного проекта длится от трех до шести месяцев.

4. Промышленные предприятия, руководствуясь федеральными законами, проводят конкурсы, тендеры на оказание услуг, выполнение работ и заключают договоры с организациями, выставившими минимальную цену за свои услуги. В сложившейся ситуации возникает парадокс, ведь при этом неизменно страдает качество, срываются сроки, не соблюдаются требования проектных решений, промышленной безопасности.

Несмотря на существующие проблемы, предприятиями принимаются меры, направленные на обновление основных фондов, вводятся новые мощности (АВИС МА, ОАО «Соликамский магниевый завод», ООО «Металлургический завод «Камсталь», ОАО «Губахинский кокс»).

ОАО «Уралкалий» в прошедшем 2010 году на выполнение работ по реконструкции и модернизации производств израсходовал 600 млн руб.

С 2006 года на предприятиях нефте-химического и нефтеперерабатывающего комплекса наметилась активность работ по реконструкции отдельных видов производств. Все проекты модернизации производств в обязательном порядке включают в себя мероприятия по доведению производств до требований нормативных документов. На предприятиях ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез», ЗАО «Сибур-Химпром» разработаны и реализуются программы технического перевооружения.

По современным системам мониторинга технического состояния наиболее передовые позиции занимают ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез» и ОАО «Азот», где внедрена одна из самых современных систем мониторинга по вибродиагностике - метод акустической эмиссии.

При участии управления проводятся работы по реконструкции аммиачных холодильных установок и переводу их на фреоновые, особенно предприятиями, находящимися в селитебной зоне.

Наши действия в отношении нарушителей действующих норм определены Кодексом РФ об административных правонарушениях. Выдаем предписания об устранении выявленных нарушений, наказываем штрафами, наложенными как на должностных, так и на юридических лиц, передаем дела в судебные органы, вводим временный запрет деятельности. При этом административное наказание является уже крайним шагом. В первую очередь, наша задача научить предприятия работать безопасно.

Подводя итоги затронутой темы, надо сказать, что только совместными скоординированными усилиями всех органов исполнительной власти, органов местного самоуправления, предприятий и организаций можно обеспечить безопасную эксплуатацию опасных производственных объектов и тем самым защитить людей, государство и окружающую среду от негативного техногенного воздействия. На федеральном уровне необходимо прописать обязательность четкого и своевременного обновления основных фондов промышленных предприятий и осуществление постоянного контроля за этим процессом со стороны надзорных органов.

Возникает вопрос:

можно ли в современную эпоху жить безопасно, ведь ежедневно мы сталкиваемся с рисками, которые несут в себе «блага цивилизации». Ответ на этот вопрос простой: ответственность.

Ответственный руководитель вовремя примет все необходимые меры для предотвращения возникновения возможной угрозы как для предприятия, так и для общества.

В