Награждение победителей конкурса «Промышленная и экологическая безопасность – 2011» в Удмуртской Республике

стр. 14

Награждение победителей конкурса «Промышленная и экологическая безопасность — 2011» в Нижегородской области и Республике Мордовия

стр. 78

Уникальный объект строительства – канатная дорога между городами Нижний Новгород и Бор пущена в эксплуатацию

стр. 82

Ежемесячный научно-технический журнал

ПРОМЫШЛЕННАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

№04 (66) апрель 2012

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
«Промышленная и экологическая безопасность»
№4 (66) апрель, 2012 г.

Журнал издается при информационной поддержке Волжско-Окского управления Ростехнадзора, Западно-Уральского управления Ростехнадзора и Приволжского управления Ростехнадзора.

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи и массовых коммуникаций.
Свидетельство о регистрации ПИ №ФС77-44915 от 04.05.2011 г.
Учредитель и издатель: ООО «ИД Евро18»
Директор: Рябова Рушана Ханифовна

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:
Бикбулатов Ильдар Ильшатович – заместитель председателя Правительства Удмуртской Республики
Вьюнов Владимир Сергеевич – руководитель Волжско-Окского управления Ростехнадзора
Галиев Нурсает Салихович – заместитель руководителя Приволжского управления Ростехнадзора (Республика Марий Эл)
Григорьев Владимир Михайлович – руководитель Управления Росприроднадзора по Удмуртской Республике
Данилов Андрей Семенович – заместитель руководителя Приволжского управления Ростехнадзора (Чувашская Республика)
Денисов Сергей Петрович – и.о. заместителя руководителя Западно-Уральского управления Ростехнадзора (Удмуртские территориальные отделы)
Корецкий Владимир Павлович – главный редактор журнала «Промышленная и экологическая безопасность»
Петров Борис Германович – руководитель Приволжского управления Ростехнадзора
Соловьев Андрей Борисович – руководитель Нижне-Донского управления Ростехнадзора
Украинский Олег Вячеславович – руководитель Государственной инспекции труда в Удмуртской Республике
Федоров Юрий Викторович – генеральный директор ОАО «Белкамнефть»
Фомин Петр Матвеевич – начальник Главного управления МЧС России по Удмуртской Республике
Хайрутдинов Фарит Юсупович – руководитель Управления Росприроднадзора по Республике Татарстан
Чеботарев Михаил Юрьевич – заместитель начальника Государственной строительной инспекции при Минстрое Удмуртской Республики
Шапкин Борис Иванович –начальник Удмуртского территориального отдела по надзору за общепромышленной безопасностью и государственного строительного надзора Западно-Уральского управления Ростехнадзора
Шудегов Виктор Евграфович – депутат Госдумы Российской Федерации

ЭКСПЕРТНАЯ КОЛЛЕГИЯ:
«Саморегулирование в строительной отрасли» – заместитель директора НП СРО «Строитель» **Андреев Максим Александрович**

«Энергоэффективность и энергобезопасность в ЖКХ» – исполнительный директор по управлению ООО «УКС» **Галимуллин Рамиль Альбертович**

«Экспертиза промышленной безопасности» – генеральный директор ЗАО ИКЦ «Альтон» **Каюмов Нагим Баянович**

«Нормативная природоохранная документация и документация в сфере промышленной безопасности» – директор ООО «Ижица» **Пермякова Надежда Валентиновна**

НАУЧНАЯ КОЛЛЕГИЯ:
профессор, заведующая кафедрой «Инженерная экология и рациональное природопользование» Казанский государственный энергетический университет, д.б.н. **Дыганова Роза Яхиевна**

эксперт высшей квалификации по оценке соответствия требованиям промышленной безопасности, профессор кафедры промышленной безопасности КНИТУ, д.т.н. **Гимранов Фидаис Мубаракович**

генеральный директор УАЦ НАКС, академик МАРЭ, д.т.н. **Штенников Василий Сергеевич**

РЕДАКЦИЯ:
Главный редактор: Корецкий Владимир Павлович
Выпускающие редакторы: Людмила Пушкарева, Лилия Ситдикова
Руководитель отдела развития: Альбина Старикова
Специалисты отдела развития: Светлана Зверева, Ольга Крутовская, Гузяль Маточкина, Максим Перевощиков, Татьяна Сурнина, Елена Соболева
Дизайн, верстка, pre-press: Елена Засыпкина, Анна Романова
Корректор: Екатерина Орлова

АДРЕС ИЗДАТЕЛЬСТВА И РЕДАКЦИИ:
г. Ижевск, ул. М. Горького, д. 68, ТЦ «Дельфин», 2-й этаж,
тел./факс: (3412) 51-43-06, 65-53-30,
e-mail: euro18@euro18.ru
www.prominf.ru, www.udmnews.ru
Отпечатано: Типография «АСТЕР», г. Пермь, ул. Усольская, д. 15.
Тираж: 3500 экз. Заказ № 38087. Подписано в печать 09.04.2012 г.
При перепечатке материалов ссылка на журнал обязательна.
Рекламируемые товары и услуги подлежат обязательной сертификации.
Журнал распространяется только по подписке.
Подписной индекс: 10107, Стоимость годовой подписки – 6000 руб.

Содержание

Федерализм

Ростехнадзор будет контролировать энергодисциплину: утвержден регламент о госнадзоре по исполнению программ энергоэффективности..... стр. 2
Инновации в системе обязательного страхования гражданской ответственности владельцев опасных объектов ..... стр. 4
Трансформация законодательства в сфере электроэнергетики решит проблемы технологических потерь и тарифной политики ..... стр. 6
Подъем с переворотом: Таможенный союз ставит задачу «дефолта» проблем безопасности лифтов ..... стр. 8
Вопрос-ответ: законодательные инициативы в области промышленной и энергетической безопасности ..... стр. 10

Западно-Уральское управление Ростехнадзора

Награждение победителей конкурса «Промышленная и экологическая безопасность – 2011» в Удмуртской Республике..... стр. 14
Прогрессивный опыт в области риск-менеджмента ..... стр. 17
Полвека надежной работы..... стр. 18
Технический износ ГТС снижает уровень безопасности в водохозяйственном комплексе ..... стр. 20
«Взрывная волна»: ЧС, связанные с использованием газа в быту, активизировали проверки безопасности ВДГО..... стр. 23
Михаил Кургузкин: «Факты незаконного размещения отходов подтверждают необходимость изменений законодательства» ..... стр. 26
О водохозяйственной безопасности Удмуртии..... стр. 28
«Мусорный» рейд: управление опасными отходами нуждается в модернизации ..... стр. 29
Система выдачи предписаний об устранении нарушений требований промышленной безопасности ..... стр. 30
Барьеры для формирования рынка энергосервиса должны быть минимизированы ..... стр. 34
Инновационный прорыв в теплоэнергетике ..стр. 35
Средства Фонда социального страхования работают на улучшение условий труда работников ..... стр. 36

«Белкамнефть»: инвестиции в добычу, новые технологии и социальную сферу.....стр. 38
Человеческий фактор становится главным барьером для обеспечения безопасности сварочных работ.....стр. 42

Приволжское управление Ростехнадзора

Причины ЧП – в отсутствии системной работы по обеспечению безопасности ..... стр. 48
Эффективная система управления транспортной логистикой ..... стр. 50
В России отмечается День пожарной охраны..... стр. 52
Рустем Гимадиев: «Безопасность человека – это признак цивилизованного производства»..... стр. 54
НПФ «ЭИТЭК»: комплексная модернизация..... стр. 58
Под особым контролем ..... стр. 62
Антитеррористический щит ОАО «Нижнекамскнефтехим» ..... стр. 64
Татарстан применяет международный опыт в сфере управления экологией воды ..... стр. 67
Перспективы укрепления прибрежной зоны малых рек за счет технологий лесонасаждения..... стр. 69

Волжско-Окское управление Ростехнадзора

Владимир Вьюнов: «Наши инспекторы выявляют в 3-5 раз больше замечаний,чем производственный контроль на предприятиях» ..... стр. 72
Награждение победителей конкурса «Промышленная и экологическая безопасность – 2011» в Нижегородской области и Республике Мордовия..... стр. 78
Стабильная работа опасных объектов обеспечивается системой контроля и технологическими новациями..... стр. 80
Уникальный объект строительства – канатная дорога между городами Нижний Новгород и Бор пущена в эксплуатацию..... стр. 82
Пассажирская канатная дорога «Нижний Новгород – Бор»: новый виток в истории городского транспорта стр. 85

МОСПРОМТЕСТ
центр сертификации продукции

Центр Сертификации продукции «МОСПРОМТЕСТ» является аккредитованным органом по сертификации продукции (РОСС RU.0001.11МХ23) с широкой областью аккредитации.
Мы предлагаем полный комплекс услуг в области сертификации продукции.
Продолжительная и успешная работа на рынке сертификации характеризуют компанию как профессионального и надежного партнера.
Мы работаем в соответствии с действующим законодательством о сертификации.

СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ:
- Сертификат Соответствия (ТР, ГОСТ Р, Декларация, Отказные письма)
- Государственная регистрация (СГР ТС, Экспертное заключение)
- Пожарный сертификат (ТР, Декларация, Отказные письма)
- Сертификат на взрывозащищенное оборудование (Ex)
- Сертификат соответствия техническим регламентам Таможенного союза
- Система менеджмента качества (ISO 9000, 14000, 18000, 22000)

РАЗРАБОТКА ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ:
- Технические условия (ТУ, ТИ, СТО)
- Руководство по эксплуатации
- Технические паспорта
- Программа и методика приемочных испытаний

ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ:
- Экспертиза промышленной безопасности
- Разрешение на применение Ростехнадзора

А ТАКЖЕ:
- Сертификация на соответствие европейским стандартам -CE маркировка
- Сертификат об утверждении типа средств измерений (метрологический)
- Сертификат соответствия экологическому классу ЕВРО 4
- Сертификат происхождения товаров по форме СТ-1

ЦСП "МОСПРОМТЕСТ" 121170, а/я 73, г. МОСКВА, КУТУЗОВСКИЙ пр-т, д. 36, стр. 41
Тел.: +7 (495) 787 78 20
www.mosprom.com
на правах рекламы

Ростехнадзор будет контролировать энергодисциплину: утвержден регламент о госнадзоре по исполнению программ энергоэффективности

Руководитель Ростехнадзора Николай Кутьин подписал приказ об утверждении Административного регламента по исполнению Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору государственной функции по осуществлению государственного контроля и надзора за соблюдением юридическими лицами требования о принятии программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

В частности, речь идет о юридических лицах, в уставных капиталах которых доля (вклад) Российской Федерации, субъекта Российской Федерации, муниципального образования составляет более чем 50 % и (или) в отношении которых Российская Федерация, субъект Российской Федерации, муниципальное образование имеют право прямо или косвенно распоряжаться более чем 50 % общего количества голосов, приходящихся на голосующие акции (доли), составляющие уставные капиталы таких юридических лиц, государственными и муниципальными унитарными предприятиями, государственными и муниципальными учреждениями, государственными компаниями, государственными корпорациями, а также юридическими лицами, имущество которых либо более чем 50 % акций или долей в уставном капитале которых принадлежит государственным корпорациям.

Документ подписан в соответствии с постановлением Правительства РФ № 373 «О разработке и утверждении административных регламентов исполнения государственных функций и административных регламентов предоставления государственных услуг» от 16 мая 2011 г.

КУТЬИН
Николай Георгиевич,
руководитель Ростехнадзора

Согласно подписанному приказу, центральный аппарат Ростехнадзора должен осуществлять общую координацию, методическое обеспечение и организацию технического контроля и надзора за соблюдением организациями с участием государства или муниципального образования требования о принятии программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Кроме того, организует сбор, анализ и обмен информацией об основных результатах деятельности по контролю и надзору за соблюдением организациями с участием государства или муниципального образования требования о принятии программ и о выявленных нарушениях требований законодательства в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Исполнение государственной функции осуществляется в отношении организаций, обязанных соблюдать требования об оснащенности приборами учета используемых энергетических ресурсов, путем проведения плановых и внеплановых проверок.

Субъектами проверки являются: органы государственной власти, органы местного самоуправления, наделенные правами юридических лиц; организации с участием государства или муниципального образования; организации, осуществляющие регулируемые виды деятельности.

Результатами исполнения государственной функции являются: составление акта проверки, выдача предписания об устранении выявленных нарушений с указанием срока их устранения, выдача протокола об административном право-

Функции Ростехнадзора в рамках выполнения Административного регламента о госнадзоре по исполнению программ в области энергосбережения и повышения энергоэффективности юридическими лицами

нарушении, выдача постановления о назначении административного наказания.

Целевой шаг по внедрению Административного регламента о госнадзоре по исполнению программ в области энергосбережения и повышения энергоэффективности – по сути, продолжение целенаправленной и системной работы государства в сфере снижения энергоемкости российской экономики.

Еще в 2008 г. Владимиром Путиным была поставлена задача снизить энергоемкость ВВП на 40 % к 2020 г. И речь шла не только о снижении энергопотребления. Повышение энергоэффективности – это создание новых технологичных сфер бизнеса, модернизация промышленности, производство новых высокотехнологичных товаров, в целом улучшение условий жизни граждан.

Прежде всего, важно реализовывать мероприятия по оснащению потребителей приборами учета и стимулировать потребителей к экономии электроэнергии и вообще всех ресурсов и надлежащей оплате этих ресурсов. Также необходимо повышать энергетическую эффективность товаров, работ и услуг. Третий блок – один из ключевых. Это мероприятия по повышению энергоэффективности для населения, в том числе в жилищном секторе и при новом строительстве.

Четвертое направление касается правительства. Речь идет о конкретных мероприятиях в госсекторе. Кроме этого, актуальны мероприятия по повышению энергоэффективности в отдельных секторах экономики.

Первые результаты реализуемой политики, в частности, по внедрению новых технологий уже заметны и очевидны. Минэнерго РФ подводит итоги первых энергоаудитов российских регионов. Среди лидеров – Уральский и Сибирский федеральные округа. Именно там в последние два года наиболее активно выполняется госпрограмма повышения энергоэффективности. К президентской программе активно присоединяется и бизнес.

В целом следует отметить, что энергоемкость ВВП за 2011 г. снизилась почти на 18 %. ■

Инновации в системе обязательного страхования гражданской ответственности владельцев опасных объектов

В соответствии со ст. 2 Федерального закона № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 г., опасные производственные объекты подлежат регистрации в государственном реестре в порядке, установленном Правительством РФ. Регистрацию опасных производственных объектов осуществляет Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору и ее территориальные органы.

ДЕНИСОВ Сергей Петрович,
и.о. заместителя руководителя Западно-Уральского управления Ростехнадзора (Удмуртские территориальные отделы)

Статья 9 вышеназванного Федерального закона устанавливает обязанность владельца опасного производственного объекта заключить договор обязательного страхования гражданской ответственности в соответствии с законодательством Российской Федерации об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте. Эта обязанность закреплена и в ст. 4 Федерального закона № 225-ФЗ «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте» от 27.07.2010 г. При этом для заключения договора обязательного страхования страхователь обязан представить страховой организации копию свидетельства о регистрации опасного производственного объекта в государственном реестре или копию выписки из Российского регистра гидротехнических сооружений в соответствии с законодательством РФ о безопасности ГТС.

Таким образом, факт отсутствия регистрации опасного производственного объекта в Госреестре влечет за собой неисполнение требований Федерального закона «Об обязательном страховании гражданской ответственности…».

С 1 апреля 2012 г. вступает в законную силу ст. 9.19 Кодекса об административных правонарушениях РФ – «Несоблюдение требований об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте». В соответствии с новой статьей наступает ответственность за эксплуатацию опасного объекта (за исключением ввода в эксплуатацию опасного объекта) в случае отсутствия договора обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте. Контроль исполнения обязанности по страхованию осуществляется Ростехнадзором и МЧС России. Протоколы об административных правонарушениях вправе составлять должностные лица федеральных органов исполнительной власти, их структурных подразделений и территориальных органов, должностные лица иных госорганов в соответствии с задачами и функциями, возложенными на них федеральными законами либо нормативными правовыми актами Президента РФ или Правительства РФ, должностные лица органов исполнительной власти субъектов в случае передачи им полномочий РФ на осуществление государственного контроля и надзора: должностные лица органов, осуществляющих госконтроль и надзор за использованием и охраной водных объектов; должностные лица федерального органа исполнительной власти, уполномоченного в области безопасности РФ, его территориальных органов; должностные лица органов и учреждений уголовно-исполнительной системы.

Западно-Уральское управление Ростехнадзора осуществляет контрольно-надзорные функции в соответствии с Федеральным законом № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» от 26.12.2008 г. и Административным регламентом по исполнению Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору госфункции по осуществлению контроля и надзора за соблюдением требований промбезопасности при проектировании, строительстве, эксплуатации, консервации и ликвидации ОПО, изготовлении, монтаже, наладке, обслуживании и ремонте техустройств, применяемых на ОПО, транспортировании опасных веществ

Санкции

С 1 апреля 2012 г. вступает в законную силу ст. 9.19 Кодекса об административных правонарушениях РФ – «Несоблюдение требований об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте». В соответствии с новой статьей наступает ответственность за эксплуатацию опасного объекта (за исключением ввода в эксплуатацию опасного объекта) в случае отсутствия договора обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте. Контроль исполнения обязанности по страхованию осуществляется Ростехнадзором и МЧС России. Несоблюдение требований Федерального закона об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта влечет наложение административного штрафа на должностных лиц в размере от 15 до 20 тыс. рублей, на юридических лиц – от 300 до 500 тыс. рублей.

на опасных производственных объектах, утвержденным приказом Минприроды РФ № 280 от 30.12.2008 г. Основанием для привлечения к административной ответственности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей является выявление в ходе плановых и внеплановых проверок, нарушений требований промышленной безопасности, образующих состав административного правонарушения.

Напоминаем хозяйствующим субъектам, имеющим в собственности или на другом законном основании опасные производственные объекты, о необходимости зарегистрировать их в Государственном реестре ОПО. **Для регистрации обращаться в Западно-Уральское управление Ростехнадзора: г. Ижевск, ул. Дзержинского, д. 55.**

Западно-Уральское управление Ростехнадзора в целях реализации Федерального закона № 225-ФЗ напоминает всем предприятиям и организациям, имеющим на балансе и эксплуатирующим опасные производственные объекты, что данный Федеральный закон вступил в силу с 1 января 2012 г. В отношении данных объектов, которые являются государственным или муниципальным имуществом и финансирование эксплуатации которых полностью или частично осуществляется за счет средств соответствующих бюджетов, положения данного закона будет применяться с 1 января 2013 г.

Согласно гл. 2 ст. 11 Федерального закона № 225-ФЗ, страхователь обязан в течение 5 рабочих дней со дня заключения или изменения договора обязательного страхования направить его копию в федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий в пределах своей компетенции функции по контролю и надзору в области безопасности соответствующих опасных объектов. За непредставление или несвоевременное представление в государственный орган сведений (информации), а также в неполном объеме или в искаженном виде, предусмотрена административная ответственность ст. 19.7 КоАП РФ.

При выявлении случаев эксплуатации опасных объектов без действующего договора обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта инспекторами территориальных органов Ростехнадзора будут применяться меры административной ответственности по ст. 9.1 КоАП РФ. Данной статьей КоАП РФ предусмотрены следующие санкции: наложение административного штрафа на граждан в размере от 2 до 3 тыс. рублей, на должностных лиц – от 20 до 30 тыс. рублей или дисквалификацию на срок от 6 месяцев до 1 года, на юридических лиц – от 200 до 300 тыс. рублей или административное приостановление деятельности на срок до 90 суток. Обращаем внимание, что за данное нарушение с 1 апреля 2012 г. будет применяться ст. 9.19 КоАП РФ. Согласно данной статье, несоблюдение требований Федерального закона об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта влечет наложение административного штрафа на должностных лиц в размере от 15 до 20 тыс. рублей, на юридических лиц – от 300 до 500 тыс. рублей.

По данным Удмуртских территориальныхотделов Западно-Уральского управления Ростехнадзора, на 22 марта 2012 г. застраховано 529 ОПО из 2252 ОПО, подлежащих страхованию (что составляет 23,5 %). С начала 2012 г. проведено 107 плановых проверок, из них в 19 случаях выявлено отсутствие страховых полисов.

В адрес 350 поднадзорных организаций направлены письма с напоминанием того, что в соответствии с п. 3 ч. 2 ст. 11 Федерального закона № 225-ФЗ «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте» от 27.07.2010 г. страхователь обязан в течение 5 рабочих дней со дня заключения или изменения договора обязательного страхования направить его копию в Западно-Уральское управление Ростехнадзора. ■

Динамика страхования опасных производственных объектов в Удмуртской Республике

Вид надзора	Количество ОПО	Количество ОПО, подлежащих страхованию	Застраховано ОПО	% застрахованных ОПО
Подъемные сооружения	1129	561	66	11,8
Объекты газоснабжения	918	795	165	20,8
Котлонадзор	391	344	123	35,8
Нефтяной	329	328	85	25,9
Нефтепродуктообеспечение	50	45	12	26,7
Химический	64	55	23	41,8
Транспортирование опасных веществ	54	39	19	48,7
Растительное сырье	54	53	26	49,1
Металлургия	33	32	10	31,3
Итого	3022	2252	529	23,5

Трансформация законодательства в сфере электроэнергетики решит проблемы технологических потерь и тарифной политики

Приказом ФСТ России № 98-э от 17.02.2012 г. утверждены Методические указания по расчету тарифов на услуги по передаче электрической энергии, устанавливаемых с применением метода долгосрочной индексации необходимой валовой выручки. Новый документ направлен на мотивацию организаций, в отношении которых применяется регулирование тарифов, к повышению эффективности расходов на передачу электрической энергии, повышению качества услуг, снижению потерь электроэнергии. Кроме того, документ лоббирует цель сдерживания роста тарифов.

Методические указания предназначены для использования органами исполнительной власти субъектов РФ в области государственного регулирования тарифов, а также территориальными сетевыми организациями для расчета тарифов на услуги по передаче электрической энергии по сетям, с использованием которых услуги по передаче электрической энергии оказываются территориальными сетевыми организациями, при осуществлении государственного регулирования тарифов на услуги по передаче электрической энергии в форме установления долгосрочных тарифов на основе долгосрочных параметров регулирования деятельности территориальных сетевых организаций и необходимой валовой выручки территориальных сетевых организаций, принимаемой при расчете единых (котловых) тарифов на услуги по передаче электрической энергии на территории субъекта РФ в отношении данных территориальных сетевых организаций. В Методических указаниях приводится и порядок расчета необходимой валовой выручки на содержание электрических сетей, и порядок расчета необходимой валовой выручки на оплату технологического расхода (потерь) электроэнергии.

Принятие данного приказа вызвано необходимостью отразить изменения, внесенные в Основы ценообразования в области регулируемых цен (тарифов) в электроэнергетике и Правила государственного регулирования (пересмотра, применения) цен (тарифов) в электроэнергетике в связи с принятием постановления Правительства РФ № 1178 «О ценообразовании в области регулируемых цен (тарифов) в электроэнергетике» от 29 декабря 2011 г.

Следует обозначить ряд изменений в новой редакции Методических указаний, связанных с определением параметров, на основе которых производится расчет долгосрочных тарифов, а также изменений, коснувшихся порядка расчета необходимой валовой выручки (НВВ) на базовый (первый) и дальнейшие годы долгосрочного периода регулирования.

В Методических указаниях приводится порядок расчета необходимой валовой выручки на содержание электрических сетей, порядок расчета необходимой валовой выручки на оплату технологического расхода (потерь) электроэнергии.

В отношении долгосрочных параметров регулирования, которые остаются неизменными в течение долгосрочного периода регулирования тарифов, можно выделить такое изменение: внесение в их число таких новых параметров, как величина технологического расхода (потерь) электрической энергии и уровень надежности и качества реализуемых товаров (услуг), устанавливаемый в соответствии с Основами ценообразования. До этого времени значения параметров относились к числу планируемых перед началом каждого года долгосрочного периода регулирования.

Для планируемых перед началом каждого года долгосрочного периода регулирования значений параметров расчета тарифов изменения коснулись формулировки, определяющей величину мощности, которая теперь определена не как «заявленная мощность», а как «величина мощности, в пределах которой сетевая организация принимает на себя обязательства обеспечить передачу электрической энергии потребителям услуг в соответствии с Правилами недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг».

Внесен пункт, согласно которому при применении метода долгосрочной индексации темп роста одноставочного единого (котлового) тарифа ▸

на каждый год первого долгосрочного периода регулирования в рассматриваемом субъекте РФ не должен превышать темпа, установленного прогнозом социально-экономического развития РФ на соответствующий год, что позволяет сдерживать ежегодные темпы роста тарифов.

Изменен пункт, касающийся корректировки НВВ, устанавливаемой на очередной расчетный период регулирования. Теперь регулирующие органы вправе решать, учитывать ли фактические значения отклонений параметров расчета тарифов за истекший период текущего года долгосрочного периода регулирования.

В расчете НВВ содержание сетей изменения коснулись индекса эффективности подконтрольных расходов, который теперь устанавливается в пределах от 1 % до 3 % от уровня подконтрольных расходов текущего года долгосрочного периода регулирования, тогда как ранее пределы составляли от 1 % до 2,5 %. В соответствии с требованиями постановления Правительства РФ № 1178 от 29 декабря 2011 г., для организаций, в которых рост подконтрольных расходов на единицу количества активов, необходимых для регулируемой деятельности, в год перехода к регулированию тарифов методом долгосрочной индексации по отношению к предыдущему году более чем в 2 раза превышает прогнозный индекс потребительских цен на первый год планирования, индекс эффективности в течение 1-го периода долгосрочного планирования устанавливается на уровне 3 %.

Изменения внесены в порядок расчета расходов на финансирование капитальных вложений из прибыли при определении неподконтрольных расходов. До этого подобные расходы не могли превышать 12 % от НВВ в целом, определяемой по соответствующим формулам. Согласно новому документу, расходы на финансирование капитальных вложений не могут превышать 12 % от НВВ, уменьшенной на сумму различных дополнительных технологических и финансовых расходов. К неучитываемым расходам относятся расходы на оплату технологического расхода (потерь) электроэнергии, расходы на финансирование капвложений из прибыли и налога на прибыль на капитальные вложения, расходы на оплату услуг по передаче электрической энергии по ЕНЭС и по сетям территориальных сетевых организаций, возврат заемных средств, направляемых на финансирование капвложений, и расходы, связанные с арендой объектов электросетевого хозяйства, используемых для осуществления регулируемой деятельности, в том числе по договорам финансовой аренды (лизинга). Это уменьшает приемлемые размеры расходов на финансирование капитальных вложений из прибыли и также позволяет в конечном итоге повлиять на размеры тарифов на услуги.

Методическими указаниями дополняется определение понижающего (повышающего) коэффициента надежности и качества, используемого при расчете НВВ, и корректирующего необходимую валовую выручку сетевой организации с учетом надежности и качества производимых (реализуемых) товаров (услуг) на отдельно взятый год и определяемого в процентах в соответствии с Методическими указаниями по расчету и применению понижающих (повышающих) коэффициентов. ■

Основные изменения, внесенные в Методические указания по расчету тарифов на услуги по передаче электрической энергии, устанавливаемых с применением метода долгосрочной индексации необходимой валовой выручки

Основные изменения			
Долгосрочные параметры регулирования	Параметры, планируемые перед началом каждого года долгосрочного периода регулирования	Расчет необходимой валовой выручки на содержание сетей	Общие корректировки
Внесены такие новые параметры, как величина технологического расхода (потерь) электрической энергии и уровень надежности и качества реализуемых товаров (услуг), устанавливаемый в соответствии с Основами ценообразования. Ранее значения параметров относились к числу планируемых перед началом каждого года долгосрочного периода регулирования (в отношении долгосрочных параметров регулирования, которые остаются неизменными в течение долгосрочного периода регулирования тарифов).	Изменения коснулись формулировки, определяющей величину мощности, которая теперь определена не как «заявленная мощность», а как «величина мощности, в пределах которой сетевая организация принимает на себя обязательства обеспечить передачу электрической энергии потребителям услуг в соответствии с Правилами недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг».	Изменения связаны с индексом эффективности подконтрольных расходов, который теперь устанавливается в пределах от 1 % до 3 % от уровня подконтрольных расходов текущего года долгосрочного периода регулирования. Ранее пределы составляли от 1 % до 2,5 %. Для организаций, в которых рост подконтрольных расходов на единицу количества активов, необходимых для регулируемой деятельности, в год перехода к регулированию тарифов методом долгосрочной индексации по отношению к предыдущему году более чем в 2 раза превышает прогнозный индекс потребительских цен на первый год планирования, индекс эффективности в течение 1–го периода долгосрочного планирования устанавливается на уровне 3 %.	Внесен пункт, согласно которому при применении метода долгосрочной индексации темп роста одноставочного единого (котлового тарифа) на каждый год первого долгосрочного периода регулирования в рассматриваемом субъекте РФ не должен превышать темпа, установленного прогнозом социально-экономического развития РФ на соответствующий год, что позволяет сдерживать ежегодные темпы роста тарифов. Также изменен пункт, касающийся корректировки НВВ, устанавливаемой на очередной расчетный период регулирования. Теперь регулирующие органы вправе решать, учитывать ли фактические значения отклонений параметров расчета тарифов за истекший период текущего года долгосрочного периода регулирования. Изменения внесены в порядок расчета расходов на финансирование капвложений из прибыли при определении неподконтрольных расходов.

Подъем с переворотом: Таможенный союз ставит задачу «дефолта» проблем безопасности лифтов

В апреле 2013 г. вступит в силу Технический регламент Таможенного союза 011/2011 «Безопасность лифтов». Это новый законодательный «продукт» партнерских отношений стран – членов Таможенного союза преследует стратегическую цель – повышение уровня безопасности «вертикального транспорта».

Технический регламент Таможенного союза (ТР ТС) 011/2011 «Безопасность лифтов» был принят осенью прошлого года, о чем свидетельствует решение Комиссии Таможенного союза № 824 от 18 октября. Комиссией утверждены также два перечня стандартов: в один из них вошли документы, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований ТР ТС 011/2011; во втором перечне содержатся стандарты, включающие в себя правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований указанного ТР ТС.

Технический регламент разработан в целях защиты жизни и здоровья человека и имущества, а также гармонизации с Директивой 95/16 ЕС от 29 июня 1995 г. Он содержит правила обращения товара на рынке, в том числе маркировку, основные требования безопасности, обеспечение соответствия требованиям безопасности, правила подтверждения соответствия. Кроме того, техрегламент призван устранить дублирование и противоречия между документами государств – членов Таможенного союза.

Как уже было отмечено, регламент вступит в силу 18 апреля 2013 г. До 1 января 2015 г. допускается производство, выпуск в обращение продукции в соответствии с обязательными требованиями, ранее установленными нормативными правовыми актами Таможенного союза или законодательством отдельного члена союза на его территории. Такая продукция будет маркироваться национальным знаком соответствия, а выпущенная в соответствии со стандартом ТС – единым знаком обращения продукции на рынке государств – членов Таможенного союза.

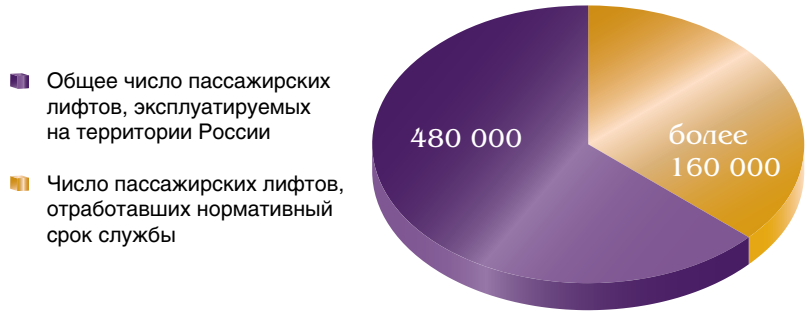
Если сравнивать Технический регламент с Директивой 95/16 ЕС от 29 июня 1995 г., то можно сказать, что принятый документ характеризуется более жесткими процедурами соответствия для лифтов. Лифты, введенные в эксплуатацию до вступления в силу ТР ТС 011/2011 и не отработавшие назначенный срок службы, должны быть приведены в соответствие с положениями технического регламента до окончания назначенного срока службы.

Статья 1 техрегламента устанавливает область применения документа. Его действие распространяется на все лифты и устройства их безопасности. Нормы не распространяются на подъемные машины, предназначенные для использования в шахтах горной и угольной промышленности; на плавучих средствах; на платформах для разведки и бурения на море; на летательных аппаратах, а также на лифты с зубчато-реечным или винтовым механизмом подъема и специального назначения для военных целей.

В ст. 2 ТР ТС дается словарь терминов и определений, применяемых в регламенте.

Статья 3 определяет Правила обращения лифтов и устройств их безопасности. Все устройства должны комплектоваться сопроводительной документацией. Она включает в себя: руководство (инструкцию) по эксплуатации; паспорт; монтажный чертеж; принципиальную электрическую схему с перечнем элементов, а для гидравлических лифтов – еще и принципиальную гидравлическую схему, копию сертификата на лифт, устройство безопасности, противопожарные двери.

На кабину лифта или внутрь его наносится информация: наименование изготовителя



Общее число пассажирских лифтов, эксплуатируемых на территории России

Число пассажирских лифтов, отработавших нормативный срок службы

Если сравнивать Технический регламент с Директивой 95/16 ЕС от 29 июня 1995 г., то можно сказать, что принятый документ характеризуется более жесткими процедурами соответствия для лифтов.

и (или) его товарный знак; идентификационный (заводской) номер; год изготовления. На устройство безопасности наносится информация о наименовании изготовителя с его товарным знаком и идентификационный номер.

Для обеспечения безопасности лифта при проектировании, изготовлении, монтаже и в течение назначенного срока службы предусматриваются средства и (или) меры для выполнения общих требований безопасности, говорится в ст. 4 регламента.

Работы по установке и эксплуатации лифта должны проводиться квалифицированным персоналом.

По истечении назначенного срока службы не допускается использование лифта по назначению без проведения оценки соответствия. При отсутствии в паспорте лифта, введенного в эксплуатацию до вступления в силу ТР ТС 011/2011, сведений о назначенном сроке службы, этот срок устанавливается равным 25 годам со дня ввода его в эксплуатацию.

Подтверждение соответствия лифта и его устройств безопасности требованиям ТР ТС 011/2011 осуществляется в форме обязательной сертификации. Сертификацию лифта и устройств безопасности осуществляет орган по сертификации, аккредитованный в установленном порядке, на основании договора с заявителем.

При прохождении сертификации заявитель представляет для испытаний смонтированный лифт разового изготовления, типовой образец единовременно изготавливаемой партии лифтов или типовой образец типоразмерного ряда лифтов серийного производства и необходимый пакет документов. Результат идентификации – отнесение или неотнесение продукции к объекту технического регулирования ТР ТС.

Лифты, введенные в эксплуатацию до вступления в силу ТР ТС 011/2011 и не отработавшие назначенный срок службы, должны быть приведены в соответствие с положениями технического регламента до окончания назначенного срока службы.

Сертификат соответствия и его приложения должны содержать сведения о типе (модели), изготовителе, стране происхождения лифта и следующих узлов и устройств безопасности лифта: лебедки; гидроагрегата (для гидравлического лифта); системе управления (контроллере); привода дверей кабины; замков дверей шахты; ловителей; ограничителе скорости; буфере; гидроаппарате безопасности.

Оценка соответствия требованиям регламента смонтированного на объекте лифта осуществляется в форме декларирования соответствия. Заявка на декларирование подается в аккредитованную испытательную лабораторию. Оценка соответствия в течение назначенного срока службы осуществляется в форме техосвидетельствования не реже одного раза в 12 месяцев уполномоченной на это организацией.

После того, как лифт и устройство безопасности получат разрешительные документы, их маркируют единым знаком обращения продукции на рынке государств – членов ТС. Это свидетельствует об их соответствии требованиям технического регламента.

Статья 8 определяет: «Государства – члены Таможенного союза обязаны предпринять все меры для ограничения, запрета выпуска в обращение лифтов и устройств безопасности лифтов на таможенной территории, представляющих опасность для жизни и здоровья граждан». ■

Вопрос-ответ: законодательные инициативы в области промышленной и энергетической безопасности

На вопросы отвечают специалисты Западно-Уральского управления Ростехнадзора.

Вопрос: Какую законодательную основу имеет под собой информация о том, что Ростехнадзор может получить право накладывать «оборотные» штрафы, при том что у инспекторов сохранятся полномочия без суда останавливать работу предприятий на 90 дней?

Ответ: Минэкономразвития РФ подготовило поправки в ст. 9.1 Кодекса об административных правонарушениях (КоАП), устанавливающую наказания за нарушение правил промышленной безопасности. Согласно этому, инспектора Ростехнадзора смогут накладывать оборотные штрафы на предприятия за грубые нарушения правил промышленной безопасности. Грубыми считаются нарушения, приведшие к «возникновению непосредственной угрозы жизни или здоровью людей».

Штраф будет составлять от 0,01 до 0,03 % годовой выручки правонарушителя «от реализации товара (работы, услуги) по итогам финансового года, предшествующего совершению правонарушения».

Из законопроекта также следует, что у инспекторов останется право приостанавливать работу предприятий на 90 дней без решения суда, если нарушение было негрубым. Сейчас правом налагать оборотные штрафы за серьезные нарушения законодательства о защите конкуренции наделена Федеральная антимонопольная служба. Но ее санкции существеннее: 1-15 % выручки компании на рынке, где совершено нарушение.

Вместе с тем бизнес сможет оспаривать решение о наложении штрафа в суде.

Данные поправки подготовлены по поручению Правительства. Действующая с 2011 г. редакция ст. 9.1 позволяет Ростехнадзору без решения суда на 90 дней приостанавливать деятельность предприятий, не соблюдающих правила промышленной безопасности.

Специалисты Минэкономразвития предварительно обсуждали законопроект с Ростехнадзором и Следственным комитетом. Причем, стоит отметить, что Ростехнадзор предлагал ввести уголовную ответственность для менеджмента и распространить штрафы на акционеров, однако Минэкономразвития выступило против данной инициативы. На текущий момент документ находится в стадии разработки.

Вопрос: Согласно новым законодательным требованиям, работодатель обязан ежегодно обеспечивать реализацию мероприятий по улучшению условий труда, в том числе разработанных по результатам аттестации рабочих мест по условиям труда, и оценки уровней профессиональных рисков. Каков перечень данных мероприятий?

Ответ: Типовой перечень мероприятий по охране труда закреплен приказом Минздравсоцразвития РФ № 181н «Об утверждении Типового перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков» от 01.03.2012 г.

Согласно документу, в Перечень включены, в частности, следующие мероприятия:

- устройство новых или модернизация имеющихся средств коллективной защиты работников от воздействия опасных и вредных производственных факторов;
- внедрение или модернизация технических устройств, обеспечивающих защиту работников от поражения электротоком;
- механизация работ при складировании и транспортировке сырья, оптовой продукции и отходов производства;
- приведение уровней естественного и искусственного освещения на рабочих местах в соответствие с действующими нормами;
- приобретение и монтаж установок (автоматов) для обеспечения работников питьевой водой.

Финансирование мероприятий по улучшению условий и охраны труда работодателями (за исключением государственных унитарных предприятий и федеральных учреждений) осуществляется в размере не менее 0,2 % суммы затрат на производство продукции.

Вопрос: Одно из последних нововведений в сфере государственной политики, направленной на повышение энергоэффективности экономики – утверждение регламента о госнадзоре за соблюдением принятия программ в области энергосбережения. Расскажите, пожалуйста, какие конкретные инициативы декларирует документ?

Ответ: Действительно, руководитель Ростехнадзора Николай Кутьин подписал приказ об утверждении Административного регламента по исполнению Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору государственной функции по осуществлению государственного контроля и надзора за соблюдением юридическими лицами требования о принятии программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

В частности, речь идет о юридических лицах, в уставных капиталах которых доля (вклад) РФ, субъекта РФ, муниципального образования составляет более чем 50 % и (или) в отношении которых РФ, субъект РФ, муниципальное образование имеют право прямо или косвенно распоряжаться более чем 50 % общего количества голосов, приходящихся на голосующие акции (доли), составляющие уставные капиталы таких юридических лиц, государственными и муниципальными унитарными предприятиями, государственными и муниципальными учреждениями, государственными компаниями, государственными корпорациями, а также юридическими лицами, имущество которых либо более чем 50 % акций или долей в уставном капитале которых принадлежит государственным корпорациям.

Документ подписан в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации № 373 «О разработке и утверждении административных регламентов исполнения государственных функций и административных регламентов предоставления государственных услуг» от 16.05.2011 г.

Согласно приказу, центральный аппарат Ростехнадзора должен осуществлять общую координацию, методическое обеспечение и организацию технического контроля и надзора за соблюдением организациями с участием государства или муниципального образования требования о принятии программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Кроме того, организует сбор, анализ и обмен информацией об основных результатах деятельности по контролю и надзору за соблюдением организациями с участием государства или муниципального образования требования о принятии программ и о выявленных нарушениях требований законодательства в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Исполнение государственной функции осуществляется в отношении организаций, обязанных соблюдать требования об оснащенности приборами учета используемых энергетических ресурсов, путем проведения плановых и внеплановых проверок.

Субъектами проверки являются:

1. Органы государственной власти, органы местного самоуправления, наделенные правами юридических лиц.

2. Организации с участием государства или муниципального образования.

3. Организации, осуществляющие регулируемые виды деятельности.

Результатами исполнения государственной функции являются: составление акта проверки, выдача предписания об устранении выявленных нарушений с указанием срока их устранения, выдача протокола об административном правонарушении, выдача постановления о назначении административного наказания, сообщает пресс-служба Ростехнадзора.

В марте текущего года состоялось заседание Общественного совета при Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. В ходе заседания были рассмотрены предложения по внесению изменений в Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

Справка. О проверках

Исполнение Ростехнадзором государственной функции по осуществлению контроля и надзора за соблюдением юридическими лицами требования о принятии программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности осуществляется в отношении организаций, обязанных соблюдать требования об оснащенности приборами учета используемых энергетических ресурсов, путем проведения плановых и внеплановых проверок.

Субъектами проверки являются:

1. Органы государственной власти, органы местного самоуправления, наделенные правами юридических лиц.

2. Организации с участием государства или муниципального образования.

3. Организации, осуществляющие регулируемые виды деятельности.

Результатами исполнения государственной функции являются: составление акта проверки, выдача предписания об устранении выявленных нарушений с указанием срока их устранения, выдача протокола об административном правонарушении, выдача постановления о назначении административного наказания, сообщает пресс-служба Ростехнадзора.

Вопрос: На сегодняшний день активизированы инициативы по совершенствованию Закона «О промышленной безопасности». Какие нововведения ожидаются в этой сфере?

Ответ: Вопрос, касающийся модернизации федерального законодательства в области промышленной безопасности, который поднимался уже неоднократно на самых различных уровнях, в настоящее время получает свое постепенное разрешение. В марте текущего года состоялось заседание Общественного совета при Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. В ходе заседания были рассмотрены предложения по внесению изменений в Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». Участники заседания одобрили совместную с рядом научных и экспертных организаций инициативу по выработке предложений, направленных на совершенствование федерального законодательства в области промышленной безопасности. Обобщенные предложения, высказанные на заседаниях Совета и комиссий направлены Председателю Общественного совета при Ростехнадзоре для доклада руководству Службы. К этому же сроку Президиум Общественного совета при Ростехнадзоре решил вопрос о создании рабочей группы по участию в разработке законопроектов в области промышленной безопасности. Ее работа будет скоординирована с учетом взаимодействия с отраслевыми управлениями центрального аппарата Ростехнадзора. Помимо прочего, члены Общественного совета решили рекомендовать Ростехнадзору при выработке новых механизмов регулирования в области промышленной безопасности учитывать особенности функционирования критически важных и потенциально опасных объектов инфраструктуры Российской Федерации, а также вопросы обеспечения защищенности этих объектов от угроз техногенного и природного характера. Основная цель законодательной «реконструкции» – совершенствование контрольно-надзорных и разрешительных функций и оптимизация представления государственных услуг, оказываемых Ростехнадзором.

Вопрос: Приказом № 44 Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 18.01.2012 г. утверждены Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Положение о применении нарядов-допусков при выполнении работ повышенной опасности на опасных производственных объектах горно-металлургической промышленности». Какие виды работ повышенной опасности регулирует документ?

Ответ: Настоящие Федеральные нормы и правила разработаны в соответствии с Федеральным законом № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 г., распространяются на работы повышенной опасности, выполняемые на опасных производственных объектах горно-металлургической промышленности.

К работам повышенной опасности, в частности, относятся:

- ремонтные, монтажные, наладочные и строительные работы, выполняемые персоналом цехов, работы по подъему, спуску и перемещению тяжеловесных и крупногабаритных предметов при отсутствии подъемных кранов соответствующей грузоподъемности, а также при транспортировке негабаритных и неустойчивых грузов; работы по ремонту крупногабаритного оборудования высотой 2 м и более; ремонтно-строительные, малярные и монтажные работы на высоте 2 м и более от пола без инвентарных лесов и подмостей;

- обслуживание светильников с галереи мостовых кранов и кран-балок;

- работы по разборке (обрушению) зданий и сооружений, а также по укреплению и восстановлению аварийных частей и элементов зданий и сооружений; электросварочные работы снаружи и внутри емкостей, работы в закрытых резервуарах, цистернах, тоннелях, ямах и дымоходах, где возможно отравление и удушье работающих внутри горячей печи; работы по вскрытию сосудов и трубопроводов, работающих под давлением;

- работы по испытанию сосудов, работающих под давлением;

- работы по сливу легковоспламеняющихся жидкостей, кислот и щелочей из цистерн и других емкостей при отсутствии специального оборудования сливных эстакад с механизированными средствами слива;

- ремонтные работы на аммиачных станциях, кислородных и аммиачных трубопроводах;

- работы по очистке и ремонту воздуховодов, фильтров и вентиляторов вытяжных систем гальванических цехов, химических лабораторий, складов и других помещений, в которых применяются и хранятся сильнодействующие химические и другие вещества;

- работы по ремонту стационарных и переносных ацетиленовых генераторов;

- работы по ремонту, окраске производственного оборудования, зданий, сооружений, грузоподъемных кранов и очистке крыш от снега при отсутствии ограждений;

- земляные работы, а также работы в зоне расположения энергетических сетей, трубопроводов сжатого воздуха, газа и жидкого топлива;

- рытье котлованов и траншей глубиной более 1,5 м и производство работ в них.

Лица, ответственные за безопасное производство работ:

- лицами, ответственными за правильную организацию и безопасное производство работ повышенной опасности, являются: выдающий наряд-допуск, допускающий к работе по нарядам-допускам, производитель работ, исполнители работ (члены бригады).

Наряд-допуск выдается до начала производства работ повышенной опасности. Перечень должностей, имеющих право выдачи нарядов-допусков, утверждается техническим руководителем организации.

Лицо, выдавшее наряд-допуск, назначает допускающего(-их) к работе и несет ответственность за инструктаж и безопасность производства работ, правильность и полноту указанных в наряде-допуске мер безопасности и соответствие квалификации исполнителей порученной работе. ■

Пермский край
Удмуртская Республика
Кировская область

Западно-Уральское управление Ростехнадзора:

Награждение победителей конкурса «Промышленная и экологическая безопасность - 2011» в Удмуртской Республике

30 марта 2012 г. состоялось награждение победителей межрегионального ежегодного конкурса «Промышленная и экологическая безопасность – 2011» в Удмуртской Республике.

Памятные знаки победителям конкурса вручили участники редакционной коллегии журнала «Промышленная и экологическая безопасность» Ильдар Ильшатович Бикбулатов (заместитель Председателя Правительства Удмуртской Республики), Сергей Петрович Денисов (и.о. заместителя руководителя Западно-Уральского управления Ростехнадзора (удмуртские территориальные отделы)), Борис Иванович Шапкин (начальник Удмуртского территориального отдела по надзору за общепромышленной безопасностью и государственного строительного надзора Западно-Уральского управления Ростехнадзора) и Рушана Ханифовна Рябова (директор издательства журнала «Промышленная и экологическая безопасность»).

Ильдар Ильшатович Бикбулатов поблагодарил победителей конкурса «Промышленная и экологическая безопасность» за их вклад в охрану окружающей среды, организацию безопасного труда в промышленности. Он сказал: «Снижение негативного техногенного воздействия на окружающую среду и человека должно быть приоритетом не только для государства, но и для бизнеса. И ваш опыт убедительно подтверждает этот тезис».

Сергей Петрович Денисов в свою очередь отметил такую важную составляющую повышения промышленной безопасности, как информационная деятельность. В связи с этим он сказал, что цель конкурса – популяризация и пропаганда высокой культуры производства. «Очень важно, чтобы ваш опыт стал достоянием всех хозяйствующих субъек-

РОАО «Удмуртгаз» (главный инженер – ВОСТРИКОВ Виктор Иванович) в номинации «За большой вклад в повышение безопасности газоснабжения и доступности энергоресурсов для потребителей Удмуртской Республики»

ООО «Удмуртэнергонефть» (управляющий директор – ШУЛЬГИН Андрей Николаевич) в номинации «За высокий уровень инновационной активности в области развития современного энергоменеджмента»

ООО «Башнефть-Удмуртия» (генеральный директор – ЛАХИН Сергей Алексеевич) в номинации «За высокую эффективность работы в области охраны окружающей среды и повышения уровня обеспечения населения и экономики Удмуртской Республики нефтепродуктами»

тов, эксплуатирующих опасные производственные объекты как в Удмуртской Республике, так и в Российской Федерации. В этом плане журнал «Промышленная и экологическая безопасность», который распространяется в шести субъектах Российской Федерации Приволжского Федерального округа, является эффективным инструментом по информационному решению этой задачи».

НП СРО «Строитель» (директор – ХОДЫРЕВ Александр Григорьевич) в номинации «За большой вклад в организацию системы саморегулирования в строительной отрасли Удмуртской Республики»

Горьковская железная дорога – филиал ОАО «РЖД» по Ижевскому региону (заместитель начальника – ЛАПШИН Александр Аркадьевич) в номинации «За содействие в развитии интегрированной системы безопасности железнодорожного транспорта»

ООО «Удмуртская птицефабрика» (заместитель генерального директора по техническим вопросам – БАРАНОВ Сергей Алексеевич) в номинации «За инновационную активность в сфере охраны труда, развития системы промышленной и экологической безопасности»

ОАО «Свет» (генеральный директор – КУСКОВ Владимир Николаевич) в номинации «За эффективное развитие современной системы менеджмента в области промышленной и экологической безопасности»

АОУ СПО УР «Техникум радиоэлектроники и информационных технологий» (директор – ИЛЬИН Юрий Петрович) в номинации «За большой вклад в обучение, переподготовку и повышение профессионального уровня специалистов, занятых в реальном секторе экономики региона»

МУП ЖКХ г. Можги (директор – ЕЛЕОНСКИЙ Михаил Харлампьевич) в номинации «За эффективную организацию работы в сфере подготовки жилищно-коммунального комплекса к отопительно-зимнему периоду»

ООО «Технические газы» (директор – ВИНОГРАДОВ Александр Константинович) в номинации «За эффективное управление промышленными рисками и комплексную политику в сфере охраны труда»

ОАО «Ижсталь» (технический директор – ТЮРИН Юрий Александрович) в номинации «За системную стратегию в области модернизации и обновления основных производственных фондов»

ООО «Прикампромпроект» (генеральный директор – СЕМЕНОВ Владимир Александрович) в номинации «За инновационный подход к системе реализации решений в области проектирования»

По решению редакционной коллегии журнала «Промышленная и экологическая безопасность» были вручены благодарственные письма:

МЕДВЕДЕВУ Сергею Николаевичу, директору ООО «Стрела», «За информационную открытость, активное участие в работе журнала «Промышленная и экологическая безопасность» и большой вклад в повышение производственной культуры в Удмуртской Республике»;

МУСИНОВУ Сергею Васильевичу, генеральному директору ОАО «Сарапульский электрогенераторный завод», «За активное участие в работе журнала «Промышленная и экологическая безопасность», большой вклад в повышение производственной культуры в Удмуртии».

Прогрессивный опыт в области риск-менеджмента

Многолетний опыт работы ООО «Удмуртская птицефабрика», входящего в состав агрохолдинга ООО «КОМОС ГРУПП», можно по праву назвать уникальным – это не только единственная специализированная бройлерная птицефабрика в масштабах Удмуртской Республики, предприятие входит в состав 30 наиболее крупных и эффективных производителей сельхозпродукции России.

ООО «Удмуртская птицефабрика» – победитель конкурса «Промышленная и экологическая безопасность – 2011» в номинации:
«За инновационную активность в сфере охраны труда, развития системы промышленной и экологической безопасности»

Каждое направление работы ООО «Удмуртская птицефабрика» осуществляется на основе эффективных подходов. Этот принцип характерен и для таких значимых сфер, как управление промышленной и экологической безопасностью, охраной труда. Политика в этой области соответствует самым жестким стандартам качества и требованиям современных регламентов. О ее специфике рассказывает заместитель генерального директора по техническим вопросам Баранов Сергей Алексеевич.

- ООО «Удмуртская птицефабрика» демонстрирует высокие результаты в промышленной и экологической безопасности, охраны труда. За счет чего?

- Действительно, этим вопросам руководство ООО «Удмуртская птицефабрика» уделяет самое пристальное внимание. Такая политика позволяет выстраивать работу в четком соответствии с законодательными требованиями, создавать условия для качественной, безопасной и стабильной деятельности. Говоря о Системах управления промбезопасностью и охраной окружающей среды, следует отметить, они носят многоступенчатый характер, что способствует эффективности управления рисками. Приведу основные их компоненты:

- мероприятия в области экологии и безопасности производства;
- обучение специалистов;
- определение рисков;
- обеспечение готовности к ЧС;
- мониторинг;
- корректирующие меры, устранение несоответствий.

БАРАНОВ Сергей Алексеевич, заместитель генерального директора по техническим вопросам ООО «Удмуртская птицефабрика»

За последнее время в рамках этой работы реализован ряд экопроектов. Они направлены на внедрение наукоемких, экологически чистых технологий: на уменьшение выбросов в атмосферу, качественную переработку отходов производства, сбережение питьевой воды, уменьшение и обезвреживание загрязняющих вредных веществ промстоков.

- Какова специфика работы в сфере охраны труда?

- Политика охраны труда реализуется по нескольким направлениям. Одно из них – аттестация рабочих мест по условиям труда. В 2009 г. проведена аттестация 47 рабочих мест (частично ветблок, котельная № 1, зона А, зона Б), в 2010 г. – 87 рабочих мест (транспортный цех, цех инкубации, кормоцех), в 2011 г. – 84 рабочих мест (ветлаборатория, транспортный цех, цех убоя, котельная цеха убоя).

- Какая работа ведется по обновлению основных фондов?

- Модернизация основных фондов – один из серьезных приоритетов работы. В этой сфере за последнее время реализованы следующие проекты:

- ликвидация аммиачно-холодильных установок в цехе убоя и переработки птицы, введен в эксплуатацию склад-холодильник, где в качестве хладагента используется безопасный фреон;

- реконструкция корпусов с заменой технологического оборудования на современное, отвечающее требованиям охраны труда и безопасности;

- начата реконструкция канализационных очистных сооружений.

- Какие цели ставятся на перспективу?

- Ключевая цель в сфере охраны труда – обеспечение безопасности и охраны здоровья работников за счет улучшения условий труда, предупреждения несчастных случаев и профзаболеваний. Для управления промрисками ставится задача жесткого соблюдения законодательных требований. Приоритет природоохранной политики – минимизация воздействия на окружающую среду, рациональное использование ресурсов, совершенствование экодеятельности. ■

Участок упаковки продукции «Глазовская птица»

Удмуртская Республика, г. Глазов, ул. 70 лет Октября, д. 13а, тел./факс: (34141) 3-87-00, e-mail: itupf@udm.net

на правах рекламы

Полвека надежной работы

В апреле текущего года Ижевская дистанция электроснабжения Горьковской дирекции инфраструктуры Горьковской железной дороги – филиала ОАО «Российские железные дороги» отмечает 50-летие со дня основания. Юбилейную дату предприятие встречает с положительными результатами деятельности – оно занимает лидирующие позиции на сети дорог по оценке качества содержания контактной сети.

КЕЛЬДЫШЕВ Алексей Викторович, начальник Ижевской дистанции электроснабжения Горьковской дирекции инфраструктуры ГЖД – филиала ОАО «РЖД»

Вехи истории

История Ижевской дистанции электроснабжения, берущая начало в 1920-х гг. неразрывно связана с историей развития народного хозяйства страны и, в частности, железной дороги Казань – Екатеринбург. Но официально предприятие было организовано 14 апреля 1962 г. Приказом начальника Горьковской железной дороги № 72/Н для надежной и экономичной эксплуатации устройств энергоснабжения и энергетики, ремонта устройств электрификации и энергетического хозяйства, обеспечивающих бесперебойную работу и безопасность движения поездов. Предприятие отвечало за электроснабжение участков Дружинино – Кизнер, Сарапул – Сайгатка, Агрыз – Зилай, Ижевск – Воткинск, Ижевск – Кильмезь, Амзя – Нефтекамск, также в его состав входили районы электрических сетей на станциях Красноуфимск, Янаул, Сарапул, Агрыз и Ижевск, мастерские пункты на станциях Чернушка, Кизнер, Игра и ремонтно-ревизионный цех станции Агрыз.

Второй этап развития Ижевской дистанции связан с электрификацией южного хода Горьковской железной дороги, которая началась в 1979 г. с участка Дружинино – Янаул. В 1980 г. в составе Ижевского отделения дороги создан Красноуфимский участок электроснабжения, спустя два года – Сарапульский объединенный участок электроснабжения. Первый электровоз прибыл на станцию Красноуфимск уже в феврале 1981 г., на станцию Сарапул – в декабре 1983 г., а в ноябре 1984 г. поезд на электротяге ушел от станции Кизнер в сторону Агрыза, месяц спустя завершена электрификация участка от Кизнера до Дружинино.

В связи с ростом объема перевозок народнохозяйственных грузов в конце 1980-х гг. встала необходимость электрификации участка Агрыз – Ижевск. Работниками дистанции в короткие сроки были проведены работы по монтажу опор контактной сети и контактной подвески, и в ноябре 1990 года на станцию Ижевск впервые на электровозной тяге прибыл поезд из Москвы.

В 1996 г. в состав Ижевской дистанции вошла Сарапульская дистанция электроснабжения. В 2011 г. в связи с реформированием ОАО «РЖД» была создана Горьковская дирекция инфраструктуры ГЖД – филиала РЖД, в состав которой в качестве подразделения вошла и Ижевская дистанция электроснабжения.

Чтобы крутилось колесо

В настоящее время Ижевская дистанция электроснабжения на самом высоком профессиональном уровне выполняет возложенные на нее стратегические задачи – обеспечение бесперебойного электроснабжения устройств инфораструктуры ж/д транспорта и электроподвижного состава. Предприятие является одним из наиболее крупных на сети дорог:

Верховая диагностика контактной подвески

на правах рекламы

Тяговая подстанция Куеда

в его составе 8 районов контактной сети, 10 тяговых подстанций с общей мощностью установленных тяговых трансформаторов 870 тыс. кВА, 2 района электроснабжения с мастерскими пунктами, 2 ремонтно-ревизионных участка, дистанционная мастерская и энергодиспетчерская группа. Эксплуатационная длина участков, обслуживаемых Ижевской дистанцией электроснабжения, составляет более 700 км.

50-летие предприятие встречает с положительными результатами: в 2011 г. на 100 % выполнен запланированный капитальный ремонт, полностью освоены инвестиции, не допущено в работе событий и браков. Третий год подряд Ижевская дистанция электроснабжения завершает без событий – сбоев в обеспечении электроснабжения контактной сети, ведущих к задержкам поездов и доставке грузов, что свидетельствует о высоком качестве ее работы.

- Наша главная задача – обеспечение бесперебойного электроснабжения железнодорожных обустройств, или, говоря профессиональным языком, «чтобы колесо крутилось», – отмечает начальник Ижевской дистанции электроснабжения А.В. Кельдышев. – В связи с этим последние 4 года посвящены активной модернизации основных активов, в частности замене старотипного оборудования на более современное и надежное в эксплуатации. Поэтапно осуществляется модернизация тяговых подстанций с внедрением систем неразрушающего контроля.

При поддержке руководства службы электрификации и электроснабжения Горьковской дирекции инфраструктуры ГЖД – филиала ОАО «РЖД» предприятие динамичными темпами обновляет парк спецтехники: если в 2009 г. уровень износа парка составлял 69 %, то сегодня данный показатель не превышает 50 %.

Безопасность труда – на первом месте

Поскольку охрана и обеспечение безопасности труда является приоритетом Ижевской дистанции электроснабжения, предприятие в числе первых в Удмуртии внедрило индивидуальные экранирующие комплекты спецодежды, применяемые для исключения электротравм от наведенного напряжения и защиты от опасных и вредных факторов при работе на контактной сети. Данный вид спецодежды является последней разработкой в области индивидуальных средств защиты, воплотившей в себе передовой мировой опыт. 200 человек персонала, задействованного на электротехнических работах, обеспечены комплектами, стоимость которых за единицу составляет порядка 40 тыс. рублей.

В целях обеспечения безопасности труда специалистами предприятия разработано и в экспериментальном режиме введено в эксплуатацию на станции Чернушка устройство, позволяющее снимать наведенное напряжение в контактной сети в зоне работ персонала.

Для обеспечения надежности технологического процесса, роста производительности труда и повышения степени безопасности труда на узловой станции Агрыз в 2011 г. выполнена модернизация системы наружного освещения. В основе проекта – применение интеллектуальной системы освещения, состоящей из 807 светильников с автоматическим включением на определенном участке, что позволяет повысить качество осмотра прибывшего на станцию состава, избежать лишних энергозатрат и обеспечить в ночное время хорошую видимость на участке прибытия поезда.

- Рост уровня безопасности труда напрямую зависит от работы по повышению квалификации как обслуживающего персонала, так и инженерно-технических работников и руководящего состава, – отмечает начальник предприятия. – Ежегодно сотрудники Ижевской дистанции электроснабжения проходят обучение на базе республиканских учебных заведений железнодорожного профиля, в Российской академии путей сообщения в Москве. Только за 2011 г. 40 монтеров повысили свой квалификационный разряд.

Традиционно между подразделениями Ижевской дистанции электроснабжения проводятся конкурсы профмастерства, по итогам которых происходит отбор лучших специалистов для участия в конкурсе между подразделениями РЖД. В 2011 г. победителем среди коллективов бригад, смен, участков, смен структурных подразделений ОАО «РЖД» признан коллектив района контактной сети станции Чернушка Ижевской дистанции электроснабжения. ■

Пост секционирования с устройством защиты от наведенного напряжения

Технический износ ГТС снижает уровень безопасности в водохозяйственном комплексе

В период подготовки к весеннему половодью и пропуску паводков вопросы эксплуатационной надежности гидротехнических сооружений приобретают особую значимость. Должны быть обеспечены надежность и безопасность работы данных объектов, бесперебойная и экономичная работа технологического оборудования электростанций при соблюдении положения по охране окружающей среды. Особое внимание необходимо уделить обеспечению надежности работы противофильтрационных и дренажных устройств.

ЛОГИНОВ Вячеслав Васильевич,
начальник Удмуртского территориального отдела по надзору в энергетике и котлонадзору Западно-Уральского управления Ростехнадзора

Кроме того, ГТС должны удовлетворять нормативной документации по устойчивости, прочности, долговечности. Сооружения и конструкции, находящиеся под напором воды, а также их основания и примыкания должны соответствовать нормативным (проектным) показателям водонепроницаемости и фильтрационной прочности.

Гидротехнические сооружения должны предохраняться от повреждений, вызываемых неблагоприятными физическими, химическими и биологическими процессами, воздействием нагрузок и воды. Повреждения должны быть своевременно устранены.

Все напорные гидротехнические сооружения, находящиеся в эксплуатации более 25 лет, независимо от их состояния должны периодически подвергаться многофакторному исследованию с оценкой их прочности, устойчивости и эксплуатационной надежности с привлечением специализированных организаций.

По результатам исследований должны быть приняты меры к обеспечению технически исправного состояния гидротехнических сооружений и их безопасности.

На законодательном уровне

В 1997 г. введен в действие Федеральный закон «О безопасности гидротехнических сооружений». Главная цель введения закона – обеспечение защиты жизни, здоровья и имущества граждан, а также имущества предприятий, предотвращение разрушения зданий и сооружений, размыва почвы, опасных изменений уровня подземных вод и нанесения иного вреда вследствие аварий гидротехнических сооружений.

Обеспечение безопасности гидротехнических сооружений является обязанностью собственника этого сооружения и эксплуатирующей организации.

Действие Федерального закона распространяется на все гидротехнические сооружения, аварии которых могут создать чрезвычайные ситуации, сопровождающиеся угрозой жизни и здоровью людей, нарушением условий их труда и жизнедеятельности.

Обеспечение безопасности гидротехнических сооружений является обязанностью собственника этого сооружения и эксплуатирующей организации. Основные требования к обеспечению безопасности сооружений и важнейшие обязанности собственников и эксплуатирующих организаций.

Обязательным условием утверждения проекта гидротехнического сооружения, ввода сооружения в эксплуатацию, эксплуатации и вывода его из эксплуатации является декларирование безопасности.

Понятие «декларирование» включает разработку декларации безопасности гидротехнического сооружения, представление их в органы государственного надзора для проведения государственной экспертизы декларации безопасности и ее утверждения. Декларация безопасности ▸

является основным документом, обосновывающим безопасность гидротехнических сооружений, их соответствие критериям безопасности, проекту, действующим техническим нормам и правилам, а также определяющим характер и масштаб возможных аварийных ситуаций и меры по обеспечению безопасной эксплуатации.

Основными причинами аварий гидротехнических сооружений являются: неустойчивость основания, недостаточная пропускная способность водосбросов, недостаточная прочность различных конструктивных элементов, фильтрация воды через тело грунтовых сооружений.

Иногда повреждения и аварии гидротехнических сооружений возникают в начальный период их эксплуатации вследствие незавершенности строительных работ: на это обстоятельство обращено особое внимание при приемке гидротехнических сооружений в эксплуатацию. Известны случаи аварий гидротехнических сооружений через 30 лет и более после окончания строительства, когда сооружение, казалось бы, подтвердило полностью свою надежность.

Федеральный закон «О безопасности гидротехнических сооружений» и ПТЭ требуют, чтобы гидротехнические сооружения соответствовали критериям безопасности, нормативным (проектным) показателям по устойчивости, прочности, долговечности, а также водонепроницаемости и фильтрационной прочности.

Задача эксплуатационного персонала заключается в поддержании гидротехнических сооружений в работоспособном состоянии в течение всего срока службы; при этом необходимо своевременно заменять или реконструировать отдельные конструкции и системы с учетом объективных оценок их физического и морального износа.

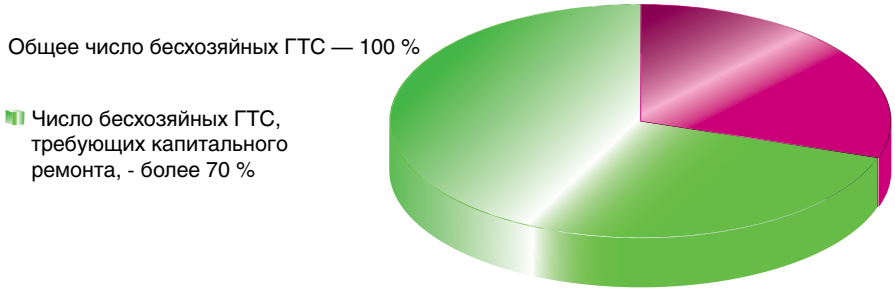
Как показывает опыт эксплуатации гидротехнических сооружений в нашей стране, по истечении определенного периода (в среднем 25 лет) процессы старения на ряде сооружений могут приобретать интенсивный характер, что в свою очередь может привести сооружение к полному разрушению.

Преобладающими аварийными дефектами являются полное разрушение отдельных элементов сооружений, образование дефектов, нарушающих нормальную работу конструкции сооружения; нарушение стыковых соединений, а также разрушение зон опирания, замковой части.

Опасными дефектами, вызывающими ухудшение эксплуатационных свойств в элементах конструкции гидротехнических сооружений, являются образующиеся трещины, размеры которых превышают предельно допустимые значения, установленные СНиП, отслоение защитного слоя бетона, коррозия бетона арматуры в виде высолов и ржавых потеков.

Можно сделать вывод, что нарушения стыковых соединений сборных элементов, разрывы и проломы стенок в различных зонах, трещины, сдвижка и просадка элементов относительно друг друга приводят к нарушению нормальной работы гидротехнических сооружений. Отсюда возникают такие проблемы, как потеря дефицитной поливной воды, подъем уровня грунтовых вод, заболачивание и засоление орошаемых земель. Решение данных проблем должно быть основано на обязатель-

Показатель технического износа бесхозяйных ГТС Удмуртской Республики



Преобладающими аварийными дефектами являются полное разрушение отдельных элементов сооружений, образование дефектов, нарушающих нормальную работу конструкции сооружения; нарушение стыковых соединений, а также разрушение зон опирания, замковой части.

ном учете требований надежности при проектировании, строительстве и эксплуатации гидротехнических сооружений.

В отдельных случаях для оценки состояния сооружений необходимо привлекать специализированные организации для определения напряженно-деформированного состояния напорного сооружения, состояния и прочности бетона, динамических и сейсмических воздействий на сооружение.

Проведение ремонтных и восстановительных работ, а при необходимости и реконструкции должно осуществляться на основе специальных проектов.

Потенциальные риски

На территории Удмуртской Республики под надзором Западно-Уральского управления находятся 223 гидротехнических сооружения, объекты промышленности, энергетики и водохозяйственного комплекса площадью более 5 га. Многие из них являются объектами повышенного риска, поскольку эксплуатируются без ремонта более 50 лет.

Из 219 гидротехнических сооружений водохозяйственного комплекса 6 ГТС – федерального значения, 10 ГТС находятся на балансе Удмуртской Республики, 167 – на балансе муниципальных образований республики, 36 ГТС являются бесхозяйными. Износ бесхозяйных ГТС составляет более 70 %, что представляет потенциальную опасность для объектов экономики, расположенных в нижнем бьефе, на 22 ГТС из них – пониженный уровень безопасности, на 14 – неудовлетворительный.

В настоящее время по результатам визуальной инвентаризации большинство гидротехнических сооружений находится в состоянии, требующем капитального ремонта. Средний возраст подпорных дамб, плотин и других гидротехнических сооружений составляет 30-40 лет, а в ряде случаев превышает.

На территории Удмуртской Республики под надзором Западно-Уральского управления находятся 223 гидротехнических сооружения. Многие из них являются объектами повышенного риска.

Практика же показывает, что по прошествии этого промежутка времени сооружения продолжают работать, не заменяясь новыми, а иногда даже без основательной реконструкции, необходимо восстановить и реконструировать имеющиеся сооружения на базе появившихся новых, а также ранее используемых надежных технологий.

Сейчас полным ходом ведется работа по обеспечению безаварийного пропуска весеннего половодья. На основании распоряжения Ростехнадзора проведены совместные с органами прокуратуры выездные проверки по вопросам безопасной эксплуатации ГТС.

По результатам проверок прокуратура Удмуртской Республики возбуждает иски в суде о понуждении собственников, Администраций муниципальных образований по принятию мер, обеспечивающих безопасную эксплуатацию гидротехнических сооружений.

В Удмуртской Республике создана межведомственная комиссия по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, председателем которой является заместитель председателя Правительства Удмуртской Республики Ильдар Ильшатович Бикбулатов.

В состав межведомственной комиссии вошли представители Правительства Удмуртской Республики, отдела водных ресурсов Камского БВУ по Удмуртской Республике, Главного Управления МЧС России по Удмуртской Республике и Западно-Уральского управления Ростехнадзора. Комиссией утвержден план проведения кустовых совещаний по вопросам безопасности гидротехнических сооружений и безаварийному пропуску весеннего половодья 2012 г. Данный план утвержден с главами администраций муниципальных образований районов Удмуртской Республики.

В повестку совещаний вошли следующие вопросы:

1. Доклад о работе, проводимой в муниципальных образованиях районов Удмуртской Республики, по закреплению за собственниками бесхозяйных гидротехнических сооружений и назначению ответственных за их безопасность.

2. О подготовке к обеспечению безаварийного пропуска предстоящего весеннего половодья 2012 г. через гидротехнические сооружения, расположенные на территориях муниципальных образований Удмуртской Республики. ■

«Взрывная волна»: ЧС, связанные с использованием газа в быту, активизировали проверки безопасности ВДГО

По данным ОАО «Росгазификация», ежегодно в жилом секторе происходит порядка 230 происшествий, связанных с использованием газа в быту. При этом в среднем погибают до 130 человек. Только с начала текущего года в России из-за взрывов бытового газа пострадало более 50 человек, 10 человек погибло.

Причинами аварий являются, как правило, ненадлежащая эксплуатация газового оборудования или его неудовлетворительное состояние. В настоящее время вопрос безопасной эксплуатации газового оборудования стоит очень остро, совершенствование законодательства в данной сфере идет полным ходом.

Правовой вакуум

В советское время содержанием газового оборудования в целом занимались газораспределительные организации. В 1993 г. началось акционирование газовых хозяйств (Распоряжение Госкомимущества РФ № 765-р «О приватизации предприятий газового хозяйства РФ» от 30.04.1993 г.). При этом приватизации подлежали только распределительные газопроводы, а внутридомовое газовое оборудование (ВДГО) никому не было передано на баланс, то есть фактически оказалось бесхозным. Тем не менее газораспределительные организации продолжили следить за техническим состоянием ВДГО, поскольку в тариф на газ для населения были включены затраты на его обслуживание. В условиях тяжелой экономической ситуации 1990-х гг. не могло быть и речи о плановой замене изношенных внутридомовых газовых сетей и газового оборудования.

Позднее в Федеральном законе № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 г. газовое оборудование жилых зданий не было включено в перечень ОПО. Кроме того, в 2003 г. были введены в действие Правила безопасности систем газораспределения и газопотребления, утвержденные постановлением Госгортехнадзора РФ № 9 от 18.03.2003 г., в п. 1.1.5 которых указано, что их действие не распространяется на газовое оборудование жилых зданий. Таким образом, в отношении безопасной эксплуатации ВДГО настал полный правовой вакуум.

В соответствии с Правилами и нормами технической эксплуатации жилищного фонда (постановление Госстроя РФ № 170 от 27.09.2003 г.), организации – балансодержатели жилого фонда обязаны заключать договоры технического обслуживания ВДГО со специализированными организациями. Тем не менее большинство муниципалитетов отказалось заключать их, ссылаясь на дефицит средств.

Управляющая компания обязана заключать договоры на техобслуживание во избежание создания угрозы возникновения ЧС техногенного характера. Незаключение договора грозит административной ответственностью по ст. 7.22 КоАП РФ за нарушение правил содержания и ремонта жилых домов и (или) жилых помещений.

Требования к специализированным организациям, обслуживающим ВДГО

Исходя из содержания Правил поставки газа, специализированная организация:
- должна иметь аварийно-диспетчерскую службу или заключить договор об оказании услуг аварийно-диспетчерской службы (п. 3);
- должна производить демонтаж приборов учета газа для проведения поверки или ремонта (п. 29);
- вправе давать заключения о состоянии ВДГО (пп. «в» п. 47);
- может принимать участие в проведении проверки (п. 57).

Взаимоотношения сторон по договору техобслуживания осложняются тем, что к ВДГО относится как оборудование, являющееся общим имуществом собственников помещений в многоквартирном доме, так и имущество, находящееся непосредственно в квартире граждан.

С введением в действие Жилищного кодекса РФ (01.03.2005 г.) функции обеспечения конечных потребителей газом были переданы ТСЖ и управляющим компаниям, которые нередко из экономии нанимают для обслуживания ВДГО фирмы, не располагающие ни опытом, ни компетентным персоналом, ни необходимым оборудованием. Правила предоставления коммунальных услуг устанавливают, что газоснабжение потребителя, проживающего в жилом помещении, осуществляется при условии надлежащего содержания и ремонта ВДГО специализированной организацией (п. 95). При этом предусмотрено, что в случае расторжения (прекращения) потребителем договора о содержании и ремонте ВДГО допускается приостановление подачи газа (п. 97).

Многочисленные аварии, спровоцированные в том числе пробелами в законодательстве об эксплуатации газового оборудования, привели к принятию еще одного нормативного правового акта – Правил поставки газа, которые регулируют отношения между поставщиками и потребителями газа.

Договор техобслуживания ВДГО

Правила поставки газа исключают возможность заключения договора поставки газа при отсутствии договора техобслуживания ВДГО. К оферте, направляемой газоснабжающей организации, следует приложить копию договора о техническом обслуживании ВДГО и аварийно-диспетчерском обеспечении, а отсутствие договора об обслуживании ВДГО является одним из оснований для отказа в заключении договора поставки газа (пп. «к» п. 9 и пп. «б» п. 13 Правил поставки газа).

Правила предоставления коммунальных услуг возлагают на исполнителя коммунальных услуг обязанность по обслуживанию внутридомовых инженерных систем. И в этом смысле Правила поставки газа нововведений не содержат. Тем не менее представляется, что, руководствуясь лишь Правилами предоставления коммунальных услуг, газоснабжающие организации ранее не могли отказать управляющим организациям и ТСЖ в поставке газа. Поэтому только с выходом в свет Правил поставки газа организации, управляющие многоквартирными домами, в срочном порядке стали заключать договоры со специализированными организациями.

Основные причины взрывов бытового газа

Причины	
«Человеческий фактор»	Технические аспекты и проблемы несовершенства законодательства
Нарушение техники безопасности	Эксплуатация морально и физически изношенного газового оборудования
Самовольное проведение ремонтов газового оборудования Самостоятельная замена газового оборудования	Невыполнение требований по техническому диагностированию внутренних газопроводов, отработавших нормативный срок службы - 30 и более лет.
Неквалифицированное проведение ремонтов	Невыполнение мероприятий по реконструкции систем газоснабжения
Установка дополнительного газового оборудования без согласования со специализированными организациями	Федеральный закон «О лицензировании» отменил лицензирование деятельности по техническому обслуживанию и ремонту ВДГО. Теперь к выполнению работ, большинство из которых являются газоопасными, домоуправляющие компании, ТСЖ и ЖСК могут привлекать организации, которые не имеют специальной лицензии и персонала с соответствующей профессиональной подготовкой. Технический контроль за состоянием ВДГО возложен на организации, эксплуатирующие жилой фонд.

Условия договора

Исходя из содержания Правил поставки газа, специализированная организация:
- должна иметь аварийно-диспетчерскую службу или заключить договор об оказании услуг аварийно-диспетчерской службы (п. 3);
- должна производить демонтаж приборов учета газа для проведения поверки или ремонта (п. 29);
- вправе давать заключения о состоянии ВДГО (пп. «в» п. 47);
- может принимать участие в проведении проверки (п. 57).

Взаимоотношения сторон по договору техобслуживания осложняются тем, что к ВДГО относится как оборудование, являющееся общим имуществом собственников помещений в многоквартирном доме, так и имущество, находящееся непосредственно в квартире граждан. Как быть если собственник не допускает сотрудников специализированной организации в жилое помещение для проверки состояния газоиспользующего оборудования и приборов учета? Ответственности граждан не предусмотрено, поэтому остается уповать на их сознательность.

Цена вопроса

Заключение договора со специализированной организацией повлечет за

собой увеличение сумм по этой строке платежного документа. Рост расходов в данном случае должен быть санкционирован общим собранием собственников. Не запрещено и включение в квитанцию новой строки «Обслуживание ВДГО». Более того, в случае заключения договора техобслуживания ВДГО по исключительной инициативе ТСЖ или УО появление новой строчки в платежном документе представляется наиболее предпочтительным.

Что делать, если большинство собственников против заключения договора? В случае если управляющие организации и ТСЖ по своей инициативе заключают договор обслуживания ВДГО, они несут риск убытков из-за того, что собственники не обязаны вносить им плату за обслуживание ВДГО в отсутствие специального решения общего собрания собственников (членов ТСЖ). При рассмотрении дела в судебном порядке ТСЖ и УК следует обращать внимание суда на то, что поставка газа в многоквартирный дом исключена при отсутствии договора техобслуживания.

В постановлении ФАС ЗСО № Ф04-3101/2009 (7364-А46-31) от 28.05.2009 г. отмечено, что управляющая компания обязана заключать договоры на техобслуживание во избежание создания угрозы возникновения ЧС техногенного характера. Незаключение договора грозит административной ответственностью по ст. 7.22 КоАП РФ за нарушение правил содержания и ремонта жилых домов и (или) жилых помещений. Санкция данной статьи предусматривает административный штраф для должностных лиц в размере от 4 до 5 тыс. рублей; для юридических лиц – от 40 до 50 тыс. рублей (постановление ФАС ПО № А12-15498/2008 от 24.02.2009 г.).

Организациям, осуществляющим управление многоквартирными домами, следует провести разъяснительную работу, чтобы донести до собственников необходимость заключения договора со специализированными организациями в целях их же безопасности.

Новый акт – прежние проблемы

Отсутствие договора о техобслуживании ВДГО и аварийно-диспетчерском обеспечении является одним из оснований прекращения по-

дачи газа. А в случае прекращения поставки газа собственники помещений в доме вправе требовать от управляющих организаций исполнения их обязанностей в судебном порядке.

Нормы, регулирующие порядок и условия приостановления исполнения договора, вступают в противоречие с нормами Правил предоставления коммунальных услуг, регулирующими порядок приостановления подачи газа. Например, поставщик газа вправе приостановить исполнение обязательств по договору в случае неоплаты или неполной оплаты потребленного газа в течение трех расчетных периодов подряд (трех месяцев) (пп. «в» п. 45 Правил поставки газа), а исполнитель коммунальных услуг вправе прекратить подачу газа потребителям при наличии у потребителя задолженности по оплате услуг, превышающей шесть ежемесячных размеров платы (пп. «а» п. 80 Правил предоставления коммунальных услуг).

В очередной раз возвращаемся к вопросу о возможности применения Правил предоставления коммунальных услуг к отношениям между исполнителями коммунальных услуг и ресурсоснабжающими организациями. Однозначного ответа нет. На практике вопрос не разрешен, а в теории исполнитель коммунальных услуг вправе требовать установления паритетных, соответствующих Правилам предоставления коммунальных услуг условий договоров с ресурсоснабжающими организациями по соглашению сторон, а при отсутствии такого соглашения – в судебном порядке. Существующие трудности еще предстоит решить арбитрам.

В сфере обслуживания газового оборудования грядут большие перемены. Деятельность специализированных организаций планируют сделать снова лицензируемой. Возможно, полномочия ТСЖ и УО в сфере обслуживания ВДГО будут ограничены. Специалисты предлагают также разделить бремя содержания ВДГО между собственниками помещений и государством. Быть или не быть изменениям – покажет время. Но уже сейчас можно констатировать, что газовое хозяйство нуждается в обновлении – как в физическом, так и в нормативном. ■

Михаил Кургузкин: «Факты незаконного размещения отходов подтверждают необходимость изменений законодательства»

В Правительстве УР состоялась пресс-конференция с участием министра природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики Михаила Георгиевича Кургузкина. Глава Министерства рассказал о ключевых целях и задачах, стоящих в 2012 г. Отдельно был рассмотрен вопрос, касающийся факта незаконного размещения опасных отходов в районе п. Балезино.

КУРГУЗКИН Михаил Георгиевич, министр природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики

В феврале текущего года Правительством УР утвержден перечень природоохранных мероприятий, финансируемых за счет средств республиканского бюджета. Законом УР «О бюджете Удмуртской Республики на 2012 год и на плановый период 2013 и 2014 годов» по разделу «Охрана окружающей среды» в этом году утверждены расходы в объеме 118,4 млн рублей, что превышает почти в 2 раза расходы прошлого года (в 2011 г. эта сумма составила 63,3 млн рублей). Средства выделены на выполнение мероприятий, требующих непрерывного финансирования.

Одним из наиболее затратных разделов деятельности министерства является водное хозяйство. На мероприятия в этой области (использование, охрана водных объектов и гидротехнических сооружений) предусмотрены средства в размере 27 млн рублей.

В рамках осуществления переданных полномочий РФ в области водных отношений за счет субвенций, выделенных из федерального бюджета в размере 20,2 млн рублей, Министерством запланированы такие работы, как: расчистка и спрямление русла р. Ирейки в п. Уве, русла р. Постолки в с. Ягане Малопургинского района, очистка ложа Березовского залива Воткинского водохранилища на р. Вотке в г. Воткинске, закрепление водоохранных знаков, устанавливающих границы водоохранных зон и прибрежных защитных полос на реках Карлутка и Пазелинка в г. Ижевске, выполнение работ по заключению договоров водопользования и выдаче решений о предоставлении водных объектов в пользование, завершение проектно-изыскательных работ по объекту «Расчистка и спрямление русла реки Ува с элементами крепления берегов на отдельных участках в пос. Ува». В результате данных мероприятий планируется увеличить пропускную способность русел рек на протяжении 2,4 км, закрепить на местности 23,2 км водоохранных зон, завершить работы по улучшению экологического состояния Березовского залива Воткинского водохранилища на р. Вотке.

В Балезино предпринимаются необходимые меры для стабилизации ЧС, связанной с незаконным размещением отходов.

За счет субсидий будет осуществляться ремонт гидротехнического водосбросного сооружения Камбарского водохранилища, который планируется завершить в течение двух лет, капитальный ремонт гидротехнических сооружений пруда на р. Варзинке в с. Варзи-Ятчи Алнашского района. Планируется продолжать выполнение работ по укреплению берега в районе парка Кирова протяженностью 1152 метра. Объем финансирования составит 529 млн рублей (в том числе из федерального бюджета – 377 млн рублей). Работы будут начаты после прохождения традиционного весеннего паводка, подготовка к которому ведется полным ходом. Вскрытие рек ожидается к середине апреля.

На стадии разработки находится республиканская целевая программа «Развитие водохозяйственного комплекса Удмуртской Республики на 2013-2017 годы». Она будет включать работы, направленные на обеспечение защищенности населения от негативного воздействия вод, повышение эксплуатационной

Работы, запланированные Минприроды УР в рамках осуществления переданных полномочий РФ в области водных отношений

Основные запланированные мероприятия	Планируемая эффективность мероприятий
Расчистка и спрямление русла р. Ирейки в п. Уве	В результате данных мероприятий планируется увеличить пропускную способность русел рек на протяжении 2,4 км
Расчистка русла р. Постолки в с. Ягане Малопургинского района	Планируется решить проблемы водоохранных зон
Очистка ложа Березовского залива Воткинского водохранилища на р. Вотке в г. Воткинске	Намечено завершение работ по улучшению экологического состояния Березовского залива Воткинского водохранилища на р. Вотке
Закрепление водоохранных знаков, устанавливающих границы водоохранных зон и прибрежных защитных полос на реках Карлутка и Пазелинка в г. Ижевске	
Выполнение работ по заключению договоров водопользования и выдаче решений о предоставлении водных объектов в пользование, завершение проектно-изыскательных работ по объекту «Расчистка и спрямление русла реки Ува с элементами крепления берегов на отдельных участках в пос. Ува»	

надежности гидротехнических сооружений, сокращение негативного антропогенного воздействия на водные объекты.

Одной из важных задач является совершенствование системы обращения с отходами. В республике ежегодно образуется 1 млн тонн мусора. На реализацию республиканской целевой программы «Государственная поддержка создания и развития системы переработки и захоронения отходов в УР на 2010-2014 годы» выделено 35 млн рублей. Министр отметил, что в этом году работа началась по-настоящему, поскольку были выделены соответствующие средства. Ведется подготовка к строительству полигонов и мусороперерабатывающих станций на территории республики.

На мероприятия по утилизации захоронений ДДТ и рекультивации нарушенных земель у деревни Жеребенки Завьяловского района выделена сумма в размере 34,5 млн рублей. Оттуда предстоит вывезти более 300 тонн дуста.

В Балезино предпринимаются необходимые меры для стабилизации ЧС, связанной с незаконным размещением отходов. Благодаря тому, что разгрузка цистерн была вовремя приостановлена, удалось избежать дальнейшего разлива опасных веществ. По результатам лабораторных исследований концентрация четыреххлористого углерода не превышает предельно допустимых концентраций для населенных мест и у хранилища. Отрицательной динамики, ухудшающей ситуацию, по словам Михаила Кургузкина, не наблюдается. Министерство осуществляет аналитическое обеспечение работ, проводит мониторинг окружающей среды. В жилой зоне и на месте работ регулярно производятся пробы воздуха. Подобные ситуации незаконного размещения отходов, имеющие место по России, подтверждают необходимость изменений на законодательном уровне, отмечает Михаил Кургузкин.

Кроме того, финансовые средства выделены на мероприятия в области охраны окружающей среды (обеспечение регионального государственного экологического надзора) в размере 6 млн рублей, мероприятия по сохранению биологического разнообразия (1,2 млн рублей), реализацию республиканской целевой программы «Чистая вода на 2011-2015 годы» (1 млн рублей), научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы в области охраны окружающей среды (250 тыс. рублей), мероприятия по экологическому воспитанию, образованию, проведение общероссийской природоохранной акции «Дни защиты от экологической опасности» (849,5 тыс. рублей) и другие цели.

Особое внимание уделяется контрольно-инспекционной деятельности. В рамках осуществления регионального государственного экологического надзора за I квартал 2012 г. проведено 60 инспекторских проверок соблюдения природоохранного законодательства на предприятиях республики. По результатам проверок выдано 40 предписаний об устранении нарушений, привлечено к ответственности 69 физических и юридических лиц, наложены штрафные санкции на общую сумму 250 тыс. рублей.

Завершена работа по обследованию территорий всех городов и районов УР. По итогам инвентаризации сократится перечень особо охраняемых территорий и объектов. В этом году Красная книга Удмуртии будет вновь переиздана. ■

О водохозяйственной безопасности Удмуртии

ОАО «Институт «Удмуртгипроводхоз» занимает позиции ведущего предприятия Удмуртской Республики по проектированию объектов водохозяйственного строительства, является экспертным базовым центром по водохозяйственной тематике. В текущем году Институт отмечает знаковую дату – 30 лет с момента начала разработки противопаводковых мероприятий. В целом Институту сегодня доверена стратегическая задача – разработка проектов, обеспечивающих экологическую и водохозяйственную безопасность. Об этой работе рассказывает генеральный директор ОАО «Удмуртгипроводхоз» Своекошин Владимир Иванович.

СВОЕКОШИН
Владимир Иванович,
генеральный директор
ОАО «Институт «Удмуртгипроводхоз»

- Владимир Иванович, Институт имеет статус ведущего предприятия по проектированию объектов водохозяйственного строительства. Над какими ключевыми проектами работаете сегодня?

- На сегодняшний день ведется последовательная и системная деятельность по основным направлениям развития Института. Эта работа нацелена на решение проблем, наиболее значимых для республики. Расскажу об основных проектах 2011-2012 гг.

Институтом завершена разработка проектов по расчистке русел рек Ирейка и Ува. Реализация этих проектов позволит уменьшить риск затопления п. Увы в паводок. Проектно-сметная документация на первый объект прошла экспертизу, вскоре будет получено экспертное заключение по второму объекту.

Также завершена разработка проекта по созданию пруда-накопителя на р. Люга в п. Кизнере, работа по объекту: «Регулирующий пруд на р. Орловке, входящий в состав стрелково-спортивного комплекса им. генерал-майора А.М. Демидова в г. Ижевске».

Продолжается решение значимых вопросов, касающихся Ижевского водохранилища. В частности, выполненный в 2006 г. проект берегоукрепления в районе парка им. Кирова намечен к строительству в 2012 г.

В 2011 г. был выполнен проект водоснабжения г. Можги. Проблема обеспечения населения города доброкачественной водой – одна из основных в системе экологической безопасности территории. Данный проект разработан и направлен на экспертизу.

Завершена подготовка документации для еще одного значимого объекта – полигона ТБО в г. Можге. Проблема существующего полигона, не соответствующего санитарных нормам, стоит очень остро.

Разработан проект и по другой важной тематике – ликвидация захоронения дуста в д. Жеребенки.

- Институт участвует в работах по улучшению качества воды Ижевского водохранилища. Расскажите подробнее об этом.

- Мы принимаем деятельное участие в решении данных вопросов. Проблему улучшения можно решить на основе комплексного подхода, с привлечением всех заинтересованных структур.

На качество воды влияют три основных фактора – обширная зона мелководья, кратность водообмена, наличие большого количества органики. С учетом этого Институт выполняет комплекс соответствующих работ, в частности – по углублению водоема, сокращению зон мелководья, берегоукреплению. Еще одна инициатива – проект регулирующего (буферного) водохранилища. Эта инициатива будет способствовать решению вопросов качества воды. Кроме того, создаст механизм, защищающий город от паводка.

- Какая конкретно работа ведется по обеспечению безаварийного пропуска паводковых вод?

- В текущем году исполняется 30 лет с момента начала деятельности Института по организации пропуска паводка через водосброс Ижевского водохранилища. Решение о наделении Института данными функциями было принято после объемного паводка 1979 г. За это время нами накоплен большой опыт по безаварийному пропуску паводковых вод, минимизации возможного ущерба.

Для того чтобы и в будущем успешно решать задачи по пропуску паводка в г. Ижевске, необходимо создание регулирующего (буферного) водохранилища, о чем уже говорилось выше. Данный объект водохозяйственного комплекса будет способствовать прохождению паводка без рисков.

- Каковы перспективы развития Института?

- Наша работа нацелена на достижение ключевого показателя – обеспечения водохозяйственной безопасности Удмуртии. ■

Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Воткинское шоссе, д. 140, тел.: (3412) 46-30-40,
тел./факс: (3412) 45-36-95, e-mail: ugvh@udm.ru

на правах рекламы

«Мусорный» рейд: управление опасными отходами нуждается в модернизации

На сегодняшний день в Удмуртской Республике отсутствует четко отлаженный механизм, обеспечивающий безопасную утилизацию ртутьсодержащих отходов, в частности – энергосберегающих ламп. За 2011 г. жители Удмуртии сдали на утилизацию в специализированные организации всего 450 отработанных энергосберегающих ламп.

В 2011 г. вступил в силу запрет на продажу ламп накаливания мощностью 100 Вт. А с 2014 г. «лампочки Ильича» могут быть полностью изъяты из оборота – на смену им придут энергосберегающие. Такие лампы выбрасывать вместе с мусором нельзя – они содержат ртуть, а значит, опасны для человека и окружающей среды.

В Ростехнадзоре заявили, что ртутьсодержащие лампы относятся к отходам первого класса опасности и подлежат обязательной утилизации на специализированных предприятиях, имеющих лицензию. Организации, использующие в своей деятельности такие лампы, в обязательном порядке заключают договора на вывоз и утилизацию подобных отходов, поскольку в противном случае руководству предприятия грозят серьезные штрафы.

В г. Ижевске такую работу осуществляют 3 компании: ООО «Удмуртвторресурс», ООО ПКФ «Илма» и ООО «Эко-Мед». От населения энергосберегающие лампы во всей республике принимает только одна компания – ООО «Удмуртвторресурс».

Как рассказал начальник отдела экологии Управления природных ресурсов и охраны окружающей среды Администрации г. Ижевска Андрей Ковальчук, отвечать за сбор и вывоз старых энергосберегающих ламп должны управляющие компании и товарищества собственников жилья. «Жители должны обращаться в управляющую компанию, обслуживающую организацию. В случае отказа можно пожаловаться в государственные органы, природоохранные органы, в Роспотребнадзор – это нарушение прав потребителей. У компаний должны быть договоры на утилизацию ртутьсодержащих ламп». ■

УДМУРТВТОРРЕСУРС
профессиональное обращение с отходами

СБОР, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА, РАЗМЕЩЕНИЕ ОПАСНЫХ ОТХОДОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ:

- ртутьсодержащие отходы (лампы, термометры, приборы, зараженный грунт)
- шламы нефти и нефтепродуктов
- отходы добывающей промышленности (буровые шламы)
- смазочно-охлаждающие жидкости и гальваношламы
- твердые и жидкие бытовые отходы
- все виды отработанных масел
- аккумуляторы б/у
- мусор строительный и крупногабаритный
- отходы химического происхождения
- бытовая и оргтехника, неподлежащая ремонту и др.

КОМПЛЕКСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
САМЫЙ ШИРОКИЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНИМАЕМЫХ ОТХОДОВ

426003, Россия, г. Ижевск, ул. К. Маркса, 130
тел: (3412) 52-67-83, тел/факс.: (3412) 52-67-82; e-mail: uvr_mia@mail.ru
www.uvr18.ru, www.eco18.ru

УВР

на правах рекламы

Лицензия серии 018 № 00065 от 01 июля 2011 года

Система выдачи предписаний об устранении нарушений требований промышленной безопасности

В соответствии с п. 6.6 Положения о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 401 от 30 июля 2004 г., должностные лица Ростехнадзора имеют право применять предусмотренные законодательством Российской Федерации меры ограничительного, предупредительного и профилактического характера, направленные на недопущение и (или) пресечение нарушений юридическими лицами и гражданами обязательных требований в установленной сфере деятельности, а также меры по ликвидации последствий указанных нарушений. Одной из мер вышеназванного характера является выдача контрольно-надзорным органом предписания об устранении выявленных при проведении проверки нарушений.

МАРТЫНОВА
Римма Владимировна,
ведущий специалист-эксперт правового обеспечения Западно-Уральского управления Ростехнадзора

Статья 17 Федерального закона № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» от 26 декабря 2008 г. устанавливает, что в случае выявления при проведении проверки нарушений юридическим лицом, индивидуальным предпринимателем обязательных требований или требований, установленных муниципальными правовыми актами, должностные лица органа государственного контроля (надзора), органа муниципального контроля, проводившие проверку, в пределах полномочий, предусмотренных законодательством Российской Федерации, обязаны:

- выдать предписание юридическому лицу, индивидуальному предпринимателю об устранении выявленных нарушений с указанием сроков их устранения и (или) о проведении мероприятий по предотвращению причинения вреда жизни, здоровью людей, вреда животным, растениям, окружающей среде, безопасности государства, имуществу физических и юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, предупреждению возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, а также других мероприятий, предусмотренных федеральными законами;

- принять меры по контролю за устранением выявленных нарушений, их предупреждению, предотвращению возможного причинения вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям, окружающей среде, обеспечению безопасности государства, предупреждению возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, а также меры по привлечению лиц, допустивших выявленные нарушения, к ответственности.

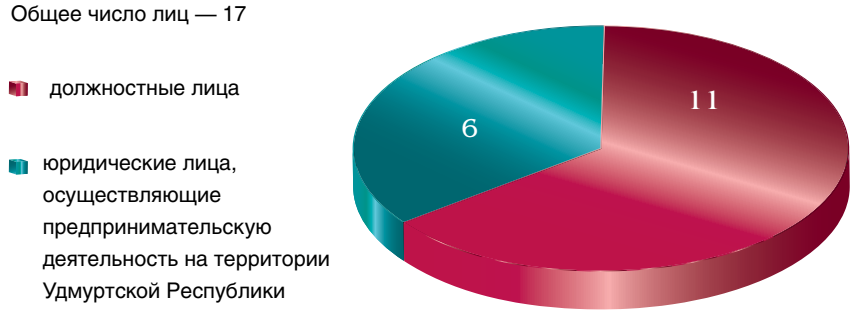
В случае, если при проведении проверки установлено, что деятельность юридического лица, его филиала, представительства, структурного подразделения, индивидуального предпринимателя, эксплуатация ими зданий, строений, сооружений, помещений, оборудования, подобных объектов, транспортных средств, производимые и реализуемые ими товары (выполняемые работы, предоставляемые услуги) представляют непосредственную угрозу причинения вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям, окружающей среде, безопасности государства,

Статья 19.5 Кодекса РФ об административных правонарушениях предусматривает административную ответственность за невыполнение в срок законного предписания органа (должностного лица), осуществляющего государственный надзор (контроль).

возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера или такой вред причинен, орган государственного контроля (надзора), орган муниципального контроля обязаны незамедлительно принять меры по недопущению причинения вреда или прекращению его причинения вплоть до временного запрета деятельности юридического лица, его филиала, представительства, структурного подразделения, индивидуального предпринимателя в порядке, установленном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, отзыва продукции, представляющей опасность для жизни, здоровья граждан и для окружающей среды, из оборота и довести до сведения граждан, а также других юридических лиц, индивидуальных предпринимателей любым доступным способом информацию о наличии угрозы причинения вреда и способах его предотвращения.

При этом ч. 2 ст. 25 вышеназванного Федерального закона устанавливает ответственность юридических лиц, индивидуальных предпринимателей за неисполнение в установленный срок предписаний органов государственного контроля (надзора), органов муниципального контроля об устранении выявленных нарушений обязательных требований или требований, установленных муниципальными правовыми актами.

Число лиц, привлеченных к административной ответственности в 2011 году, за невыполнение ранее выданных предписаний (Удмуртские территориальные отделы Западно-Уральского управления Ростехнадзора)



В случае, если при проведении проверки установлено, что деятельность юридического лица, его филиала, представительства, представляют непосредственную угрозу причинения вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям, окружающей среде, орган муниципального контроля обязан незамедлительно принять меры по недопущению причинения вреда.

Статья 19.5 Кодекса РФ об административных правонарушениях предусматривает административную ответственность за невыполнение в срок законного предписания органа (должностного лица), осуществляющего государственный надзор (контроль).

С 1 января 2011 г. введена в действие ч. 11 ст. 19.5 КоАП РФ «Невыполнение в установленный срок или ненадлежащее выполнение законного предписания федерального органа исполнительной власти, осуществляющего государственный контроль и надзор в сфере безопасного ведения работ, связанных с пользованием недрами, промышленной безопасности и безопасности гидротехнических сооружений». Часть 11 предусматривает серьезные санкции за данный вид нарушений. Так, на должностное лицо может

Основные меры, предпринимаемые в случае выявления нарушений обязательных требований безопасности

Статья 17 Федерального закона № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» от 26 декабря 2008 г. устанавливает, что в случае выявления при проведении проверки нарушений юридическим лицом, индивидуальным предпринимателем обязательных требований или требований, установленных муниципальными правовыми актами, должностные лица органа государственного контроля (надзора), органа муниципального контроля, проводившие проверку, в пределах полномочий, предусмотренных законодательством РФ, обязаны:

- выдать предписание юридическому лицу, индивидуальному предпринимателю об устранении выявленных нарушений с указанием сроков их устранения и (или) о проведении мероприятий по предотвращению причинения вреда жизни, здоровью людей, вреда животным, растениям, окружающей среде, безопасности государства, имуществу физических и юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, предупреждению возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, а также других мероприятий, предусмотренных федеральными законами;
- принять меры по контролю за устранением выявленных нарушений, их предупреждению, предотвращению возможного причинения вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям, окружающей среде, обеспечению безопасности государства, предупреждению возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, а также меры по привлечению лиц, допустивших выявленные нарушения, к ответственности.

Штрафные санкции, предусмотренные за невыполнение в установленный срок или ненадлежащее выполнение предписания федерального органа исполнительной власти, осуществляющего государственный контроль и надзор в сфере безопасного ведения работ, связанных с пользованием недрами, промышленной безопасности и безопасности ГТС

Санкции для должностных лиц	Санкции для юридических лиц
Административный штраф в размере от 30 до 50 тысяч рублей	Административный штраф в размере от 400 тысяч до 700 тысяч рублей
Либо применяется дисквалификация на срок от одного года до трех лет	За административные правонарушения, предусмотренные частью 11 статьи 19.5 КоАП РФ, лица, осуществляющие предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, несут административную ответственность как юридические лица

быть наложен административный штраф в размере от 30 до 50 тыс. рублей или применена дисквалификация на срок от 1 до 3 лет; на юридическое лицо – административный штраф в размере от 400 до 700 тыс. рублей. При этом, за административные правонарушения, предусмотренные ч. 11 ст. 19.5 КоАП РФ, лица, осуществляющие предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, несут административную ответственность как юридические лица.

Для сравнения отмечу, что до введения в действие ч. 11 должностными лицами Ростехнадзора подлежала применению ч. 1 ст. 19.5 КоАП РФ, санкция которой предусматривала ответственность для должностных лиц в виде административного штрафа от 1 до 2 тыс. рублей или дисквалификации на срок до трех лет; для юридических лиц – в виде административного штрафа от 10 до 20 тыс. рублей.

В 2011 г. по результатам проверок выполнения ранее выданных предписаний по инициативе сотрудников Удмуртских территориальных отделов Западно-Уральского управления Ростехнадзора были привлечены к административной ответственности по ч. 1 и ч. 11 ст. 19.5 КоАП РФ за невыполнение ранее выданных предписаний 17 правонарушителей, в том числе 11 должностных лиц и 6 юридических лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность на территории Удмуртской Республики. Общая сумма наложенных и взысканных административных штрафов составляет 159 тыс. рублей.

Федеральный закон № 171-ФЗ «О внесении изменений в Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях и Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 23 июля 2010 г., вступивший в силу с 1 января 2011 г., расширил полномочия должностных лиц Ростехнадзора в части рассмотрения административных дел. Статья 23.31 КоАП РФ в новой редакции относит рассмотрение административных дел, возбужденных по ч. 11 ст. 19.5 КоАП РФ, к компетенции органов, осуществляющих государственный контроль и надзор в сфере безопасного ведения работ, связанных с пользованием недрами, промышленной безопасности и безопасности гидротехнических сооружений, то есть Ростехнадзора и его территориальных органов. Административные дела, возбужденные по ч. 1 ст. 19.5 КоАП РФ, подлежат рассмотрению судами общей юрисдикции и мировыми судьями.

В 2011 г. по результатам проверок выполнения ранее выданных предписаний по инициативе сотрудников Удмуртских территориальных отделов Западно-Уральского управления Ростехнадзора были привлечены к административной ответственности по ч. 1 и ч. 11 ст. 19.5 КоАП РФ за невыполнение ранее выданных предписаний 17 правонарушителей.

Таким образом, из семнадцати административных дел три дела по ч. 11 ст. 19.5 КоАП РФ были рассмотрены должностными лицами Удмуртских территориальных отделов Западно-Уральского управления Ростехнадзора. Сумма административных штрафов по этим трем делам составила более 50 % от суммы всех административных штрафов, взысканных в 2011 г. с правонарушителей за невыполнение предписаний.

Говоря о сфере ответственности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, также важно отметить другую сторону вопроса – законодательно установленную защиту их прав. Эти моменты, в частности, отражены в ст. 21 Федерального закона № 294-ФЗ «Права юридического лица, индивидуального предпринимателя при проведении проверки».

Данная статья устанавливает следующие права юридического лица, индивидуального предпринимателя при проведении проверки.

Руководитель, иное должностное лицо или уполномоченный представитель юридического лица, индивидуальный предприниматель, его уполномоченный представитель при проведении проверки имеют право:

1) непосредственно присутствовать при проведении проверки, давать объяснения по вопросам, относящимся к предмету проверки;

2) получать от органа государственного контроля (надзора), органа муниципального контроля, их должностных лиц информацию, которая относится к предмету проверки и предоставление которой предусмотрено настоящим Федеральным законом;

3) знакомиться с результатами проверки и указывать в акте проверки о своем ознакомлении с результатами проверки, согласии или несогласии с ними, а также с отдельными действиями должностных лиц органа государственного контроля (надзора), органа муниципального контроля;

4) обжаловать действия (бездействие) должностных лиц органа государственного контроля (надзора), органа муниципального контроля, повлекшие за собой нарушение прав юридического лица, индивидуального предпринимателя при проведении проверки, в административном и (или) судебном порядке в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Отдельно следует выделить ст. 18 настоящего Федерального закона «Обязанности должностных лиц органа государственного контроля (надзора), органа муниципального контроля при проведении проверки». Должностные лица органа государственного контроля (надзора), органа муниципального контроля при проведении проверки обязаны, в частности:

- своевременно и в полной мере исполнять предоставленные в соответствии с законодательством Российской Федерации полномочия по предупреждению, выявлению и пресечению нарушений обязательных требований и требований, установленных муниципальными правовыми актами;

- соблюдать законодательство Российской Федерации, права и законные интересы юридического лица, индивидуального предпринимателя, проверка которых проводится;

- проводить проверку на основании распоряжения или приказа руководителя, заместителя руководителя органа государственного контроля (надзора), органа муниципального контроля о ее проведении в соответствии с ее назначением;

- проводить проверку только во время исполнения служебных обязанностей, выездную проверку – только при предъявлении служебных удостоверений, копии распоряжения или приказа руководителя, заместителя руководителя органа государственного контроля (надзора), органа муниципального контроля и в случае, предусмотренном частью 5 статьи 10 настоящего Федерального закона, копии документа о согласовании проведения проверки;

- не препятствовать руководителю, иному должностному лицу или уполномоченному представителю юридического лица, индивидуальному предпринимателю, его уполномоченному представителю присутствовать при проведении проверки и давать разъяснения по вопросам, относящимся к предмету проверки;

- предоставлять руководителю, иному должностному лицу или уполномоченному представителю юридического лица, индивидуальному предпринимателю, его уполномоченному представителю, присутствующим при проведении проверки, информацию и документы, относящиеся к предмету проверки;

- знакомить руководителя, иного должностного лица или уполномоченного представителя юридического лица, индивидуального предпринимателя, его уполномоченного представителя с результатами проверки;

- учитывать при определении мер, принимаемых по фактам выявленных нарушений, соответствие указанных мер тяжести нарушений, их потенциальной опасности для жизни, здоровья людей, для животных, растений, окружающей среды, безопасности государства, для возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, а также не допускать необоснованное ограничение прав и законных интересов граждан, юридических лиц, индивидуальных предпринимателей;

- не требовать от юридического лица, индивидуального предпринимателя документы и иные сведения, представление которых не предусмотрено законодательством Российской Федерации. ■

Статья 23.31 КоАП РФ в новой редакции относит рассмотрение административных дел, возбужденных по ч. 11 ст. 19.5 КоАП РФ, к компетенции органов, осуществляющих государственный контроль и надзор в сфере безопасного ведения работ, связанных с пользованием недрами, промышленной безопасности и безопасности гидротехнических сооружений, то есть Ростехнадзора.

Барьеры для формирования рынка энергосервиса должны быть минимизированы

В 2009 г. был принят Федеральный закон № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ». Согласно Закону, в Удмуртской Республике подлежат обязательному энергетическому обследованию более 5 тыс. организаций, в том числе около 4 тыс. бюджетных организаций и организаций муниципальной собственности.

Масштабную работу осуществляет в этой области АНО «Агентство по энергосбережению УР». В 2011 г. в Удмуртии проведено порядка 250 энергетических обследований, из них Агентством – 118.

Для того чтобы обеспечить соблюдение поставленных Законом сроков, темпы обязательных энергетических обследований должны быть увеличены. С этой целью в Удмуртии ведется работа по организации СРО (саморегулируемой организации) в области энергетического обследования. Агентством и ИжГТУ создано некоммерческое партнерство «Энергостандарт», которое в последующем будет преобразовано в СРО. В настоящее время производится набор членов НП.

Кроме того, АНО «Агентство по энергосбережению УР» ведет активную работу по реализации энергосервисных контрактов. Впервые понятие этого нового «финансового инструмента» было введено в ФЗ-261 «Об энергосбережении».

Суть энергосервисного контракта – осуществление исполнителем действий, направленных на энергосбережение и повышение энергоэффективности использования энергетических ресурсов заказчиком. Основная идея энергосервисных контрактов состоит в том, что исполнитель (энергосервисная компания), реализуя энергосберегающие мероприятия у заказчика, гарантирует неизменность ежемесячного платежа за энергоресурсы на уровне платежа до реализации мероприятий. При этом платеж будет включать в себя как текущий сниженный платеж за энергоресурсы, так и ежемесячный платеж за энергосберегающее мероприятие. Данная схема действует на период окупаемости мероприятия. В последующем средства от экономии энергоресурсов, а также установленное энергосберегающее оборудование остаются у заказчика. Все мероприятия производятся без привлечения дополнительных средств бюджета в рамках действующих статей затрат на оплату ТЭР.

Реализация энергосервисных контрактов является одним из целевых индикаторов РЦП «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в УР на 2010-2014 гг. и целевые установки до 2020 г.».

В соответствии с этой программой количество энергосервисных контрактов в республиканской бюджетной сфере до 2014 г. должно составить не менее 129. В муниципальной бюджетной сфере и ЖКХ их количество, по оценкам Агентства, должно превысить несколько тысяч.

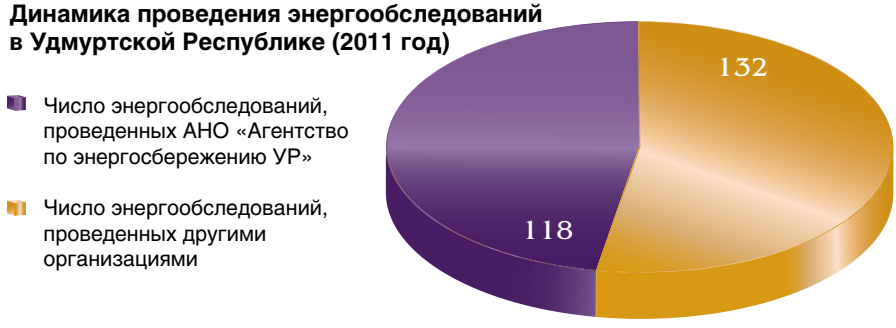
За последние два года Агентством заключено 9 энергосервисных договоров на общую сумму 24 млн рублей, с общим годовым экономическим эффектом более 8 млн рублей. Срок окупаемости проектов – от 1 до 5 лет.

В недавнем времени введены в эксплуатацию два объекта, реализованные по схеме энергосервисных договоров: техническое перевооружение котельной в с. Постол Завьяловского района; техническое перевооружение котельной в д. Лудорвай Завьяловского района. Срок окупаемости проектов – до 5 лет. Генподрядчик – ГУП «ТПО ЖКХ УР».

В рамках реализации энергосберегающих проектов по схеме энергосервисных договоров завершается работа на объекте «Топочная в д. Родники Увинского района», данный проект предусматривает перевод системы отопления школы от электрокотельной на отопление от котельной, работающей на альтернативном биотопливе – пеллетах. Проектом предусмотрена установка пеллетного котла GRANDEG ECO-100. Срок окупаемости – 4 года.

Основная цель Агентства при реализации энергосервисных контрактов – формирование рынка энергосервиса, а также пропаганда инструментов реализации и внедрения энергосберегающих мероприятий в сфере ЖКХ и бюджетной сфере. ■

Динамика проведения энергообследований в Удмуртской Республике (2011 год)



Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Майская, д. 29, тел.: (3412) 908-984,
www.energosber18.ru, http://normaexpert.ru

на правах рекламы

Инновационный прорыв в теплоэнергетике

Энергоемкость отечественной промышленности в 2-3 раза выше, чем в развитых странах. Коммунальные и промышленные котельные, построенные несколько десятилетий назад, уже не отвечают требованиям современности, которая диктует нам жесткие условия по снижению потребления ТЭР и эксплуатационных затрат.

Основное и вспомогательное оборудование котельных, вырабатывающих теплоноситель на собственные нужды или для отпуска сторонним потребителям, в настоящий момент морально и физически устарело. Взамен отработавших свой срок паровых и водогрейных котлов, имеющих низкий КПД, большие габариты, отсутствие автоматического регулирования технологических процессов компания «Чистые коммуникации» внедряет компактное, экономичное, полностью автоматизированное оборудование на основе блочных и модульных котельных мощностью от 0,1 до 60 МВт.

Делая ставку на развитие качественно нового направления в промышленной энергетике – блочного и модульного оборудования, наша компания наладила собственное производство. Паровые и водогрейные котельные, индивидуальные тепловые пункты, насосные станции различного назначения, мини-ТЭЦ – все это изготавливается нашим предприятием в Ижевске.

При производстве котельных всех мощностей и исполнений мы используем типовые основные и дополнительные системы оборудования, современные технические решения, новейшее оборудование и системы автоматизации. Основным принципом унификации является применение типовых узлов основного оборудования и конструктивных решений для всего блочного и модульного оборудования.

Разработка новых проектов производится современным методом 3D-моделирования, благодаря которому заказчик имеет возможность увидеть и протестировать объект задолго до начала строительства. После выполнения предусмотренного договором объема работ заказчик получает полный комплект документации на блочно-модульную котельную установку, включая проект, паспорта на оборудование российского образца, разрешения на применения оборудования импортного производства, инструкции по эксплуатации и техобслуживанию. Кроме того, проводятся пусконаладочные работы, сдача котельной в промышленную эксплуатацию, сервисное обслуживание квалифицированными специалистами в гарантийный и послегарантийный период.

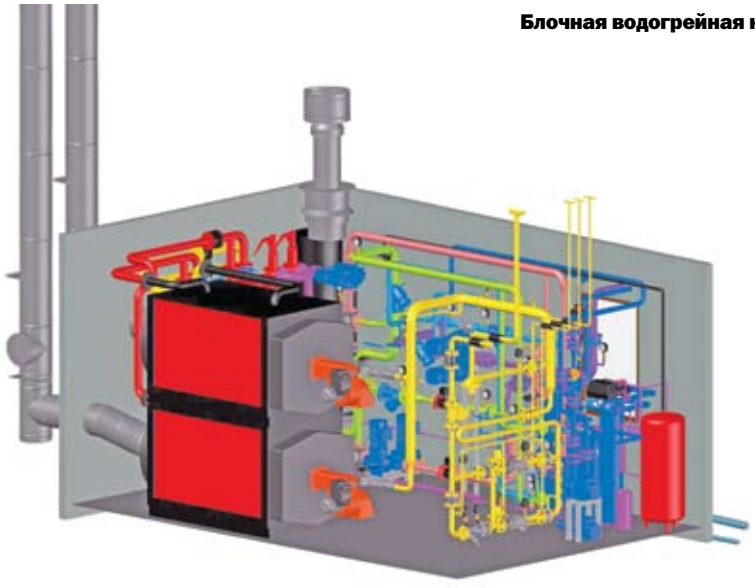
ГУМАРОВ Рамиль Яхиевич,
директор
ООО «Чистые коммуникации»

Основные преимущества блочного и модульного оборудования:

- высокий коэффициент использования энергии при сжигании топлива;
- полная автоматизация работы котельных с воможностью параметрирования для разных исполнений котельных;
- обязательный online-сервис для постоянного мониторинга работы котельных;
- простое и доступное управление на основе сенсорного экрана с визуализацией режимов работы;
- системы оборудования изготовлены на специальных каркасах и не крепятся к стенам и крыше котельной;
- возможность доставки в любую точку любым транспортом;
- экономия на строительных конструкциях.

Сегодня ООО «Чистые коммуникации» занимает ведущие позиции в числе предприятий Удмуртии, внедряющих автоматизированное оборудование на основе блочных и модульных котельных. Уникальные преимущества компании – это не только применение инновационных технологий, но и индивидуальный подход к разработке каждого проекта, предоставление заказчикам полного комплекса услуг, обеспечивающих надежную и высокоэффективную эксплуатацию блочного и модульного оборудования. ■

Блочная водогрейная котельная



Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Телегина, д. 30, тел.: (3412) 932-475, 932-465,
www.purecomm.ru

на правах рекламы

Средства Фонда социального страхования работают на улучшение условий труда работников

Согласно статистическим данным, порядка 29 % от общего числа работников в Российской Федерации (в Удмуртской Республике – 19 %) заняты на работах в условиях труда, не отвечающих санитарно-гигиеническим нормам и требованиям, то есть работают в тяжелых, а нередко и в опасных условиях труда.

Существующее многообразие факторов условий труда, недостаточная изученность их воздействия на организм человека, различные сочетания, с одной стороны, а также индивидуальные особенности здоровья работников и образа их жизни, с другой, не позволяют однозначно и количественно точно оценивать степень воздействия каждого конкретного фактора производственной среды. Другими словами, производственная среда всегда имеет потенциальную опасность профессионального риска, который никогда не равен нулю.

Ответственность за минимизацию риска получения травмы работником, прежде всего, несут хозяйствующие субъекты в лице работодателей. Техническое перевооружение и модернизация производства, разработка и внедрение безопасных технологий и материалов, совершенствование средств безопасности и защиты работающих, – вот те позиции концепции минимизации профессионального риска, которые работодатель обязан внедрять уже сегодня, не считаясь с возникающими расходами.

Ответственность за минимизацию риска получения травмы работником, прежде всего, несут хозяйствующие субъекты в лице работодателей.

Современная система управления охраной труда ориентирована, прежде всего, на упреждающее, превентивное воздействие на потенциальные риски для их предотвращения или, по крайней мере, их минимизации. Развитие мировой практики в области охраны труда идет по пути предупредительных мер в этой сфере, к оценке рисков и созданию эффективной системы управления рисками в производственной сфере.

Одним из важнейших направлений является защита человека с помощью страховых фондов от риска, угрожающего его жизни и здоровью, особенно в производственной сфере. Отдельная роль отводится обязательному социальному страхованию, как части государственной системы социальной защиты, и страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, как составляющей системы обязательного социального страхования.

Фонд социального страхования Российской Федерации, выполняя возложенные государством функции по реализации обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, с 2001 г. проводит работу по финансированию предупредительных мер по сокращению производственного травматизма и профессиональной заболеваемости работников. За 11 лет на эти цели в целом по России направлено более 35 млрд рублей. Распорядителями этих денег являются страхователи, уплачивающие взносы, и законодательством разрешается до 20 % этих взносов направлять на превентивные мероприятия по своему усмотрению.

на правах рекламы

За период с 2001 по 2011 гг. региональное отделение ФСС РФ по Удмуртской Республике в рамках финансирования предупредительных мер возвратило страхователям республики свыше 319 млн рублей, в том числе в 2011 г. на мероприятия по сокращению производственного травматизма направлено 52,3 млн рублей. Возможностью улучшить условия труда работников, провести периодические медицинские осмотры, направить работников на санаторно-курортное лечение воспользовались в 2011 г. 235 страхователей республики, что больше аналогичного показателя 2010 г. на 20 %. В организациях, обратившихся в региональное отделение Фонда по Удмуртской Республике, трудится 166,2 тыс. работников, 78 тыс. из которых заняты на работах во вредных и (или) опасных условиях труда, что составляет 66 % от общего числа работников, занятых во вредных условиях труда в республике.

Благодаря такому финансированию, средства индивидуальной защиты в 2011 г. приобретены для 18439 работников, занятых на работах с опасными и вредными условиями труда, на 4856 рабочих местах проведена аттестация рабочих мест по условиям труда. Профилактическое лечение в санаториях и профилакториях получили 837 работников, и 7946 застрахованных лиц, занятых на работах с вредными или опасными производственными факторами, прошли обязательные периодические медицинские осмотры.

Для примера, расширив территориальные и временные показатели, в Российской Федерации за период с 2001 г. за счет указанных средств страхователями было приобретено 17,3 млн единиц средств индивидуальной защиты, получили санаторно-курортное лечение свыше 2,3 млн работников, занятых во вредных и опасных условиях труда, была проведена аттестация более 11 млн рабочих мест, проведены обязательные медицинские осмотры более 3 млн работников.

Все проводимые и финансируемые Фондом мероприятия эффективны и положительно влияют на снижение производственного травматизма и профессиональных заболеваний и, как следствие, на предотвращение и уменьшение инвалидизации работников. Достигаемый при проведении данных мероприятий социально-экономический эффект позволяет увеличить процент участия трудоспособного населения в производстве национального продукта.

За период с 2002 г. число страховых случаев, фиксируемых Фондом, как на территории Российской Федерации, так и в республике, уменьшилось в 2 раза. Если оценивать эффективность данных программ не в сухих цифрах, а в «человеческих единицах», то можно утверждать, что благодаря этим мерам свыше 7500 работников в Удмуртской Республике не пострадали, не получили травм на производстве.

Основные итоги работы ФСС РФ по УР по финансированию мер, сокращающих уровень производственного травматизма и профзаболеваемости работников (2011 год)

Направления деятельности	Результаты
Приобретение средств индивидуальной защиты.	СИЗ приобретены для 18439 работников, занятых на работах с опасными и вредными условиями труда.
Аттестация рабочих мест по условиям труда.	Аттестационные мероприятия проведены на 4856 рабочих местах.
Профилактическое лечение.	Профилактическое лечение в санаториях и профилакториях получили 837 работников.
Обязательные периодические медицинские осмотры.	Медосмотры прошли 7946 застрахованных лиц, занятых на работах с вредными или опасными производственными факторами.

Снижение производственного травматизма, как следствие планомерной и всесторонней работы со страхователями республики, – заслуга не только регионального отделения. Это результат хорошо организованного взаимодействия органов управления охраной труда в Удмуртии, органов контроля в области соблюдения трудового законодательства и других участников данных отношений.

В нашей стране под руководством Минздравсоцразвития России проводится существенная работа по модернизации системы управления охраной труда. В минувшем году в Трудовой кодекс РФ были включены понятия «профессиональный риск» и «управление профессиональными рисками», утвержден новый порядок аттестации рабочих мест. Это только первый шаг на пути формирования современной системы управления охраной труда. Следующим шагом должна стать модернизация профпатологической службы, где одной из важнейших задач будет налаживание сбора объективных данных о состоянии здоровья работников, чтобы получать достоверные оценки результативности действий, связанных с мероприятиями по охране труда. Получив данные из разных источников, в итоге можно создать условия для перехода к системе индивидуальных страховых тарифов для каждого страхователя, который бы учитывал и состояние условий труда, и работу по аттестации рабочих мест, и степень занятости работников во вредных и неблагоприятных условиях труда, и иные важные параметры. Применение дифференцированного тарифа в разрезе каждого страхователя, безусловно, существенно повысит мотивацию работодателя к тому, чтобы улучшать у себя условия труда, тем самым сохраняя здоровье своих работников. ■

За период с 2001 по 2011 гг. региональное отделение ФСС РФ по Удмуртской Республике в рамках финансирования предупредительных мер возвратило страхователям республики свыше 319 млн рублей.

«Белкамнефть»: инвестиции в добычу, новые технологии и социальную сферу

В этом году одно из крупных нефтедобывающих предприятий Поволжья и Урала – ОАО «Белкамнефть» – отмечает 15-летний юбилей. Созданная в 1997 году при поддержке правительств Удмуртии и Башкортостана, она еще на этапе становления заявила о себе, как о компании с высоким производственным потенциалом, хорошими перспективами роста и социальной направленностью бизнеса.

ФЕДОРОВ
Юрий Викторович,
генеральной директор
ОАО «Белкамнефть»

В 2004-м «Белкамнефть» получила новый импульс развития, войдя в состав НК «РуссНефть». За период нахождения «под крылом» мощной нефтяной компании федерального уровня предприятие добилось внушительных результатов по приросту добычи, финансовым показателям, созданию новых рабочих мест и увеличению средней заработной платы. В настоящее время «Белкамнефть» не просто задает тон на рынке нефтедобычи, но и служит гарантом социально-экономической стабильности в регионе, являясь вторым по величине налогоплательщиком республики и оказывая масштабную поддержку в реализации социальных программ на ее территории.

О сегодняшней деятельности нефтедобывающего предприятия рассказывает генеральной директор ОАО «Белкамнефть» Юрий Викторович Федоров.

- Юрий Викторович, с каким настроением коллектив компании встречает 15-летний юбилей?

- С хорошим настроением. Нам есть, чему радоваться и чем гордиться. На протяжении последних лет ОАО «Белкамнефть» стабильно удерживало объемы нефтедобычи. Прошедший 2011 год стал для группы предприятий ОАО «Белкамнефть» продолжением начатых традиций, очередным этапом наращивания ресурсной базы и увеличения объемов добычи. По итогам года мы добыли из недр Удмуртии 4 млн 260 тыс. тонн черного золота, превысив показатели всех предыдущих лет. Отчисления в бюджеты всех уровней также растут с каждым годом. В 2011 году предприятием было перечислено около 20 млрд рублей. По сравнению с 1999 годом эта сумма выросла почти в 100 раз.

Уверен, это еще не предел.

- За счет чего Вы планируете удерживать эти рекордные показатели?

- Приоритетным для нас было и остается внедрение современных технологий. В эту сферу ежегодно инвестируются серьезные деньги. Именно инновационный подход к проведению геолого-технических мероприятий и буровых работ обеспечил «Белкамнефти» в 2011 году рост добычи нефти на 7 %. Мы стараемся достаточно активно и в то же время рационально эксплуатировать находящиеся на балансе «Белкамнефти» участки недр. В прошлом году он пополнился еще двумя месторождениями – Динтемским и Кенервайским.

- Что делает компания в плане охраны окружающей среды?

- Основные принципы работы «Белкамнефти» на нефтяных месторождениях – соблюдение норм экологической безопасности, сохранение окружающей среды и разумное использование природных ресурсов. На предприятии ежегодно разрабатываются и осуществляются экологические программы и мероприятия. В 2011 году на их реализацию было направлено более 800 млн рублей. Эти средства пошли на строительство нефтезащитных сооружений, реконструкцию нефтепроводов, постоянный экологический контроль и мониторинг окружающей среды. Особое внимание уделяется реализации масштабной «Программы утилизации попутного нефтяного газа». Проведена большая работа по обеспечению всех месторождений узлами учета ПГН. Сейчас идет монтаж установки по утилизации ПНГ на Вятской площади Арланского месторождения.

По объемам средств, направляемых на социальную защиту персонала, и размеру оплаты труда компания занимает одно из лидирующих мест среди промышленных предприятий Удмуртии и соседних регионов.

на правах рекламы

- Каждая добытая тонна нефти – это дополнительные деньги в бюджеты разных уровней и дополнительные средства на реализацию социальных проектов. В каких участвует «Белкамнефть»?

- Бизнес обязан нести ответственность перед обществом, поэтому социальное развитие республики, развитие территорий, на которых ведется производственная деятельность «Белкамнефти», является неотъемлемой частью социальной политики компании. По итогам прошлого года отчисления компании в бюджеты всех уровней на 7 млрд рублей превысили показатель 2010 года и составили 19,8 млрд рублей. Более 12 млн рублей перечислено в районы, где компания ведет свою производственную деятельность и с которыми заключены соглашения социального характера.

Значительные средства направляются на благотворительные мероприятия. В прошлом году открыл свои двери для студентов институт нефти и газа УдГУ, построенный при личной поддержке президента холдинга «РуссНефть» Михаила Гуцериева. Традиционно финансируем спортивную школу «Белкаммотоспорт», восстанавливаем храмы по всей республике. Оказываем финансовую помощь медицинским и учебным заведениям, детям-инвалидам, детям из малообеспеченных семей, сиротам.

- Какие социальные программы реализуются на предприятии?

- Наш социальная программа предусматривает целый комплекс мероприятий для работников группы предприятий «Белкамнефть». Все наши рабочие и специалисты обеспечены полисами добровольного медицинского страхования. На предприятии регулярно проводятся медицинские профосмотры, всем желающим выделяются путевки в санатории и профилактории. Работники компании имеют возможность получения беспроцентного займа на приобретение жилья. В целом по объемам средств, направляемых на социальную защиту персонала, и размеру оплаты труда компания занимает одно из лидирующих мест среди промышленных предприятий Удмуртии и соседних регионов.

- Как бы Вы продолжили фразу: «коллектив «Белкамнефти» – это…»?

- Трудолюбивые и ответственные люди, грамотные специалисты, настоящие профессионалы своего дела. Многие работают со дня основания компании, и я горжусь тем, что за 15 лет работы «Белкамнефти» нам удалось сохранить не только коллектив, но и лучшие традиции нефтяников Удмуртии, а это – профессионализм, взаимовыручка, взаимоуважение.

- Юрий Викторович, как Вы оцениваете будущее удмуртской нефтянки?

- Если говорить о перспективах, я считаю, что разведанных запасов нефти нам хватит как минимум на 30-40 лет. Если разумно и ответственно подходить к использованию природных ресурсов, то нефтедобывающие компании Удмуртии вполне способны добывать 12-13 млн тонн нефти ежегодно.

- Каковы планы компании на текущий год?

- Основной объем нефти ОАО «Белкамнефть» добывается из месторождений с трудноизвлекаемыми запасами в условиях высокой обводненности и снижения дебита скважин, поэтому основные усилия предприятия в 2012 году будут направлены на поддержание достигнутого уровня добычи, применение современных технологий разработки, инвестиции в развитие инфраструктуры и реализацию природоохранных мероприятий. В общем, работа предстоит большая. ■

ИВАНОВ Владимир Александрович, директор ООО «ТНГ-Ижгеофизсервис», Почетный работник ТЭК, Почетный нефтяник Минтопэнерго, Заслуженный нефтяник Удмуртской Республики

Уважаемый Юрий Викторович! Уважаемые коллеги, сотрудники ОАО «Белкамнефть»! От имени коллектива геофизиков ООО «ТНГ-Ижгеофизсервис» поздравляю Вас с 15-летием со дня образования компании!

ОАО «Белкамнефть» является одной из ведущих компаний Удмуртской Республики, осуществляющих деятельность в области добычи и подготовки нефти. Предприятие отличает гибкая стратегия долгосрочного развития, обеспечивающая постоянный рост показателей нефтедобычи, эффективное и рациональное освоение месторождений. За годы работы специалисты компании выстроили систему плодотворного, высокорезультативного сотрудничества с деловыми партнерами, что стало еще одной основой для успешного развития. В числе компаний, с которыми отлажено конструктивное взаимодействие – ООО «ТНГ-Ижгеофизсервис». Наше предприятие имеет колоссальный, почти 40-летний опыт работы, что позволяет предлагать заказчикам полный спектр высококачественных услуг в области геофизических исследований и работ в скважинах. Уникальность наших подходов к работе обеспечивается несколькими составляющими – мощной производственной базой, оснащенной современной техникой и оборудованием, инновационными технологиями, дающими возможность выполнять работы на объектах любой категории сложности, профессиональными специалистами, компетентно и качественно решающими самые сложные задачи в области нефтепромысловой геологии.

Учитывая высокий результат долгосрочных партнерских отношений, надеемся на дальнейшее сотрудничество и желаем сотрудникам компании ОАО «Белкамнефть» здоровья, творческого долголетия и удачи в достижении намеченных целей!

АХМАДУЛЛИН Булат Гумарович, генеральный директор ООО «Славутич»

ГеоСервис
Группа компаний

СЛАВУТИЧ

Уважаемый Юрий Викторович! Позвольте в Вашем лице поздравить весь коллектив ОАО «Белкамнефть» с профессиональным юбилеем!

Деятельность ОАО «Белкамнефть» имеет повышенную значимость для стабильного развития Удмуртской Республики. Эффективная работа компании в сфере нефтедобычи является одним из факторов экономического благополучия региона. Активное участие ОАО «Белкамнефть» в спонсорских и благотворительных программах – важная основа успешной реализации в Удмуртии социально значимых проектов.

Тот факт, что ОАО «Белкамнефть» обладает механизмами, способствующими динамичному развитию республики, объясняется многими аспектами. Это, прежде всего, стратегия компании, направленная на постоянное внедрение в осуществляемую деятельность современных, прогрессивных технологий. Такой подход повышает эффективность работы, улучшает ее качественные показатели и в итоге – создает дополнительные условия для социального и экономического благополучия Удмуртии. Еще один фактор, благодаря которому ОАО «Белкамнефть» работает успешно и содействует уверенному развитию региона – высокий профессионализм сотрудников. В компании собран конгломерат специалистов, эффективно и компетентно решающих поставленные задачи. Сотрудники компании нацелены на максимальный результат и благодаря обширному опыту, знаниям, достигают его с превосходным успехом.

Желаем коллективу ОАО «Белкамнефть» и в перспективе добиваться безусловных профессиональных высот, как и прежде, обеспечивать компании прочные позиции в своем отраслевом сегменте. Уважаемые коллеги, благополучия вам, процветания, успешной реализации новых проектов!

БИРЮКОВ Владимир Евгеньевич, генеральный директор ООО «Буровые системы»

БУРОВЫЕ СИСТЕМЫ
СТРОИТЕЛЬСТВО СКВАЖИН

Коллектив ООО «Буровые системы» поздравляет сотрудников ОАО «Белкамнефть» с 15-летним юбилеем!

Сегодня можно с уверенностью говорить о том, что 15-летняя история развития ОАО «Белкамнефть» является примером достижения уникальных профессиональных успехов. За время своей работы «Белкамнефть» по праву заслужила статус одной из ведущих нефтедобывающих компаний Удмуртии.

Возглавляемая талантливыми руководителями и высококвалифицированными специалистами, компания приобрела авторитет надежного делового партнера. Коллектив компании – это команда эффективных специалистов, обладающих многолетним опытом и обширными знаниями, результативно решающих самые сложные задачи. Правильный выбор стратегии развития, использование в производстве современных технологий позволяют по праву быть ведущим предприятием и поддержать свой авторитет.

Уважаемые сотрудники ОАО «Белкамнефть», желаем вам и в будущем стабильной, успешной работы, способствующей развитию нефтедобывающего комплекса Удмуртии, высоких результатов в открытии новых и разработке действующих месторождений, благополучного осуществления всех намеченных планов!

ЛУКОЙЛ

Информация о результатах тендера, проводимого ООО «ЛУКОЙЛ – Камбарская нефтебаза»

Уважаемые господа!

Настоящим информируем, что по результатам открытого тендера по предмету «Нанесение антикоррозийного покрытия (покраски) на резервуары в ООО «ЛУКОЙЛ – Камбарская нефтебаза» победителем признана организация **ООО «Волговятпромстрой»**.

ЛУКОЙЛ

Информация о результатах тендера, проводимого ООО «ЛУКОЙЛ – Камбарская нефтебаза»

Уважаемые господа!

Настоящим информируем, что по результатам открытого тендера по предмету «Зачистка резервуаров ООО «ЛУКОЙЛ – Камбарская нефтебаза» победителем признана организация **ООО «Волговятпромстрой»**.

на правах рекламы

Человеческий фактор становится главным барьером для обеспечения безопасности сварочных работ

Сварка является одним из наиболее часто применяемых и востребованных технологических процессов в промышленности. Сварочные технологии используют при сооружении, реконструкции и ремонте большинства конструкций и оборудования опасных производственных объектов, подконтрольных органам технического надзора. Магистральные нефте- и газопроводы, трубопроводы пара и горячей воды, котлы и сосуды, работающие под давлением, резервуары для хранения нефтепродуктов, колонны крекинга и синтеза, подъемно-транспортное оборудование и многое другое изготавливают с применением современных способов сварки. Удельный вес процессов сварки в общем объеме работ составляет 35-40 %. Очевидно, что некачественные сварные соединения становятся вероятной причиной разрушения конструкций, что неминуемо приводит к авариям.

Анализ состояния аварийности и травматизма на опасных производственных объектах показывает, что причины более 70 % аварий и несчастных случаев обусловлены «человеческим фактором». В России – недостаток квалифицированных рабочих, в том числе сварщиков. В 1990-е гг. была утрачена комплексная система подготовки квалифицированных рабочих кадров. Теперь нужно создать условия, чтобы собственник сам был заинтере-

Основные нарушения при проведении сварочных работ

В ходе проверок предприятий часто выявляются нарушения требований промышленной безопасности при проведении сварочных работ на технических устройствах, применяемых на опасных производственных объектах, а именно:

- в нарушение Административного регламента Ростехнадзора по исполнению государственной функции по выдаче разрешений на применение конкретных видов (типов) технических устройств на опасных производственных объектах допускается применение сварочных аппаратов без разрешений на применение;
- в нарушение требований Правил безопасности в нефтяной и газовой промышленности допускается проведение сварочных работ на опасных производственных объектах без оформления нарядов-допусков на проведение работ повышенной опасности;
- отсутствуют аттестованные в установленном порядке сварочные технологии работ при проведении работ на опасных производственных объектах.

ДЕРЮШЕВ Алексей Иванович, начальник Удмуртского территориального отдела по надзору за взрывоопасными, химически опасными объектами и объектами нефтедобычи Западно-Уральского управления Ростехнадзора

сован в организации этой подготовки. Там, где есть подобная система, значительно ниже статистика аварий, травматизма и гибели людей.

Другая причина аварийности и травматизма – изношенность технологического оборудования на объектах. Сложившаяся ситуация действительно очень сложная.

В таких условиях существенно повышается необходимость увеличения объемов работ по ремонту и реконструкции оборудования и конструкций опасных производственных объектов, а также усиления государственного контроля и надзора за их техническим состоянием и уровнем безопасности.

Важной задачей при этом является повышение качества сварочных работ, применяемых в процессе изготовления и ремонта оборудования и конструкций опасных производственных объектов. От качества сварки зависит безопасность ответственных конструкций. Для повышения надежности и безопасности технических устройств крайне важно обеспечить условия, снижающие данный фактор риска.

На объектах, подконтрольных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, действует «Система аттестации сварочного производства» (САСв Ростехнадзора) на основании положения, утвержденного приказом Ростехнадзора.

Оценка элементов сварочного производства при аттестации исходит из соответствия требованиям к конкретным видам технических устройств опасных производственных объектов. Практическую реализацию аттестационных процедур осуществляет Национальное агентство контроля и сварки (НАКС). Центры специальной подготовки, аттестационные центры и пункты расположены практически во всех субъектах Российской Федерации.

Результаты применения Системы в промышленности показали ее эффективность. Без привлечения дополнительных средств уровень брака при производстве сварочных работ снизился. В процессе исследования аварийных ситуаций, произошедших по причине разрушения сварных соединений объектов повышенной опасности, подконтрольных Ростехнадзору, за период действия «Системы аттестации сварочного производства» выявлена неуклонная тенденция к снижению аварийности, что подтверждает целесообразность независимой и объективной оценки соответствия квалификации персонала сварочного производства, качества сварочных материалов, оборудования и технологий при аттестации.

В настоящее время в Российской Федерации в соответствии с Федеральным законом № 315-ФЗ развивается процесс становления саморегулируемых организаций, целью создания которых является разработка и внедрение единых требований к определенному виду деятельности и контроль за их соблюдением.

При осуществлении Ростехнадзором полномочий в области промышленной, экологической и энергетической безопасности целесообразно унифицировать процедуры оценки соответствия в данной сфере на объектах, подконтрольных Ростехнадзору, сохраняя наработанный опыт, в том числе опыт «Системы аттестации сварочного производства».

Публикация на сайте НАКС реестров аттестованного персонала, сварочных материалов, оборудования и технологий, необходимых справочных и нормативных документов способствует повышению эффективности работы надзорных органов, предотвращает возможность фальсификации предприятиями документов по оценке соответствия в сварочном производстве.

Публикация на сайте НАКС реестров аттестованного персонала, сварочных материалов, оборудования и технологий, необходимых справочных и нормативных документов способствует повышению эффективности работы надзорных органов, предотвращает возможность фальсификации предприятиями документов по оценке соответствия в сварочном производстве.

К сожалению, необходимо отметить и некоторые недостатки существующей «Системы аттестации сварочного производства», заключающиеся в нарушении отдельными аттестационными центрами процедур, предусмотренных действующей нормативной документацией при проведении аттестаций, а также в несовершенстве ряда нормативных документов по сварке, требующих их гармонизации с международными нормами и стандартами.

Развитие сварочных технологий диктует необходимость расширения сферы деятельности САСв Ростехнадзора на другие отрасли промышленности – строительство, судостроение и железнодорожный транспорт (путем разработки соответствующих технических регламентов и национальных стандартов в области сварки, являющихся доказательной базой соответствия техническим регламентам).

Внедрение новых технологий сварки (лазерной, гибридной, фрикционной и других) обеспечивает высокое качество сварочных работ. Вместе с тем возрастает роль независимой оценки соответствия квалификации сварщиков и специалистов сварочного производства, сварочных технологий, оборудования и материалов в решении этих важных задач.

В настоящее время в Российской Федерации в соответствии с Федеральным законом № 315-ФЗ развивается процесс становления саморегулируемых организаций, целью создания которых является разработка и внедрение единых требований к определенному виду деятельности и контроль за их соблюдением. САСв Ростехнадзора по своей сути и функциональному назначению в области оценки соответствия сварочного производства в основном исходит из положений настоящего закона, и, учитывая многолетний опыт работы, НАКС в состоянии в самое ближайшее время осуществлять свою деятельность в качестве саморегулируемой организации.

На объектах, подконтрольных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, действует «Система аттестации сварочного производства» (САСв Ростехнадзора) на основании положения, утвержденного приказом Ростехнадзора.

Деятельность Ростехнадзора направлена на реализацию государственной политики в установленной сфере надзора, а также предупреждение аварий, инцидентов и несчастных случаев на поднадзорных объектах.

В соответствии с «Положением о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору», основными функциями Ростехнадзора являются, в частности, контроль и надзор, осуществляемые за соблюдением требований промышленной безопасности при проектировании, строительстве, эксплуатации, консервации и ликвидации опасных производственных объектов, изготовлении, монтаже, наладке, обслуживании и ремонте технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах.

При осуществлении Ростехнадзором полномочий в области промышленной, экологической и энергетической безопасности целесообразно унифицировать процедуры оценки соответствия в данной сфере на объектах, подконтрольных Ростехнадзору, сохраняя наработанный опыт, в том числе опыт «Системы аттестации сварочного производства».

Унификация процедур оценки соответствия позволит:

- гармонизировать нормативные документы в области оценки соответствия и исключить возможность возникновения в них противоречий;
- осуществлять централизованный контроль деятельности по оценке соответствия в области промышленной и экологической безопасности, безопасности электрических установок и сетей, а также гидротехнических сооружений;
- подойти к оценке соответствия с позиции общепринятых международных стандартов и обеспечить ее предельную открытость и прозрачность.

Деятельность, направленная на обеспечение безопасности на поднадзорных объектах, повышает доверие к оценке соответствия в глазах широкого круга заинтересованных лиц, в том числе российской и международной общественности, и в конечном счете содействует развитию экономики России. ■

Удмуртский аттестационный центр «Национального агентства контроля сварки» (УАЦ «НАКС») и Некоммерческое партнерство СРО «Строитель» проводят 18 апреля 2012 года семинар на тему: «Аттестация сварочного производства в строительстве»

Место проведения семинара: г. Ижевск, кинотеатр «Удмуртия».
Регистрация участников с 12.30, работа семинара – с 13.00 до 16.00.
Участие в семинаре бесплатное.
Справки по тел.: НП СРО «Строитель» – (3412) 66-09-81, УАЦ НАКС – (3412) 69-11-28, 69-10-95.

Программа семинара:

1. Национальная система аттестации сварочного производства – генеральный директор УАЦ «НАКС», профессор, д.т.н. **Штенников Василий Сергеевич**.
2. Состояние и соблюдение норм и правил безопасного ведения работ в строительстве – заместитель руководителя Инспекции госстройнадзора по Удмуртской Республике **Чеботарев Михаил Юрьевич**.
3. Особенности аттестации сварочных технологий на строительные объекты – главный сварщик УАЦ «НАКС», доцент, к.т.н. **Чувашова Анна Васильевна**.
4. Особенности применения сварочных технологий при сварке полимерных трубопроводов – генеральный директор ООО «Полимер-Комплект» **Штенников Вячеслав Валентинович**.
5. Проблемы аттестации сварщиков и ИТР на строительные объекты – руководитель Аттестационного пункта УАЦ «НАКС» в ОАО «Удмуртнефть» **Ватлин Борис Викторинович**.
6. Информационное сопровождение аттестации сварочного производства в строительстве – главный редактор журнала «Промышленная и экологическая безопасность», к.ф.-м.н. **Корецкий Владимир Павлович**.

Уютные гостиничные номера квартирного типа

ГОСТИНИЦА Уральская

Кафе (2 зала на 50 и 70 лиц)
VIP-зал (10 мест)
Проведение банкетов, юбилеев, свадеб

Полный комплекс услуг по проведению конференций, семинаров, приемов.

При проведении свадьбы молодоженам предоставляется номер на ночь в ПОДАРОК!

Удобства в номере:
- телевизор (кабельное и спутниковое TV)
- телефон (международная и междугородная связь)
- кухня (газ, холодильник)
- ванная комната, санузел
- в номерах класса «Люкс» кондиционер

Дополнительные услуги:
- бесплатные завтраки
- заказ такси
- беспроводной Интернет Wi-Fi (при наличии собственного оборудования)
- парковка
- бильярд
- факсимильная связь, ксерокопирование

г. Ижевск, ул. 9 Января, д. 221, e-mail: uralskaya@udm.net
тел. (3412) 450-886, факс 450-729, www.otel-ural.ru

на правах рекламы

Уважаемый Юрий Викторович! Поздравляем Вас и весь коллектив ОАО «Белкамнефть» с 15-летним юбилеем!

Стабильное развитие нефтедобывающего комплекса Удмуртской Республики сегодня во многом обеспечено успешной деятельностью ОАО «Белкамнефть». Компания не только системно наращивает объемы нефтедобычи, но и уверенно повышает эффективность разработки и освоения месторождений. Это выражается, прежде всего, в совершенствовании технологий добычи нефти, оптимизации экономики месторождений, реализации экологически безопасной деятельности.

Уважаемые работники компании «Белкамнефть», по случаю юбилейной даты примите пожелания дальнейшей успешной работы, роста объемов производственной деятельности, продуктивного решения всех поставленных перед вами задач.

Желаем, чтобы начинания и проекты, реализуемые вами, осуществлялись с самым эффективным и максимальным результатом!

НАЗИПОВ
Равиль Тимерханович,
директор ООО «Специальный ремонт скважин»

КОРЕЦКИЙ
Владимир Павлович,
главный редактор журнала «Промышленная и экологическая безопасность»

Уважаемый Юрий Викторович! Поздравляем в Вашем лице весь коллектив ОАО «Белкамнефть» с 15-летием!

С первого дня существования журнала «Промышленная и экологическая безопасность» нефтедобывающая компания ОАО «Белкамнефть» оказывала серьезную поддержку информационной деятельности нашего издания. Выполнение нашей миссии – продвижение принципов высокой культуры производства – стало возможным благодаря совместной работе с возглавляемым Вами предприятием, с Вами. Статьи об организации системы управления рисками, которые мы готовили на основании опыта руководителей и специалистов компании, были и остаются одними из ключевых и наиболее востребованных читателями. Потому что это та информация, которая помогает предприятиям правильно выстроить корпоративную систему менеджмента безопасности до современных стандартов.

Желаем Вам успехов, стабильной, результативной работы, обеспечивающей развитие нефтедобывающего комплекса Удмуртии, инновационной активности, реализации всех знаковых проектов!

МЕДВЕДЕВ
Сергей Николаевич,
генеральный директор ООО «Стрела»

Коллектив ООО «Стрела» поздравляет всех сотрудников ОАО «Белкамнефть» с профессиональным юбилеем!

Между нашими предприятиями существуют давние производственные связи в сфере продления срока безопасной эксплуатации и проведения ремонта технических устройств на связанных с нефтедобычей опасных производственных объектах. На основании опыта общения с руководителями и специалистами ОАО «Белкамнефть» можно отметить грамотную и эффективную управленческую политику, высокорезультативную работу компетентных специалистов, ориентир на постоянное внедрение в работу перспективных инноваций.

В день юбилея хотелось бы пожелать компании «Белкамнефть» дальнейшего укрепления статуса одной из лидирующих компаний отрасли, прогрессивного и динамичного развития, дальнейшего повышения уровня промышленной безопасности на производстве. Успехов Вам и благополучия во всем!

Приволжское управление Ростехнадзора:

Республика Татарстан
Республика Марий Эл
Чувашская Республика

Причины ЧП – в отсутствии системной работы по обеспечению безопасности

Более 12 тыс. опасных производственных объектов (ОПО) в Татарстане, Чувашии и Марий Эл находятся под надзором Приволжского управления. При этом в 2011 г. на данных объектах произошло 13 аварий, 18 несчастных случаев, где пострадало 28 человек, 14 из них погибли. Причины многих ЧП – в отсутствии системной работы по обеспечению промышленной безопасности на предприятиях, например, неэффективной подготовке специалистов, эксплуатирующих ОПО, отсутствии нештатных аварийно-спасательных формирований.

Эти и многие другие животрепещущие темы обсуждались в ходе расширенного совещания Приволжского управления Ростехнадзора «О состоянии промышленной и энергетической безопасности в 2011 г. и задачах по ее дальнейшему повышению на 2012 г.», которое прошло в феврале 2012 г. в здании Правительства Республики Татарстан. В мероприятии, проходившем в режиме видеоконференции, приняли участие заместитель руководителя Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору Светлана Радионова, премьер-министр Республики Татарстан Ильдар Халиков, руководитель Приволжского управления Ростехнадзора Борис Петров, в зале присутствовали руководители крупных промышленных предприятий и представители поднадзорных объектов, а на видеосвязи – все районы Татарстана.

Количество ежегодно выявляемых инспекторами Приволжского управления Ростехнадзора нарушений остается примерно на одном уровне. Одна из причин – формализм в организации производственного контроля на предприятиях. Всего в 2011 г. в результате более 12 тыс. проверок Приволжским управлением Ростехнадзора выявлено более 100 тыс. нарушений, привлечено к ответственности 7257 должностных и юридических лиц. На 138 предприятиях был наложен запрет деятельности – крайняя мера, когда угроза аварий и несчастных случаев очевидна.

Большое количество замечаний выявлено инспекторами в ходе осуществления государственного строительного надзора. Зачастую объекты начинают строиться в отсутствие проектной документации, необходимых экспертиз, по ходу строительства вносятся конструктивные изменения, влияющие на надежность и безопасность. Особую опасность представляют отступления от проектных решений и нарушения природоохранного законодательства при строительстве и реконструкции магистральных нефте- и продуктопроводов.

На совещании был поднят один из проблемных вопросов – износ оборудования. Физически и морально устаревшие производства химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности требуют модернизации, но предприятия, в основном, заменяют ее технической диагностикой. Это, с одной стороны, должно обеспечить своевременный вывод из эксплуатации аварийного оборудования, но с другой – оттягивает процесс его модернизации. В условиях вступления в ВТО это пагубно скажется на конкурентоспособности предприятия. ■

Всего в 2011 г. в результате более 12 тыс. проверок Приволжским управлением Ростехнадзора выявлено более 100 тыс. нарушений, привлечено к ответственности 7257 должностных и юридических лиц.

Приоритет – развитие нефтехимии

ХАЛИКОВ Ильдар Шафкатович, премьер-министр Республики Татарстан

Одним из важнейших приоритетов развития Республики Татарстан является нефтегазохимический комплекс. У нас сосредоточены наиболее крупные в масштабе России производства. Не секрет, что нефтехимические технологии относятся к категории достаточно опасных. Нарушения Правил промышленной безопасности могут стать причиной возникновения аварийных ситуаций при эксплуатации опасного производственного объекта. Как нигде, там требуется соблюдение всех технических норм.

Комплекс нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов ОАО «ТАНЕКО» – это объект не только государственного строительного надзора, государственные инспектора Приволжского управления Ростехнадзора осуществляют надзор за взрывоопасными и химически опасными объектами, надзор за объектами котлонадзора и подъемными сооружениями, надзор за системами газораспределения и газопотребления, надзор за теплоиспользующими и теплопотребляющими установками, надзор в сфере безопасности электрических установок и электрических сетей.

В настоящее время ведется активная работа по завершению строительно-монтажных, пусконаладочных работ, комплексное опробование отдельных технологических блоков, системы пожарной безопасности, системы водоснабжения и канализации, очистных сооружений, систем энергоснабжения, теплоснабжения.

Начата большая стройка в Менделеевске – строительство химического комплекса «Аммоний».

Наша общая задача сводится к соблюдению всех стандартов, всех норм в строительной индустрии, координации действий и органов власти, надзорных органов, хозяйствующих субъектов, чтобы программа ввода в эксплуатацию этого важного объекта стала частью общегосударственной программы.

Универсиада-2013 – повышенное внимание к безопасности

ПЕТРОВ Борис Германович, руководитель Приволжского управления Ростехнадзора

В связи с предстоящей Универсиадой-2013, Приволжским управлением Ростехнадзора уделяется повышенное внимание состоянию промышленной безопасности на опасных производственных объектах, находящихся в г. Казани. Здесь сосредоточено более 2 тыс. ОПО, или 26,2 % от их общего количества в республике. Наибольшую опасность представляют предприятия спецхимии, нефтехимии и предприятия, в обороте которых имеются хлор и аммиак. Последствия от игнорирования ими требований промышленной безопасности могут быть весьма плачевны.

Универсиада в Казани – событие значительное, и, конечно, в этот период можно вывести наиболее опасные производства на плановый ремонт, приостановить их эксплуатацию. Но в первую очередь важно обеспечить нормальную и безопасную их эксплуатацию вне зависимости от тех мероприятий, которые проводятся и будут проводиться в Татарстане. Для этого необходимо обеспечить требования промышленной безопасности при штатной эксплуатации производств, а это возможно только при активном участии в этом процессе всех предприятий.

Эффективная система управления транспортной логистикой

1 апреля 1967 г. в соответствии с приказом Минэнерго железнодорожный участок автомобильного хозяйства Камгэсэнергостроя был преобразован в железнодорожное хозяйство, именно с этого дня начало свое существование ООО «Железнодорожник». Создание этого участка было связано с началом строительства Нижнекамской ГЭС и Заинской ГРЭС.

ООО «Железнодорожник» уже на протяжении 45-ти лет является связующим звеном между ОАО «Российские Железные Дороги» и грузополучателями в городе Набережные Челны, своевременно доставляя поступающие грузы на места погрузки-выгрузки контрагентов.

За время существования ООО «Железнодорожник» не раз преобразовывалось, меняло название, расширялось и сокращалось, но задача сегодня та же, что и прежде, – обслуживание города, пригородной зоны и строительных площадок по своевременной доставке грузов. Миллионы тонн различных важнейших грузов доставлены за прошедшие годы различным объектам благодаря слаженной и четкой работе коллектива предприятия. От качества работы коллектива зависит ритмичный труд строителей Автограда, а значит, ООО «Железнодорожник» имеет непосредственное отношение к динамичному промышленному росту региона, обеспечению его экономического развития. Пережив вместе со всей страной кризисные времена, сегодня ООО «Железнодорожник» работает стабильно и рентабельно. Кроме того, предприятие является социально ответственным. В приоритете – не только своевременная выплата заработной платы, но и помощь ветеранам, участникам ВОВ, социальным учреждениям Набережных Челнов.

Новые технологии работы

ООО «Железнодорожник» обслуживает 90 км железнодорожных путей. Большое внимание уделяется работе с юридическими, физическими лицами и частными предпринимателями при оказании своих услуг, предприятие придерживается принципа долгосрочного, взаимовыгодного сотрудничества. На договорной основе услугами ООО «Железнодорожник» пользуются более ста грузополучателей, среди них и значимые объекты жизнеобеспечения города, такие как: ЗАОр «НП НЧ КБК им. С.П. Титова», ОАО «ГК НЧ ТЭЦ», ОАО «Камснаб», ООО «КамгэсЗЯБ», ОАО «Набережночелнинский Элеватор», ОАО «Гравзавод» и прочие.

Для того чтобы идти в ногу с требованиями времени, обеспечивать экономическую стабильность в жестких условиях рыночной экономики, в коллективе ООО «Железнодорожник» непрерывно совершенствуются технические и организационные подходы, влияющие на повышение эффективности и качественных показателей производственной деятельности. Улучшение экономики предприятия в силу всех принимаемых мер позволяет увеличить объемы перевозок, решать целый ряд назревших проблем. С каждым годом все больше средств направляется на цели ремонта железнодорожных путей. Развивается и ремонтная база, роль которой по мере старения имеющейся техники возрастает.

Кадровая политика и охрана труда

Большое внимание на предприятии уделяется подбору, расстановке, воспитанию и развитию персонала. На предприятии создаются условия для повышения квалификации, овладения смежной профессией (как на базе предприятия, так и в сторонних обучающих организациях). Все руководители и большинство специалистов предприятия имеют высшее профессиональное образование, но, не смотря на это, продолжают учиться и совершенствовать свои знания и умения. Среди рабочих растет количество людей, имеющих среднее специальное образование и обучающихся в техникумах и вузах, подготавливающих кадры для работы на железной дороге.

На предприятии трудятся 187 человек, из них 57 женщин. Работа по охране труда направлена на улучшение условий труда всех работающих на предприятии, предупреждение травматических случаев и профессиональных заболеваний связанных с производством. Для выполнения данной задачи в ООО «Железнодорож-

на правах рекламы

Уважаемые сотрудники ООО «Железнодорожник»! Поздравляю вас со знаменательной датой – профессиональным юбилеем предприятия!

ГАЛАК Игорь Алексеевич, генеральный директор ООО «Железнодорожник»

ООО «Железнодорожник» выполняет ответственную, стратегическую задачу – обеспечение связующего звена между ОАО «Российские Железные Дороги» и грузополучателями в г. Набережных Челнах. От работы предприятия во многом зависит стабильная работа многих хозяйствующих субъектов, экономики города в целом.

За время своего развития предприятие выработало политику, позволяющую высокопрофессионально и с безупречным качеством осуществлять возложенные на него функции. И главная составляющая такого успеха – кадровый потенциал ООО «Железнодорожник». На предприятии работают компетентные специалисты, обладающие профильными знаниями и обширным опытом. Каждое начинание, реализуемое коллективом, осуществляется профессионально, успешно, на самом высоком уровне. Кроме того, сотрудников предприятия отличают такие редкие качества, как преданность делу, увлеченность работой, ответственность за результат своего труда.

Уважаемые коллеги! Искренне желаю, чтобы те результаты, которых мы достигли сегодня, стали основой для новых профессиональных успехов, стабильного и динамичного развития предприятия. Пусть все планы и задуманные идеи легко воплощаются в жизнь, каждое начинание реализуется с максимальной эффективностью. Благополучия вам, удачи, крепкого здоровья!

ник» создана служба охраны труда, основной задачей которой является контроль за соблюдением работниками требований законов и иных нормативных правовых актов по охране труда Российской Федерации, коллективного договора, соглашения по охране труда, других локально-нормативных правовых актов организации.

В 2011 г. в ООО «Железнодорожник» проведена аттестация всех рабочих мест имеющихся в организации. По результатам аттестации проведена работа по улучшению условий труда на рабочих местах, улучшена освещенность рабочих мест, улучшен микроклимат путем установки дополнительной вытяжной вентиляции на загазованных местах, улучшение обогрева в рабочих помещениях.

Улучшены бытовые условия где все работники обеспечены шкафами для хранения сменной одежды, приобретены микроволновые печи, электрические чайники, ведется контроль за соблюдением питьевого режима. Регулярно проводится ремонт бытовых помещений, периодичность которых определяется по результатам комиссионной проверки за состоянием зданий и сооружений.

Все работники, связанные с загрязнением, обеспечены спецодеждой и СИЗ, согласно норм бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты, смывающих и обеззараживающих средств.

Дальнейшие перспективы развития ООО «Железнодорожник» обширны. Предприятие, как и прежде, ориентировано на постоянное повышение качества деятельности, обеспечение ее высокого результата. И, конечно же, стратегической задачей ООО «Железнодорожник» является внедрение новых проектов, позволяющих эффективно осуществлять работы по приемке и перевозке грузов, обеспечивать соответствие этой деятельности технологиям современной транспортной логистики. ■

Республика Татарстан, г. Набережные Челны, Энергорайон (нижний бьеф) промзона, ул. Авторемонтная, д. 18

В России отмечается День пожарной охраны

30 апреля пожарные отмечают свой профессиональный праздник – День пожарной охраны. Праздник был учрежден Указом Президента РФ Б.Н. Ельцина № 539 от 30.04.1999 г. «Об установлении Дня пожарной охраны». Одним из последних законов, расширивших полномочия федеральной противопожарной службы при организации тушения пожаров в населенных пунктах, стал принятый 25.10.2006 г. ФЗ-172 «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам пожарной безопасности». 01.01.2009 г. вступил в силу приказ министра МЧС России, в котором установлено окончательное формирование федеральной противопожарной службы на всей территории РФ.

История праздника

Интересны исторические предпосылки создания противопожарной службы.

В 1472 г. Великий князь Иван III, во главе царской дружины участвовавший в тушении пожара в Москве и получивший на нем ожоги, издал указ о мерах пожарной безопасности в городе.

В 1504 г. в Москве была создана первая пожарно-сторожевая охрана.

В 1549 г. царь Иван Грозный издал специальный указ о мерах противопожарной защиты в городах.

В 1624 г. в России организована первая специализированная пожарная команда.

30 апреля 1649 г. царь Алексей Михайлович подписал Указ о создании первой российской противопожарной службы: «Наказ о Градском благочинии», установивший строгий порядок при тушении пожаров в Москве, которым впервые в Русском государстве вводилось постоянное, круглосуточное дежурство пожарных дозоров, коим предписывалось не только принимать активное участие в тушении пожаров, но и контролировать соблюдение существовавших на тот момент правил пожарной безопасности (ППБ). Пожарные дозоры обладали правом применять ряд карательных мер к нарушителям ППБ.

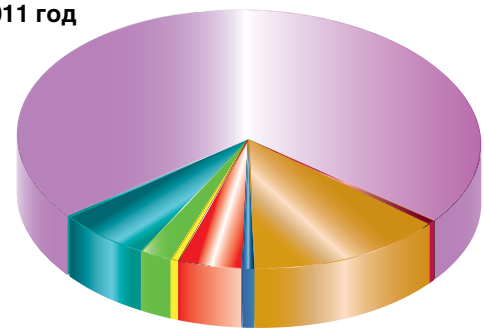
Для вызова подразделений пожарной охраны в телефонных сетях населенных пунктов установлен единый номер – 01 (для мобильных телефонов – 112).

Одна из первых профессиональных пожарных команд была создана при Петре I. В годы его правления при Адмиралтействе также было создано и первое пожарное депо.

Спустя полгода после Октябрьской революции (1917 г.), 17.04.1918 г. Владимир Ульянов (Ленин) подписал декрет «Об организации мер борьбы с огнем». Эта дата на семь десятилетий стала «днем пожарного» в СССР. С 1994 г. праздник приобрел нынешнее название.

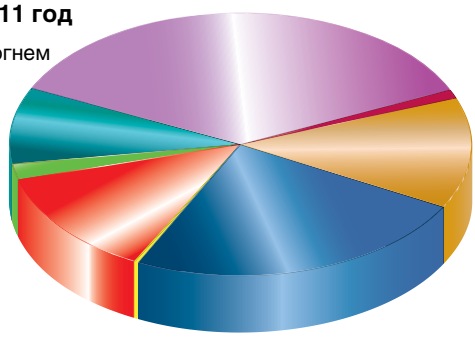
Ровно 350 лет спустя после создания первых пожарных дозоров, в 1999 г., Президентом страны подписывается вышеназванный Указ Президента РФ, согласно которому, день подписания царем «Наказа о Градском благочинии» становится профессиональным праздником именуемым «День пожарной охраны» и получает официальный статус.

Основные объекты пожаров за 2011 год



- 71,1% - жилой сектор
- 0,6% - строящиеся здания
- 13,9% - транспортные средства
- 0,9% - складские здания
- 4,3% - общественные здания
- 0,5% - сельхоз. объекты
- 2,3% - производственные здания
- 6,6% - прочие причины

Основные причины пожаров за 2011 год



- 36,3% - неосторожное обращение с огнем
- 1,1% - сварочные работы
- 13,7% - НПЭиУ печей
- 24,2% - эл. оборудование
- 0,4% - технологические
- 13% - прочие причины
- 1,9% - шалость детей
- 9,4% - поджоги

Служба быстрого реагирования

Пожарная охрана (ПО) – это совокупность созданных в установленном порядке органов управления, подразделений и организаций, предназначенных для организации профилактики пожаров, их тушения и проведения возложенных на них аварийно-спасательных работ (бое-

вые действия ПО по спасению людей, имущества, оказанию первой доврачебной помощи пострадавшим при пожарах).

Основными задачами пожарной охраны являются:

- организация и осуществление профилактики пожаров;
- спасение людей и имущества при пожарах, оказание первой помощи;
- организация и осуществление тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ.

К действиям по предупреждению, ликвидации социально-политических, межнациональных конфликтов и массовых беспорядков пожарная охрана России не привлекается.

Пожарная охрана в России подразделяется на следующие виды: государственная противопожарная служба (объектовые формирования, федеральная противопожарная служба, противопожарная служба субъектов); муниципальная ПО; ведомственная ПО; частная ПО, добровольная ПО.

В соответствии с постановлением Правительства РФ № 484 от 20.06.2011 г., с 1 января 2013 г. численность федеральной противопожарной службы, входящей в систему МЧС, должна составить 221364 единицы, в том числе 141364 единицы рядового и начальствующего состава (без учета договорных подразделений федеральной противопожарной службы, предельная численность сотрудников которых составляет по-прежнему 36000 единиц). Сама служба теперь будет называться «Федеральная противопожарная служба Государственной противопожарной службы».

Добровольная пожарная охрана

Добровольная пожарная охрана в России имеет давние исторические традиции. До социалистической революции 1917 г. ее деятельность осуществлялась в рамках Российского императорского добровольного пожарного общества. Добровольные пожарные защищали от огня города и села. Понимая важность развития добровольной пожарной охраны, в РФ был принят ФЗ «О добровольной пожарной охране».

Одной из форм данной работы стало создания добровольных пожарных формирований в количестве 10 человек при подразделениях противопожарной службы, что сыграло значительную роль в организации пожаротушения и организации работы в осенне-зимний пожароопасный период, обеспечении пожарной безопасности на местах проведения Новогодних и Рождественских праздничных мероприятий. Члены добровольной пожарной команды также осуществляют подворовый обход жилого сектора и проводят профилактическую работу с детьми.

Главная задача членов добровольной пожарной охраны – оказавшись в районе пожара, принять меры по его тушению, если необходимо, провести эвакуацию людей. Кроме того, создание добровольной пожарной охраны – важный инструмент повышения общей культуры безопасности в обществе, патриотического воспитания граждан, прежде всего, молодежи.

В Российской Федерации ежегодно регистрируется около 130 тыс. пожаров, в результате которых погибает около 19 тыс. человек, среди которых 30 пожарных, участвующих в тушении огня.

Гарнизон пожарной охраны

29 апреля 2010 г. МЧС России завершило формирование в субъектах РФ гарнизонов пожарной охраны (по данным 2010 г. – это 83 территориальных и 1882 местных гарнизона пожарной охраны). В их состав вошли подразделения, осуществляющие на данной территории тушение пожаров и аварийно-спасательные работы независимо от их ведомственной принадлежности и формы собственности.

Новая структура объединила все пожарные и спасательные формирования, что сразу же повысило уровень пожарной безопасности в России.

Все экстренные службы в субъектах РФ при возникновении чрезвычайных ситуаций действуют в тесном взаимодействии и подчиняются единому оперативному штабу. ■

Рустем Гимадиев: «Безопасность человека — это признак цивилизованного производства»

Безопасность является неотъемлемой частью любого современного производства. Поэтому создание эффективной системы спасения людей от угроз, связанных с пожарами, становится приоритетом не только государственной, но и корпоративной политики.

На вопросы журнала «Промышленная и экологическая безопасность» об организации противопожарной защиты на Комплексе нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов ТАНЕКО (Республика Татарстан, г. Нижнекамск) отвечает начальник отдела ГО и ЧС и пожарной охраны предприятия Рустем Гимадиев.

ГИМАДИЕВ Рустем Рашитович, начальник отдела ГО и ЧС и пожарной охраны ОАО «ТАНЕКО»

- Рустем Рашитович, какова специфика системы противопожарной защиты производственных объектов ОАО «ТАНЕКО»?

- Основой концепции противопожарной защиты Комплекса нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов «ТАНЕКО» являются требования, направленные на обеспечение безопасности людей при пожаре. Находясь на рабочем месте, человек должен быть в полной уверенности, что даже при возникновении внештатной ситуации с ним ничего не произойдет. Это один из основных принципов социального бизнеса, современного цивилизованного производства. Рабочее место должно быть безопасным, а риски, в том числе пожарные, сведены к минимуму. Но даже если произошло возгорание, и начался пожар, система пожаротушения и эвакуации должна функционировать так, чтобы ни персонал, ни люди, оказавшиеся в непосредственной близости от территории предприятия, не пострадали.

С учетом этих принципов построена система противопожарной защиты производственных объектов ОАО «ТАНЕКО». Она направлена на предотвращение, своевременное обнаружение и тушение пожара, эвакуацию людей в безопасную зону, удаление дыма из зоны путей эвакуации, ограничение и локализацию огня, разработку и выполнение организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

Специфика объектов нефтепереработки заключается в том, что при длительном горении раскаляются металлические конструкции резервуаров, несущие конструкции и вспомогательная арматура технологических установок и аппаратов, теряется их механическая прочность. При этом возможны взрывы и механическое разрушение. Токсичные вещества, которые выделяются при горении, могут оказаться для человека и его здоровья опаснее, чем высокая температура. Поэтому в ОАО «ТАНЕКО» к системам обнаружения пожара и пожаротушения предъявляются самые высокие требования. Предпочтения отданы наиболее эффективным и безопасным для человека и окружающей среды технологиям и оборудованию.

- Как при этом решена проблема гармонизации российских требований к противопожарной защите и мировых стандартов в этой области?

- Существующие в Российской Федерации нормы проектирования действительно отличаются от международных. В ОАО «ТАНЕКО» есть ряд уникальных для России объектов, построенных с использованием технологий, которые в нашей стране до сих пор вообще не применялись.

на правах рекламы

Здесь существует определенный правовой вакуум.

Поэтому, чтобы наши объекты соответствовали требованиям действующих в России нормативов и нормативно-технических документов в области противопожарной защиты, были разработаны и реализованы компенсирующие мероприятия. При этом за основу были взяты требования российских нормативных документов в области пожарной безопасности. Кроме того, учитывались положения международных стандартов, норм и правил, например, таких, как Стандарты Национальной Ассоциации Пожарной Безопасности (National Fire Protection Association, NFPA), рекомендации Американского института нефти.

Получилась эффективная система с двойным запасом прочности. Российские нормы и правила сами по себе достаточно жесткие, а западные стандарты учитывают все тонкости обеспечения безопасности людей.

- В качестве огнетушащего газа в системах газового пожаротушения ОАО «ТАНЕКО» применяется инерген. Чем обусловлен этот выбор? Какие еще инновационные средства используются на предприятии в качестве средств пожаротушения?

- Инерген при всей эффективности использования в качестве огнетушащего газа является абсолютно безопасным не только для оборудования, но и для здоровья людей. Именно этот фактор сыграл решающую роль при его выборе.

В отличие от «хладонов» и «углекислот», традиционно применяемых в России, инерген состоит из инертного газа и газов, образующих нашу атмосферу (52 % азота, 40 % аргона, 8 % углекислого газа). Он инертен, негорюч, нетоксичен и не образует токсичных продуктов разложения или окисления при высоких температурах. Этот газ невидим, что обеспечивает безопасность процесса движения людей при эвакуации их из зоны пожара.

Еще один пример инновационного средства пожаротушения – это пенообразователь «Orchidex», который используется для систем пенного пожаротушения. В мировой практике он уже показал свою эффективность на объектах нефтепереработки. Эта система используется как в автоматических системах пожаротушения, так и на пожарных автомобилях. Пенообразователь «Orchidex» хранится на станциях подачи пены в виде готового раствора. При срабатывании сигнализации он сразу же, без потери времени на подготовку подается на резервуары и установки пожаротушения. Пуск происходит как в автоматическом режиме, так и в ручном.

Вышеуказанные системы пожаротушения зарекомендовали себя на промышленных объектах более чем в 50 странах мира.

- Как отмечают эксперты (Санкт-Петербургский университет пожарной безопасности МЧС), современные информационные технологии пока не применяются в полной мере при организации противопожарной защиты даже в такой отрасли, как нефтепереработка. Какова ситуация в ОАО «ТАНЕКО»?

- Комплексная автоматизированная система пожарной защиты (АСПЗ) – одна из основ противопожарной безопасности предприятия. Она построена на четком алгоритме и объединяет видеомониторинг объектов, систему пожарной сигнализации, приборы управления пожаротушения, обеспечивает связь между ними, центром управления и пожарной частью. В ОАО «ТАНЕКО» полностью автоматизирован процесс прогнозирования, управления и своевременного предотвращения аварийных ситуаций. При этом для

конечного пользователя интерфейс и система эксплуатации АСПЗ достаточно просты. Они наглядны и эффективны. Операторные и контроллерные оборудованы современными компьютерами и дисплеями, на которых визуализированы все объекты и процессы, протекающие на предприятии.

Если говорить об иерархической модели АСПЗ ОАО «ТАНЕКО», то это трехуровневая система. Первый уровень, мы называем его полевым, состоит из пожарных извещателей (звуковых и световых), датчиков пламени, линий связи управления и блоков управления, системы пожаротушения. В случае возникновения внештатной ситуации вся информация принимается объектами и системами первого уровня.

Обработка и анализ собранной информации проходят на втором уровне АСПЗ. Он включает в себя операторные и контроллерные пяти частей (колец), на которые разделены объекты ОАО «ТАНЕКО». Здесь аккумулируется информация о внештатных ситуациях, возгораниях, о том, какие при этом сработали системы извещения и тушения. В операторных и контроллерных диспетчерами в режиме реального времени ведется мониторинг объектов предприятия. Диспетчер имеет возможность локализовать на дисплее проблемный объект, приблизить его в целях детального изучения.

Третий уровень АСПЗ – это уровень интеграции системы сбора информации в пожарной части предприятия, где ведется круглосуточное дежурство персонала. Информация, полученная со второго уровня АСПЗ, поступает в единую базу данных пожарной части, и на ее основе в соответствии со своими инструкциями и планами тушений принимается решение о выезде на событие.

- В этот момент включается человеческий фактор. Как организована работа пожарной части ОАО «ТАНЕКО»?

- Пожарная часть ОАО «ТАНЕКО», которой присвоен номер 92, является самым многочисленным подразделением Отряда федеральной противопожарной службы № 1, который несет службу в Нижнекамском районе. Штатная численность части – 71 человек. Ее руководящий состав прошел специальную подготовку в учебных заведениях МЧС России.

На вооружении части находятся 7 единиц пожарной техники, в том числе 2 автоцистерны, 2 пеноподъемника, 2 насосно-рукавных автомобиля и теплодымокамера «ПТС-ГРОТ». Все наши автомашины изготовлены на базе шасси-автомобиля «КАМАЗ». Эта техника хорошо зарекомендовала себя на охране объектов промышленных зон.

Каждое транспортное средство уникально. К примеру, насосно-рукавный автомобиль объединяет в себе две функции. Он не только качает воду, но и прокладывает магистральную линию из пожарных рукавов. Автомобиль может подавать воду на три километра с рабочим давлением 110 литров в секунду.

Здание пожарного депо соответствует всем требованиям нормативных документов. Надо отметить, что в свое время оно стало одним из первых объектов «ТАНЕКО». В помещении разместилось уникальное оборудование по обслуживанию пожарной техники в основном зарубежного производства.

В части функционирует отделение профилактики пожаров, инспекторский состав которого осуществляет контроль за соблюдением норм и требований пожарной безопасности на объектах ОАО «ТАНЕКО». Они обследуют здания и сооружения, технологические установки. Выявленные замечания для их устранения направляют к нам в отдел, руководителям цехов, строительно-монтажным организациям, которые у нас работают.

- Этого ресурса достаточно для локализации и тушения серьезного пожара?

- Все зависит от категории пожара. В случае серьезного ЧП из других частей Отряда федеральной противопожарной службы № 1 может быть привлечено около 30 единиц техники. Может быть задействован и весь Нижнекамский противопожарный гарнизон, включая городские пожарные части. При небольших возгораниях наша часть может справиться сама. В свою очередь, если что-то происходит за пределами комплекса, наши пожарные выезжают на помощь.

- Как обстоит ситуация со снаряжением личного состава пожарной части?

- Теплоотражающие костюмы, которыми оснащены наши пожарные, – российского производства. При выборе шлемов мы остановились на зарубежных образцах. Они обеспечивают плотное прилегание к голове, защиту от ударов, выбросов твердых тел, теплового излучения и оборудованы переговорными устройствами. Мы используем дыхательные аппараты фирмы Drager (Германия), которые почти в 3 раза легче российских аналогов – 7 и 23 килограмма соответственно. То есть в «ТАНЕКО» очень серьезно подошли к выбору БОП, потому что от качества индивидуальных средств защиты зависит жизнь не только пожарного, но и людей, оказавшихся в опасной зоне.

на правах рекламы

- Как организуется подготовка пожарных и всего персонала ОАО «ТАНЕКО» к действиям в случае пожара?

- Четыре раза в квартал, как правило, в ночное время проводятся учения, в ходе которых проверяется боеготовность дежурного караула пожарной части. Пока его действия оценивались как удовлетворительные (в двухзначной системе: «удовлетворительно» и «неудовлетворительно»).

Кроме того, на предприятии проводятся учения по ликвидации разлива нефти, в которых принимают участие пожарные, скорая помощь, аварийно-спасательные формирования, наш военизированный газоспасательный отряд. В ходе учений отрабатывается взаимодействие всех служб в комплексе. 27 сентября прошлого года такие мероприятия проводились на федеральном уровне. По их итогам Приволжский региональный центр выдал положительное заключение. Следующие учения подобного уровня планируется провести в сентябре 2012 г.

Практическая подготовка сотрудников пожарной части проводится в теплодымокамере ПТС «Грот», где отрабатываются навыки работы в непригодной для дыхания среде с применением средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в условиях, имитирующих обстановку на пожаре или при возникновении другой чрезвычайной ситуации.

Что касается персонала всего предприятия, то для них регулярно проводятся учения, в том числе 2 раза в год по эвакуации. Их цель – доведение до автоматизма навыков поведения во время пожара и эвакуации из опасной зоны. В любой внештатной ситуации главное – сберечь жизнь и здоровье людей.

Во всех кабинетах предприятия назначены ответственные за пожарную безопасность. Они проходят соответствующий инструктаж и подготовку по пожарному техминимуму. После этого сдают теоретический экзамен на компьютере. Устный экзамен принимается у всего персонала нашего предприятия. Соответствующие программы и экзаменационные вопросы разработаны для каждой категории работников (офисных служащих, производственников, транспортников и других) на основе стандартов и нормативных документов. При приеме специалиста на работу с ним также проводится соответствующий инструктаж.

- В последнее время на промышленных объектах активно используются меры обеспечения пассивной пожарной безопасности. Как они реализованы на предприятии?

- На самом деле требованиям противопожарной защиты подчинены все проектные и технические решения, реализованные в ОАО «ТАНЕКО». Даже расстояния между зданиями определены из соображений пожарной безопасности.

При строительстве зданий и сооружений использовались материалы (бетон, пожаробезопасный утеплитель фирмы Tyvek) и технологии на повышение их пожаро- и взрывозащищенности.

Внутри зданий реализовано несколько уровней пожарной защиты. Есть точки водяного тушения, на всех этажах размещены переносные огнетушители, планы и инструкции эвакуации. Имеются оповещатели о пожаре. Пути эвакуации обозначены светоотражающими знаками, что делает их видимыми в условиях недостаточной освещенности. Отделочные материалы, использованные внутри помещений, имеют сертификат пожарной безопасности.

Дорожно-транспортная инфраструктура комплекса также соответствует самым строгим требованиям безопасности. К пожарным гидрантам подведены подъезды с транспортными карманами. В них может разместиться автомобиль, присоединившийся к гидранту и осуществляющий пожаротушение. При этом основная дорога остается свободной для движения техники и людей.

Хотел отметить еще один момент. Вся территория комплекса охвачена магистральным трубопроводом, обеспечивающим поставку воды, в качестве средства пожаротушения на любой объект предприятия. Это независимая система со своей насосной с резервуарами противопожарного запаса воды. Резервы и мощности этой системы позволяют при пиковом напряжении осуществлять подачу воды в объеме 5600 кубометров в час при давлении в 10 атмосфер. Соответствующие расчеты проводились при условии одновременного тушения двух пожаров на территории комплекса.

- Каковы планы по дальнейшему совершенствованию системы пожарной безопасности взрывопожароопасных объектов ОАО «ТАНЕКО»?

- Строительство комплекса продолжается, соответственно, будет развиваться и система противопожарной безопасности. Мы будем уделять максимальное внимание профилактическим мероприятиям, теоретической и практической подготовке персонала, проведению соответствующих учений.

На данный момент отделом ГО и ЧС и пожарной охраны отслеживаются изменения, происходящие в структуре МЧС России для того, чтобы это не повлияло на устойчивую работу и уровень пожарной безопасности комплекса.

За то время, которое существует наше предприятия, не было чрезвычайных ситуаций, связанных с возгораниями и пожарами. Самое главное – не допустить этого и впредь. ■

НПФ «ЭИТЭК»: комплексная модернизация

В основе дальнейшего развития нефтяной отрасли – совершенствование – снижение энергопотребления с одновременным повышением эффективности – технологических процессов. Двадцатилетний опыт работы ООО НПФ «ЭИТЭК» позволяет успешно справляться с реализацией проектов любой степени сложности в области строительства, реконструкции и модернизации технологических установок на предприятиях нефтедобывающей, нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности.

Научный подход

Научно-производственная фирма «ЭИТЭК» начала свою деятельность в 1992 г. на базе трех институтов – ВНИИнефтемаш, Московского энергетического института и МИХиГП им. Губкина, – что обуславливает наличие в кадровом составе высокого процента специалистов с ученой степенью доктора и кандидата наук и построение деятельности на научной основе. Только за последние два года сотрудникам компании защищены 4 кандидатские диссертации.

Сегодня в компетенции НПФ «ЭИТЭК» – разработка проектов новых и реконструкции существующих технологических установок; проведение технологических расчетов и разработок документации, необходимой для изготовления нестандартного технологического оборудования; изготовление технологического оборудования на собственных производственных мощностях и размещение заказов на изготовление оборудования ведущих машиностроительных заводов России и ведущих компаний мира с последующей поставкой на площадку заказчика. Также компания берет на себя ответственность по организации общестроительных работ и монтажу поставляемого оборудования, осуществляет авторский надзор за строительными и монтажными работами, собственными силами проводит шеф-монтажные и пусконаладочные работы. Высокий уровень квалификации кадрового состава позволяет оказывать услуги по обучению работе с оборудованием персонала заказчика.

Компания ведет научную работу в области механики жидкости и газа, сепарации многофазных и многокомпонентных систем, электродинамики дисперсных систем, имеет более 10 действующих патентов.

Одной из первых разработок специалистов НПФ «ЭИТЭК» стала инновационная взрывозащищенная система электропитания электродегидраторов (патент РФ № 2167692), которая в сравнении с другими системами электропитания обеспечивает более чем трехкратное сокращение расхода электроэнергии. Применение данной системы на поднадзорных Ростехнадзору России предприятиях разрешено Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Уже сегодня данное оборудование внедрено более чем на 300 электродегидраторах и успешно эксплуатируется как на нефтедобывающих предприятиях, так и на нефтеперерабатывающих заводах. В их числе – ОАО «ЛУКОЙЛ», ОАО«ТНК-ВР Холдинг», ОАО «Татнефть», АО НК «Казмунайгаза», ОАО «Роснефть», ОАО «Саханефтегаз», ОАО «Роснефть Туапсинский НПЗ», ОАО «Московский НПЗ», ООО ПО «Киришинефтеоргсинтез», ОАО «Атырауский НПЗ», ОАО «Саратовский НПЗ», ОАО«Лукойл-ОдесскийНПЗ»,ОАО«Лукойл-Пермьнефтеоргсинтез», АД «ЛУКОЙЛ Нефтохим Бургас», АО «Укртатнафта», ОАО «Новокуйбышевский НПЗ», ОАО «Ачинский НПЗ» и другие.

Высокий интеллектуальный уровень персонала технологического отдела компании позволяет моделировать работу не только отдельных аппаратов (колонного оборудования, нагревательных печей, теплообменников), но и крупных установок типа ЭЛОУ-АВТ-7, ГФУ, установок гидроочистки бензинов и газойлевых фракций.

Для нефтехимических и химических производств ООО НПФ «ЭИТЭК» предлагает оптимальные и эффективные решения при создании, модернизации и реконструкции ректификационного и другого оборудования. На многих нефтеперерабатывающих заводах (ОАО «Саратовский НПЗ», ОАО «ТАИФ-НК», ООО«Лисичанскнефтеоргсинтез», ОАО «Роснефть Туапсинский НПЗ», АО «Мажейкяйский НПЗ», ОАО «Афипский НПЗ», ОАО «Краснодарский НПЗ») успешно функционирует изготовленное и реконструированное фирмой колонное оборудование (на установках риформинга, гидроочистки, АВТ, каткрекинга, висбрекинга).

ОАО «ТАНЕКО»: ХВО (блок фильтров)

на правах рекламы

ОАО «ТАНЕКО»: Водоблок (нефтеотделитель)

НПФ «ЭИТЭК» выполнен большой объем работ для ОАО «ТАНЕКО», в частности это разработка рабочей документации, поставка оборудования и строительство «под ключ» двух объектов: блока оборотного водоснабжения производительностью 22 400м^3/час и установки химводоочистки и конденсатоочистки (ХВО и КО) общей производительностью 900 м^3/час. Также была осуществлена поставка электродегидраторов для установки ЭЛОУ-АВТ-6, эффективно работающих на смеси нефтей, добываемых в Республике Татарстан.

Успешные проекты НПФ «ЭИТЭК»

Одним из наиболее сложных и важных проектов, реализованных НПФ «ЭИТЭК», стала реконструкция установки по переработке газового конденсата (УПГК).

- Необходимость реконструкции была обусловлена тем, что после пуска в эксплуатацию ее производительность не превышала 75 % от проектного значения, – рассказывает директор фирмы, профессор, академик РАЕН, Александр Владимирович Семенов. – Перед нашими специалистами была поставлена задача по анализу причин неудовлетворительной работы установки, разработке проекта ее реконструкции и реализации его на основе металла. На работу был отведен срок 1 год.

Мы справились с задачей: через девять месяцев с начала работы были успешно проведены 72-часовые испытания установки, а еще через три месяца она была выведена на промышленный режим, и до сих пор ее производительность составляет 100 %.

По заказу НПЗ ОАО «ТАИФ-НК» в течение последних четырех лет НПФ «ЭИТЭК» работала над реконструкцией установки ЭЛОУ АВТ-7 с целью доведения показателей ее работы до существующих норм и правил промышленной безопасности. На данном объекте специалистами компании выполнена разработка проектной и рабочей документации, сопровождение экспертизы проекта, строительно-монтажные и пуско-наладочные работы. Реконструкция проводилась без остановки работы оборудования: врезки в существующие трубопроводы и замена внутренних устройств колонн и аппаратов производились поэтапно в период ежегодных плановых ремонтов. Результатом произведенных работ стала замена устаревших КИПиА и систем управления на современные электронные технические средства (РСУ и ПАЗ выполнены на базе компонентов фирмы Yokogawa); реконструкция нагревательных печей с увеличением их КПД более чем на 15 %; оптимизация схемы теплообмена, позволившая уменьшить выбросы тепла в атмосферу более чем на 15 Гкал/ч; замена внутренних устройств основных колонн К1, К10 и частично К2 (проект компании Sulzer); модернизация ваккуумосоздающей системы. Вкупе это позволило существенно сократить потребление энергоресурсов, увеличить более чем на 1 % отбор светлых нефтепродуктов, сократить выбросы в атмосферу, увеличить годовую прибыль работы установки.

СЕМЕНОВ Александр Владимирович, генеральный директор ООО «НПФ «ЭИТЭК», академик РАЕН, д.т.н.

Еще одним трудоемким и эффективным проектом, реализованным НПФ «ЭИТЭК» в 2011-2012 гг., стало составление проектной документации на реконструкцию установки гидроочистки легкого ваккумного газойля с целью получения дизельного топлива со сверхнизким содержанием серы до 10 ppm и увеличением производительности установки по сырью до 2 млн тонн в год. Особенности данного проекта состояли в том, что повышение производительности установки и снижение содержания серы в дизельной фракции необходимо было получить без замены компрессора и печи нагрева сырья. ■

Уважаемый Борис Германович!

От лица всего коллектива НПФ «ЭИТЭК» поздравляю Вас с Днем рождения!

Результативная деятельность Приволжского управления Ростехнадзора – это во многом результат Вашего труда, как талантливого руководителя и эффективного управленца. Под Вашим началом ведется системная, последовательная работа, обеспечивающая надежность и безаварийную эксплуатацию опасных объектов. Более того, благодаря постоянному совершенствованию надзорной политики работа специалистов управления содействует решению многих актуальных проблем – модернизации основных фондов предприятий, инвестирования компаниями проектов по внедрению прогрессивных технологий. Желаем новых успехов в Вашей значимой работе, осуществления всех планов, а также благополучия в личных начинаниях!

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА ЭИТЭК

**Москва, ул. Ивана Бабушкина, д.10, тел./факс: (495) 926-10-80, e-mail: mail@eitek.ru;
Республика Татарстан, г. Нижнекамск, пр. Строителей, д. 6а,
тел./факс: (8555) 42-46-50,42-45-94, e-mail: eitek.nk@mail.ru**

Поздравляем Бориса Германовича Петрова, руководителя Приволжского управления Ростехнадзора, с Днем рождения!

БАГМАНОВ
Хамза
Азалович,
генеральный директор
ОАО «ТАНЕКО»

Уважаемый Борис Германович!

«Быть человеком – это чувствовать свою ответственность», – писал Антуан де Сент-Экзюпери.

Всю свою жизнь Вы несете высочайшую ответственность за здоровье и безопасность людей, за умелое использование природных ресурсов, за сохранение окружающей среды.

Благодаря Вашему профессионализму, знаниям, опыту, гражданской смелости в Татарстане создается мощная система безаварийной работы промышленных предприятий, кардинально меняется отношение людей к вопросам безопасности.

Все, кто связан с Проектом «ТАНЕКО», искренне ценят Вас как надежного делового партнера, исключительного специалиста и доброжелательного советчика.

От имени всего коллектива нашей компании поздравляю Вас с Днем рождения. Желаю крепкого здоровья, успехов, благополучия Вам и Вашим близким.

Уважаемый Борис Германович! Примите поздравления с Днем Вашего рождения!

Высокий профессионализм и преданность выбранному пути заслуженно обеспечили Вам репутацию руководителя, четко придерживающегося в своей работе принципов продвижения идей промышленной безопасности на объектах Республики Татарстан.

Специализируясь на разработке и изготовлении газотехнологического оборудования нового поколения для газораспределительных станций и нефтегазодобывающей отрасли, специалисты ООО «НПП «Импульс+» отмечают, что безопасность на опасном производственном объекте достигается как в результате внедрения качественного и надежного оборудования, так и строгого контроля со стороны таких надзорных органов, как Ростехнадзор.

Желаем Вам новых достижений на профессиональном поприще, реализации намеченных планов! Счастья и добра!

ТИМОНИН
Андрей Владимирович,
директор
ООО «НПП «Импульс+»

Уважаемый Борис Германович! Коллектив ЗАО «ПРОТОН» поздравляет Вас с Днем рождения!

Сегодня невозможно представить стабильное развитие Приволжского управления Ростехнадзора без кропотливой, системной и высокоэффективной работы, которая проводится Вами, как руководителем Службы. Ваша управленческая политика отличается грамотным менеджментом по постановке ключевых задач, обеспечивающих качественный надзор в сфере промышленной и экологической безопасности, безусловным достижением поставленных целей, а также инновационными подходами в области контролирующей деятельности, которые стимулируют поднадзорные предприятия к постоянной модернизации и развитию.

Примите наши искренние поздравления с Днем рождения и пожелания дальнейшей успешной работы, которая способствует надежной и безаварийной эксплуатации опасных объектов. Пусть она приносит только максимально желаемый результат. Желаем также всех личных благ, счастья и здоровья!

Коллектив ЗАО «Протон»

Поздравляем Бориса Германовича Петрова, руководителя Приволжского управления Ростехнадзора, с Днем рождения!

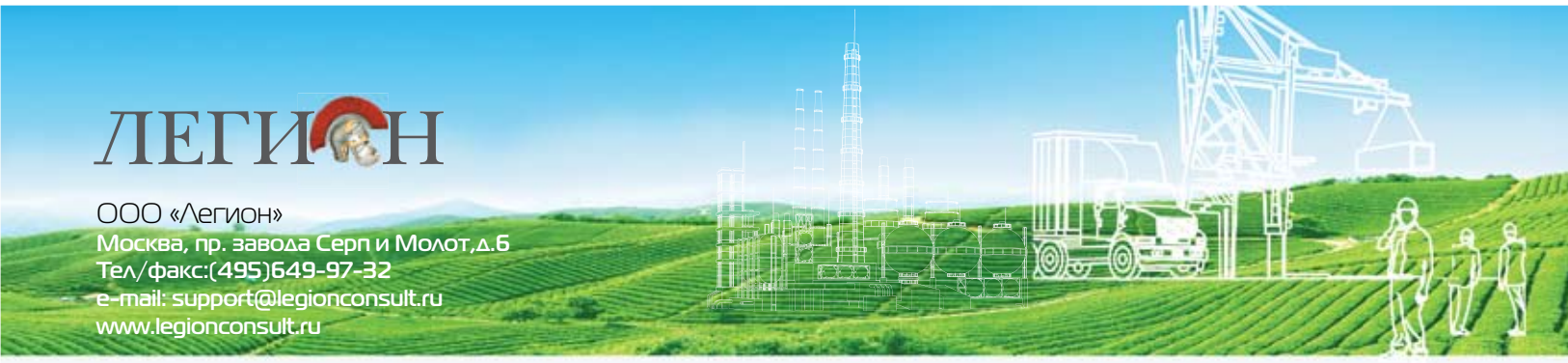
СТРИЖАКОВ Николай Федорович, директор ООО «Управляющая компания жилищно-коммунального хозяйства «Южное»

Уважаемый Борис Германович! От имени коллектива предприятия поздравляем Вас с Днем рождения!

В должности руководителя Приволжского управления Ростехнадзора Вы проделали большую работу по продвижению инициатив в области модернизации основных фондов предприятий и обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации опасных производственных объектов.

Ежегодная подготовка к отопительному периоду под контролем Ростехнадзора позволяет предприятиям жилищно-коммунального хозяйства проходить зимний отопительный период с минимальными инцидентами и порывами, что, в свою очередь, обеспечивает тепло и уют в домах жителей Республики Татарстан. В этой стабильной работе предприятий жилищно-коммунального сектора несомненно есть доля Вашего личного труда и принципиального подхода к вопросам безопасности.

В канун знаменательной даты хотим выразить Вам признательность за поддержку в решении задач промышленной безопасности и пожелать плодотворной работы на благо жителей Татарстана! Пусть во всех начинаниях Вам сопутствует удача, а в Вашем доме будут мир и счастье!



АТТЕСТАЦИЯ:
• по промышленной безопасности (ЦАК, ЦФО)
• по пожарно-техническому минимуму
• по охране труда
• ЭКСПЕРТОВ по промышленной безопасности
• специалистов НК

ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ, РАЗРАБОТКА документов для опасных производственных объектов
• Лицензии на деятельность по эксплуатации Взрывопожароопасных и Химических ОПО
• Внесение в реестр ОПО
• Разработка декларации ПБ, проведение ЭПБ декларации
• Разработка ПЛАС, проведение его ЭПБ
• Лицензия на маркшейдерские работы
• Лицензия на экспертную деятельность
• Лицензия на погрузо- разгрузочную деятельность опасных грузов

РАЗРЕШЕНИЯ на применение оборудования, ОТКАЗНЫЕ письма

СЕРТИФИКАЦИЯ
• Соответствия ГОСТ Р и соответствия Техническому Регламенту
• Взрывозащиты
• ИСО 9001, 140001, OHSAS 18 001

Вступление в СРО (допуск СРО): строительство, проектирование, изыскания, энергоаудит

на правах рекламы

Под особым контролем

Актуальным вопросом, особенно в преддверии проведения Универсиады-2013 в Казани, является обеспечение антитеррористической устойчивости и состояния защищенности опасных производственных объектов (ОПО), более 2 тысяч которых находятся в столице Татарстана.

Наибольшую опасность в этой части представляют предприятия спецхимии, нефтехимии и предприятия, в обороте которых имеются хлор и аммиак: ОАО «Казаньоргсинтез», ОАО «Холод», ОАО «Казанский завод СК», ОАО «Красный Восток-Солодовпиво», ОАО «Казанский мясокомбинат», ОАО «Вамин-Татарстан» филиал «Казанский молочный комбинат», ФКП «Казанский казенный пороховой завод», МУП «Водоканал» (г. Казань), ОАО «Хитон», ФКП «Казанский завод точного машиностроения». В случае проведения терактов на территории этих предприятий последствия возможны самые негативные.

В связи с этим Приволжским управлением Ростехнадзора при проведении комплексных проверок уделяется повышенное внимание вопросам террористической защищенности поднадзорных объектов. В целом по итогам 2011 г. общие требования в данной сфере на опасных производственных объектах Татарстана, Чувашии и Марий Эл соблюдаются. Это касается и назначения ответственных лиц за проведение мероприятий по защите ОПО от терактов, и информационного взаимодействия предприятий с органами исполнительной власти, УФСБ, МВД, МЧС, и организации охраны и пропускного режима. В основном территории предприятий оборудованы системами охранной сигнализации и дистанционного наблюдения, в праздничные и выходные дни устанавливается дежурство ответственных лиц, производится противопожарное обследование всех служебных помещений.

На крупных предприятиях хранения и использования химически опасных веществ организованы меры по недопущению доступа посторонних лиц к опасным веществам, обеспечению охранных служб современными средствами связи, коллективной и индивидуальной защиты, постоянно ведется разъяснительная работа по повышению бдительности работников. На ОПО, где эксплуатируются грузоподъемные краны, также организована охрана, эксплуатирующими организациями принимаются все меры для предупреждения возникновения аварийных ситуаций. Большинство многоквартирных жилых домов, где эксплуатируются лифты, подключены к системе диспетчерского контроля, металлические двери в подъезды домов оснащены домофонами.

НАБИЕВ Ильгиз Файзиевич, заместитель руководителя Приволжского управления Ростехнадзора

В 2011 г. Управлением проводилась работа и по проверке предприятий теплоэнергетического комплекса для работы в отопительный период 2010-2011 гг. Установлено, что энергообъекты и гидротехнические сооружения предприятий ОАО «Генерирующая компания», ОАО «ТГК-16», ООО «Нижнекамская ТЭЦ», ОАО «Сетевая компания», ОАО «Казанский завод синтетического каучука», ОАО «Таиф-НК», ОАО «Нижнекамскнефтехим», ОАО «Химический завод им. Л.Я. Карпова», ООО «Менделеевсказот» охраняются профессиональными структурами.

На объектах, где проводятся работы с взрывчатыми материалами, усилен пропускной режим: регулярно проверяется состояние охраны складов, наличие ограждений опасных и запретных зон, освещения, связи, сигнализации. Заводы-изготовители взрывчатых материалов (ООО «ТНГ-ЛенГИС», ООО «ТНГ-АлГИС», ООО «ТНГ-НурГИС», Управление «Геосервис», ООО «ТНГ-Групп») оборудованы системой видеонаблюдения, позволяющей вести съемку из помещения диспетчерской службы. Выдача разрешений на право производства взрывных работ и работ с взрывчатыми материалами осуществляется с привлечением представителей МВД, инспекторов лицензионно-разрешительной системы, государственных инспекторов по пожарному надзору. Проверки взрывопожароопасных объектов в 2011 г. показали, что все склады оборудованы инженерно-техническими сооружениями на пропускных пунктах, препятствующими несанкционированному проезду на охраняемую территорию (противотаранными устройствами, устройствами для принудительной остановки автотранспорта типа «еж»), а также тревожными кнопками экстренного вызова полиции и оповещения дежурного диспетчера вневедомственной охраны.

В 2011 г. продолжалась работа по инженерно-технической защите объектов магистральных нефтепроводов от доступа к ним посторонних лиц. Технологические вантузы, линейные задвижки на линейной части нефтепроводов оборудуются колодцами с крышками, запирающимися на специальные замки, на резервные линии электропередач устанавливаются системы дистанционного контроля состояния проводов. В целях повышения эффективности защиты линейной части от преступных посягательств и аварийных ситуаций внедрена система диспетчерского контроля и управления, организовано реагирование мобильных групп службы безопасности и эксплуатационных служб на показания системы контроля о падении давления в трубопроводах.

Под контролем и обеспечение антитеррористической устойчивости опасных металлургических производственных объектов. На предприятиях ООО «Гефест», ОАО «Казанский вертолетный завод», ООО «Бугульминский опытный завод нефтеавтоматики», ОАО «Бугульминский электронасосный завод», ГУП «ЭПЗ ВКНИИВОЛТ», ЗАО «Металлургическая кампания», ФГУП «Чебоксарское производственное объединение им. В.И. Чапаева», ООО «Фурнитура» и ООО «Чугунолитейный завод» разработаны соответствующие планы. Для предотвращения проникновения посторонних лиц на опасные литейные производственные объекты ООО «Газлит» и ООО «Волжсклит» по периметру здания и на литейных участках установлено видеонаблюдение. С этой же целью на ОАО «Вакууммаш» организована круглосуточная охрана тер-

Антитеррористическая защищенность ОПО в Чувашской Республике

На крупных предприятиях в Чувашской Республике, эксплуатирующих объекты, террористические акты на которых могут иметь значимые последствия (ОАО «Химпром», ФГУ Комбинат «Буревестник» (склад нефтепродуктов Росрезерва), ТЭЦ-2 и ТЭЦ-3 филиала «Марий-Эл и Чувашии» ОАО «ТГК-5» (склады ГСМ и реагентов-кислот и щелочей), ОАО «Водоканал»), мероприятия осуществляются в соответствии со специальными планами, согласованными со службами ФСБ и МВД. Предусматриваются такие меры, как оборудование периметра предприятия средствами сигнализации и видеонаблюдения, запретными зонами; осуществление пропускного режима на КПП с применением металлодетекторов, оборудование комнат для досмотра граждан; введение усиленного контроля за местами хранения оружия, боеприпасов, взрывчатых и других опасных веществ; принятие необходимых мер по обеспечению личной безопасности сотрудников; проведение негласных проверок на предмет незаконных проникновений на предприятие посторонних лиц, заноса, провоза на предприятие предметов, похожих на взрывчатые вещества и другие.

ДАНИЛОВ Андрей Семенович, заместитель руководителя Приволжского управления Ростехнадзора:

ритории силами собственного отдела охраны. В мае 2011 г. на Литейном заводе ОАО «КАМАЗ-Металлургия» было организовано командно-штабное учение в производстве стального литья с привлечением пожарных служб на случай чрезвычайных ситуаций.

Учебно-тренировочные занятия проводятся и в подконтрольных организациях хранения и переработки растительного сырья. В 2011 г. на ОАО «Набережночелнинский КХП» (г. Набережные Челны) организовано учебно-тренировочное занятие «Действие персонала и нештатного аварийно-спасательного формирования при ликвидации аварии в комбикормовом цехе».

Инспекторским составом Управления постоянно проводятся проверки готовности обслуживающего ОПО персонала, аварийно-спасательных формирований (АСФ) и нештатных аварийно-спасательных формирований (НАСФ) к действиям с учетом возможных террористических проявлений. В 2011 г. на базе Казанского профессионального лицея № 19 было продолжено обучение и аттестация членов НАСФ преподавателями Новомосковского центра АСФ. На курсах прошли обучение 47 командиров и 202 бойца НАСФ. ■

МУСТАФИН Ринат Сагирович, генеральный директор ОАО Мамадышская ПМК «Мелиорация»

Уважаемый Борис Германович! От себя лично и от имени коллектива ОАО Мамадышская ПМК «Мелиорация» поздравляю Вас с Днем рождения!

Вся Ваша трудовая биография является примером служения профессиональному долгу. Благодаря высокому мастерству руководителя, который смог создать и сплотить коллектив профессионалов, и Вашим личным качествам – ответственности, требовательности, принципиальности, Республика Татарстан остается одним из благополучных регионов России в области обеспечения промышленной и экологической безопасности.

Лично хотим выразить признательность Вам и Вашему коллективу за внимание к обеспечению безопасности на предприятиях региона, в том числе ОАО Мамадышская ПМК «Мелиорация», участие в реализации программ по модернизации производственных фондов и подготовке квалифицированных кадров.

Желаем Вам больших профессиональных достижений, успехов в новых начинаниях и реализации государственных инициатив в области промышленной безопасности. Удачи, оптимизма и счастья!

Антитеррористический щит ОАО «Нижнекамскнефтехим»

Характеризуясь повышенной взрыво- и пожароопасностью, объекты нефтехимической промышленности требуют к себе повышенного внимания как в области промышленной, так и антитеррористической защиты. Любые инциденты и аварии на химических производствах с большой вероятностью могут стать причиной экологических катастроф, повлечь существенный ущерб и значительные человеческие жертвы.

ШИПИЛОВ
Николай Егорович,
начальник службы безопасности
ОАО «Нижнекамскнефтехим»

Вопросам антитеррористической защиты уделяется особое внимание и в ОАО «Нижнекамскнефтехим» – флагмане нефтехимической промышленности Татарстана и России, занимающем лидирующие позиции в производстве каучуков и полимеров.

Производственный комплекс компании включает в себя 10 заводов основного производства, а также вспомогательные цеха и управления, расположенные на двух производственных площадках и обладающие централизованной транспортной, энергетической и телекоммуникационной инфраструктурой.

Обеспечение гарантированной безаварийности производственного процесса требует принятия эффективных мер безопасности, среди которых самое пристальное внимание, наряду с неукоснительной производственной дисциплиной, уделяется антитеррористической защищенности.

Актуальность такой защиты связана с тем, что терроризм стал своего рода «меткой эпохи»: ежегодно в мире происходят десятки, если не сотни, террористических актов, уносящих многие человеческие жизни.

Серьезности вопроса в полной мере соответствует и отношение к нему руководства предприятия. Деятельность по усилению антитеррористической защищенности осуществляется при активной поддержке ответственных руководителей и под личным контролем генерального директора В.М. Бусыгина.

Комплексная система антитеррористической безопасности

С учетом реалий современности отдельные вопросы защиты от возможных проявлений терроризма регламентированы многими нормативными документами различных ведомств. Основные требования защищенности опасных производственных объектов установлены Ростехнадзором.

Выполняя эти требования, предприятие решает задачи оборудования периметра охраняемой территории и КПП инженерно-техническими сооружениями, средствами и системами охраны; исключения несанкционированного доступа на территорию охраняемых объектов людей и транспортных средств; организации непрерывной охраны периметра и патрулирования территории; документирования процесса обеспечения антитеррористической защищенности; обеспечения кадровой и информационной безопасности.

Для координации деятельности подразделений предприятия создана антитеррористическая комиссия под председательством первого заместителя генерального директора – главного инженера. В функции комиссии входят выполнение решений вышестоящих антитеррористических комиссий, рекомендаций и указаний Ростехнадзора, территориальных органов внутренних дел и федеральной службы безопасности; организация проверок антитеррористической защищенности в подразделениях и разработка предложений по ее совершенствованию.

Работы по совершенствованию антитеррористической защищенности в части оборудования техническими средствами и системами безопасности производственных объектов предприятия ведутся согласно плану, который составляется начиная с 1999 г. Ежегодно план подвергается ревизии с включением новых необходимых мероприятий.

Реализация защитных мероприятий

К настоящему времени комплекс защитных мероприятий практически полностью реализован. По всему периметру предприятия, общая протяженность которого превышает 56 км, смонтировано сплошное ограждение. В ночное время периметр освещается. На расстоянии 5 м с обеих сторон ограждения спланирована и очищена запретная зона, на территории которой не допускается складирование грузов, пребывание людей и транспортных средств. Основные производственные площадки, общий периметр которых составляет 25 км, ограждены железобетонным забором высотой 2,5 м со спиральным барьером безопасности. На наиболее уязвимых участках периметра с внутренней стороны установлено малозаметное препятствие. Места пересечения трубопроводных эстакад оборудованы металлическими защитными экранами и средствами препятствия проникновению.

Объекты особой важности, повышенной опасности и жизнеобеспечения имеют собственное ограждение, оборудованное дополни-

на правах рекламы

тельным козырьком из колючей проволоки. Объекты оснащены системами охранной сигнализации с выводом на пульт вневедомственной охраны МВД и в караульное помещение охранного предприятия. На объектах смонтированы камеры централизованной системы телевизионного наблюдения с выводом изображения на мониторы операторов видеонаблюдения службы безопасности.

В административных зданиях организовано круглосуточное дежурство контролеров, обеспечивающих охрану и соблюдение режима. Проход сотрудников и посетителей осуществляется через турникеты централизованной системы контроля и управления доступом. При проходе проверяется наличие металлических и запрещенных к проносу предметов. Парковка автотранспорта вблизи административных зданий запрещена, подъезд к ним осуществляется через пост охраны, оборудованный шлагбаумом.

Проходные оборудованы полноростовыми турникетами, средствами видеоконтроля и стационарными детекторами металла. При срабатывании детектора контролер на проходной осуществляет дополнительную проверку с использованием ручного металлодетектора.

Транспортные контрольно-пропускные пункты оборудованы автоматическими воротами и устройствами принудительной остановки транспортных средств. В зонах проезда установлены досмотровые эстакады.

Порядок пропуска и нахождения на территории определен внутренним положением, обязательным для исполнения всеми сотрудниками и посетителями предприятия.

Охрана объектов и обеспечение режима на территории предприятия осуществляются лицензированным охранным предприятием, история которого начинается с момента образования химического комбината и берет истоки от ведомственной вооруженной охраны. Охранное предприятие имеет в штате квалифицированных опытных специалистов, а также все необходимое техническое оснащение для организации и несения службы: транспорт, системы коммуникации, оружие и специальные средства. В его арсенале современные технические системы, включающие спутниковую систему навигации, систему обнаружения проникновения с передачей тревожных сообщений по сетям мобильной связи и т.д.

Для незамедлительного реагирования на тревожные сигналы создана группа быстрого реагирования, которая готова мгновенно выехать на место возникновения происшествия. Специалисты обучены по специальным программам подготовки, в том числе по программе «Антитеррористическая устойчивость предприятий», и имеют соответствующие сертификаты.

Кадровая политика и информационная безопасность

Кадровая работа и подбор персонала, также являющиеся важными компонентами системы антитеррористической защиты, построены с учетом необходимых требований безопасности. Лица, желающие трудоустроиться на предприятие, проходят обязательную проверку по учетным базам правоохранительных органов. При этом изучаются анкетные данные, выясняется лояльность будущего работника к организации, наличие у него судимостей и связей с преступным миром. Такой же проверке подвергаются и учащиеся, направляемые на практику, и работники сторонних организаций, получающие пропуски для входа на территорию. ■

Для незамедлительного реагирования на тревожные сигналы создана группа быстрого реагирования, которая готова мгновенно выехать на место возникновения происшествия.

Эффективность построенной системы антитеррористической защиты в большой степени зависит от компетентности и обученности персонала. Повышение уровня подготовки сотрудников достигается под методическим руководством службы безопасности. В этих целях разработаны памятки о действиях должностных лиц и работников по предупреждению и пресечению совершения террористических актов. На видных местах размещены обращения руководства предприятия с призывом к повышению бдительности и контролю присутствия посторонних лиц на территории.

Порядок взаимодействия подразделений предприятия с диспетчерскими и аварийными службами, силовыми и правоохранительными структурами определен планами ликвидации аварийных ситуаций, которые содержат подробные сценарии действий персонала при реагировании на угрозу возникновения аварии, в том числе вследствие террористических акций.

Во всех сценариях развития аварий, которые могут возникнуть в результате несанкционированного вмешательства в работу автоматизированных систем управления, происходят сигнализация или срабатывание приборов аварийной защиты и перевод технологического процесса в безопасное состояние или его останов, соответствующие нормальному состоянию исполнительных элементов системы.

Одним из существенных аспектов антитеррористической защищенности предприятия является его информационная безопасность, гарантирующая надежность функционирования информационных систем и их защиту от враждебного вмешательства извне или изнутри. Эти задачи решаются путем использования широкого спектра внедренных в практическую деятельность технических решений, к которым относятся контроль информационного обмена, межсетевое экранирование, мониторинг соответствия узлов корпоративной сети заданным стандартам безопасности и другие меры.

Взаимодействие с надзорными и правоохранительными органами

Изучение и отработка практических приемов реагирования на различные нештатные ситуации достигается во время регулярно проводимых тематических инструктажей и тренировок с отработкой действий по планам ликвидации аварийных ситуаций. Наряду с локальными тренировками проводятся также совместные учения со специалистами Ростехнадзора, сотрудниками правоохранительных органов и представителями Федеральной службы безопасности.

Помимо организации совместных учений Приволжское управление Ростехнадзора участвует в принятии согласованных решений по вопросам предупреждения и своевременного воздействия на вмешательство извне в производственные процессы, выработке и проверке эффективности отлаженной системы действий персонала, эксплуатирующего опасные производственные объекты, осуществляет контроль их технического состояния.

Правоохранительные органы осуществляют надзор за хранением и эксплуатацией оружия, подготовкой и проведением учебных стрельб, проводят обучение и лицензирование сотрудников охранного предприятия, принимают участие в совместном патрулировании и обеспечении общественного порядка на территории, оказывают помощь в задержании правонарушителей, проведении проверки транспортных средств, перевозящих материальные ценности.

Значительные усилия, предпринимаемые руководством компании и направленные на построение и совершенствование системы антитеррористической защиты производственных и инфраструктурных объектов, воплотились в конкретные технические решения и организационные регламенты.

И хотя практика показывает, что абсолютная защищенность от террористических актов трудно достижима, первоочередной задачей всех предприятий нефтехимической отрасли является построение надежной системы защиты от терроризма. Непременными условиями этого являются целеустремленность руководства компаний, установление взаимодействия с органами исполнительной власти, федеральными службами и министерствами, аварийно-спасательными службами и медицинскими учреждениями, и неукоснительное следование требованиям действующего законодательства. ■

Республика Татарстан, г. Нижнекамск, тел.: (8555) 37-71-81, факс: (8555) 37-93-09, (495) 981-70-55,
www.nknh.ru

Татарстан применяет международный опыт в сфере управления экологией воды

В столице Татарстана с 3 по 5 апреля 2012 г. в третий раз прошли специализированная международная выставка и конгресс «Чистая вода. Казань», объединившие экспертов в области рационального использования водных ресурсов, представителей высших учебных и научных заведений из России и зарубежья, представителей бизнеса, федеральных органов исполнительной власти, профильных министерств и ведомств. Выставка и конгресс состоялись в рамках реализации мероприятий ФЦП «Чистая вода» на 2011-2017 годы, утвержденной постановлением Правительства РФ № 1091 от 22.12.2010 г.

Организаторами мероприятий выступили: Министерство строительства, архитектуры и ЖКХ РТ, Министерство энергетики РТ, Министерство экологии и природных ресурсов РТ, Исполнительный Комитет муниципального образования г. Казани, ФГУ «Средволгаводхоз», Российское Водное общество (г. Москва), ОАО «Казанская ярмарка».

Участниками выставки стали более 60 промышленных, производственных, строительных предприятий, заводов, отраслевых организаций из Москвы, Санкт-Петербурга, Волгограда, Екатеринбурга, Уфы, Нижнего Новгорода, Тольятти, Самары, Казани, Чистополя и зарубежных стран (Германия, Дания). Участники выставки представили весь спектр оборудования и услуг для восстановления и охраны водных ресурсов, коммунального и промышленного водоснабжения, ремонта трубопроводных сетей, отопления и горячего водоснабжения, проектирования объек-

Почетные гости во главе с премьер-министром РТ Ильдаром Халиковым осмотрели экспозицию выставки. Мероприятие продолжилось пленарным заседанием «Развитие водной отрасли России».

Инновационный подход

В Республике Татарстан большое внимание уделяется вопросам обеспечения качественной водой населенных пунктов, осваиваются серьезные инвестиции, решающие данные проблемы. В регионе действует программа по улучшению водоснабжения и водоотведения на долгосрочную перспективу. Поставлена цель использовать опыт, накопленный в этой области в России и за рубежом.

ХАЛИКОВ Ильдар Шафкатович,
премьер-министр Республики Татарстан

Совместное проведение выставки и конгресса «Чистая вода. Казань» позволило участникам поделиться практическим опытом, совместить демонстрацию передовых технологий с обсуждением главных вопросов отрасли. Участниками мероприятий стали более 60 предприятий, отраслевых организаций из Москвы, Санкт-Петербурга, Волгограда, Екатеринбурга, Уфы, Нижнего Новгорода, Тольятти, Самары, Казани, Чистополя и зарубежных стран (Германия, Дания).

тов, очистки сточных вод, бутилирования воды, а также достижения промышленных предприятий и их проекты в различных областях водной промышленности.

Открывший мероприятие премьер-министр республики Ильдар Халиков сообщил, что в республике большое внимание и серьезные средства уделяются на обеспечение качественной водой населенных пунктов. Он подчеркнул, что в Татарстане будет использоваться опыт, накопленный в этой области в России и за рубежом, а также предложил вниманию участников разработки татарстанских ученых-практиков.

Ильдар Шафкатович напомнил, что в РТ сегодня действует республиканская программа по улучшению водоснабжения и водоотведения населения на долгосрочную перспективу.

В церемонии открытия выставки и конгресса также приняли участие директор Центра международного промышленного сотрудничества ЮНИДО в РФ Сергей Коротков, руководитель Нижне-Волжского бассейнового водного управления Федерального агентства водных ресурсов Анатолий Быков, председатель правления «Российского водного общества» Александр Катков, и.о. министра строительства, архитектуры и ЖКХ РТ Алексей Фролов, председатель комитета Госсовета РТ по экономике, инвестициям и предпринимательству Марат Галеев, министр экологии и природных ресурсов Артем Сидоров и другие.

Почетные гости во главе с премьер-министром РТ Ильдаром Халиковым осмотрели экспозицию выставки. Мероприятие продолжилось пленарным заседанием «Развитие водной отрасли России». Затем работа продолжилась в рамках круглых столов: «Рациональное использование водных ресурсов, охрана и эффективное управление водопользованием в России», «Реализация Федеральной целевой программы «Чистая вода» и влияние воды на здоровье человека», «Инновационные технологии для модернизации водохозяйственного комплекса России».

Совместное проведение выставки и конгресса «Чистая вода. Казань» позволило участникам поделиться практическим опытом, совместить демонстрацию передовых технологий с обсуждением главных вопросов отрасли, сделать акцент на проблемах водных ресурсов, а также привлечь внимание общественности, представителей государственных и коммерческих структур к рациональному использованию водных ресурсов и к проблемам экологической ситуации в этой сфере. ■

Перспективы укрепления прибрежной зоны малых рек за счет технологий лесонасаждения

Последние 10 тыс. лет (после ледникового периода) почвы формировались благодаря лесу. Разработка человечеством территорий для сельскохозяйственных целей от леса запустила механизм уничтожения плодородия почвы и самих угодий за счет увеличения площади оврагов; малых водотоков, что привело к уменьшению пресной питьевой воды; сведения первоначального ценного широколиственного леса вело к сукцессии менее ценными мелколиственными и хвойными видами, которые ведут к разувлажнению почвы, то есть уменьшают водные ресурсы; сокращение этих ресурсов ведет уже к уничтожению биоразнообразия [1].

БУЛАТОВ Рамиль Исмагилович,
представитель Российского экологического центра в Республике Татарстан, руководитель проектов, член Академии информатизации Республики Татарстан

Урон формированию объемов природной пресной воды, как отмечает научный мир, наносится также и паводками, ежегодный вес которых в результате паводков, наводнений, подтоплений оценивается экспертами в 80-85 млрд рублей [2].

Уничтожение лесной естественной растительности на водосборе и замена ее агросистемами нарушает гидрологический цикл и качество природных вод, так как ежегодное производство биомассы агросистемами намного меньше, чем естественными лесами [3].

Актуальность рекультивации деградированных почв, земель, восстановление водных ресурсов на своей территории, сохранение исчезающих ценных видов деревьев, то есть рациональное природопользование, очевидны. Существующие проблемы необходимо преодолевать на инновационной основе, программными методами при поддержке государства с подключением частной инициативы на основе частно-государственного партнерства.

С другой стороны, инновационный процесс в сфере решения проблем геоэкологии и биоразнообразии слаб потому, что встретил на своем пути силы, препятствующие его развитию. Поэтому, если мы понимаем инновацию как процесс, мы должны признать и наличие сил сопротивления этому процессу, обозначив их, хотя бы в первом приближении, в научной, правовой и экономической интерпретации. Сопротивление процессу (инновациям) несут экзогенные (внешние) и эндогенные (внутренние) факторы, сформировавшиеся в научных, образовательных и экономических структурах, и систе-

мы отношений, с ними связанные. Приведем некоторые экзогенные (внешние) тормоз-факторы:

- в подавляющем большинстве случаев руководители научных, образовательных и экономических структур не желают менять status quo своих тем и доходов, сознательно не идут на поддержание инновационного процесса, усиливая эффект сопротивления инновации;

- традиции, прочно укоренившиеся в научных, образовательных и производственных процессах, составляющие основу профессионализма (прежнего), представляют собой основу силы неприятия (инновации) всего того, что резко отличается от ранее принятого стандарта профессии. Любое отклонение от установившихся профессиональных сценариев выполнения работы (ритуала), как правило, воспринимается в научном обществе как недостаточный профессионализм и при помощи отлаженной системы «поощрения-наказания» процесс направляется в традиционное русло (а не в инновационное);

- состояние настроений в научном и вузовском педагогическом обществе, их направленность; отсутствие желаний к переменам и делать уступки в традициях, отсутствие активных людей, желающих идти на инновационный предпринимательский риск – еще один экзогенный фактор, входящий в состав механизма сопротивления инновационному процессу. А так как инновация – это отклонение от стандарта (на то она и инновация), то профессионал из традиционной науки, педагогики и экономики будет одним из первых, кто встанет на пути этому изменению, и таковых всегда подавляющее большинство [4].

Некоторые общепринятые эндогенные (внутренние) тормоз-факторы:

- отсутствие или недостаточность развития национальной научной школы, обеспечивающей развитие нового технологического уклада;

- неправильно выбранные приоритеты научного, вузовского педагогического и экономического развития, но поддерживаемые энергией и финансовыми ресурсами людей, стоящими за этими приоритетами (волюнтаризм) (Макаренко, 2005).

Status quo проблемы

Развитию инноваций в сфере решения проблем геоэкологии и биоразнообразия препятствуют следующие факторы:

- в подавляющем большинстве руководители научных, образовательных и экономических структур сознательно не идут на поддержание инновационного процесса, усиливая эффект сопротивления инновациям;

- любое отклонение от установившихся профессиональных сценариев выполнения работы, как правило, воспринимается в научном обществе как недостаточный профессионализм;

- отсутствие активных людей, желающих идти на инновационный предпринимательский риск – еще один фактор, входящий в состав механизма сопротивления инновационному процессу;

- отсутствие или недостаточность развития национальной научной школы, обеспечивающей развитие нового технологического уклада;

- неправильно выбранные приоритеты научного, вузовского педагогического и экономического развития, но поддерживаемые энергией и финансовыми ресурсами людей, стоящими за этими приоритетами.

Нами совместно с НП «Международное агентство по энергосбережению и экологической безопасности» разрабатывается программа «Укрепление прибрежной зоны малых рек бассейна реки Волги за счет внедрения прогрессивных методов и технологий лесонасаждения», которую планируется рассматривать в качестве подпрограммы ФЦП «Чистая вода» либо в качестве отдельных программ на федеральном и субъектном уровне.

Программу возможно видеть не только с точки зрения сугубо узкопрофессионального лесоводчества, но в более широком понимании задач ФЦП «Чистая вода», в контексте подъема водного потенциала малых рек и увеличения полноводности реки Волги и общего, по Российской Федерации, количества пресной воды. ■

Литература:

1. Минлебаев Г.В. Анализ причин пробелов в правовом регулировании использования и охраны лесных и водных ресурсов и причин маловодности рек России / Доклад, 15.04.2011.

2. Данилов-Данильян В., Лосев К. Потребление воды: экологический, экономический, социальный и политический аспекты. – М. : Наука, 2006.

3. Тимофеев-Ресовский Н.В. Биосфера и человечество // Научные труды Обнинского отдела ГО СССР. Сб. первый. Ч. 1. Обнинск, 1968.

4. Минлебаев Г.В. Три основные причины маловодья в Поволжье и необходимость эндогенных инноваций / Доклад. Сборник трудов III Международного Конгресса «Чистая вода. Казань», Казань, 2012.

Волжско-Окское управление Ростехнадзора:

Нижегородская область
Республика Мордовия

Владимир Вьюнов: «Наши инспекторы выявляют в 3-5 раз больше замечаний, чем производственный контроль на предприятиях»

В условиях старения основных производственных фондов главным фактором в обеспечении безопасности должен стать производственный контроль на предприятиях и эффективная система управления промышленной безопасностью. Волжско-Окское управление Ростехнадзора подвело итоги надзорной деятельности за прошлый год и определило основные задачи на 2012 г.

21 марта 2012 г. состоялось расширенное совещание Волжско-Окского управления Ростехнадзора «О состоянии промышленной и энергетической безопасности в Нижегородской области и Республике Мордовия в 2011 г. и задачи по обеспечению технологической безопасности на 2012 г.».

Итоги 2011 г. и перспективы развития надзора в 2012 г. были представлены в докладе руководителя Волжско-Окского управления Ростехнадзора Владимира Сергеевича Вьюнова: «В прошедшем году управление осуществляло свои полномочия на территории Нижегородской области и Республики Мордовия по 18 видам надзора. Под надзором управления находится около 5,5 тыс. предприятий и организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности и эксплуатирующих около 9 тыс. ОПО, 57 предприятий энергетики, около 6 тыс. промышленных потребителей энергии и свыше 40 тыс. непромышленных, свыше 15 тыс. км магистральных трубопроводов и около 35 тыс. км распределительных. Количество проведенных обследований, выявленных нарушений и административных взысканий в 2011 г. оказалось несколько меньше, чем в 2010 г., причем такая тенденция имеет место последние годы. Но общее количество временных запретов и приостановлений деятельности и общая сумма штрафов возросли в разы».

Промышленная безопасность

Состояние опасных производственных объектов в 2011 г. можно характеризовать как удовлетворительное. Вместе с тем, продолжилась тенденция к старению основных фондов. Проблема замены оборудования на ОПО с каждым годом обостряет-

ся, поскольку темпы замены оборудования очень низкие. Особенно это касается машиностроительной и металлургической отраслей. Для решения этой проблемы необходимо внедрение высокотехнологичного, производительного и безопасного оборудования.

На предприятиях химической и нефтеперерабатывающей промышленности только треть оборудования эксплуатируется до 10 лет и почти половина оборудования эксплуатируется более 20 лет. Выработали нормативный срок службы оборудование химических, нефтехимических, нефтеперерабатывающих производств от 60 до 80 %, около 90 % грузоподъемных кранов во всех отраслях промышленности и строительства, до 60 % подъемников, более 40 % лифтов, более 90 % плавильных агрегатов.

Низкими темпами производится замена лифтов, количество лифтов, отработавших нормативный срок службы, увеличивается. На сегодняшний день более 4 тыс. лифтов требует замены. В последние годы в Нижнем Новгороде заменяется по 50-60 лифтов в год. При таких темпах замены вопрос с надежностью работы и безопасностью лифтового хозяйства не решить никогда. Особенно высок износ и крайне низкие темпы обновления грузоподъемного оборудования, сталеплавильных агрегатов и других технологических устройств на ОПО на ОАО «ГАЗ», ОАО «Красная Этна», ОАО «Румо» и многих других.

При активном содействии управления подконтрольными предприятиями решаются важные задачи по обеспечению промышленной безопасности, разрабатываются и выполняются мероприятия, направленные на снижение рисков аварийности и травматизма. На крупных предприятиях осуществляется модернизация производств, ведется строительство новых объектов.

В частности, на объектах магистральных нефтепроводов ОАО «Верхневолжскнефтепровод» в 2011 г. завершены работы по строительству и реконструкции резервуаров для нефти, выполняются работы по устранению дефектов на подводных переходах и линейной части магистрального нефтепровода, проведены обследования подводных переходов, выполнена внутритрубная диагностика магистральных нефтепроводов. Для повышения надежности эксплуатации магистральных нефтепроводов выполнены работы по реконструкции, строительству резервных ниток подводных переходов с внедрением локальных систем обнаружения утечек.

На территории ответственности ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород» ведутся работы по вводу в эксплуатацию компрессорных станций Ивановская и Лукояновская и линейных частей газопровода Починки-Грязовец участка Починки-Ярославль.

На ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез» завершено строительство объектов комплекса каталитического крекинга мощностью 2 млн т/год и осуществляется реализация мероприятий по приведению опасных производственных объектов (ОПО) к требованиям Норм и Правил промышленной безопасности.

На ОАО «ВМЗ» введен в эксплуатацию листопрокатный стан «5000» по производству широкополосного толстолистового проката для труб большого диаметра.

ОАО «Русполимет» проводит модернизацию сталелитейного цеха, предполагающую установку нового металлургического оборудования (электродуговая печь, установка печь-ковш, вакууматор). С пуском ▸

САФОНОВ Сергей Владимирович,
прокурор, Нижегородская межрайонная природоохранная прокуратура:

В настоящее время мы ведем совместно с Волжско-Окским управлением серьезную работу в части надзора за деятельностью ГТС, в том числе и по сокращению бесхозяйных гидротехнических сооружений. По нашим материалам мы заявили несколько исков к ряду хозяйствующих субъектов и муниципалитетов. Суды нас поддержали.

Объекты, находящиеся под надзором Волжско-Окского управления Ростехнадзора

ВЬЮНОВ
Владимир Сергеевич,
руководитель Волжско-Окского управления Ростехнадзора:

Проблема замены оборудования на опасных объектах с каждым годом обостряется, поскольку темпы замены оборудования очень низкие. Особенно это касается машиностроительной и металлургической отраслей. Для решения этой проблемы необходимо внедрение высокотехнологичного, производительного и безопасного оборудования.

указанного нового оборудования на ОАО «Русполимет» в первом квартале 2012 г. планируется закрытие мартеновского цеха.

ОАО «Сибур-Нефтехим» проводит работы по оснащению современными системами мониторинга технического состояния наиболее ответственного оборудования. Технологические установки и производства в ОАО «Сибур-Нефтехим», ООО «Лукойл-Нижегороднефтеоргсинтез» переходят на современные АСУТП.

В Нижнем Новгороде оборудованы системами диспетчерского контроля, отвечающими Правилам безопасности, 93 % лифтов муниципального подчинения, а в Саранске – 99 % лифтов. Можно привести и другие положительные примеры. Тем не менее продолжается нестабильная работа ряда предприятий, связанная со сменой собственников, реструктуризацией и передачей котельных от одной эксплуатирующей организации к другой. Это не способствует укреплению производственной и технологической дисциплины. Сложившаяся ситуация требует ужесточения контроля за состоянием технологического оборудования, увеличения объемов работ по ревизии и определению остаточного ресурса работы оборудования с привлечением экспертных организаций, широкого применения новых систем неразрушающего контроля.

Главным фактором в обеспечении безопасности в этих условиях должен стать производственный контроль на предприятии, и должна быть создана система управления промышленной безопасностью. Отмечу, что система управления и ПК на некоторых предприятиях существуют лишь формально. Наши инспекторы выявляют в 3-5 раз больше замечаний, чем производственный контроль на предприятии. Что касается экспертиз ПБ, должен отметить, что к некоторым организациям имеются серьезные замечания с точки зрения качества проведения экспертиз.

На ОПО произошло 6 аварий (в 2010 г. – 7), несчастных случаев со смертельным исходом в 2011 г. – 4 (в 2010 г. – 4). Определенную озабоченность вызывает отсутствие положительной динамики количества инцидентов на объектах химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности. На объектах газоснабжения произошло 4 аварии и по 1 на объектах МТТ и нефтехимии. Несчастные случаи со смертельным исходом произошли на металлургическом производстве – 2 и по одному случаю на объектах МТТ и подъемных сооружениях. Из основных причин аварийности и смертельного травматизма на объектах необходимо выделить неэффективный и недостаточный производственный контроль за безопасной организацией работ на ОПО.

Большую озабоченность вызывает состояние предприятий, останавливаемых на консервацию в результате падения объемов производства. В ряде случаев на этих предприятиях остаются без контроля взрывопожароопасные, химически опасные продукты, что приводит к повышению потенциальной опасности таких объектов. Например, ОАО «Нижегородский завод шампанских вин».

Состояние промышленной безопасности объектов магистрального трубопроводного транспорта, построенного еще в 1960-1980-х гг., находится на низком уровне. Свыше 65 % газопроводов и свыше 85 % нефтепроводов, а также все нефтеперекачивающие станции и более половины ГРС эксплуатируются более 20 лет. А в результате на таких объектах происходят аварии с серьезными последствиями. Самые серьезные опасения вызывает состояние газораспределительных сетей и станций, находящихся на балансе потребителей. Состояние промышленной безопасности этих объектов неудовлетворительное, и вопрос передачи их на баланс ОАО «Газпром» по-прежнему решается очень медленно.

Отслужили нормативный срок более 20 % ГРП (ШРП), 10 % стальных газопроводов. Из числа зарегистрированных в управлении технических устройств отработали нормативный срок службы около 50 % котлов, 40 % сосудов, работающих под давлением, более 30 % трубопроводов пара и горячей воды, причем процент их с каждым годом увеличивается. Контрольно-надзорная деятельность в области оборота взрывчатых материалов промышленного назначения в 2011 г. проводилась в соответствии с планом и мероприятиями, разработанными совместно с УВД и ФСБ. На предприятиях, поднадзорных управ-

Основные показатели контрольно-надзорной деятельности в промышленной безопасности Волжско-Окского управления Ростехнадзора

Показатели контрольно-надзорной деятельности в промышленной безопасности	2010	2011
Обследования	3 277	2 552
Нарушения	17 130	12 352
Временный запрет деятельности	30	64
Административное приостановление деятельности	37	67
Наложено штрафов	1308	650
Сумма штрафов, тыс. руб.	5 759,9	22 959,3

лению, аварий, несчастных случаев и утрат ВМ не отмечено. Проблема состоит в том, что в настоящее время допущено к применению более 1000 видов взрывчатых веществ (ВВ). Это неправильно. Необходимо сократить и исключить старые ВВ, опасные в применении и разрабатывать новые технологии взрыва, исключающие самопроизвольный взрыв, а также необходима новая нормативная база по вопросам регулирования оборота ВМ промышленного назначения. В частности, необходим специальный технический регламент «О безопасности ВВ и изделий, их содержащих».

Строительный надзор

Волжско-Окским управлением Ростехнадзора осуществляется государственный строительный надзор за строительством, реконструкцией и капитальным ремонтом 76-ти поднадзорных объектов капитального строительства, что в итоге составляет 313 зданий и сооружений, на которых осуществляется государственный строительный надзор. Проведено 44 итоговые проверки, по результатам которых выданы 39 «Заключений о соответствии», (среди которых такие крупные, технически сложные объекты, как «Пассажирская подвесная канатная дорога Нижний Новгород – Бор», Подстанции 500 кВ «Нижегородская», КС «Лукояновская», и другие объекты. В 5 случаях приняты решения об отказе в выдаче ЗОС. Наиболее характерные нарушения в результате этого вида надзора следующие:

- строительство и реконструкция объектов капитального строительства начинается без разрешения на строительство;
- ведение строительства без положительного заключения Главгосэкспертизы;
- выполнение строительно-монтажных работ без допуска СРО.

Энергетический надзор

Вопрос старения основных фондов и замены оборудования на объектах энергетики также актуален, как и на предприятиях, эксплуатирующих ОПО.

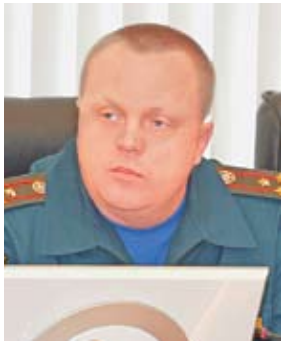
Более 50 % оборудования подстанций 35-220 кВ выработали свой ресурс и в той или иной степени требуют замены, причем подстанции, отработавшие более 25 лет, составляют около 50 % от общего количества подстанций.

Около 60 % оборудования электрических станций (котлы, турбины, генераторы, трансформаторы) также выработали ресурс, и эксплуатация производится по диагностике и состоянию основных параметров. Аналогичная картина по котельным и тепловым сетям. Количество объектов, выработавших свой ресурс, с каждым годом не уменьшается.

Второй вопрос, требующий незамедлительного решения – это надежность электроснабжения промышленных предприятий и объектов социальной сферы.

Более 20 промышленных предприятий, имеющих на своем балансе различные опасные производственные объекты, по надежности электроснабжения, не соответствуют категорийности электроприемников (ГЖД, Салют, НИИИС и другие).

На объектах водоснабжения и канализации Нижнего Новгорода не соответствуют по категории электроснабжения 12 насосных станции из 234.



ВОРОНЦОВ
Сергей Владимирович,
и.о. начальника Главного управления МЧС России по Нижегородской области:

В период с 1 декабря 2011 г. по настоящее время на территории области зарегистрировано 13 случаев отравления угарным газом жителей многоквартирных жилых домов. В результате этого погибло 12 человек, пострадало 35, в том числе 14 детей. Это произошло вследствие нарушения правил эксплуатации газового оборудования и вентиляционных шахт собственниками жилья, отсутствие своевременного и качественного обслуживания приточно-вентиляционных систем. Вентиляционные шахты просто оказывались засыпанными кирпичом. В некоторых случая монтаж оборудования был реализован организациями, не имеющими соответствующих лицензий. В настоящее время отсутствуют рычаги понуждения содержать в исправности газового оборудования, как собственников жилья, так и обслуживающих организаций.

ЕМЕЛЬЯНОВ
Андрей Геннадьевич,
руководитель Государственной инспекции труда – главный государственный инспектор труда в Нижегородской области:

В 2009-2011 гг. в нижегородской области наблюдается снижение уровня производственного травматизма и числа погибших на производстве. По завершенным расследованиям в 2011 г. погибло 52 человека. Еще 4 расследования должны быть в ближайшее время завершены. Напомню, что в 2010 г. погибло 72 человека, а в 2011 г. – 140. Анализ причин нарушений показал, что они обусловлены не столько конструктивными, техническими и технологическими недостатками, сколько ненадлежащей организацией охраны труда. В 60-70 % случаев причиной производственного травматизма обусловлены либо недостаточной подготовкой персонала, либо необеспеченностью сертифицированными СИЗ. Часто у работодателей часто нет желания заниматься этими вопросами. В 2012 г. мы впервые будем проводить проверки СИЗ с привлечением экспертов.

На четырех основных водопроводных станциях Нижнего Новгорода, а также на канализационных насосных станциях («Кавказ», Автозаводская, и станция аэрации) существующие схемы электроснабжения требуют серьезной реконструкции.

Из почти 3 тыс. котельных, снабжающих тепловой энергией население и объекты социальной сферы Нижегородской области, около 1 тыс. котельных не обеспечены резервными источниками электроэнергии, свыше 100 котельных и ЦТП не имеют автоматического включения резерва согласно требованиям Правил.

По объектам здравоохранения по области не соответствуют требованиям надежности около 70 % медицинских учреждений и свыше 60 % объектов образования. Такое положение на объектах социальной сферы усугубляется отсутствием квалифицированного электротехнического персонала.

Особое внимание было уделено подготовке и прохождению осенне-зимнего максимума. За отчетный период было проведено 188 обследований поднадзорных организаций по контролю за прохождением и подготовкой к ОЗП, почти 100 % предприятий получили паспорта готовности.

Надзор за ГТС

Под надзором управления находятся 1282 ГТС, 95 % которых – это низконапорные плотины IV класса, образующие небольшие водные объекты. Из общего количества более 50 % являются бесхозяйными гидротехническими сооружениями. Из них 77 находятся в неудовлетворительном состоянии, 13 – в аварийном состоянии. В результате обследований и анализа подготовки к прохождению паводка в предыдущие годы можно выделить следующие проблемы:

- собственниками ГТС крайне редко включаются мероприятия, требующие финансовых затрат (прежде всего ремонтные мероприятия);
- на значительной части ГТС не определены предельные значения состояния сооружения, и как следствие, организуемые за ГТС наблюдения не позволяют в полной мере оценить их безопасность и организовать правильную эксплуатацию;
- не организуются наблюдения за гидротехническими сооружениями и не проводится оценка безопасности в межпаводковый период;
- обслуживающий ГТС персонал имеет недостаточную квалификацию.

Наибольшее опасение при прохождении паводка вызывают бесхозяйные ГТС, а также крупные ГТС, аварии на которых могут привести к серьезным последствиям.

Главному инженеру ОАО «ОКБМ Африкантов» Рулеву Владимиру Михайловичу вручено Благодарственное письмо Волжско-Окского управления Ростехнадзора

В 2011 г. была проведена большая работа по инвентаризации ГТС. Межведомственной рабочей группой, в состав которой вошли представители федеральных и местных органов власти были рассмотрены материалы, представляемые комиссиями муниципальных образований по состоянию ГТС. В результате этой работы из перечня бесхозяйных гидротехнических сооружений было исключено по разным причинам 99 объектов, в основном, утративших свое функциональное назначение. Эту работу необходимо будет продолжить и в этом году, в том числе и по передаче ГТС в собственность.

За отчетный период управлением проводились проверки готовности гидротехнических сооружений к прохождению паводка. Все выявленные нарушения требований законодательства в области безопасности ГТС взяты под контроль. Аварий и случаев травматизма на поднадзорных ГТС в 2010 г. не было.

Общий уровень безопасности по результатам проведенных проверок гидротехнических сооружений оценивается как пониженный, техническое состояние – работоспособное. Противоаварийная устойчивость ГТС Нижегородской области удовлетворительная, Республики Мордовия – неудовлетворительная.

Аварийность и травматизм в энергетике

В 2011 г. произошло 6 аварий. В 2010 г. – 5. В прошедшем году произошло значительное снижение несчастных случаев на производстве со смертельным исходом с 6 случаев в 2010 г., до одного в 2011 г., не было групповых несчастных случаев, хотя данный вид надзора остается самым травмоопасным в последние годы в России.Количество аварий увеличилось с 5 в 2010 г. до 6 в 2011 г., а по Нижегородской области произошло даже снижение аварийности, причем 5 из 6 аварий связаны с потерей диспетчерской связи, которые ранее не попадали под классификацию авария.

Одним из приоритетных направлений деятельности управления в области энергетического надзора является профилактика аварийности и травматизма, контроль за состоянием охраны труда в организациях, эксплуатирующих электроустановки.

Основные показатели контрольно-надзорной деятельности в энергетической безопасности Волжско-Окского управления Ростехнадзора

Показатели контрольно-надзорной деятельности в энергетической безопасности	2010	2011
Обследования	2 795	2 391
Нарушения	22 943	21 301
Временный запрет деятельности	8	20
Административное приостановление деятельности	18	21
Наложено штрафов	1 357	1 253
Сумма штрафов, тыс. руб.	2 908,1	3 392,9

ЗАЕВ
Александр Николаевич,
главный инженер Нижегородского филиала ОАО «Территориальная генерирующая компания № 6:

В нижегородском филиале ТГК-6 на контроле находится 5 предписаний со стороны Ростехнадзора. Общее количество пунктов – 705. Из них 521 выполнен. 122 – на стадии реализации. По 62-м срок еще не подошел. Предписания послужили причиной значительной корректировки ремонтной программы и программы технического перевооружения по филиалу. На эти цели выделено 250 млн рублей. В целях обеспечения промышленной и энергетической безопасности на предприятиях филиала на 2012 г. разработаны планы и программы по повышению надежности и эффективности работы оборудования, совершенствованию уровня технической оснащенности.

АРБУЗОВ
Юрий Алексеевич,
первый заместитель генерального директора – главный инженер ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород»:

Общество эксплуатирует 451 ОПО, зарегистрированных в госреестре в установленном порядке. В 2011 г. в целях повышения уровня промышленной безопасности общества, в рамках лимита установленных ОАО «Газпром» реализовано выполнение плановых мероприятий по обеспечению должного уровня промышленной безопасности. Проводится реконструкция объектов и оборудования. В обществе имеется декларация промышленной безопасности, прошедшая экспертизу промышленной безопасности. Соответствующее заключение зарегистрировано в центральном аппарате Ростехнадзора.

КАРПОВ
Николай Владимирович,
главный инженер ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез»:

Наше предприятие работает очень тесно с Волжско-Окским управлением. В 2011 г. были проведены две проверки, по результатам которых нам было предъявлено два предписания. Первое содержит 96 пунктов. Замечания по 81 пункту предписания устранены. 15 пунктов находятся в работе. Второе предписание содержит 108 замечаний, из них 73 устранено, в работе находится 35. На основании анализа предписания Ростехнадзора были разработаны четыре инвестиционные программы. На реализацию Целевых программ исполнения предписаний Ростехнадзора до 2014 г. и до 2019 г. уже выделено 180 млн рублей и 100 млн рублей соответственно.

К числу проблем, имеющих место в электроэнергетике, дополнительно следует отнести:

- низкий уровень эксплуатации электрооборудования, несоблюдение объемов и сроков ППР, низкое качество ремонтов;

- наличие однотрансформаторных подстанций, что снижает надежность электроснабжения потребителей;

- не оборудованные устройствами регулирования напряжения под нагрузкой трансформаторы 35 – 220 кВ (в ОАО «Нижновэнерго РПН оборудовано 68 % трансформаторов напряжением 35 кВ и выше). В автоматическом режиме РПН введено не более 4 % трансформаторов, остальные переведены в ручной дистанционный режим;

- отсутствие резерва мощности, на некоторых подстанциях, что также снижает надежность электроснабжения и препятствует развитию инфраструктуры регионов;

- снижение квалификации персонала.

Перспективы промышленного надзора

В конце июля 2011 г. была одобрена Концепция совершенствования государственной политики в области обеспечения промышленной безопасности на период до 2020 г. Концепция предусматривает совершенствование системы регулирования в области промышленной безопасности, снижение административных барьеров, разграничение полномочий в части осуществления надзора между органами исполнительной власти различного уровня. Для достижения этих целей планируется:

- создать систему прогнозирования, выявления, анализа и оценки рисков на ОПО, надежности систем обеспечения ПБ;

- сократить перечень и сформировать организационные механизмы классификации ОПО по степени риска аварий и масштабу их последствий;

- дифференцировать методы регулирования в области ПБ;

- оптимизировать административные процедуры;

- создать благоприятные условия для модернизации основных производственных фондов, внедрения инновационных (в основном российских) технологий, уникального оборудования и материалов и многое другое.

Концепция рассчитана до 2020 г., однако большая часть мероприятий будет реализована в 2012-2013 гг. ■

Награждение победителей конкурса «Промышленная и экологическая безопасность - 2011» в Нижегородской области и Республике Мордовия

В ходе расширенного совещания Волжско-Окского управления Ростехнадзора «О состоянии промышленной и энергетической безопасности в Нижегородской области и Республике Мордовия в 2011 г. и задачи по обеспечению технологической безопасности на 2012 г.» состоялось награждение хозяйствующих субъектов – победителей конкурса «Промышленная и экологическая безопасность – 2011». Полная информация размещена на официальном сайте издательства – www.prominf.ru.

Памятные знаки победителям конкурса были вручены участниками редакционной коллегии журнала «Промышленная и экологическая безопасность» Вьюновым Владимиром Сергеевичем и Рябовой Рушаной Ханифовной (руководитель издательства журнала «Промышленная и экологическая безопасность»).

Конкурс «Промышленная и экологическая безопасность – 2011» проводится с 2007 г. по инициативе редакционной коллегии журнала «Промышленная и экологическая безопасность». Цель конкурса – продвижение опыта предприятий и организаций с высокой производственной культурой, внедряющих инновационные технологии в области промышленной и экологической безопасности, активно занимающихся модернизацией и обновлением основных производственных фондов.

В Нижегородской области и Республике Мордовия по итогам 2011 г. победителями конкурса «Промышленная и экологическая безопасность» были признаны семь предприятий в следующих номинациях:

РЯБОВА Рушана Ханифовна,
директор издательства журнала «Промышленная и экологическая безопасность»:

Наш ежегодный конкурс проводится пятый раз. В связи с тем, что журнал «Промышленная и экологическая безопасность» распространяется в шести регионах, номинанты отбираются среди лучших предприятий ПФО. В этом году мы впервые проводили церемонию награждения в Нижнем Новгороде.

По рекомендации Волжско-Окского управления Ростехнадзора редколлегией нашего журнала принято решение отметить высокий вклад в повышение энергетической надежности, промышленную и экологическую безопасность руководителей ведущих предприятий региона.

- ОАО «СИБУР-Нефтехим»
(генеральный директор – Хлопов Сергей Владимирович) в номинации «За большой вклад в охрану окружающей среды в Нижегородской области и внедрение инновационных технологий в нефтехимической отрасли»;

- ООО «ЛУКОЙЛ-Волганефтепродукт»
(генеральный директор – Спирин Андрей Геннадьевич) в номинации «За большой вклад в охрану окружающей среды и внедрение инновационных технологий»;

- ОАО «Завод «Красное Сормово»
(генеральный директор – Жарков Николай Сергеевич) в номинации «За высокие достижения в области производства судостроительной техники и высокий уровень промышленной безопасности на предприятии»;

- ОАО «Арзамасский приборостроительный завод им. П.И. Пландина»

(генеральный директор – Лавричев Олег Вениаминович) в номинации «За успехи в реализации программ энергосбережения и ресурсосбережения, инновации в приборостроении и информационную открытость»;

- **ОАО «Гипрогазцентр»**
(генеральный директор – Пужайло Александр Федорович) в номинации «За обеспечение надежности на стадии проектирования объектов газовой и нефтяной промышленности и информационную открытость».

В числе победителей конкурса «Промышленная и экологическая безопасность – 2011» были отмечены также:

- **ОАО «Акрилат»**
(директор – Герасимов Михаил Георгиевич) в номинации «За высокий уровень промышленной, химической и экологической безопасности»;

- **ЗАО «Химсорбент»**
(директор – Луговской Сергей Анатольевич) в номинации «За высокую культуру в области промышленной и экологической безопасности и реализацию уникальных для региона инновационных проектов». ■

Победители конкурса «Промышленная и экологическая безопасность – 2011» в Нижегородской области и Республике Мордовия

Церемония награждения победителей конкурса «Промышленная и экологическая безопасность – 2011»

Стабильная работа опасных объектов обеспечивается системой контроля и технологическими новациями

ОАО «ОКБМ Африкантов» – предприятие госкорпорации «Росатом» – по результатам 2011 г. было награждено благодарственным письмом руководителя Волжско-Окского управления Ростехнадзора Владимира Сергеевича Вьюнова. Контролирующий орган высоко оценил уровень промышленной и энергетической безопасности, обеспечение которого стало возможным за счет трех основных факторов: бесперебойного и достаточного финансирования данных проектов, вовлеченности в систему контроля всего персонала предприятия и слаженного взаимодействия служб, ответственных за промышленную безопасность. О том, как выстроена эта система работы, рассказывают специалисты ОАО «ОКБМ Африкантов».

ЗВЕРЕВ Дмитрий Леонидович, директор – генеральный конструктор ОАО «ОКБМ Африкантов»

Промышленная безопасность

ЖУЧКОВ Игорь Иванович, заместитель главного инженера по промышленной безопасности:

- Самое главное для нас – жизнь и здоровье людей.

К сожалению, 100%-ая безаварийность там, где есть человеческий фактор, невозможна. Тем не менее 2011 г. нам удалось пройти без аварий, инцидентов и несчастных случаев, связанных с эксплуатацией технических устройств.

За промышленной безопасностью на предприятии следят сразу несколько служб, которые тесно взаимодействуют между собой. В сложившейся структуре нет слабых звеньев. Во-первых, из-за хорошего подбора специалистов. Например, служба главного энергетика укомплектована профессионалами высочайшего класса, имеющими пятую группу по электробезопасности. Во-вторых, скрупулезно выполняется план, утвержденный как для каждого подразделения, так и для всей службы в целом.

В 2011 г. были проведены следующие значимые мероприятия по обеспечению промышленной безопасности. Реконструирована котельная низкого давления, заменены и пущены в эксплуатацию три котла. Проведена экспертиза промышленной безопасности оборудования и здания участка металлургического производства, автодорог необщего пользования и транспортных средств, перевозящих опасные грузы, резервуаров для хранения мазутного топлива. Закуплены четыре мостовых крана и автомобильный подъемник, заменены четыре пассажирских лифта. Обновляется станочный парк в производственных цехах.

ЖУЧКОВ Игорь Иванович, заместитель главного инженера по промышленной безопасности

На предприятии по графику проводятся учебно-тренировочные занятия, учебные тревоги для каждого подразделения. Работники, эксплуатирующие опасные производственные объекты (а у нас их восемь), обучены, аттестованы и имеют удостоверения. Затраты на соблюдение требований промышленной безопасности при эксплуатации ОПО в 2011 г. составили 125 млн 792 тыс. рублей.

Экологическая безопасность

ДЕНИСОВ Алексей Сергеевич, начальник экологической службы:

- Выстроена разноуровневая система ответственности, в которую включены все, начиная от директора и заканчивая рядовым работником. В каждом производственном подразделении назначено лицо, ответственное за охрану окружающей среды. Такая совместная работа приносит хорошие результаты.

ДЕНИСОВ Алексей Сергеевич, начальник экологической службы

Немало средств вкладывается в экологические мероприятия по всем направлениям: это и «чистая»

охрана окружающей среды (установка пылегазоулавливающих установок и замена существующих циклонов на многоступенчатые пылеулавливающие агрегаты, обеспечивающие эффективность очистки до 98 %), и повышение энергоэффективности. Требования сейчас очень жесткие: необходимо ежегодно экономить по 5 % энергоресурсов. Мы второй год перевыполняем эти нормативы: экономия энергоресурсов составила больше 10 %.

Деятельность ОАО «ОКБМ Африкантов» осуществляется в соответствии с природоохранным законодательством и не наносит вреда окружающей среде.

ЗЕМЛЯКОВ
Евгений Сергеевич,
начальник отдела охраны труда

Охрана труда

ЗЕМЛЯКОВ Евгений Сергеевич, начальник отдела охраны труда:

- Там, где есть ОПО, трудно на 100 % исключить возможность инцидентов. Мы придерживаемся концепции «приемлемого риска». В результате коэффициент производственного травматизма за последние три года составил от 1,45 до 0,47. Для сравнения: тот же показатель по Нижегородской области – 1,6. Также за последние пять лет на предприятии не зарегистрировано профзаболеваний.

Разработан план по профилактике травматизма, работает система трехступенчатого административно-общественного контроля.

Каждый месяц мы проводим комплексное обследование одного из производственных подразделений. Собираем большую комиссию, сформированную как из своих специалистов, так и независимых экспертов из пожарных служб, санэпиднадзора. Возглавляет ее главный инженер ОКБМ Владимир Михайлович Рулев. По результатам работы комиссии оформляется обширный акт с рекомендациями, что необходимо исправить и доработать.

В госкорпорации «Росатом» и, сооответственно, у нас разработана система управления охраной труда, в соответствии с которым каждый работник, независимо от должности, имеет обязанности по охране труда.

Раз в три года все руководители и специалисты до уровня мастеров проходят обучение охране труда в учебных центрах. У нас все мастера имеют соответствующие удостоверения. Рабочие раз в год проходят учебу, связанную с потенциальной опасностью при работе в емкостях, на высоте, на ОПО. После обязательной проверки знаний оформляется протокол. В 2011 г. в учебных центрах обучено 103 руководителя и специалиста.

Еще одно важное направление нашей работы – аттестация рабочих мест. На данный момент на предприятии аттестовано 2 000 из 3 500 рабочих мест. В 2012 г. аттестацию пройдут все остальные.

В целом затраты на охрану труда на одного работающего в 2011 г. составили 8 880 рублей. Для сравнения: в 2009 г. – 1 807 рублей, в 2010 г. – 1 940 рублей. ■

САФИН
Рафик Абдулович,
начальник службы производственного контроля:

Моя профессиональная и личная цель – чтобы все технические устройства, в том числе и опасные, работали исправно и безаварийно. Каждый инженер службы производственного контроля работает по плану, согласованному с Ростехнадзором. Вместе с отделом охраны труда мы разрабатываем комплексные и ежемесячные планы обследований.

Службой производственного контроля в 2011 г. в ходе проверок выдано 69 предписаний, содержащих 283 замечания, из них по пожарной безопасности – 22 предписания.

Промышленная безопасность – это плод планомерной, ежедневной работы. И эту работу не сделаешь, если не вовлечешь в нее рабочих, мастеров.

БЕЛКИН
Вячеслав Ананьевич,
заместитель главного энергетика по электрической части:

В любом деле важно, как организована работа. Наша задача – бесперебойное энергоснабжение. Поэтому контроль за оборудованием, его правильным содержанием, а также ремонт ведутся строго по графику.

Я считаю, что залог успеха – дотошное следование нормативным документам: правилам технической эксплуатации оборудования, нормам обслуживания, нормативам по охране труда и т.д. И если грамотный специалист организует работу на основе этих документов, то теоретически возможна полностью безаварийная работа.

ОКБМ АФРИКАНТОВ
Нижегородская область, г. Нижний Новгород, пр-д. Бурнаковский, д. 15, тел.: (831) 275-26-40, факс: 241-87-72, e-mail: okbm@okbm.nnov.ru, www.okbm.nnov.ru

Уникальный объект строительства — канатная дорога между городами Нижний Новгород и Бор пущена в эксплуатацию

9 февраля 2012 г. пассажирская канатная дорога между городами Нижний Новгород – Бор приступила к перевозке пассажиров. Этого открытия долго ждали жители обоих городов. Расстояние между центрами г. Нижнего Новгорода и г. Бора по прямой – всего 4 км, но они разделены Волгой, и по суше этот путь растягивается на 27 км. Таким образом, дорога от Нижнего Новгорода до Бора занимает больше часа, и это еще без учета пробок. По канатной дороге, которая связала площадь Сенную в Нижнем Новгороде и улицу Ленина на Бору, добраться можно за 12,5 минут.

ЗОСИМОВ
Евгений Александрович,
начальник отдела государственного строительного надзора Волжско-Окского управления Ростехнадзора

Как все начиналось

Строительство канатной дороги между Нижним Новгородом и Бором планировалось начать еще в 2005 г., но сроки реализации проекта неоднократно переносились по различным причинам. 21 декабря 2007 г. был подготовлен проект канатной дороги. В 2008 г. в соответствии с Поручением губернатора Нижегородской области было создано ОАО «Нижегородские канатные дороги» с целями организации строительства и дальнейшей эксплуатации пассажирской канатной дороги. В декабре 2009 г. получено разрешение на строительство канатной дороги на территории Борского района, а в январе 2010 г. – на территории Нижнего Новгорода.

В 2010 г. в Волжско-Окское управление Ростехнадзора поступило извещение о начале строительства объекта «Пассажирская канатная дорога гондольного типа между городами Нижний Новгород – Бор». Строительно-монтажные работы начались 20 января 2010 г. С тех пор инспекторским составом управления были проведены 43 проверки, в ходе которых было выявлено порядка 300 нарушений. Выявляемые при проверках дефекты и отклонения от проекта своевременно устранялись в соответствии с требованиями нормативных правовых актов, проектной документации.

Единственная в Европе

«Пассажирская канатная дорога гондольного типа между городами Нижний Новгород – Бор» – объект капитального строительства, безопасность которого контролировалась специалистами Волжско-Окского управления, – рассказывает начальник отдела государственного строительного надзора управления Евгений Александрович Зосимов. – Это действительно уникальный объект по многим по-

Выявляемые Ростехнадзором при проверках дефекты и отклонения от проекта строительства канатной дороги своевременно устранялись в соответствии с требованиями нормативных правовых актов, проектной документации.

казателям, в том числе, это самая большая по протяженности и по высоте двух опор (95 м) одноканатная дорога в Европе с двумя пролетами над судоходной рекой с их общей длиной около 1400 м. Кроме того, большинство опор размещены в сложных геологических зонах, поэтому при строительстве такого объекта мы предъявляли жесткие требования по соблюдению требований проектной документации и законодательства в области градостроительной деятельности при выполнении строительно-монтажных работ».

Фирма «РОМА» и группа компаний «Горимпекс» занимались проектированием и монтажом оборудования канатной дороги «Нижний Новгород – Бор». Фирма «РОМА» построила больше тысячи подобных объектов по всему миру, и за более чем 75-летнюю историю работы компании не было зарегистрировано ни одного несчастного случая. По сообщению вице-губернатора Нижегородской области Владимира Иванова: «Компания «РОМА» традиционно продолжает курировать свои дороги на протяжении всего срока их работы. И если специалисты фирмы разрабатывают какие-то новшества, усовершенствования, то внедряют их на всех объектах. Так, уже в этом году они дополнительно и совершенно бесплатно оборудуют дорогу «Нижний Новгород – Бор» резервной системой беспроводного управления».

Проблемные моменты

В сентябре 2010 г. начались работы по возведению натяжной станции и опоры Т10 в оползневой зоне склона по ул. Казанская набережная, при этом заказчик не организовал планово-высотную сеть геодезических знаков и не вел предусмотренный проектной документацией геотехнический мониторинг положения склона и опоры Т10. По причине этого приостановили производство работ в потенциально опасной зоне. На начальном этапе мероприятия по ведению геотехнического мониторинга осуществлялись по временной схеме с помощью ручных геодезических приборов. В дальнейшем заказчиком были выполнены необходимые мероприятия по подключению системы, и заключен договор со специализированной организацией на осуществление геотехнического мониторинга в соответствии с требованиями проекта.

Также по предложению Ростехнадзора были разработаны и внесены в рабочую документацию дополнительные решения по устройству замыкающего контура дренажа с юго-западной стороны натяжной станции для обеспечения условий проекта по пре-

Открытие канатной дороги Нижний Новгород – Бор, февраль 2012 г., Борская станция

Начальник отдела государственного строительного надзора Волжско-Окского управления Ростехнадзора Евгений Зосимов на открытии канатной дороги

3 марта 2012 г. количество пассажиров Нижегородской канатной дороги преодолело значимый рубеж в 100 000 человек

дотвращению замачивания грунтов склона.

Завершение строительства

В январе 2012 г. Волжско-Окское управление Ростехнадзора провело итоговую проверку объекта капитального строительства «Пассажирская подвесная канатная дорога гондольного типа между городами Нижний Новгород – Бор». В ходе проверки установлено, что строительно-монтажные работы выполнены в соответствии с требованиями норм и правил. Такие выводы специалисты сделали на основании рассмотрения исполнительной документации по выполненным работам, материалов авторского, строительного контроля, государственного строительного надзора, а также заключения экспертизы промышленной безопасности, выполненной специалистами ООО «Центр Профи». По результатам проверки 7 февраля 2012 г. было оформлено и выдано ОАО «Нижегородские канатные дороги» заключение о соответствии построенного объекта капитального строительства требованиям технических регламентов и проектной документации. А уже 9 февраля в 14:30 канатная дорога перевезла первых пассажиров из Бора в Нижний Новгород.

Канатная дорога сейчас

По мнению городских и областных властей, пассажирская канатная дорога между двумя городами станет не только альтернативным видом пассажирского транспорта, но и привлекательным объектом туристской инфраструктуры.

Для подвижного состава используются 8-местные гондолы с двумя 4-местными сидениями для пассажиров. В настоящее время установлено 28 кабинок вместительностью по восемь человек каждая. Таким образом, за один час канатная дорога способна перевезти 500 человек. В будущем планируется увеличить число гондол до 56 и перевозить ежечасно до тысячи человек. Все кабинки оснащены радиосвязью и автоматическим освещением салона.

Стоимость проезда сопоставима с ценой билета на автобус – 50 рублей. Для студентов установлены льготы – 50 %. В том случае, если пассажиропоток превысит 15 тыс. человек в день, стоимость проезда будет снижена.

По сообщению пресс-службы Правительства Нижегородской области, общая сумма вложений в строительство канатной подвесной дороги составила около 900 млн рублей. Половина этой суммы – за счет уставного капитала (65 % – бюджет области, 35 % – бюджет города), остальные средства – заемные. Окупаемость канатной дороги, по оценкам специалистов, составит от 4 до 5,5 лет.

«Сейчас канатная дорога зарегистрирована в реестре опасных производственных объектов, и Волжско-Окское управление Ростехнадзора будет осуществлять контроль и надзор уже за эксплуатацией этого нового для нашего города вида транспорта», – отмечает Евгений Зосимов. ■

Справка

Технические характеристики объекта капитального строительства «Пассажирская подвесная канатная дорога гондольного типа между городами Нижний Новгород – Бор»:
Горизонтальная длина – 3661 м.
Перепад высот – 62 м.
Средний уклон трассы – 2 %.
Максимальная пропускная способность – 1000 чел./час.
Ширина колеи – 6,1-7,3 м
Количество опор – 10 шт.
Количество кабин – 28 шт. для 500 чел/час.
Скорость max – 5 м/с.
Скорость подвижного состава на станциях – до 0,3 м/с.
Диаметр несуще-тягового каната – 54 мм.
Максимальная скорость ветра – до 20 м/с.
Минимальная температура – минус 30 °С.
Скорость при работе аварийного привода – 0,5-1,1 м/с.

Пассажирская канатная дорога «Нижний Новгород – Бор»: новый виток в истории городского транспорта

Канатный транспорт в сердце больших городов... Эта новация становится реальностью. В России появилась первая городская подвесная канатная дорога. Городская пассажирская гондольная канатная дорога «Нижний Новгород – Бор» – это совместное детище французской компании «POMA», группы компаний «Горимпекс» и ОАО «Нижегородские канатные дороги». Специалисты осуществляли разработку, проектирование и реализацию этого проекта на протяжении нескольких лет. О проведенной работе и ее эффективных результатах мы побеседовали с одним из участников проекта – Геннадием Бовским, техническим директором ГК «Горимпекс».

«Сотрудничество «Горимпекс» и «POMA» началось 12 лет назад, и с тех самых пор «Горимпекс» является ее эксклюзивным агентом и техническим представительством на территории России и стран СНГ. Компания «POMA» – известный производитель канатных транспортных систем: пассажирских и грузовых канатных дорог. За время нашего сотрудничества в России спроектировано и установлено более 30 новых канатных дорог. Но такая дорога, как в Нижнем Новгороде, реализована в России впервые! Это уникальный проект не только по меркам нашей страны, но и на мировом уровне. Первая городская канатная дорога, как альтернативный вид транспорта, – реальность сегодняшнего дня», – рассказывает Геннадий Бовский, технический директор ГК «Горимпекс».

Эффективная альтернатива

Городская канатная дорога – альтернативный вид пассажирского транспорта? Сегодня это уже реальность. Канатные дороги не зависят от сложности ландшафта и позволяют соединять конечные пункты по

на правах рекламы

кратчайшему расстоянию, легко проходить над густо застроенной частью населенных пунктов, через водные и другие преграды, что в итоге позволяет разгрузить городские транспортные артерии и обеспечить достаточный комфорт и ритмичность перевозок. «Канатная дорога «Нижний Новгород – Бор» соединяет два города: Нижний Новгород и Бор, расположенные на разных берегах Волги. Дорога задумывалась с целью разгрузить самый популярный способ сообщения между двумя городами – Волжский мост. В связи с перегруженностью Волжского моста люди испытывали большие неудобства, особенно в зимний период, а дорога на работу порой занимала у них до 1,5-2 часов. С открытием пассажирской подвесной канатной дороги эти проблемы решены! Первая городская пассажирская подвесная канатная дорога Нижний Новгород – Бор позволяет перебраться из одного города в другой всего за 12,5 минут! Дорога открыта для пользователей с 07-00 до 21-00, а 3 марта на ней проехал 100 000-й пассажир!», – комментирует Геннадий Бовский. Теперь можно с уверенностью сказать, что транспортная система Нижнего Новгорода, неотъемлемой частью которой стала канатная дорога, идет в ногу с возросшими потребностями современного города – его жителей и туристов, принимая во внимание, что Нижний Новгород – пятый по численности населения город в России, по данным на 1 января 2010 г.

Уникальные технические решения

Неповторимость проекта – это два пролета над судоходной рекой Волгой, общей длиной около 1400 метров! «В мире нет второй такой одноканатной дороги с характеристиками, подобными этим: пролетами над рекой 882 метра и 460 метров, причем на данной канатной дороге эти пролеты разделены между собой опорой, а опора эта находится на острове!», – рассказывает Геннадий Бовский. Сама канатная дорога длиной 3661 метр с перепадом высот между конечными станциями 62 метра имеет 10 опор, из них три линейные опоры имеют высоту 40 метров, а две – 82 метра, что также является уникальным решением для пассажирских канатных дорог!

Это уникальный проект не только по меркам нашей страны, но и на мировом уровне.

Группа компаний «Горимпекс» выступала в данном проекте в качестве генпроектировщика и основного субподрядчика, выполнила весь объем проектных, монтажных и пуско-наладочных работ, включая цикл статических и динамических испытаний. Исходя из сложности и необычности проекта, в ходе работы на объекте применялись нестандартные решения, такие, например, как специальные вертолеты для монтажа пяти высотных четырехгранных опор.

Качество, надежность, комфорт и безопасность

Прежде всего, думаем о безопасности и комфорте пользователей. На пассажирской канатной дороге «Нижний Новгород – Бор» первое решается при помощи применяемой интегральной системы безопасности: система аварийного привода гарантирует возврат каждой кабины на станцию в случае внештатных ситуаций.

Комфорт обеспечивается за счет максимально удобных для пассажира кабин с панорамным обзором и внутренним освещением в утренние и вечерние часы. На сегодняшний день на дороге курсируют 28 комфортабельных 8-местных кабин типа Diamond производства компании Sigma, что обеспечивает пропускную способность 500 человек в час при максимальной скорости дороги до 5 м/с. Расчетная максимальная пропускная способность дороги может достигать до 1000 человек в час при условии оснащения ее полным комплектом кабин, а именно – 56.

«Я занимаюсь канатными дорогами с институтской скамьи, – говорит Геннадий Бовский. – Конечно, выбор дороги и ее производителя обусловлен очень многими факторами, но главными по-прежнему являются надежность, долговечность и безопасность. Наш партнер, компания «POMA», является одним из мировых лидеров в области канатного транспорта, а в некоторых технических решениях ее лидерство безусловно». ■

Текст: Анна Сковородина
Фото: Сергей Марков

ГОРИМПЕКС
горы для людей

Автобус, метро, такси...
Городская канатная дорога!

Пассажирские канатные дороги РОМА уже в центре мегаполисов.
Вчера Париж, Тайпей и Нью-Йорк, сегодня Нижний Новгород.

РОМА

Тип ППКД	гондольная
Кол-во кабин	56, 8-ми местные
Протяженность	3661 м
Время в пути	около 12,5 мин
Макс. скорость	5 м/с
Производительность	до 1000 чел/ч

Первая в России пассажирская городская канатная дорога «Нижний-Новгород – Бор», сдана в эксплуатацию в феврале 2012 года.

НАДЕЖНЫЕ, ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫЕ
КАНАТНЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ РОМА

на правах рекламы

ГК «ГОРИМПЕКС»
127 083, г. Москва, ул. 8 Марта, д. 10, стр. 4
Тел.: +7 495 645 8510; Факс: +7 495 645 8509
www.gorimpex.ru

ПРИГЛАШЕНИЕ для участия в тендере, проводимом ООО «ЛУКОЙЛ – Камбарская нефтебаза»

Уважаемые господа!

Настоящим приглашаем вас принять участие в открытом тендере по предмету: «Разработка проекта реконструкции железнодорожной эстакады».

Общая информация о проводимом тендере:

Заказчик: ООО «ЛУКОЙЛ – Камбарская нефтебаза», расположенное по адресу: 427952, Российская Федерация, Удмуртская Республика, Камбарский район, село Камское, улица Советская, дом № 27.

Контактные телефоны, e-mail:

Маркова Анна Викторовна, тел.: (3412) 930-802, e-mail: Anna.Markova2@lukoil.com

Ершова Ирина Александровна, тел.: (3412) 930-794, e-mail: Irina.Ershova@lukoil.com

Дата начала работ: 16 мая 2012 г.

Дата окончания работ: 1 декабря 2012 г.

Срок подачи заявки на участие в тендере и приобретения тендерной документации – до 28 апреля 2012 г.

Срок предоставления тендерных предложений – до 09:00 часов даты проведения тендера по адресу: 426033, УР, г. Ижевск, ул. 30 лет Победы, д. 2

Дата проведения I этапа тендера 10 мая 2012 г.

Срок действия ваших тендерных предложений должен составлять не менее 90 календарных дней, начиная с даты проведения тендера.

С победителем тендера предполагается заключение договора в течение 10 календарных дней с момента окончания тендерных торгов.

Данное приглашение для участия в тендере не может рассматриваться в качестве извещения о проведении торгов (ст. ст. 447-448 ГК РФ). Заказчик имеет право отменить тендер на любой стадии, в том числе и после выбора победителя.

Форму «Заявки на участие в тендере», а также иную информацию можно получить по указанным в приглашении телефонам и адресам электронной почты.

ПРИГЛАШЕНИЕ для участия в тендере, проводимом ООО «ЛУКОЙЛ – Камбарская нефтебаза»

Уважаемые господа!

Настоящим приглашаем вас принять участие в открытом тендере по предмету: «Услуги по пожарной охране объекта ООО «ЛУКОЙЛ-Камбарская нефтебаза».

Общая информация о проводимом тендере:

Заказчик: ООО «ЛУКОЙЛ – Камбарская нефтебаза», расположенное по адресу: 427952, Российская Федерация, Удмуртская Республика, Камбарский район, село Камское, улица Советская, дом № 27.

Контактные телефоны, e-mail:

Маркова Анна Викторовна, тел.: (3412) 930-802, e-mail: Anna.Markova2@lukoil.com

Ершова Ирина Александровна, тел.: (3412) 930-794, e-mail: Irina.Ershova@lukoil.com

Дата начала работ: 1 июня 2012 г.

Дата окончания работ: 31 декабря 2013 г.

Срок подачи заявки на участие в тендере и приобретения тендерной документации – до 30 апреля 2012 г.

Срок предоставления тендерных предложений – до 09:00 часов даты проведения тендера по адресу: 426033, УР, г. Ижевск, ул. 30 лет Победы, д. 2

Дата проведения I этапа тендера 21 мая 2012 г.

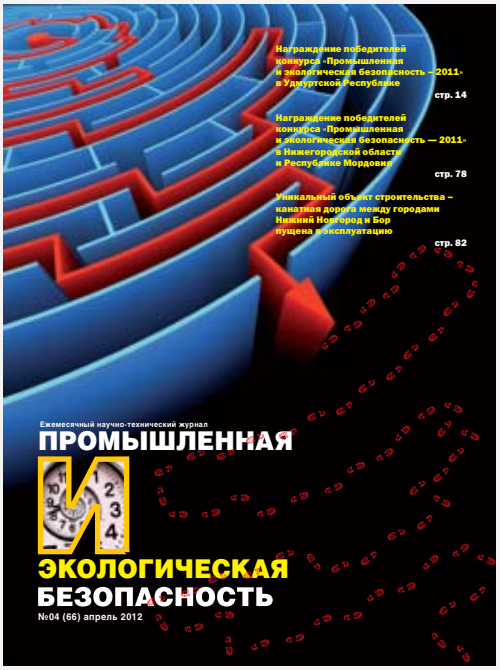
Срок действия ваших тендерных предложений должен составлять не менее 90 календарных дней, начиная с даты проведения тендера.

С победителем тендера предполагается заключение договора в течение 10 календарных дней с момента окончания тендерных торгов.

Данное приглашение для участия в тендере не может рассматриваться в качестве извещения о проведении торгов (ст. ст. 447-448 ГК РФ). Заказчик имеет право отменить тендер на любой стадии, в том числе и после выбора победителя.

Форму «Заявки на участие в тендере», а также иную информацию можно получить по указанным в приглашении телефонам и адресам электронной почты.

на правах рекламы



ПОДПИСКА

Журнал «ПРОМЫШЛЕННАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

Журнал издается при информационной поддержке территориальных управлений Ростехнадзора

РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ ТОЛЬКО ПО ПОДПИСКЕ

Стоимость подписки на 12 месяцев 6000 рублей

Для оформления подписки, пожалуйста, заполните подписной купон и отправьте его по факсу

(3412) 514-306, 655-330

Компания_____

Фамилия И.О._____

Должность_____

Адрес для доставки журнала_____

_____

_____

Количество экземпляров_____

ИНН_____

КПП_____

Телефон_____ Факс_____

E-mail_____

Период подписки

с_____20__ г. по_____20__ г. (включительно)

Оформить подписку можно по телефонам:

(3412) 514-306 655-330

на сайте:
www.prominf.ru

- **представительская продукция**
  (каталоги, брошюры, квартальные и перекидные календари, годовые отчеты)
- **рекламная продукция**
  (буклеты, флаеры, плакаты, открытки)
- **книжно-журнальная продукция**
  (журналы, книги, корпоративные газеты)
- **офисная полиграфия**
  (фирменные бланки, визитки, конверты, папки)
- **упаковка, этикетка**
- **POS-материалы**
  (шелфтокеры, шелфстопперы и т. д.)
- **сувениры**
  (промосувениры, бизнес-сувениры, VIP-сувениры)

АСТЕР
типография

современные технологии полиграфии

614064, г. Пермь, ул. Усольская, 15; т./ф.: (342) 249 54 01
e-mail: aster @aster.perm.ru сайт: www.aster-print.ru

426000, г. Ижевск, ул. Холмогорова, 15, оф. 504; т./ф.: (3412) 933 902
e-mail: izhevsk @aster.perm.ru

На правах рекламы