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
с
редой обитания, все более возрастает
масштабность техногенных катастроф.

Наше управление осуществля-ет надзор за предприятиями, относящимися к топливно-энергетическому, металлургическому, машиностроитель-ному комплексу. Кроме того, на тер- ритории Пермского края действуют ми-ровые гиганты калийной индустрии и многочисленные заводы химической промышленности. от состояния про-мышленной безопасности и противо- аварийной устойчивости на данных предприятиях зависит надежное обес-печение потребителей всеми видами топлива, энергии, сырья и, что самое глав ное, безопасность работников дан-ных предприятий и населения края.

Возникает вопрос: можно ли в совре-менную эпоху жить безопасно, ведь еже-дневно мы сталкиваемся с рисками, ко-
торые несут в себе «блага цивилизации». ответ на этот вопрос простой: ответствен-ность. ответственный руководитель во-
время примет все необходимые меры для предотвращения возникновения возмож-ной угрозы как для предприятия, так и для общества.

В целом состояние промышленной безопасности на предприятиях, поднад-зорных нашему управлению, удовлетво-рительное. Уровень производственной культуры, кадровый потенциал позволя-ют обеспечить безаварийную работу. од-нако это не повод для самоуспокоения. Требуется постоянный контроль и вни-мание всех уровней к вопросам обеспе-
чения промышленной безопасности, и в первую очередь к вопросам замены и мо-дернизации морально и физически уста-ревшего оборудования.

Степень износа основных фондов в разных отраслях промышленности Перм-ского края варьируется. Так, на предпри-ятиях энергетики, металлургии, нефте-добычи эксплуатируется до 70% оборудования, выработавшего свой ре-сурс. высокий физический износ обору-дования ведет к снижению экономиче-ской эффективности, росту энергетических затрат, а также обуславливает низкую безопасность производства. Троекратный запас прочности, заложенный еще в со-ветское время в топливно-энергетический комплекс, по сути дела, себя исчерпал.

На химических предприятиях, пред-приятиях нефтепереработки и нефтехи-мии процент износа оборудования со-ставляет порядка 60%. При этом наблюдается старение не только основ-ных фондов, но и применяемых техно-логий.

Иа сегодняшний день особое беспо-койство вызывает предприятие ооо «Пермнефтегазпереработка», у которо-го около 90% промысловых газопрово-дов, общая длина которых 1022,5 км, от-работали свой нормативный срок. Такие трубопроводы, как «Каменный Лог- Пермь», «Павловка-Чернушка», «Чернушка- Пермь», «Кылосово-Пермь», введены в эксплуатацию более 40 лет назад, име-ют значительную протяженность и рас-
положены в непосредственной близости от населенных пунктов.

Основной вид износа промысловых трубопроводов коррозийный, что особен-но актуально для трубопроводов, распо-ложенных в земле, в местах переходов через водные преграды, заглубленных в дно реки, ведь не всеми имеющимися спо-собами технической диагностики его мож-но достоверно выявить. Примером это-го явились порывы на газопроводах «Кокуй-Пермь», «Каменный Лог-Пермь». В то же время предприятия нефтегазо-добывающей промышленности плано-мерно, на основании результатов техни-ческой диагностики производят реконструкцию, модернизацию опасных производственных объектов.

Существует ряд нерешенных проблем в части износа технических устройств, зданий и сооружений на Пермском фи- лиале ФГУП Российский научный центр «Прикладная химия». Производствен-ные здания эксплуатируются более 40 лет без определения остаточного ресур-са, оборудование эксплуатируется с ис-текшим нормативным ресурсом.

В октябре 2010 года из-за неудовлет-ворительного технического состояния технологиче ского трубопровода произо-шел инцидент, связанный с его разгер-метизацией. Со стороны нашего управ-ления к предприятию применены санкции в виде временного запрета де-ятельности и направлены материалы в суд. Решением суда на предприятие на-ложен штраф 40 тыс. руб. По состоянию на 03.06.2011 на «Прикладной химии» проводится комплекс мероприятий по остановке производств в связи с процес-сами реструктуризации управления и про-дажи основных фондов.

Более благоприятная обстановка в калийной индустрии. общий процент из-ношенности основных фондов ОАО «Уралкалий» - около 40%. Однако оборудова-ние, конструкции зданий и сооружений здесь работают в условиях особо агрес-сивной среды, в связи с чем преоблада-ющий вид износа коррозийный. В ОАО «Уралкалий» организована и осущест-вляется система комплексного монито-ринга, что позволяет давать достаточно надежную оценку состояния безопасно-сти основных фондов и при необходимо-сти оперативно принимать корректиру-ющие меры.

Крайней точкой развития неблаго-приятных событий является техногенная катастрофа,

ее нельзя предсказать, нель-зя запланировать. в Пермском крае до-статочно много крупных химических и нефтегазоперерабатывающих предпри-ятий, возникновение аварийной ситуа-ции на каждом из них может привести к тяжелым последствиям для населения. Возможные же аварии на объектах ме- та
ллургической промышленности не ока-жут негативного влияния на объекты жиз-необеспечения селитебной зоны городов и поселений.

В условиях сложившегося экономи-ческого механизма инвестиционная ак-тивность снизилась до уровня минималь-ных технологических нужд предприятий. Государство фактически прекратило под-
держивать инвестиционные процессы и
сняло с себя ответственность за развитие производства, а новые рыночные инсти-туты обеспечения расширенного воспро-
изводства, прежде всего банковская си-стема и фондовый рынок, так и не сложились. Главным инвестором явля-
ются сами промышленные предприятия.
Амортизационные отчисления на боль-шую часть оборудования уже заверше-
ны, поэтому необходимы внешние инве-стиции, ориентированные на повышение эффективности производства.

Помимо финансовых существует и ряд других причин:

1. Возникают проблемы по отводу зе-мель при строительстве, реконструкции и ремонте опасных производственных объектов (особенно промысловых трубо-проводов).

2. Длительное время занимает проектно-изыскательная работа.

3. Чиновничьи проволочки по всем направлениям. Для получения разреше-ния на применение технического устрой- ства уходит
полгода, а то и более. Госэк-
спертиза разработанного проекта длится
от трех до шести месяцев.

4. Промышленные предприятия, ру-ководствуясь федеральными законами, проводят конкурсы, тендеры на оказа- ние услуг, выполнение работ и заключа-ют договоры с организациями, выставив-шими минимальную цену за свои услуги. В сложившейся ситуации возникает па-радокс, ведь при этом неизменно стра-дает качество, срываются сроки, не со-блюдаются требования проектных решений, промышленной безопасно-сти.

Несмотря на существующие пробле-мы, предприятиями принимаются меры, направленные на обновление основных фондов, вводятся новые мощности (АВИСМА, ОАО «Соликамский магниевый завод», ООО «Металлургический завод «Кавасталь», ОАО «Губахинский кокс»).

ОАО «Уралкалий» в прошедшем 2010 году на выполнение работ по реконструк-ции и модернизации производств израс-ходовал 600 млн руб.

С 2006 года на предприятиях нефте-химического и нефтеперерабатывающе-го комплекса наметилась активность ра-бот по реконструкции отдельных видов производств. Все проекты модернизации производств в обязательном порядке включают в себя мероприятия по дове-дению производств до требований нор-мативных документов. На предприятиях ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез», ЗАО «Сибур-Химпром» разработаны и реализуются программы технического перевооружения.

По современным системам монито-ринга технического состояния наиболее передовые позиции занимают ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез» и ОАО «Азот», где внедрена одна из самых со-временных систем мониторинга по ви-бродиагностике - метод акустической эмиссии.

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

Наши действия в отношении нару-шителей действующих норм определе-ны Кодексом РФ об административных правонарушениях. Выдаем предписания об устранении выявленных нарушений, наказываем штрафами, наложенными как на должностных, так и на юридиче-ских лиц, передаем дела в судебные ор- ганы, вводим временный запрет деятель-ности. При этом административное наказание является уже крайним шагом. В первую очередь, наша задача научить предприятия работать безопасно.

Подводя итоги затронутой темы, на-до сказать, что только совместными ско-ординирова нными усилиями всех орга-нов исполнительной власти, органов местного самоуправления, предприятий и организаций можно обеспечить безо-пасную эксплуатацию опасных производ-ственных объектов и тем самым защи-тить людей, государство и окружающую среду от негативного техногенного воз-действия. На федеральном уровне необ-ходимо прописать обязательность четко-го и своевременного обновления основных фондов промышленных пред-приятий 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 рис ками, которые
не
с
ут в себе «блага
цивилизации». Ответ
на этот вопрос простой:
ответственность.

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