Ежемесячный научно-технический журнал

ПРОМЫШЛЕННАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

№6 (68) июнь 2012

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
«Промышленная и экологическая безопасность»
№6 (68) июнь, 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.

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**

УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ: ООО «ИД Евро18»
Директор: Рябова Рушана Ханифовна

РЕДАКЦИЯ:
Главный редактор, арт-директор: Корецкий Владимир Павлович
Выпускающие редакторы: Людмила Пушкарева, Лилия Ситдикова
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 № 51304. Подписано в печать 08.06.2012 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

Определены новые федеральные приоритеты в развитии водохозяйственного комплекса России ..... стр. 2
Инциденты на предприятиях – сигнал к модернизации политики промышленной безопасности ..... стр. 4
Законодательное стимулирование технологической модернизации ..... стр. 6
Перечень федеральных нормативных актов, утративших силу или подлежащих изменению ..... стр. 8
Новые правила выдачи лицензий на работу с отходами ..... стр. 10
Утвержден порядок привлечения к ответственности нарушителей сроков платы за негативное воздействие на окружающую среду ..... стр. 12

Западно-Уральское управление Ростехнадзора

Проблемы модернизации и кадровой подготовки являются барьером для обеспечения промышленной безопасности ..... стр. 14
Лин-технологии для бережливого производства ..... стр. 18
Hi-tech-проекты повышают уровень промбезопасности компаний нефтегазового сектора ..... стр. 21
Градостроительная деятельность нуждается в профиците контроля ..... стр. 22
Законодательные изменения в области экспертизы проектов ..... стр. 24
Безопасность персонала на первом месте ... стр. 28
Динамика обновления фондов – индикатор снижения энергоемкости ..... стр. 30
30 % объема работ по газификации Удмуртии выполняет компания «Ижстройгаз» ..... стр. 32
Концерн «Реал»: уникальная экспозиция на Hannover Messe ..... стр. 36
Вопрос-ответ: трудовое право ..... стр. 38

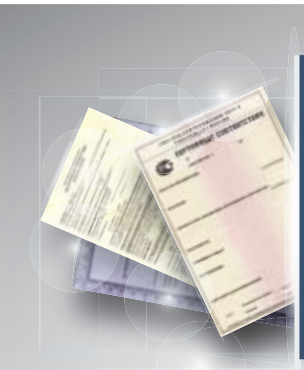
Приволжское управление Ростехнадзора

Для пресечения нарушений в экологической сфере следует эффективно применять законодательные рычаги ..... стр. 40
Промышленный кластер Татарстана должен быть активным с позиций внедрения экопроектов ..... стр. 42

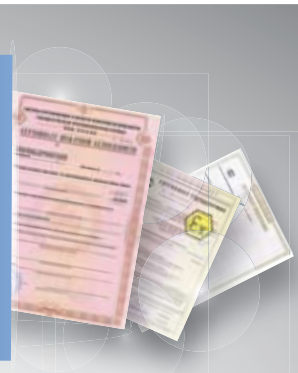
Природоохранные мероприятия позволили существенно снизить нагрузку на окружающую среду .....стр. 44
Соблюдение природоохранного законодательства – баланс между промышленным ростом и экобезопасностью компаний .....стр. 45
Экологически чистые технологии для агропромышленного комплекса .....стр. 46
Спецпроект "Инновационная Россия - Инновационный Татарстан: ОАО "Нижнекамскнефтехим" - 45"
Юбилей ОАО «Нижнекамскнефтехим» .....стр. 48
Инновационная продукция высоких технологий.....стр. 52
Надежные пассажироперевозки для ОАО «Нижнекамскнефтехим» .....стр. 54
Наукоемкие проекты управляют проблемой качества питьевых ресурсов .....стр. 58
Инвентаризация формирует эффективный механизм охраны водных ресурсов .....стр. 61
ЭКОлидеры Татарстана продолжают внедрение новых природоохранных технологий .....стр. 64
Жертвы «кулибиных»: горение синтетических материалов в разы увеличивает риск отравления угарным газом .....стр. 66
ООО «Иниш» внедряет высокотехнологичные приборы в лаборатории входного и текущего контроля .....стр. 69
Качество сварочных работ обеспечивается системным контролем.....стр. 70

Волжско-Окское Управление Ростехнадзора

В Мордовии растет число нарушений безопасной эксплуатации подъемных сооружений.....стр. 74
Сергей Сафонов: «Мы не идем на уступки «пассивным» предприятиям, не занимающимся внедрением экотехнологий».....стр. 76
Мировые стандарты управления экологической безопасностью.....стр. 80
Современные технологии обеспечили снижение воздействия на окружающую среду.....стр. 82
Внедрение «умных» технологий должно стать ключевым фактором развития машиностроения .....стр. 84
Вопрос-ответ. На актуальные вопросы в области соблюдения требований безопасности отвечают специалисты Волжско-Окского управления Ростехнадзора .....стр. 88



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)

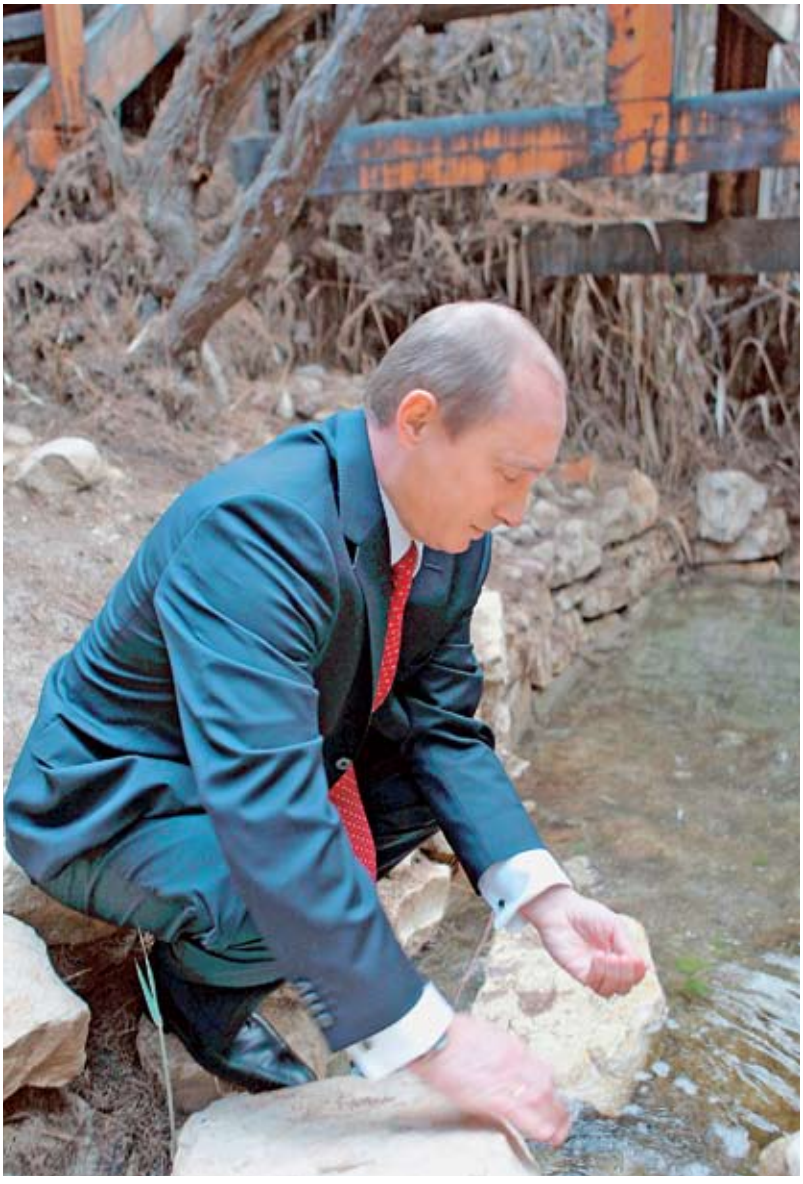
РАЗРАБОТКА ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ:
- Технические условия (ТУ, ТИ, СТО)
- Руководство по эксплуатации
- Технические паспорта
- Программа и методика приемочных испытаний

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

Определены новые федеральные приоритеты в развитии водохозяйственного комплекса России



© «РИА Новости»/Дмитрий Астахов

Постановлением Правительства РФ от 19.04.2012 г. № 350 утверждена новая Федеральная целевая программа «Развитие водохозяйственного комплекса Российской Федерации в 2012-2020 годах». Стратегическая цель документа – гарантированное обеспечение водными ресурсами текущих и перспективных потребностей населения и объектов экономики страны.

Эксперты едины в оценке новой долгосрочной программы. Документ предусматривает комплексный подход к решению вопросов, связанных с использованием водных объектов. При этом учитываются такие ключевые факторы, как рационализация использования водных ресурсов с акцентом на соблюдение интересов всех водопользователей, охрана водных объектов, в том числе с помощью механизмов, способствующих улучшению качества сточных вод, предупреждение негативного воздействия вод, а также обеспечение безопасности гидротехнических сооружений.

Общий объем финансирования мероприятий Программы составляет 523 млрд рублей. В том числе средства федерального бюджета – 291,7 млрд рублей, средства бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов – 108,1 млрд рублей, внебюджетных источников – 123,2 млрд рублей.

Государственным заказчиком – координатором Программы – определено Минприроды России.

Федеральная целевая программа централизованно регламентирует задачи, определяющие направления дальнейшего развития водохозяйственного комплекса России. К ним относятся такие сегменты деятельности, как повышение рациональности использования водных ресурсов за счет сокращения потерь воды в системах жилищно-коммунального хозяйства и агропромышленного комплекса, снижение удельного объема водопотребления в технологических процессах промышленных предприятий и внедрение водосберегающих технологий, в том числе посредством применения прогрессивной шкалы платы за сверхнормативное изъятие водных ресурсов и полного обеспечения указанных систем приборами инструментального учета воды.

Кроме того, ликвидация локальных вододефицитов в ряде регионов за счет строи-

тельства и реконструкции гидроузлов водохранилищ для создания дополнительных регулирующих мощностей и увеличения их водоотдачи, а также за счет увеличения объемов использования водных ресурсов из подземных источников. Также Программа ставит задачу сохранения и восстановления водных объектов на основе снижения антропогенной нагрузки на них (в том числе путем строительства и модернизации очистных сооружений, применения прогрессивной шкалы платы за сверхнормативные сбросы загрязняющих веществ), а также за счет экологической реабилитации водных объектов.

Еще одно важной задачей в документе определено предотвращение негативного воздействия вод и снижение ущерба от наводнений, в том числе путем регулирования режимов использования паводкоопасных территорий, расширения полномочий субъектов Российской Федерации в части проведения мероприятий по предотвращению негативного воздействия вод, а также путем обеспечения высокого уровня безопасности и сокращения количества бесхозяйных гидротехнических сооружений.

Серьезное внимание в Программе уделено совершенствованию системы государственного управления на основе реализации бассейнового принципа управления в сфере водных отношений (бассейновых советов) и закрепления за органами местного самоуправления полномочий по охране водных объектов, находящихся в федеральной собственности (преимущественно малые реки) и расположенных на территориях муниципальных образований; развитие системы государственного мониторинга водных объектов посредством расширения государственной наблюдательной сети, модернизации приборной и лабораторной базы, методов прогнозирования, автоматизации процессов сбора, обработки и передачи информации. Ставится еще ряд задач – проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, экспериментальных проектов, обеспечивающих отработку современных методик, механизмов нормативно-правового, технико-технологического и IT-обеспечения развития водохозяйственного комплекса.

ДОНСКОЙ
Сергей Ефимович,
министр природных ресурсов и экологии Российской Федерации:

© «РИА Новости»

> Хотя финансовые и экологические интересы порой противоположны, нужно стремиться к тому, чтобы соблюсти между ними полезный для общества баланс. Достичь этого не просто, но именно такой подход является оптимальным для нынешнего состояния наших ресурсов, для будущего нашей страны.

Внимание в документе акцентировано также на кадровом обеспечении водохозяйственного комплекса – на основе совершенствования системы управления подготовкой кадров, переоснащения учебно-лабораторной базы образовательных учреждений, формирования новых направлений и специальностей, разработки и внедрения новых образовательных стандартов и программ обучения, соответствующих потребностям развития водного хозяйства, а также на основе создания системы стимулов для привлечения и закрепления в отрасли специалистов с высшим и средним профессиональным образованием.

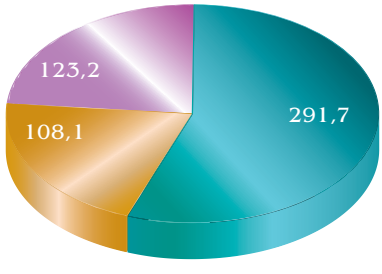
Традиционным направлением работы, указанном в Программе в числе основных приоритетов, является просвещение и воспитание населения по проблемам использования и охраны водных объектов посредством реализации комплекса информационно-коммуникационных мероприятий и пропаганды с использованием доступных и распространенных технологий по связям с общественностью и развития многостороннего диалога всех заинтересованных участников.

Специалисты прогнозируют: решение задач, поставленных Программой, позволит гарантировать водоресурсное обеспечение высоких темпов социально-экономического развития России на период до 2020 г. ■

Объем финансирования Федеральной целевой программы «Развитие водохозяйственного комплекса Российской Федерации в 2012 - 2020 годах»

Общий объем финансирования мероприятий Программы - 523 млрд рублей

- 291,7 млрд рублей - средства федерального бюджета
- 108,1 млрд рублей - средства консолидированных бюджетов субъектов Российской Федерации
- 123,2 млрд рублей - средства внебюджетных источников



Инциденты на предприятиях – сигнал к модернизации политики промышленной безопасности

Несмотря на то, что предприятия, поднадзорные Удмуртским территориальным отделам Западно-Уральского управления Ростехнадзора, за последние два года обеспечивают снижение показателей аварийности, необходимо продолжать системную работу, повышающую уровень промышленной и экологической безопасности хозяйствующих субъектов.

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

По оценкам и.о. заместителя руководителя Западно-Уральского управления Ростехнадзора (Удмуртские территориальные отделы) Денисова Сергей Петровича, инциденты, по-прежнему происходящие на предприятиях, являются сигналом для повышения эффективности работы, способствующей технологической надежности опасных объектов.

- Как можно оценить общее состояние промышленной и экологической безопасности в рамках Удмуртской Республики, если рассматривать их на фоне данных общероссийской статистики?

- В настоящее время в Удмуртии на 1400 предприятиях зарегистрировано около 3,5 тыс. опасных производственных объектов, где эксплуатируются десятки тысяч технических устройств.

Следует отметить, что на поднадзорных Западно-Уральскому управлению Ростехнадзора (Удмуртские территориальные отделы) предприятиях и объектах за последние годы крупных аварий не допущено. Вместе с тем динамика снижения уровня аварийности в поднадзорных организациях, эксплуатирующих опасные производственные объекты, не отражает фактического состояния промышленной безопасности.

Процент опасных производственных объектов Удмуртской Республики, застрахованных в системе обязательного страхования гражданской ответственности владельцев ОПО (по состоянию на 16 мая 2012 года)

Ежегодно на данных предприятиях происходят десятки инцидентов – отказов или повреждений технических устройств и отклонений от режимов технологических процессов, которые ведут к простоям производства и потерям продукции и являются, по существу, предвестниками возможных аварий. Положение дел в области обеспечения промышленной безопасности продолжает оставаться сложным.

Анализируя результаты надзорной деятельности, отмечу следующие наиболее общие проблемы и факторы риска, оказывающие влияние на состояние промышленной безопасности опасных производственных объектов:

- высокая степень износа основных производственных фондов;
- недостаточный профессиональный уровень специалистов и персонала предприятий;
- реорганизация, реструктуризация и частая смена собственника предприятий снижает внимание руководителей к обеспечению безопасности.

В целом состояние промышленной безопасности в Удмуртской Республике можно оценить как удовлетворительное. Уровень производственной культуры, кадровый потенциал позволяют обеспечить безаварийную работу предприятий и безопасность людей.

В целом состояние промышленной безопасности в Удмуртской Республике можно оценить как удовлетворительное. Однако это не повод для самоуспокоения. Требуется постоянный контроль и внимание руководителей всех уровней к вопросам обеспечения промышленной безопасности и, в первую очередь, к вопросам замены и модернизации морально и физически устаревшего оборудования.

Сравнительные показатели итогов надзорной деятельности на предприятиях Удмуртской Республики

Итоги работы за 3 месяца 2012 года			Итоги работы за аналогичный период 2011 года		
Количество проведенных проверок	Число выявленных нарушений	Административное приостановление деятельности	Количество проведенных проверок	Число выявленных нарушений	Административное приостановление деятельности
За 3 месяца 2012 года инспекторским составом Удмуртских территориальных отделов проведено 328 проверок поднадзорных предприятий	Выявлено и предписано к устранению 3203 нарушения норм и правил	Количество административных приостановлений деятельности через суд составило 1	Проведена 291 проверка поднадзорных предприятий	Выявлено и предписано к устранению 2754 нарушения норм и правил	Количество административных приостановлений деятельности через суд составило 2

Однако это не повод для самоуспокоения. Требуется постоянный контроль и внимание руководителей всех уровней к вопросам обеспечения промышленной безопасности и, в первую очередь, к вопросам замены и модернизации морально и физически устаревшего оборудования.

- Сколько за истекший период на поднадзорных предприятиях Удмуртии проведено проверок соблюдения правил безопасности; сколько выявленных и устраненных нарушений? Как можно охарактеризовать эти показатели в разрезе данных прошлых лет?

- За 3 месяца 2012 г. инспекторским составом Удмуртских территориальных отделов проведено 328 проверок поднадзорных предприятий, выявлено и предписано к устранению 3203 нарушения норм и правил.

За аналогичный период прошлого года проведена 291 проверка (+13 %) и выявлено 2754 нарушения (+16 %). К административной ответственности привлечено 168 должностных и юридических лиц на сумму 1 млн 675 тыс. рублей.

В прошлом году соответственно – 107 штрафов (+57 %) на сумму 905 тыс. рублей (+85 %). Взыскан за этот же период 141 штраф на сумму 1 млн 403 тыс. рублей. Количество административных приостановлений деятельности через суд составило 1 (в прошлом году – 2).

- На сегодняшний день особо актуальными для всех регионов России являются инновации в системе обязательного страхования гражданской ответственности владельцев опасных объектов. Как Вы оцениваете динамику исполнения законодательных требований в Удмуртской Республике?

- В соответствии с требованиями Федерального закона от 27 июля 2010 г. № 225-ФЗ «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте» с 1 января 2012 г. подлежат обязательному страхованию 2226 опасных производственных объектов (75 % от общего количества опасных производственных объектов).

По состоянию на 16 мая 2012 г. в Удмуртские территориальные отделы предоставлены 1928 копий страховых полисов, что составляет 86,6 % от количества опасных объектов, подлежащих страхованию.

Хотелось бы отметить, что с 1 января 2013 г. подлежат обязательному страхованию 762 объекта (25 % от общего количества опасных производственных объектов), которые являются государственным или муниципальным имуществом, финансирование эксплуатации которых полностью или частично осуществляется за счет средств соответствующих бюджетов, а также лифты и эскалаторы в многоквартирных домах. ■

Законодательное стимулирование технологической модернизации

Согласно поручениям Президента Российской Федерации, разработан проект Федерального закона «О внесении изменений в Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» и иные законодательные акты Российской Федерации». Принятие законопроекта создаст стимулы к модернизации отечественной экономики и, одновременно, надежному управлению технологическими и экономическими рисками производственной деятельности.

Проект Федерального закона «О внесении изменений в Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» и иные законодательные акты Российской Федерации» (далее – законопроект) разработан во исполнение пунктов 1(а) и 3 перечня поручений Президента Российской Федерации по итогам заседания 24 января 2012 г. Комиссии при Президенте РФ по модернизации и технологическому развитию экономики России, п. 68 Плана законопроектной деятельности Правительства РФ на 2012 г., п. 11 Плана мероприятий по совершенствованию контрольно-надзорных и разрешительных функций и оптимизации предоставления государственных услуг, оказываемых Ростехнадзором, решения Морской коллегии при Правительстве РФ от 21 декабря 2011 г., а также в целях реализации положений Конвенции о предотвращении крупных промышленных аварий.

Основной целью законопроекта является комплексное совершенствование законодательства Российской Федерации в области обеспечения промышленной безопасности опасных производственных объектов в целях повышения эффективности правового регулирования, устранения избыточных административных барьеров для инновационной деятельности в сфере промышленного производства, других отраслях экономики.

Государственное регулирование в сфере промышленной безопасности в Российской Федерации с середины 1990-х гг. базируется на принципах и требованиях промышленной безопасности, сформированных в предыдущие периоды, недостаточно соответствующих изменению модели развития национальной экономики.

В первую очередь, установление единообразных требований и механизмов обеспечения промышленной безопасности привело к недостаточности государственного регулирования в отношении объектов, безопасность которых имеет существенное значение для граждан, общества и государства, и избыточности государственного регулирования в отношении объектов, не имеющих такого значения.

При этом отсутствуют эффективные стимулы для обновления основных фондов организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты. Кроме того, действующая система обеспечения промышленной безопасности не учитывает особенностей осуществления научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, опытно-промышленного производства.

В отношении опасных производственных объектов I класса опасности будет реализован режим непрерывного надзора. Для организаций, эксплуатирующих указанные объекты, станет обязательным создание аттестованных систем управления промышленной безопасностью и охраной труда.

Плановые проверки организаций, осуществляющих эксплуатацию опасных производственных объектов II класса опасности, будут проводиться не чаще одного раза в год, III класса опасности – одного раза в три года. Плановые проверки опасных производственных объектов IV класса опасности производиться не будут.

Сфера обязательного декларирования промышленной безопасности будет ограничена опасными производственными объектами I и II классов опасности.

Вводится уведомительный порядок начала деятельности по эксплу-

Критерии идентификации ОПО

Законопроектом уточняются критерии идентификации опасных производственных объектов. Вводится классификация опасных производственных объектов исходя из степени риска возникновения аварии и масштабов возможных последствий, гармонизированная с законодательством Европейского союза. В соответствии с данной системой все опасные производственные объекты будут разделены на четыре класса опасности:

I класс – объекты чрезвычайно высокой опасности;

II класс – объекты высокой опасности;

III класс – объекты средней опасности;

IV класс – объекты низкой опасности.

В отношении опасных производственных объектов I класса опасности будет реализован режим непрерывного надзора. Для организаций, эксплуатирующих указанные объекты, станет обязательным создание аттестованных систем управления промышленной безопасностью и охраной труда.

атации опасных производственных объектов IV класса опасности.

Кроме того, законопроектом предусматривается объединить два лицензируемых вида деятельности (эксплуатация взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов), что позволит лицензиатам сократить издержки, связанные с необходимостью получения двух лицензий.

Законопроект предусматривает приведение в соответствие с требованиями ст. 11 Конвенции о предотвращении крупных промышленных аварий (Конвенции № 174) оснований для внесения изменений в декларации промышленной безопасности. В большинстве случаев декларация промышленной безопасности опасного производственного объекта должна будет формироваться один раз в пять лет, подводить итог по всем изменениям, произошедшим со времени предоставления предшествующей декларации, и комплексно фиксировать новое состояние объекта.

Устанавливаются полномочия Правительства Российской Федерации по определению исчерпывающего перечня случаев, в которых должны выдаваться разрешения на применение и проводиться экспертиза промышленной безопасности технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах.

Для осуществления проектирования и эксплуатации опасных производственных объектов в режиме опытно-промышленного производства, при проведении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, законопроектом предусматривается возможность установления федеральными нормами и правилами промышленной безопасности случаев, при которых возможно опытное применение технических устройств на опасном производственном объекте без проведения экспертизы промышленной безопасности и получения разрешения на применение при условии соблюдения параметров технологического процесса, отклонения от которых могут привести к аварии на опасном производственном объекте.

Уточняется правовая основа обеспечения промышленной безопасности на территории континентального шельфа Российской Федерации.

В целях приведения в соответствие с предлагаемыми положениями Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» законопроектом предусмотрено внесение изменений в федеральные законы от 30 ноября 2005 г. № 187-ФЗ «О континентальном шельфе Российской Федерации», от 26 декабря 2008 г. № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля», от 27 июля 2010 г. № 225-ФЗ «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте», от 4 мая 2011 г. № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».

Предусмотрено поэтапное введение в силу отдельных положений законопроекта, учитывающее необходимость перерегистрации действующих опасных производственных объектов в государственном реестре, а также плановые сроки подготовки нормативных актов Правительства Российской Федерации и федеральных органов исполнительной власти.

В целом, принятие законопроекта позволит:

1) качественно повысить эффективность государственного регулирования в области промышленной безопасности;

2) создать действенные стимулы для модернизации национальной экономики и, одновременно, надежного управления технологическими рисками производственной деятельности;

3) устранить избыточные административные барьеры при осуществлении инвестиционной и производственной деятельности в отраслях промышленного производства;

4) существенно снизить неоправданные издержки организаций, эксплуатирующих или предполагающих эксплуатацию опасных производственных объектов, на выполнение формальных требований и административных процедур. ■

Плановые проверки организаций, осуществляющих эксплуатацию опасных производственных объектов II класса опасности, будут проводиться не чаще одного раза в год, III класса опасности – одного раза в три года.

Перечень федеральных нормативных актов, утративших силу или подлежащих изменению

Принятие Федерального закона «О внесении изменений в Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» и иные законодательные акты Российской Федерации» потребует признания утратившими силу или изменения ряда нормативных правовых актов Правительства Российской Федерации и федеральных органов исполнительной власти. А также разработки новых составляющих нормативной базы.

В числе данных нормативных правовых актов – следующие документы:

1. Постановление Правительства Российской Федерации «О внесении изменений в Правила регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов». Обоснование необходимости подготовки постановления – установление в законопроекте нормы о классификации опасных производственных объектов.

Изложение предполагаемых правовых предписаний: осуществление учета влияющих на риск возникновения аварии и масштабы возможных последствий характеристик опасных производственных объектов, осуществления их классификации, а также выдачи свидетельства о регистрации и классификации (присвоении классов опасности) объекта.

Сроки подготовки: IV квартал 2012 г.

Федеральные органы исполнительной власти, ответственные за подготовку: головной – Ростехнадзор, соисполнители – Минэкономразвития России, заинтересованные федеральные органы исполнительной власти.

2. Проект постановления Правительства Российской Федерации «О внесении изменений в Правила применения технических устройств на опасных производственных объектах». Обоснование необходимости подготовки – установление в законопроекте полномочия Правительства Российской Федерации по определению перечня случаев, требующих обязательного осуществления экспертизы промышленной безопасности применения технических устройств на опасных производственных объектах.

Изложение предполагаемых правовых предписаний:

- исключение дублирования и избыточных процедур, а также их оптимизация в рамках выдачи разрешений на применение технического устройства на объекте;

- установление исчерпывающего перечня случаев проведения экспертизы промышленной безопасности.

Сроки подготовки: IV квартал 2012 г.

Федеральные органы исполнительной власти, ответственные за подготовку: головной – Ростехнадзор, соисполнитель – Минэкономразвития России.

3. Проект постановления Правительства Российской Федерации «О лицензировании эксплуатации взрывопожароопасных и хими-

Обоснование необходимости подготовки проекта постановления Правительства Российской Федерации, устанавливающего требования к системам управления промышленной безопасностью, – установление в законопроекте нормы о создании систем управления промышленной безопасностью.

Перечень нормативных правовых актов, разрабатываемых федеральными органами исполнительной власти

Новый документ	Срок подготовки	Федеральные органы исполнительной власти, ответственные за подготовку документа
Проект постановления Правительства РФ «О внесении изменений в Правила регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов»	IV квартал 2012 года	Основной – Ростехнадзор, соисполнители – Минэкономразвития России, заинтересованные федеральные органы исполнительной власти
Проект постановления Правительства РФ «О внесении изменений в Правила применения технических устройств на ОПО»	IV квартал 2012 года	Основной – Ростехнадзор, соисполнитель – Минэкономразвития России
Проект постановления Правительства РФ «О лицензировании эксплуатации взрывопожароопасных и химически ОПО I, II и III классов опасности»	В течение 3 месяцев со дня вступления Федерального закона в силу	Основной – Ростехнадзор, соисполнитель – Минэкономразвития России
Проект постановления Правительства РФ «О внесении изменений в Правила представления уведомлений о начале осуществления отдельных видов предпринимательской деятельности и учета указанных уведомлений»	В течение 3 месяцев со дня вступления Федерального закона в силу	Основной - Ростехнадзор, соисполнитель – Минэкономразвития России
Проект постановления Правительства РФ, устанавливающий требования к системам управления промышленной безопасностью	В течение 3 месяцев со дня вступления Федерального закона в силу	Ростехнадзор

чески опасных производственных объектов I, II и III классов опасности». Обоснование необходимости подготовки – установление в законопроекте нормы об отнесении к перечню лицензируемых указанного вида деятельности.

Изложение предполагаемых правовых предписаний: определение порядка лицензирования эксплуатации взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II и III классов опасности.

Срок подготовки: в течение 3 месяцев со дня вступления Федерального закона в силу.

Федеральные органы исполнительной власти, ответственные за подготовку: головной – Ростехнадзор, соисполнитель – Минэкономразвития России.

4. Проект постановления Правительства Российской Федерации «О внесении изменений в Правила представления уведомлений о начале осуществления отдельных видов предпринимательской деятельности и учета указанных уведомлений». Обоснование необходимости подготовки – установление в законопроекте нормы об уведомительном порядке начала деятельности по эксплуатации взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов IV класса опасности.

Изложение предполагаемых правовых предписаний: установление перечня работ и услуг в составе деятельности по эксплуатации взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов IV класса опасности, а также полномочий Ростехнадзора по учету указанных уведомлений.

Срок подготовки: в течение 3 месяцев со дня вступления Федерального закона в силу.

Федеральные органы исполнительной власти, ответственные за подготовку: головной – Ростехнадзор, соисполнитель – Минэкономразвития России.

5. Проект постановления Правительства Российской Федерации, устанавливающий требования к системам управления промышленной безопасностью. Обоснование необходимости подготовки – установление в законопроекте нормы о создании систем управления промышленной безопасностью.

Изложение предполагаемых правовых предписаний: установление требований к системам управления промышленной безопасностью и охраной труда, а также порядка подтверждения их соответствия указанным требованиям.

Срок подготовки: в течение 3 месяцев со дня вступления Федерального закона в силу.

Федеральный орган исполнительной власти, ответственный за подготовку: Ростехнадзор.

Принятие Федерального закона также потребует принятия или внесения изменений в отдельные нормативные правовые акты Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору. ■

Новые правила выдачи лицензий на работу с отходами

Постановлением Правительства РФ от 28 марта 2012 г. № 255 «О лицензировании деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию и размещению отходов I-IV классов опасности» определены новые правила при выдаче лицензии на деятельность по обращению с отходами I-IV классов опасности.

ФАЙЗРАХМАНОВА
Юлия Ильгизовна,
начальник отдела государственной экологической экспертизы и лицензирования Департамента Росприроднадзора по Приволжскому федеральному округу

С дня вступления в силу Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности» № 99-ФЗ от 04.05.2011 г. (далее – Закон) возникла необходимость во внесении изменений в положение о лицензировании отдельных видов деятельности. В связи с этим 28.03.2012 г. постановлением Правительства РФ было утверждено новое Положение о лицензировании деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию и размещению отходов I-IV класса опасности № 255 (далее – Положение).

Новое Положение вступило в силу 17.04.2012 г. и определяет порядок лицензирования деятельности по обращению с отходами включенными в федеральный классификационный каталог отходов (далее – ФККО), осуществляемый юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями.

Статьей 13 Закона определен конкретный и исчерпывающий порядок представления соискателем лицензии заявления и документов, необходимых для получения лицензии и их приема лицензирующим органом.

Основными нововведениями в части лицензионных требований стало:

- наличие у соискателя лицензии или/и лицензиата должностного лица, ответственного за допуск работников к работе с отходами;
- проведение лицензиатом мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов в соответствии с п. 3 ст. 12 Федерального закона «Об отходах производства и потребления» № 89-ФЗ от 24.06.1998 г.;
- наличие трудовых договоров у работников соискателя лицензии/лицензиатов, осуществляющих деятельность в области обращения с отходами и имеющих профессиональную подготовку, подтвержденную сертификатами (свидетельствами) на права работы с отходами.

Для получения разрешительного документа заявитель обращается в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по месту осуществления планируемой деятельности. Заявление предоставляется по установленной форме на основании приказа № 855 от 30.11.2011 г. в соответствии с требованиями ч. 1 ст. 13 ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности». К заявлению прилагаются документы, перечень которых определен п. 5 Положения.

Здесь можно отметить следующие изменения требований к представляемым документам:

- нет требований об указании сведений о составе отходов.

В случае если в представленном перечне отходов I-IV класса опасности указаны отходы, не включенные в ФККО (в виде группы отходов) с определенным классом опасности, возникает необходимость в соответствии с приказом МПР России от 15.06.2001 г. № 511 в подтверждении данной информации протоколами количественно-химического анализа отхода, составленными специально аккредитованными организациями. Это требование заменяет ранее предписанное лицензионное требование о наличии паспорта опасного отхода;

- наличие у соискателя лицензии системы производственного контроля.

Ранее это требование предъявлялось лишь лицензиатам. Действующее Положение определяет порядок предоставления названного документа в соответствии с требованиями со ст. 26 ФЗ «Об отходах производства и потребления» № 89-ФЗ от 24.06.1998 г. Также программа производственного контроля должна быть согласована с федеральными органами исполнительной власти в области обращения с отходами или органами исполнительной власти субъектов РФ в соответствии с их компетенциями.

При намерении лицензиата переоформить действующий разрешительный документ в части осуществления новых видов работ или осуществления лицензируемого вида деятельности по новому адресу ныне применяемое Положение определяет перечень требуемых лицензирующим органом документов. Также заявление в данном случае отличается от ранее представляемого.

Статьей 13 Закона определен конкретный и исчерпывающий порядок представления соискателем лицензии заявления и документов, необходимых для получения лицензии и их приема лицензирующим органом. Здесь можно отметить, что срок принятия решения о выдаче или отказе в выдаче лицензии увеличился до 45 рабочих дней. Законодателем также предусмотрена возможность для заявителей в тридцатидневный срок устранить нарушения, выявленные в ходе документарной проверки.

Возможно привлечение лицензиата к административной ответственности за неисполнение в установленный срок предписания об устранении грубого нарушения лицензионных требований.

Грубыми нарушениями лицензионных требований является невыполнение лицензиатом требований, предусмотренных п. 4 Положения и повлекшие за собой последствия, установленные ч. 11 ст. 19 Закона. При установлении фактов, например, таких как возникновение угрозы причинения вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям, окружающей среде, объектам культурного наследия, ответственные лица несут административную и персональную ответственность в соответствии с КоАП Российской Федерации. Должностными лицами федерального органа исполнительной власти, осуществляющего государственный контроль и надзор в сфере природопользования, безопасного ведения работ, связанных с пользованием недрами, промышленной безопасности и безопасности гидротехнических сооружений, выносится решение о назначении административного наказания в виде административного приостановления деятельности лицензиата. Также возможно привлечение лицензиата к административной ответственности за неисполнение в установленный срок предписания об устранении грубого нарушения лицензионных требований. Порядок приостановления, возобновления, прекращения действия лицензии и аннулирование лицензии определен ст. 20 Закона.

Таким образом, новый порядок лицензирования дисциплинирует как соискателей лицензии, так и лицензиатов в части предоставления более полной информации о возможном негативном воздействии на окружающую среду. ■

Изменения в системе выдачи лицензий на работу с отходами

Основные нововведения в части лицензионных требований	Изменения требований к представляемым документам
Наличие у соискателя лицензии или/и лицензиата должностного лица, ответственного за допуск работников к работе с отходами	Нет требований об указании сведений о составе отходов. В случае если в представленном перечне отходов I-IV класса опасности указаны отходы, не включенные в ФККО (в виде группы отходов) с определенным классом опасности, возникает необходимость в соответствии с Приказом МПР России от 15.06.2001 №511 в подтверждении данной информации протоколами количественно-химического анализа отхода, составленными аккредитованными организациями. Это требование заменяет ранее предписанное лицензионное требование о наличии паспорта опасного отхода
Проведение лицензиатом мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов в соответствии с п.3 ст.12 Федерального закона «Об отходах производства и потребления» № 89-ФЗ от 24.06.1998	Наличие у соискателя лицензии системы производственного контроля. Ранее это требование предъявлялось лишь лицензиатам. Действующее Положение определяет порядок предоставления названного документа в соответствии с требованиями со ст.26 ФЗ «Об отходах производства и потребления» № 89-ФЗ от 24.06.1998. Также программа производственного контроля должна быть согласована с федеральными органами исполнительной власти в области обращения с отходами или органами исполнительной власти субъектов РФ в соответствии с их компетенциями
Наличие трудовых договоров у работников соискателя лицензии/лицензиатов, осуществляющих деятельность в области обращения с отходами и имеющих профессиональную подготовку, подтвержденную сертификатами (свидетельствами) на права работы с отходами	При намерении лицензиата переоформить разрешительный документ в части осуществления новых видов работ или лицензируемого вида деятельности по новому адресу Положение определяет перечень требуемых документов. Заявление отличается от ранее представляемого. Срок принятия решения о выдаче или отказе в выдаче лицензии увеличился до 45 рабочих дней. Предусмотрена возможность в тридцатидневный срок устранить нарушения, выявленные в ходе документарной проверки

Утвержден порядок привлечения к ответственности нарушителей сроков платы за негативное воздействие на окружающую среду

© «РИА Новости»/Сергей Мамонтов

Федеральной службой по надзору в сфере природопользования утверждены Методические рекомендации по привлечению к административной ответственности лиц, совершивших административное правонарушение, ответственность за которое предусмотрена ст. 8.41 Кодекса РФ об административных правонарушениях.

БАБИЧ
Михаил Викторович,
полномочный представитель Президента Российской Федерации в Приволжском федеральном округе:

> Необходимо жестко подходить к решению проблем, связанных с фактами нарушения экологических требований. Несоблюдение законодательства создает дополнительные факторы негативного давления на окружающую среду. Выполнение требований природоохранного законодательства должно быть в центре внимания регионов.

Методические рекомендации разработаны для систематизации федерального государственного надзора за внесением платы за негативное воздействие на окружающую среду, предупреждения административных правонарушений в данной сфере и упорядочения процедуры привлечения к административной ответственности лиц, совершивших административное правонарушение.

Общие положения документа содержат следующую информацию.

Противоправным применительно к указанному административному правонарушению признается деяние, выразившееся в невнесении в установленные сроки платы за негативное воздействие на окружающую среду.

Порядок определения платы и ее предельных размеров за загрязнение окружающей среды, размещение отходов, другие виды вредного воздействия утвержден постановлением Правительства РФ от 28.08.1992 г. № 632.

Порядок распространяется на предприятия, учреждения, организации, иностранных юридических и физических лиц, осуществляющих любые виды деятельности на территории РФ, связанные с природопользованием, и предусматривает взимание платы за следующие виды вредного воздействия на окружающую природную среду: выброс загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников; сброс загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты; размещение отходов; другие виды воздействия.

Установлены два вида базовых нормативов платы: за выбросы, сбросы загрязняющих веществ, размещение отходов, другие виды вредного воздействия в пределах допустимых нормативов; за выбросы, сбросы загрязняющих веществ, размещение отходов, другие виды вредного воздействия в пределах установленных лимитов.

Плата за загрязнение в размерах, не превышающих установленные предельно допустимые нормативы выбросов, сбросов загрязняющих веществ, объемы размещения отходов, уровни вредного воздействия, определяется путем умножения соответствующих ставок платы за величину указанных видов загрязнения и суммирования полученных произведений по видам загрязнения. Плата за загрязнение в пределах установленных лимитов определяется путем умножения соответствующих ставок платы на разницу между лимитными и предельно допустимыми выбросами, сбросами загрязняющих веществ, объемами размещения отходов, уровнями вредного воздействия и суммирования полученных произведений по видам загрязнения.

Плата за сверхлимитное загрязнение определяется путем умножения ставок платы за загрязнение в пределах установленных лимитов на величину превышения фактической массы выбросов, сбросов загрязняющих веществ, объемов размещения отходов уровней вредного воздействия над установленными лимитами, суммирования полученных произведений по видам загрязнения и умножения этих сумм на пятикратный повышающий коэффициент.

Обязанность по уплате не снимается в случае простоя, консервации и иного приостановления деятельности, в случае дальнейшего оказания негативного воздействия на окружающую среду. ■

Западно-Уральское управление Ростехнадзора:

Пермский край
Удмуртская Республика
Кировская область

Проблемы модернизации и кадровой подготовки являются барьером для обеспечения промышленной безопасности

Вопросы обеспечения стабильной и надежной работы опасных производственных объектов находятся «в периметре» особого внимания надзорных органов Удмуртской Республики. В мае текущего года состоялась пресс-конференция с участием руководства и специалистов Удмуртских территориальных отделов Западно-Уральского управления Ростехнадзора, посвященная состоянию промышленной и энергетической безопасности региона. В ходе мероприятия были подведены итоги надзорной деятельности за прошлый год и намечены меры обеспечения безопасности и эффективности работы действующих производственных объектов.

О прохождении энергетиками осенне-зимнего периода 2011-2012 гг. и подготовке к следующему отопительному периоду рассказал и.о. заместителя руководителя Западно-Уральского управления (Удмуртские территориальные отделы) Денисов Сергей Петрович.

На территории Удмуртской Республики эксплуатируется 171 энергоснабжающий объект, обеспечивающий эффективное прохождение осенне-зимнего отопительного периода, как для объектов жилищно-коммунального комплекса, так и социальной сферы. Специалистами Удмуртского территориального отдела были проверены более 1000 электро- и теплоснабжающих предприятий. По результатам контроля подписан 171 акт проверки готовности предприятий к работе в осенне-зимний период (100 % от общего числа). Также составлено 9 актов с особым мнением Ростехнадзора по причине неосознанной ответственности должностных лиц предприятий за надзорные мероприятия. Дополнительно было проведено 85 внеочередных проверок, выявлено и предписано к устранению 969 нарушений, привлечено к административной ответственности 65 должностных лиц и 4 юридических лица на общую сумму 124 тыс. рублей.

В период прохождения ОЗП 2011-2012 гг. в столице республики произошли две серьезные технические аварии – на ОАО «Ижнефтемаш» и ОАО «Буммаш». Авария на котельной ОАО «Ижнефтемаш» стала следствием недобросовестного исполнения обязанностей работников, ответственные за конкретные подразделения и недостаточный контроль руководства за работой оперативного персонала. Руководители ОАО «Ижнефтемаш» должным образом не подготовились к проведению осенне-зимнего периода, в итоге их нарушения вызвали негативные последствия.

Аналогичная авария произошла на котельной ОАО «Буммаш», причиной которой также стала недостаточная квалификация персонала. К сожалению, при подготовке и аттестации кадров, руководители не обращают внимания на нештатные ситуации, часто возникающие впоследствии износа оборудования. Каждый собственник должен обеспечить безопасность тех объектов, которые он эксплуатирует. Выработалась «некая привычка»: сна-

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

Особое внимание при подготовке к осенне-зимнему периоду 2012-2013 гг. необходимо уделить модернизации производства. Модернизация – действенный рычаг, обеспечивающий безопасность и эффективность работы производственных объектов. Своевременное устранение сбоев, технических нарушений создает условия для безопасного прохождения осенне-зимнего периода. В целом сегодня состояние энергетического комплекса Удмуртии характеризуется рядом проблем: значительным износом основного оборудования, несвоевременным проведением технических освидетельствований, недостаточным уровнем подготовки кадров.

чала создавать аварии, инциденты, ЧС и только после их решать силами МЧС. Решать вопросы необходимо начинать с себя, со своего рабочего места, со своих должностных обязанностей.

Таким образом, состояние энергетического комплекса республики характеризуется рядом проблем: значительным износом основного оборудования, несвоевременным проведением технических освидетельствований, низким уровнем подготовки кадров. Для решения данных проблем требуется усилить контроль над безопасностью в электро- и теплоснабжающих организациях, а также упрочить ответственность за исполнения руководства предприятий своих должностных обязанностей.

Особое внимание при подготовке к осенне-зимнему периоду 2012-2013 гг. необходимо уделить модернизации производства. Модернизация – действенный рычаг, обеспечивающий безопасность и эффективность работы производственных объектов. В прошлом году при подготовке к ОЗП проведена модернизация около 100 энерго- и теплоснабжающих объектов. Своевременное устранение сбоев, технических нарушений создает условия для безопасного прохождения осенне-зимнего периода.

Говоря о наиболее значимых сферах надзорной деятельности, Денисов Сергей Петрович подробно остановился на вопросах страхования опасных объектов. Он напомнил, что с 1 января 2012 г. вступил в силу Федеральный закон № 225-ФЗ от 27.07.2010 г. «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте», который регламентирует обязательное страхование риска гражданской ответственности по обязательствам вследствие причинения вреда потерпевшим. Согласно Федеральному закону № 225-ФЗ Западно-Уральским управлением Ростехнадзора проделана адресная работа. Каждый владелец ОПО получил уведомление о наступлении времени страхования и ответственности за незастрахованные объекты. На 1 января 2012 г. на территории УР зафиксировано 2226 ОПО, на 16 мая 2012 г. в территориальные отделы Ростехнадзора представлено 1928 копий страховых полисов, что составляет 86,6 % от общего количества ОПО, подлежащих страхованию. Данные статистики превышают показатели по всем российским субъектам РФ.

С 1 января 2013 г. будут страховаться 762 объекта, которые являются государственным или муниципальным имуществом и финансирование эксплуатации, которых полностью или частично осуществляется за счет средств соответствующих бюджетов.

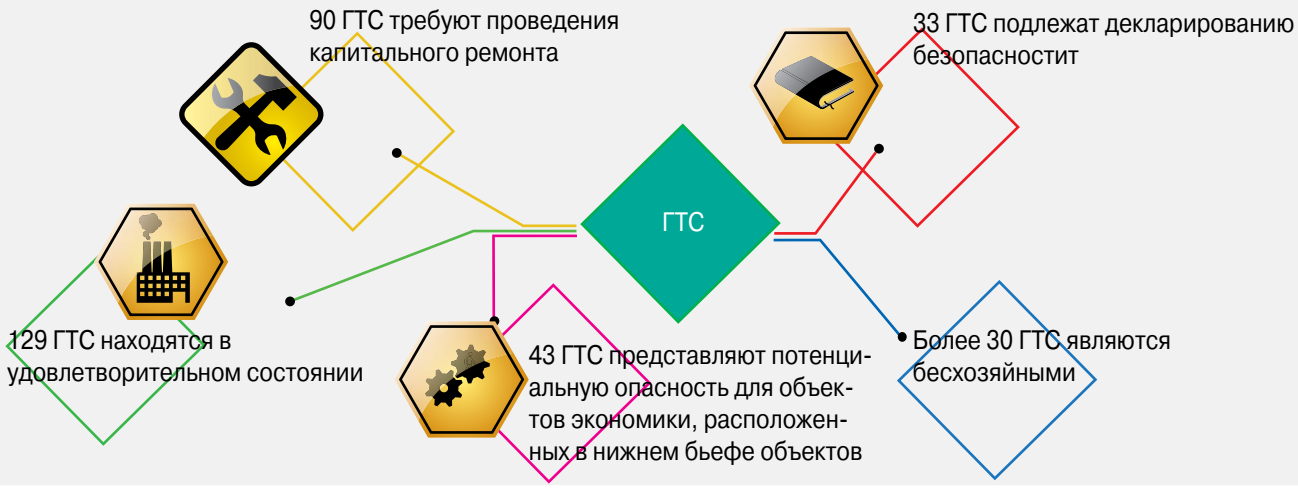
Несоблюдение требований Федерального закона об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта влечет наложение административного штрафа на должностных лиц в размере от 15 до 20 тыс. рублей, на юридических лиц – от 300 до 500 тыс. рублей. На сегодняшний день подготовлены материалы по привлечению к административной ответственности владельцев ОПО, определена сумма административного штрафа в размере 500 тыс. рублей.

Вопросы состояния промышленной безопасности на поднадзорных объектах озвучил начальник Удмуртского территориального отдела по надзору за общепромышленной безопасностью Западно-Уральского управления Ростехнадзора Шапкин Борис Иванович.

За три месяца 2012 г. сотрудниками Ростехнадзора проведено 350 мероприятий по контролю и надзору за соблюдением эксплуатирующими ОПО предприятиями норм

За три месяца 2012 г. в Удмуртии проведено 6 проверок гидротехнических сооружений, по итогам которых 2 должностных лица привлечены к административной ответственности за нарушение в области безопасности гидротехнических сооружений.

Уровень эксплуатационного состояния гидротехнических сооружений Удмуртской Республики



и правил промышленной безопасности. В ходе проверки выявлено 3,5 тыс. нарушений, которые могли бы быть источником возникновения аварий и травмирования персонала. В настоящее время большая часть (80 %) нарушений устранена, остальные (20 %) – с выданными предписаниями, срок исполнения которых еще не истек, находятся на контроле. За допущенные нарушения привлечено к административной ответственности 250 должностных лиц, общая сумма штрафов составила 1 млн 673 тыс. рублей.

Резонансным событием 2012 г. стала авария в РОАО «Удмуртгаз», филиале «Сарапулгаз». В г. Сарапуле при проведении земляных работ гидромолотом был поврежден газопровод высокого давления (0,4 МПа; 530 мм Х 7,5 мм), и произошла утечка газа. Органами Ростехнадзора было проведено специальное расследование аварии, в ходе которой были выяснены следующие причины:

- отсутствие должной эффективности осуществления производственного контроля;

- неудовлетворительная организация производства работ;

- отсутствие на месте производства работ представителя эксплуатационной организации.

Должностные лица, допустившие аварию, как со стороны МУП «Сарапульский водоканал», так и со стороны филиала РОАО «Удмуртгаз» г. Сарапула, привлечены к административной ответственности. Размер административного штрафа за нарушения требований промышленной безопасности согласно КоАП РФ в соответствии со ст. 9.1 на должностных лиц составляет от 20 до 30 тыс. рублей, на юридических – 200 до 300 тыс. рублей. Лица, допустившие нарушения, прошли внеочередную аттестацию в территориальной комиссии Ростехнадзора. Были разработаны мероприятия, которые позволят исключить возникновение аналогичных происшествий. Организации, производящие земляные работы, обеспечили соблюдение требований правил производств земляных работ в охранной зоне, как кабельных электросетей, так и систем газоснабжения.

Также прозвучала информация о состоянии лифтового хозяйства республики. В Удмуртии принята целевая программа по модернизации и замене лифтов, предусматривающая замену 1000 лифтов. В настоящее время из-за отсутствия финансирования она не реализуется. В Ижевске эксплуатируется 2875 лифтов. Согласно анализу и экспертизам лифтового хозяйства, к 2015 г. может быть приостановлено эксплуатация 350 лифтов. Если по требованиям Ростехнадзора эти лифты будут приостановлены, то ежедневно сотни тысяч людей не смогут пользоваться ими, что приведет к большому общественному резонансу. «Думаю, что мы этого не допустим, потому что вопрос находится под контролем Правительства УР и надзорных органов. Надеемся, что такое событие не наступит, но опасность есть», – отмечает Борис Иванович.

В целях исключения и снижения уровня рисков возможных аварий, травмирования персонала, граждан, руководителям предприятий, эксплуатирующих грузоподъемные механизмы, необходи-

Показатель использования меры приостановления эксплуатации башенных кранов в Удмуртской Республике

мо выполнять следующие мероприятия:

- обеспечить соблюдение требований законодательства, нормативно-правовых актов, нормативно-технических документов, определяющих правила безопасного введения работ;

- своевременно осуществлять ремонт и техническое обслуживание, экспертизы промышленной безопасности;

- комплектовать рабочие места квалифицированными кадрами.

«В целом, если говорить о показателях аварийности, 2011 г. был стабильным. Благодаря эффективной работе надзорных органов, соблюдению требований, установленных нормативными документами, на ОПО не допущено серьезных ЧС», – подчеркнул Борис Иванович.

Заместитель начальника Удмуртского территориального отдела по надзору в энергетике и котлонадзору Западно-Уральского управления Ростехнадзора Кузнецов Алексей Эдуардович подвел итоги надзора за безопасностью гидротехнических сооружений. На территории региона находится более 1400 ГТС. Из них более 1200 прудов и водохранилищ площадью меньше 5 га не представляют опасности для объектов экономики, которые расположены в нижнем бьефе этих сооружений. Под надзором Западно-Уральского управления на территории Удмуртии находятся 223 ГТС площадью больше 5 га. Это объекты промышленности, энергетики и водохозяйственного комплекса.

За три месяца 2012 г. отделом проведено шесть проверок ГТС, по итогам которых два должностных лица привлечены к административной ответственности за нарушение в области безопасности гидротехнических сооружений. Весеннее половодье обошлось без ЧС.

В ходе пресс-конференции специалисты неоднократно актуализировали проблемы, отрицательно влияющие на уровень промышленной безопасности предприятий. Основные из них – низкие темпы модернизации оборудования, недостаточный уровень подготовки персонала. По озвученной информации, на территории республики ежегодно проводятся порядка 8,5 тыс. экспертиз оборудования, что свидетельствует о большом износе зданий, сооружений, технических устройств. Их средний износ – 60 %. Учитывая это, необходимо проводить мероприятия по модернизации производств, внедрять современные технологии. Немаловажную роль в обеспечении безопасности играет «человеческий фактор». Обслуживающий персонал, отметили специалисты, должен быть обучен и аттестован в соответствии с нормативными требованиями, управлять оборудованием, технологическими процессами, не нарушая производственные инструкции.

Важной составляющей в системе обеспечения промышленной безопасности является деятельность Ростехнадзора, подчеркнули специалисты. В ходе дальнейшего осуществления работы сотрудники Службы будут уделять повышенное внимание решению системных вопросов, влияющих на состояние промышленной безопасности поднадзорных объектов – в соответствии с нормативно-законодательной базой, регулирующей деятельность Ростехнадзора. ■

ШАПКИН
Борис Иванович,
начальник Удмуртского территориального отдела по надзору за общепромышленной безопасностью и государственного строительного надзора Западно-Уральского управления Ростехнадзора:

В целях исключения и снижения рисков возможных аварий, травмирования персонала, граждан при эксплуатации грузоподъемных механизмов необходимо выполнять следующие мероприятия: обеспечивать соблюдение требований федерального законодательства, нормативно-правовых актов, нормативно-технических документов, определяющих правила безопасного введения работы; своевременно осуществлять ремонт и техническое обслуживание, экспертизу промышленной безопасности; комплектовать рабочие места квалифицированными кадрами, прошедших подготовку, аттестацию в установленном порядке.

КУЗНЕЦОВ
Алексей Эдуардович,
заместитель начальника Удмуртского территориального отдела по надзору в энергетике и котлонадзору Западно-Уральского управления Ростехнадзора:

Под надзором Западно-Уральского управления на территории Удмуртии находятся 223 гидротехнических сооружения площадью больше 5 га. Это объекты промышленности, энергетики и водохозяйственного комплекса. За три месяца текущего года проведено шесть проверок гидротехнических сооружений, находящихся под надзором. По итогам надзорных мероприятий два должностных лица привлечены к административной ответственности за нарушение требований в области безопасности гидротехнических сооружений.

Лин-технологии для бережливого производства

В рамках «Недели инвестора в Удмуртской Республике» Институт экономики и управления УдГУ совместно с Центром содействия изучению международного опыта управления и организации производства «Кайдзэн» (г. Пермь) провели круглый стол «Бережливое производство как инструмент повышения инвестиционной привлекательности компании».

В работе круглого стола приняли участие представители органов власти Удмуртской Республики, предприятий, вузов, банковской системы.

Специалисты Центра «Кайдзэн» – директор Алексей Геннадьевич Суханов, директор по проектной деятельности Александр Вадимович Ширинкин, директор по обучающим программам Ирина Юрьевна Решетникова – представили вниманию участникам семинара технологию внедрения инструментов бережливого производства в компании. Бережливые технологии существуют в мире более ста лет и распространены во всем мире под разными названиями – «развитие производственных систем», «Лин (Lean)», «Кайзен (Kaizen)». Внедрение инструментов бережливого производства на предприятии способствует оптимизации производственной системы, снижению организационных потерь, созданию в срок товаров (услуг) высокого качества при минимальных затратах. «Поэтому цель круглого стола мы видим в помощи компаниям быть более инвестиционно привлекательными и иметь уверенные перспективы на будущее», – отметил Александр Ширинкин.

Уникальную возможность ознакомиться с предложениями, опытом работы бережливого производства получили представители предприятий республики, внедряющих Лин-технологии, – ОАО «Ижнефтемаш», ООО «Ойлтелеком», ООО «Завод НГО «Техновек», ОАО «Глазовская мебельная фабрика», ОАО «Сарапульский электрогенераторный завод».

Об эффективности использования принципов бережливого производства рассказал А.В. Ширинкин.

«Одно из направлений нашей работы в компании – создание прозрачной системы организации бизнеса посредством внедрения инструментов бережливого производства. Это позволяет оптимизировать процессы, устранить затраты и скрытые потери, имеющиеся внутри компании, – перепроизводство, дефекты и переделка, длительный цикл изготовления, перемещение материалов, внеплановые простои, излишняя обработка, ожидание. В последствии компания приобретает многоуровневый характер, она способна выполнять заказы в уставленном объеме и в нужное время. Рассматривая данную систему работы с позиции экономики, детализация компании увеличивается, соответственно, она становится инвестиционно привлекательной. Интерес к инвестициям и доходность вложений сторонних организаций, банков в компанию становятся более лояльными.

Повышение эффективности деятельности предприятия и достижение его конкурентоспособности в долгосрочной перспективе основано на подходе к формированию прибыли. В отличие от традиционного подхода, принятого на предприятиях Российской Федерации, бережливое производство исходит из того, что прибыль определяется как разница рыночной цены продукта и затрат на его производство. Тем самым прибыль организации

Lean и kaizen

Бережливые технологии существуют в мире более ста лет и распространены во всем мире под разными названиями – «развитие производственных систем», «Лин (Lean)», «Кайзен (Kaizen)». Внедрение инструментов бережливого производства на предприятии способствует оптимизации производственной системы, снижению организационных потерь, созданию в срок товаров (услуг) высокого качества при минимальных затратах.

ЗАЙЦЕВ Михаил Петрович,
министр экономики Удмуртской Республики:

Тема бережливого производства актуальна для наших производств и в целом для социально-экономического развития Удмуртии. На основе инструментов бережливого производства растет конкурентоспособность и инвестиционная привлекательность предприятий. Правительство УР поддерживает производственников и промышленников в этом направлении. В рамках Ведомственной целевой программы «Развитие машиностроения и металлообработки в Удмуртской Республике в 2011-2013 гг.», предусматривающей субсидирование части затрат на внедрение современных методов бережливого производства, выделены целевые денежные средства. Это позволит ряду предприятий получить субсидии на внедрение и реализацию инструментов бережливого производства.

ставится в полную зависимость от затрат на производство, так как рыночная цена продукта де-факто от затрат на производство конкретной организации не зависит, формируясь по большей части на основе конъюнктуры рынка. Получаемая же компанией прибыль является основным финансовым источником для осуществления модернизации производства, повышения уровня заработной платы, а также увеличения доходной части бюджетов субъектов Федерации.

Внедрение инструментов бережливого производства способствует повышению производительности компании. Известно, что в России существует проблема снижения производительности, характеризующаяся уменьшением квалификационных кадров. Большинство людей старшего возраста не успевает передавать свой опыт молодежи, разрывается связь поколений. Одним из факторов оптимизации данной проблемы в рам-

Система бережливого производства необходима современным предприятиям для непрерывного улучшения деятельности и достижения долгосрочной конкурентоспособности.

Достижение конкурентных преимуществ с помощью инструментов бережливого производства

ках применения инструментов бережливого производства является документация, то есть регулярное перенесение знаний деятельности компании в документы. Данная стратегическая информация, необходимая для компании, способствует росту производительности, поддержанию стабильности и управляемости хода производства. Рост производительности – основа повышения заработной платы, увеличения объемов и качества выпускаемой продукции. В результате компании получают высокий доход».

Большинство компаний как мирового уровня, так и российские внедряют инструменты бережливого производства с целью получения уникальной производственной системы. Методы культуры производства, уход за оборудованием, быстрая переналадка, система планирования, кружки качества позволяют фирме переходить на новый уровень, создавая самосовершенствующую систему. Основные объекты совершенствования – условия (окружающая среда), персонал (корпоративный дух, сознание), качество процессов, себестоимость, сроки. Учитывая актуальность деятельности по обеспечению долгосрочной конкурентоспособности предприятий, в том числе на мировом рынке, целесообразно продолжать в Удмуртской Республике работы по стимулированию активности предприятий по изучению и внедрению в практическую деятельность инструментов бережливого производства.

Несмотря на положительный опыт зарубежных и российских компаний (Lean Coaching Limited: Mercedes-Benz, Siemens, Lego, ОАО «КамАЗ», ОАО «ПО ЕлАЗ»), на предприятиях Удмуртии принципы бережливого производства не получили широкого распространения. Существует мнение руководителей предприятий, что система бережливого производства – излишняя работа компании. По словам Ирины Решетниковой, компания, внедряющая инструменты бережливого производства, должна пройти «точку переломного момента», чтобы система сдви-

нулась и функционировала: «Система менеджмента качества – это результат, который компания должна показать. Главная движущая сила в любом проекте по внедрению бережливого производства – сам собственник, руководитель. От понимания роли руководителя, его ответственности, самодисциплины зависит эффективность работы системы. Чтобы достичь результатов, необходимо собрать команду единомышленников, постоянно обучать, воспитывать персонал, повышать их мотивацию к улучшению результатов своей работы. Те компании, которые не могут организовать дополнительный штат для реализации системы бережливого производства, обращаются в наш центр, и мы вплотную с ними сотрудничаем, организовываем процессы по бережливому производству. Результат проведенной работы отражается в однозначной оценке комиссии ТЮФ: система менеджмента качества в компании находится на достойном уровне». Немногим предприятиям Удмуртии удалось пройти «точку переломного момента» внедрения инструментов бережливого производства. В ряде этих предприятий – ООО «Завод НГО «Техновек», специализирующееся на производстве и сервисном обслуживании нефтегазового оборудования.

«Наш опыт работы с системой «Кайдзэн» небольшой, он составляет 1 год. Проект назвали «Техновек» – безопасность и качество», – сообщил представитель ООО «Завод НГО «Техновек» Алексей Анатольевич Осколков. – Первые шаги реализации проекта – организация команды. Мы заключили соглашение с консалтинговой компанией «Организационный ресурс» (г. Екатеринбург) для проведения внутреннего аудита. В 2011 г. работали над улучшением условий труда: в частности, обеспечили работников новой спецодеждой. В течение года занимались внедрением инструментов бережливого производства, к примеру, построили карту потока создания серийных качественных изделий; провели обучающие сессии, запустили систему обслуживания станков TPM, ввели систему 6S (сортировка, соблюдение порядка, содержание в чистоте, стандартизация и совершенствование, привычка), разработали план системы мотиваций, непрерывно осуществляем самосовершенствование – Кайдзэн. Безусловно, для уверенного продвижения проекта необходимы заинтересованность генерального директора, регулярная система обучения, всеобщее участие в движении. В течение пяти месяцев мы контролировали процесс внедрения бережливого производства, выработали Lean-культуру, привычку бережливости. Дальнейшие наши цели – расширение проекта с пилотных групп до всего предприятия, всеобщее задействование в проекте бережливого офиса.

Третий год внедрением проекта «Кайдзэн» занимается ОАО «Глазовская мебельная фабрика». По мнению генерального директора Касимова Дамира Каримовича, система бережливого производства – действенный механизм. За два с половиной года фабрика на 25 % увеличила производительность, сократила время производственного цикла с 7-8-ми до 4-х дней партии выпуска мебели.

Система бережливого производства необходима современным предприятиям, организациям для непрерывного улучшения деятельности и достижения долгосрочной конкурентоспособности на основе оптимизации производственного процесса, повышения производительности труда и оборачиваемости капитала, совершенствования порядка взаимодействия с поставщиками и потребителями, вовлечения персонала в процесс достижения целей деятельности предприятия.

Отказ предприятий от системы «Кайдзэн» можно интерпретировать в трудности переломить старую систему, сложившиеся привычки, правила, когда-то установленные на предприятии. Те предприятия, которые начинают внедрять инструменты бережливого производства допускают типичные ошибки: непонимание роли руководства при внедрении системы Лин; построение «Системы», не обладающей необходимой гибкостью; начало внедрения не с «основ»; изменяются рабочие места, но не меняются привычки; все измерять (собирать данные), но ни на что не реагировать; «паралитический анализ» (бесконечный анализ ситуации, вместо непрерывных улучшений); обходиться без поддержки. ■

Большинство компаний как мирового уровня, так и российские внедряют инструменты бережливого производства с целью получения уникальной производственной системы. Методы культуры производства, уход за оборудованием, быстрая переналадка, система планирования, позволяют переходить на новый уровень, создавая самосовершенствующую систему.

Hi-tech-проекты повышают уровень промбезопасности компаний нефтегазового сектора

На протяжении многих лет ЗАО «Удмуртнефть-Бурение» остается лидером среди буровых компаний Удмуртской Республики по количеству пробуренных новых добывающих скважин. Этому во многом способствует то, что одним из важных направлений политики компании является внедрение в производство нового высокотехнологичного оборудования. Ориентир на применение технико-технологических новаций не только повышает производственные показатели, но и совершенствует стратегию ЗАО «Удмуртнефть-Бурение» в сфере промышленной и экологической безопасности.

ТИМОШИН
Виктор Георгиевич,
главный механик
ЗАО «Удмуртнефть-Бурение»

Сначала 90-х гг. прошлого столетия вследствие негативных явлений в российской экономике на предприятиях нефтегазового сектора резко обострилась проблема износа основных фондов. Эта негативная тенденция во многом сохраняется и на сегодняшний день.

Основная проблема состоит в том, что оборудование отрасли по ряду параметров не соответствует требованиям безопасности, действующим в нефтяной и газовой промышленности, не отвечает современным требованиям, предъявляемым заказчиками буровых работ, проектировщиками скважин. Применение новых технологий бурения, в частности горизонтального, требует оснащения буровых установок регулируемыми приводами постоянного или переменного тока, верхним приводом, эффективными средствами очистки бурового раствора, совершенными системами контроля и управления.

Учитывая важность вопросов, связанных с обновлением основных фондов, руководство ЗАО «Удмуртнефть-Бурение» выработало системную, целенаправленную политику, обеспечивающую модернизацию парка буровых установок. На сегодняшний день эта стратегия позволяет поэтапно обновлять эксплуатируемое оборудование, повышать уровень технической оснащенности предприятия.

Надо сказать, что политика обновления фондов основывается на прогрессивных методах работы – внедрении передовой техники и технологий, модернизации и замене изношенного оборудования. Так, к примеру, в рамках программы техперевооружения предприятие закупило четыре полнокомплектные буровые установки. Из них две – автономные, прицепные мобильные буровые установки грузоподъемностью 180 тонн с дизельным приводом. Они эффективны при бурении разведочных скважин, освоении небольших нефтегазовых месторождений, при строительстве скважин на действующих месторождениях по уплотняющей сетке.

Кроме того, приобретены две стационарные блочно-модульные буровые установки БУ-2500/160ЭСК-БМЧ с электрическим частотно регулируемым приводом производства ОАО «Уралмашзавод». Поставка третьей аналогичной установки БУ-2500/160ЭСК-БМЧ ожидается до конца 2012 г.

Учитывая важность вопросов, связанных с обновлением основных фондов, ЗАО «Удмуртнефть-Бурение» выработало целенаправленную политику, обеспечивающую модернизацию парка буровых установок.

Установки БУ-2500/160ЭСК-БМЧ спроектированы под требования компании. В них реализованы последние тенденции в области нефтегазового машиностроения. Установки оснащены регулируемым приводом основных механизмов, цифровой системой управления, экологически чистой циркуляционной системой, мощными и надежными триплексными буровыми насосами, Это позволяет подобрать оптимальные режимы бурения, обеспечивающие эффективную промывку скважины, требуемую гидравлическую мощность.

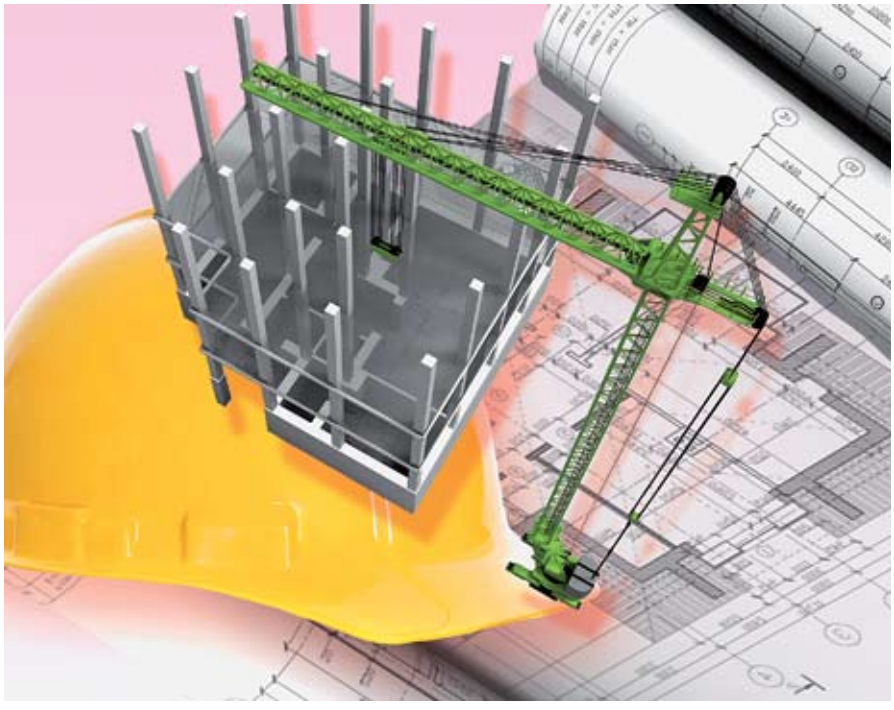
Благодаря целенаправленной политике в области промышленной и экологической безопасности, ориентированной на внедрение нового высокотехнологичного оборудования, повышение уровня технологической дисциплины, ЗАО «Удмуртнефть-Бурение» удается успешно увеличивать объемы буровых работ при снижении промышленных рисков, быть более конкурентоспособной на современном рынке буровых работ. ■

Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Новосмирновская, д. 24, тел. (3412) 48-33-40

на правах рекламы

Градостроительная деятельность нуждается в профиците контроля

Современные тренды и перспективы развития строительных и проектных организаций обсудили на заседании коллегии Министерства строительства, архитектуры и жилищной политики Удмуртской Республики. На коллегию были приглашены руководители управлений строительства и архитектуры администраций муниципальных образований республики, представители проектных компаний и компаний застройщиков региона.



Повестка дня включала в себя следующие вопросы: «Об осуществлении контроля за соблюдением органами местного самоуправления законодательства о градостроительной деятельности»; «О деятельности АУ «Управление государственной экспертизы проектов при Минстрое УР». С докладом по первому вопросу выступил начальник Управления архитектуры и градостроительства Минстроя УР Шевкунов Данил Владимирович.

Одним из основных направлений контроля за градостроительной деятельностью является работа по обращениям граждан и организаций. Обращения носят разнообразный характер: это и уплотнительная застройка, и жалобы на незаконное строительство, неправомерные действия застройщиков и нарушения строительных норм и правил при строительстве объектов капитального строительства, и жалобы на ненадлежащее использование земельных участков, на действия органов местного самоуправления, земельные споры.

За период с конца 2007 г. по апрель 2012 г. было рассмотрено 258 обращений с жалобами на нарушения градостроительного и земельного законодательства при строительстве и использовании земельных участков в таких районах, как Завьяловский, Малопургинский, Увинский, Камбарский, Воткинский, п. Кез, с. Дебесы, городах Воткинск, Сарапул, Глазов, Можга и Ижевск. 172 обращения содержали жалобы на нарушения органами местного самоуправления законодательства о градостроительной деятельности. По 170 обращениям приняты меры реагирования: выезд на место, выдача обязательного к исполнению предписания, по некоторым – обращение в прокуратуру. Для подготовки ответа на каждое обращение Минстроем УР направляются запросы о предоставлении необходимых документов и информации, осуществляется анализ предоставленной информации. Согласно итогам проверок по обращениям направлялась информация о нарушениях по вышеуказанным адресам и заявителям. Кроме того, в адреса Администраций муниципальных образований направляются обязательные для исполнения предписания и рекомендации по устранению нарушений.

В период с 1 января 2005 г. по 1 апреля 2012 г. органами местного самоуправления разработана и утверждена следующая градостроительная документация:

- схемы территориального планирования муниципальных районов – 17 из 25;
- генеральные планы и правила землепользования и застройки городских округов разработаны и утверждены в полном объеме;
- из 311 поселений подготовлено и утверждено 26 генеральных планов и 15 правил землепользования и застройки;
- разработано 16238 градостроительных планов земельных участков.

В ходе мероприятий по контролю уполномоченными должностными лицами выявлено: 65 случаев несоответствия муниципальных правовых актов положениям законодательства; 78 фактов нарушения установленных процедур подготовки и утверждения градостроительной документации; 33 случая нарушения органами местного самоуправления установленного порядка выдачи разрешений на строительство; выдано 79 предписаний; по 18 обращениям информация была направлена в Прокуратуру УР.

Согласно информации, предоставляемой органами местного самоуправления в Минстрой УР ежеквар-

тально, следует, что общее количество подготавливаемых градостроительных планов растет: за период с 2005 г. по 2008 г. включительно было подготовлено 2343 градостроительных плана, в 2009 г. эта цифра выросла до 3037, а за 2011 г. было подготовлено 5339 градостроительных планов.

Однако в некоторых муниципальных образованиях сохраняется тенденция выдавать разрешения на строительство без градостроительных планов. По данным 2010 г., в Вавожском, Малопургинском, Селтинском и Сюмсинском районах было выдано 654 разрешения на строительство, при этом подготовлено всего 20 градостроительных планов. В 2011 г. тенденция сохранилась в Малопургинском, Селтинском и Сюмсинском районах, органами местного самоуправления муниципальных образований за весь год выдано в сумме на три района всего 7 градостроительных планов. По информации Увинского района, градпланы на объекты индивидуального жилищного строительства также не выдаются.

Градостроительные планы земельных участков, представленные на проверку, в большинстве своем не отвечают требованиям градостроительного законодательства. Подготавливаются без топографической основы или на топографической основе, срок годности которой истек. В градостроительных планах не указываются минимальные отступы от границ земельного участка в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство.

Также в адрес Минстроя УР продолжают поступать обращения граждан и организаций против самовольного строительства, в том числе и многоквартирных домов, построенных на землях ИЖС. В Удмуртии выявлены факты застройки земельных участков, предоставленных для индивидуального жилищного строительства, жилыми домами с явными и скрытыми признаками многоквартирных домов и даже производственных объектов (швейное производство, автосервис и т.д). Многие из них строятся с нарушениями строительных, противопожарных и санитарных норм. Таким образом, объекты являются скрытой угрозой для безопасного нахождения людей внутри и на прилегающих

Динамика роста числа муниципальных образований Удмуртской Республики, самостоятельно осуществляющих градостроительную деятельность

территориях, для большинства этих объектов не решается вопрос инженерного обеспечения, технические условия подключения к инженерным сетям отсутствуют либо многократно занижаются с целью ухода от уплаты за техприсоединение. Сегодня разработана схема взаимодействия, по которой осуществляется работа структурных подразделений органов местного самоуправления, органов исполнительной власти, правоохранительных органов с целью обращения в суды о признании таких объектов самовольными постройками и сносе таких домов.

Минстроем УР совместно с Министерством информатизации и связи УР в настоящее время прорабатывается вопрос о создании интерактивной карты с целью информирования населения об объектах незаконного строительства на территории Ижевска.

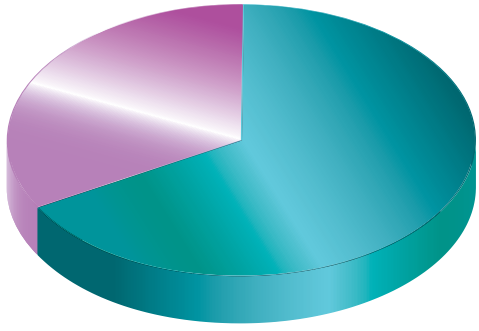
Докладчиком по второму вопросу стала заместитель начальника АУ «Управление государственной экспертизы проектов при Минстрое УР» Семенова Светлана Владимировна. В докладе она кратко остановилась на отчете о деятельности Управления, коснулась основных изменений нормативно-правовой базы в области архитектурно-строительного проектирования и экспертизы проектной документации, а также вопросов благоустройства. В частности, было отмечено, что с 1 апреля 2012 г. в законную силу вступило несколько поправок в Градостроительный кодекс, наиболее значимые из них:

- уточнены параметры уникальных объектов (заглубление более 15 м (было 10 м));
- введен прямой запрет на участие органов власти и подведомственных им учреждений в архитектурно-строительном проектировании;
- произошло сокращение предельных сроков проведения госэкспертизы до 60 дней, по жилью срок остался 45 дней;
- исключен территориальный принцип для негосударственной экспертизы. Проектная документация может быть направлена в любую экспертизу, имеющую аккредитацию (522 организации);
- указано, что по объектам, не подлежащим экспертизе, если они располагаются в охранных зонах трубопроводного транспорта, экспертиза проектной документации является обязательной;
- уравнивание статусов государственной и негосударственной экспертизы проектной документации. Заключение негосударственной экспертизы с 01.04.2012 г. является основанием для выдачи разрешения на строительство по всем объектам, за исключением бюджетных. ■

Структура обращений граждан и организаций Удмуртской Республики с жалобами на нарушения градостроительного и земельного законодательства при строительстве и использовании земельных участков

Общее число обращений — 258

Из них жалобы на нарушения органами местного самоуправления законодательства о градостроительной деятельности - 172



Законодательные изменения в области экспертизы проектов

Строительная отрасль сегодня – это комплексная, сложная, динамично развивающаяся сфера деятельности широкого круга участников с противоречивыми интересами, охватывающая все этапы жизненного цикла объекта капитального строительства.

СЕМЕНОВА
Светлана Владимировна,
заместитель начальника
АУ «Управление государственной экспертизы проектов при Минстрое Удмуртской Республики», к.э.н.

Среди факторов, влияющих на развитие строительной отрасли, можно выделить как положительные, так и отрицательные. К положительным можно отнести наращивание объемов частных инвестиций, появление новых строительных материалов, техническое перевооружение, конкурсные процедуры, повышение высотности и инженерной сложности строительства, внедрение информационных технологий, открытость принимаемых решений для общественности, изменение представлений о потребительских свойствах жилой, офисной, торговой, производственной недвижимости. С другой стороны – отсутствие реально работающих механизмов по защите имущественных интересов инвесторов и третьих лиц, разрушение системы профессионального технического образования, массовое разукрупнение строительных организаций и, как следствие, снижение качества контроля, медленная смена нормативно-технической базы и т.д.

Экспертиза проектной документации – важное звено в системе качества строительства. Цель экспертизы, как государственной, так и негосударственной, – проверить объект на стадии проектной документации на предмет соответствия требованиям безопасности.

За последний год произошло существенное изменение нормативно-правовой базы в области архитектурно-строительного проектирования и экспертизы проектной документации. С 1 апреля 2012 г. в законную силу вступило несколько поправок в Градостроительный кодекс. Наиболее значимые из них:

- введен прямой запрет на участие органов власти и подведомственных им учреждений в архитектурно-строительном проектировании;
- сокращен предельный срок проведения госэкспертизы до 60 дней;
- исключен территориальный принцип для негосударственной экспертизы.

Новации в системе госэкспертизы проектов

Постановлением Правительства РФ № 270 от 31.03.2012 г. внесены изменения в Положение о порядке проведения государственной экспертизы. Основные принципиальные изменения:
- уточнены полномочия Главгосэкспертизы России (дополнены проектной документацией объектов зарубежных диппредставительств РФ, автомобильных дорог федерального значения, объектов, связанных с размещением и обезвреживанием наиболее опасных отходов, объектов на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения);
- установлены возможность и порядок представления документов на экспертизу в электронной форме, возможности выдачи заключения государственной экспертизы в электронной форме;
- установлена компетенция экспертов. Эксперты вправе проводить экспертизу в отношении разделов проектной документации, которые соответствуют направлениям деятельности, указанным в квалификационных аттестатах компетенции экспертов.

Проектная документация может быть направлена в любую экспертизу, имеющую аккредитацию;

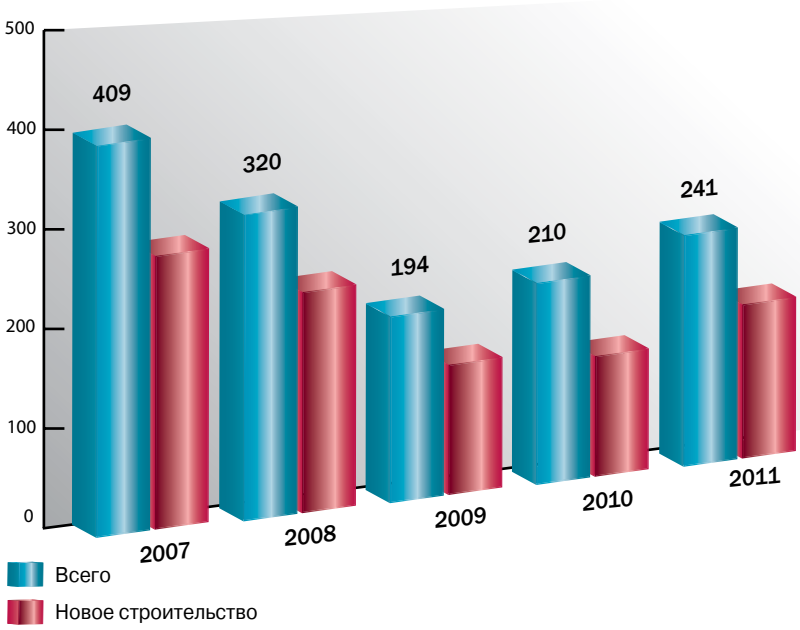
- указано, что по объектам, не подлежащим экспертизе, если они располагаются в охранных зонах трубопроводного транспорта, экспертиза проектной документации является обязательной;

- уравнены статусы государственной и негосударственной экспертизы проектной документации. Заключение негосударственной экспертизы с 01.04.2012 г. является основанием для выдачи разрешения на строительство по всем объектам, за исключением бюджетных.

Произошел «правовой казус» с негосударственной экспертизой. К 01.04.2012 г. не появилось ни одного документа по негосударственной экспертизе. Кроме того, Росаккредитация с 1 апреля текущего года приостановила действие всех аккредитованных организаций, как несоответствующих ст. 50 Градостроительного кодекса, а именно – наличие 5 аттестованных в установленном порядке экспертов по месту основной работы, наличие утвержденного регламента по проведению экспертизы и наличие сайта. 10 апреля 2012 г. в ИА «Интерфакс» прошла пресс-конференция по данному вопросу, в ходе которой было отмечено, что негосударственная экспертиза носит консультационный характер, и в скором времени все вопросы, связанные с легитимностью негосударственной экспертизы, будут нормативно урегулированы. В течение апреля 2012 г. были опубликованы все документы, необходимые для работы института негосударственной экспертизы.

Постановления Правительства РФ № 288 от 12.04.2012 г. и № 272 от 31.03.2012 г.

Количество выданных заключений АУ «Управление государственной экспертизы проектов при Минстрое Удмуртской Республики» в 2007-2011 гг.



В 2011 году доля объектов Удмуртской Республики, финансируемых за счет средств бюджетов всех уровней, составила 44 %.

Таблица 1. Государственная и негосударственная экспертиза. Единый подход

	Государственная экспертиза	Негосударственная экспертиза
Предмет оценки	а) соответствие техническим регламентам, в том числе санитарно-эпидемиологическим, экологическим требованиям, требованиям государственной охраны объектов культурного наследия, требованиям пожарной, промышленной, ядерной, радиационной и иной безопасности, б) соответствие результатам инженерных изысканий, в) соответствие результатов инженерных изысканий требованиям технических регламентов	
Объект оценки	Проектная документация и результаты инженерных изысканий	Все разделы проектной документации и (или) результаты инженерных изысканий, которые в соответствии с законодательством Российской Федерации подлежат представлению для проведения экспертизы. ИСКЛЮЧЕНО РАССМОТРЕНИЕ ПО РАЗДЕЛАМ!
Типовая документация	Проектная документация объектов капитального строительства, получившая положительное заключение государственной экспертизы или негосударственной экспертизы и применяемая повторно, или модификация такой проектной документации, не затрагивающей конструктивных и других характеристик надежности и безопасности объектов капитального строительства	
Требования к экспертам	Аттестованные эксперты	
Порядок проведения Подготовка и утверждение экспертного заключения Обжалование заключения	Установлен Постановлением №145 от 05.03.2007	

Перечень новых нормативных документов по новой системе экспертизы проектной документации

1. Градостроительный кодекс (внесение изменений от 18.07.2011 г. № 215-ФЗ, 18.07.2011 г. № 224-ФЗ, 18.07.2011 г. № 243-ФЗ, 28.11.2011 г. № 337-ФЗ).
2. Постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» (внесение изменений 15.02.2011 г. с учетом № 337-ФЗ 28.11.2011 г.).
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 5 марта 2007 г. № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий».
4. Постановление Правительства РФ от 31 марта 2012 г. № 272 «Об утверждении Положения об организации и проведении негосударственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий».
5. Постановление Правительства РФ от 12 апреля 2012 г. № 288 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2008 г. № 1070».
6. Постановление Правительства РФ от 31 марта 2012 г. № 271 «О порядке аттестации на право подготовки заключений экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий».
7. Постановление Правительства РФ от 31 марта 2012 г. № 270 «О внесении изменений в постановление Правительства РФ от 05.03.2007 г. № 145».
8. Приказ Минрегиона № 102 от 16.03.2012 г. «Об утверждении Порядка ведения реестра лиц, аттестованных на право подготовки заключений экспертизы проектной документации и (или) негосударственной экспертизы результатов инженерных изысканий».
9. Приказ Минрегиона № 127 от 27.03.2012 г. «Об утверждении перечня направлений деятельности экспертов и требований к содержанию данных направлений для получения юридическим лицом аккредитации на право проведения негосударственной экспертизы проектной документации и (или) негосударственной экспертизы результатов инженерных изысканий».

За последний год произошло существенное изменение нормативно-правовой базы в области архитектурно-строительного проектирования и экспертизы проектной документации. С 1 апреля 2012 г. в законную силу вступило несколько поправок в Градостроительный кодекс.

установили порядок аккредитации на право проведения негосударственной экспертизы и новый порядок ее проведения. Новое положение, в отличие от ранее действовавшего, не содержит подробной регламентации порядка представления документов для проведения негосударственной экспертизы и устанавливает, что порядок представления документов и устранения замечаний, а также срок проведения экспертизы и размер платы за ее проведение определяются договором.

Новым положением установлено также, что экспертные организации не вправе проводить негосударственную экспертизу, если подготовка проектной документации или выполнение инженерных изысканий осуществлялись этими же экспертными организациями. Процедуры проведения негосударственной экспертизы, в том числе подготовка экспертного заключения, его подписание, утверждение и обжалование, должны осуществляться в порядке, установленном для проведения государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий.

Постановлением № 270 от 31.03.2012 г. внесены изменения в Положение о порядке проведения государственной экспертизы. Из принципиальных изменений:

- уточнены полномочия Главгосэкспертизы России (дополнены проектной документацией объектов зарубежных диппредставительств РФ, автомобильных дорог федерального значения, объектов, связанных с размещением и обезвреживанием наиболее опасных отходов, объектов на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения);
- установлены возможность и порядок представления документов на экспертизу

в электронной форме, возможности выдачи заключения государственной экспертизы в электронной форме;

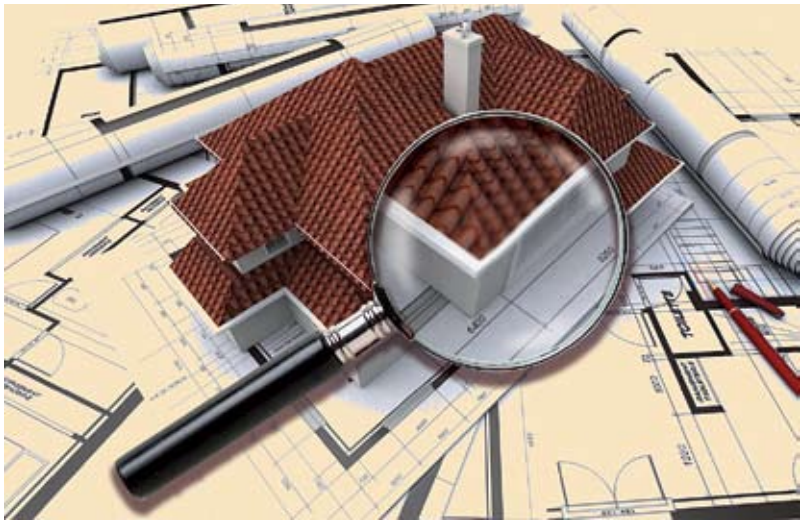
- установлена компетенция экспертов. Эксперты вправе проводить экспертизу в отношении разделов проектной документации, которые соответствуют направлениям деятельности, указанным в квалификационных аттестатах компетенции экспертов.

Постановлением № 271 от 31.03.2012 г. утверждено положение об аттестации на право подготовки заключений экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий. Установлено, что с 01.04.2012 г. имеют право проводить экспертизу только аттестованные Минрегионом эксперты, срок действия аттестата – 5 лет, и аттестат действует на всей территории РФ. Минрегион должен утвердить план аттестационных сессий, перечень вопросов для устного экзамена и тестов, возможно, новую форму аттестата (есть утвержденная форма от 15.03.2012 г.). Кроме того, был утвержден перечень направлений экспертов для негосударственной экспертизы и порядок ведения реестра экспертов (приказы Минрегиона № 127 от 27.03.2012 г. и № 102 от 16.03.2012 г.).

Необходимо отметить, что основанием для выдачи разрешения на строительство является заключение экспертизы на проектную документацию и результаты инженерных изысканий по всем разделам, предусмотренным законодательством. Это закреплено в постановлениях Правительства РФ № 272 и № 270.

Эксперт – это прежде всего профессионал, обеспечивающий безопасность строительной продукции, защиту жизни и здоровья граждан, охрану окружающей среды и другое. Эксперт – это наиболее квалифицированный специалист в своей отрасли знаний, имеющий высшее образование, имеющий богатый профессиональный опыт. Каждая проектная организация сегодня сталкивается с острым дефицитом кадров, что стоит говорить об экспертизе. Мнение, что на рынке много высококлассных специалистов-экспертов, свободных и ждущих приглашения на работу в негосударственную экспертизу, – большое заблуждение.

Развитие института негосударственной экспертизы в самом начале пути. Очевидны и достоинства, понятны и опасения профессионального сообщества. От уровня профессионализма эксперта зависит не только степень риска заказчика и инвестора, но и, в первую очередь, безопасность объекта. ■



Эксперт – это прежде всего профессионал, обеспечивающий безопасность строительной продукции, защиту жизни и здоровья граждан, охрану окружающей среды и другое. Эксперт – это наиболее квалифицированный специалист в своей отрасли знаний, имеющий высшее образование и богатый профессиональный опыт.

Таблица 2. Государственная и негосударственная экспертиза. Принципиальные отличия

	Государственная экспертиза	Негосударственная экспертиза
Территориальная подведомственность	Проводится по месту нахождения объекта и подведомственности Главгосэкспертизы	Аккредитация действительная на всей территории РФ
Сроки проведения экспертизы	Не более 60 дней по ГрадКодексу	Определяется договором, максимальный срок не установлен
Порядок предоставления документов	Установлен Постановлением №145 от 05.03.2007	Определяется договором
Порядок устранения замечаний	Установлен Постановлением №145 от 05.03.2007	Определяется договором
Размер платы	Методика определения платы установлена Постановлением №145 от 05.03.2007	Определяется договором

Безопасность персонала на первом месте

ОАО «Белкамнефть», дочернее предприятие ОАО НК «РуссНефть», осуществляет эффективную инновационную политику в области обеспечения безопасности персонала на производстве. Охрана труда – одно из приоритетных направлений деятельности предприятия, способствующее сохранению жизни и здоровья работников на производстве, создающее условия для повышения качества жизни, а также производительности труда.

ГОЛОВИЗНИН
Сергей Андреевич,
начальник отдела охраны труда Управления промышленной и экологической безопасности ОАО «Белкамнефть»

О б основных особенностях организации системы охраны труда рассказывает Головизнин Сергей Андреевич, начальник отдела охраны труда Управления промышленной и экологической безопасности ОАО «Белкамнефть».

- Сергей Андреевич, каковы на сегодняшний день главные приоритеты политики компании «Белкамнефть» в сфере охраны труда?

- ОАО НК «РуссНефть», в состав которого входит ОАО «Белкамнефть», на всех предприятиях реализует единую политику по охране труда. Приоритетной задачей в этом направлении является, в первую очередь, сохранение здоровья и жизни наших сотрудников. Работа в этом направлении строится на понимании того, что это – самое ценное, что есть у каждого человека.

Кроме того, мы стремимся, чтобы условия труда для наших работников были максимально комфортными. Чувствуя себя на рабочем месте не только безопасно, но и комфортно, сотрудники обеспечивают высокое качество работы, повышают производительность труда.

- Какие мероприятия выполняются для решения задач по охране труда?

- Это комплексная работа. Отмечу наиболее важные ее направления. Для решения задач по охране труда в компании осуществляется идентификация и оценка рисков, которые есть в этой области, а также ведется эффективное управление выявленными рисками. Приведу пример такого риск-менеджмента. В обязательном порядке проводится качественный анализ проектно-сметной, технико-технологической документации на монтируемое оборудование, мониторинг работы технических устройств. При выявлении каких-либо рисков, которые могут создать угрозу нештатной ситуации, применяются необходимые меры реагирования.

Вообще, в основу этого направления деятельности положен План управления рисками, разработанный в организации и регулярно корректируемый по результатам анализа изменения ситуации.

Важной мерой, улучшающей условия труда, является модернизация оборудования и использование безопасных технологий. Компания постоянно совершенствует производственные процессы, применяя современное высокотехнологичное оборудование, внедряя инновационные технологические решения.

Еще одно условие безопасного труда – жесткий «внутренний» контроль за соблюдением требований производственных инструкций, охраны труда, своевременностью подготовки и обучения работников. Контроль в этом направлении ведется в компании на нескольких уровнях. Это способствует качественному надзору за выполнением регламентов по охране труда.

По результатам проверок структурных подразделений комиссией оформляются акты. В случае выявления каких-либо нарушений, структурное подразделение готовит план мероприятий по устранению этих нарушений в отведенный срок, согласовывает его с нами, после чего дает отчет по каждому пункту выполненной работы.

- Расскажите, пожалуйста, о проектах, реализованных за последнее время в сфере повышения безопасности работы на производстве.

- Как уже было сказано, на предприятии реализуется система управления охраной труда, с которой ознакомлены все работники. Причем мы не просто работаем по этой системе, наша основная задача – постоянное ее совершенствование. Для этого ежегодно разрабатывается комплекс мероприятий по охране труда, акцент в котором делается на конкретные меры, которые необходимо внедрить на том или ином этапе развития предприятия. Если говорить о проектах, осуществленных в недавнем времени, стоит отметить работу по замене компьютерного оборудования – мониторов с электронно-лучевыми трубками на жидкокристаллические. Это позволило уменьшить уровень воздействия электромагнитного излучения на сотрудников – ИТР.

на правах рекламы

Особо отмечу, что на ряде производственных объектов «Белкамнефти» улучшены бытовые условия: произведен ремонт вагон-домиков для размещения бригад, модернизирована инфраструктура. Кроме того, отремонтированы дороги – для того чтобы работники без проблем добирались до рабочих мест на месторождения.

Если в процессе проверки выясняется, что санитарно-бытовые условия на месторождениях находятся не на должном уровне, разрабатываются меры по изменению ситуации, ведется контроль за их исполнением.

Регулярно проводятся медицинские осмотры. Этому уделяется самое пристальное внимание, как важному фактору сохранения здоровья наших сотрудников.

Еще раз отмечу, что мы придерживаемся самого серьезного подхода к проведению обучения работников требованиям охраны труда. Потому как это позволяет устранить «человеческий фактор» – одну из основных причин возникновения нештатных ситуаций, травматизма.

При введении в действие новых законодательных актов по охране труда, а также в случае изменения технологических процессов или оборудования, на предприятии осуществляются внеочередные проверки знаний, перед которыми проводится соответствующее обучение, семинары, консультации.

- Применяется ли на предприятии система поощрений и стимулов для работников, выполняющих требования по охране труда?

- Да, безусловно. Например, ежегодно на предприятии проводится смотр-конкурс по охране труда и промышленной безопасности. Подведение итогов на первом этапе проходит непосредственно в нефтегазодобывающих управлениях – НГДУ-1 и НГДУ-2, в результате выявляется структурное подразделение, где было наименьшее количество нарушений требований охраны труда и промышленной безопасности, отсутствовали инциденты, в том числе несчастные случаи на производстве. Структурному подразделению, победившему в конкурсе, вручается кубок и почетная грамота, по результатам смотра-конкурса осуществляется премирование работников. Победитель среди НГДУ определяется на ежегодном совещании постоянно действующей комиссии, оформляющей соответствующий протокол. Члены комиссии выносят предложения о поощрении наиболее отличившихся людей, принимавших участие в смотре-конкурсе.

- Какая работа ведется на предприятии в части аттестации рабочих мест по условиям труда?

- В феврале этого года завершена работа по аттестации рабочих мест, которая проводится раз в 5 лет. Издан приказ об окончании аттестации рабочих мест, по результатам аттестации оформлены документы, карты аттестации, протоколы, работники общества ознакомлены с условиями труда на своих рабочих местах. Кроме того, по результатам аттестации пересмотрены списки на различные льготы и компенсации.

У нас имеется договор с учебным центром – АНО «Дом науки и техники», где руководители и специалисты нашего общества проходят обучение не реже одного раза в три года – в соответствии с требованием законодательства по охране труда. Обучение осуществляется квалифицированными преподавателями, с применением современного оборудования, на основе проверенных, качественно отработанных образовательных технологий.

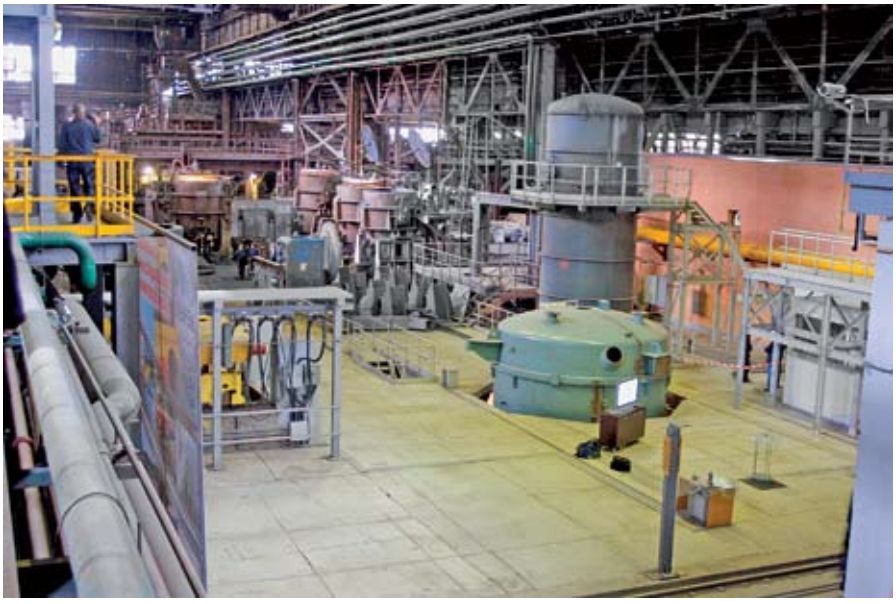
- Расскажите о дальнейших планах в области охраны труда.

- В первую очередь, мы будем совершенствовать систему управления охраной труда предприятия. Также планируется обратить внимание на следующее. Сегодня государство осуществляет переход от компенсационной модели по охране труда к системе управления профессиональными рисками. Цель этого – более качественно проводить профилактику производственного травматизма, максимально эффективно выявлять и предупреждать «на корню» риски и инциденты. Конечно, мы и до настоящего времени вели эту работу, но теперь ее необходимо осуществлять на новом уровне.

Главное же, – думаю, в решении вопросов охраны труда – понимание не только работодателя, но и каждого на своем рабочем месте того, что нужно ответственно подходить к соблюдению требований правил безопасности и охраны труда. Это создает серьезное дополнительное условие для охраны жизни и здоровья работников на производстве. ■

Динамика обновления фондов – индикатор снижения энергоемкости

В государственной программе «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности до 2020 года» целью определено снижение за счет реализации мероприятий Программы и автономного технического прогресса энергоемкости валового внутреннего продукта Российской Федерации на 20 %, что в совокупности с другими факторами позволит обеспечить решение задач по снижению энергоемкости ВВП на 40 % к 2020 г.



Энергоемкость производства – показатель, характеризующий отношение расхода топливно-энергетических ресурсов определенного периода к объему выпуска валовой продукции, произведенной в данном периоде. Расход топливно-энергетических ресурсов может быть выражен как в стоимостных величинах, так и в натуральных показателях, приведенных к единому эквиваленту, – тоннах условного топлива. Объем выпуска валовой продукции также может быть выражен в стоимостных показателях либо в натуральных.

Показатель энергоемкости можно представить в виде суммы его частных показателей: топливоемкости, электроемкости, теплоемкости, воздухоемкости и т.д.

Модернизация и обновление основных фондов предприятия относится к основным составляющим организационно-экономического обеспечения снижения энергоемкости производства. И данный процесс должен происходить в трех аспектах: у производителя, поставщика, потребителя ТЭР.

Основные направления модернизации и обновления основных фондов в рамках снижения энергоемкости:

- установка энергопотребляющего оборудования с высоким классом эффективности;

- применение технологий когенерации – позволяет повысить КПД использования топлива как в топливно-энергетическом комплексе, так и в энергетическом хозяйстве предприятия;

- применение устройств регулирования производительности оборудования (автоматика, устройства частотного регулирования электропривода);

- установка оборудования утилизации тепловой энергии и прочие варианты использования вторичных энергетических ресурсов;

- реконструкция оборудования с целью сокращения сверхнормативных потерь энергетических ресурсов в процессе производственной деятельности.

Структура основных фондов главным образом зависит от вида предприятия, отрасли промышленности, климатических и геологических условий. Данные, приведенные в таблице, показывают, что характерной особенностью структуры основных фондов в энергетике является значительно более высокий, чем по промышленности в целом, удельный вес силового оборудования, сооружений и передаточных устройств – то есть активной части производственных фондов, непосредственно участвующих и влияющих на качество и объем выпускаемой продукции.

При этом на тепловых станциях стоимость силовых машин и оборудования составляет более половины стоимости основных фондов. Это объясняется тем, что котлотурбинное и электротехническое оборудование является главным и наиболее дорогим элементом технологической схемы ТЭС. В то же время на ГЭС основная сумма капитальных вложений приходится на гидротехнические сооружения, а в сетях – на передаточные устройства.

Техническое и качественное состояние активной части основных фондов напрямую влияет на энергоемкость основной деятельности предприятия. Качественное состояние фондов может быть охарактеризовано следующими показателями: коэффициентом обновления, коэффициентом выбытия и коэффициентом интенсивности обновления.

- **Коэффициент обновления** представляет собой отношение стоимости **введенных** за год новых

Сравнительные данные структуры основных фондов в промышленности и энергетике

Наименование классификационных групп производственных фондов	Промышленность в целом	Энергетика в целом	ТЭС (2400 Мвт)	Мощные ГЭС	Районные сети, включая ПС	Магистральные ВЛ 330-500 кв	Магистральные ВЛ 330-500 кв
Здания	29 %	15 %	31,7 %	17 %	9 %	3 %	3 %
Сооружения и передаточные устройства	31 %	50 %		60 %	80 %	70 %	40 %
Силовые машины и оборудование	8 %	30 %	64,6 %	14 %	-	25 %	33 %
Рабочие машины	25 %	25 %		6 %	9 %		10 %
Прочие основные фонды	7 %	2 %	3,7 %	3 %	2 %	2 %	5 %
Итого	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

фондов к их полной стоимости на конец года.

- **Коэффициент выбытия** рассчитывается как отношение стоимости фондов, **выбывших** за год, к стоимости фондов на начало года.

- **Коэффициент интенсивности обновления** рассчитывается как соотношение стоимости выбывших основных средств в течение года к стоимости основных средств, поступивших в течение года. Оптимальное значение коэффициента интенсивности обновления – меньше 1, что говорит о расширении производства.

Выбытие и замена основных фондов происходят неоправданно медленно. По результатам энергетических обследований крупных предприятий энергетического комплекса Удмуртии, коэффициент обновления за 2006-2010 гг. в среднем показателе составляет не более 5 % в год.

Основные фонды в энергетике региона введены в основном в 1960-1980 гг., технико-экономические характеристики оборудования того времени в разы отстают от современного оборудования. Работоспособность поддерживается преимущественно за счет ремонтов, затраты на которые неоправданно высокие.

В настоящее время ТЭК является одним из устойчиво работающих производственных комплексов экономики. Он влияет на состояние и перспективы развития национальной экономики, обеспечивая около 1/4 производства ВВП, 1/3 объема промпроизводства и доходов консолидированного бюджета России, примерно половину доходов федерального бюджета, экспорта и валютных поступлений.

Вместе с тем в отраслях ТЭК сохраняются механизмы и условия хозяйствования, не адекватные принципам рыночной экономики, действует ряд факторов, негативно влияющих на функционирование и развитие ТЭК.

Основные факторы, сдерживающие развитие комплекса:

- высокая (более 50 %) степень износа фондов;

- ввод в действие новых производственных мощностей во всех отраслях ТЭК сократился за девяностые годы от 2 до 6 раз;

- практика продления ресурса оборудования закладывает будущее отставание в эффективности производства. Наблюдается высокая аварийность оборудования.

В связи с этим возрастает возможность возникновения аварийных ситуаций в энергосекторе. При высоком инвестпотенциале отраслей ТЭК приток в них внешних инвестиций составляет менее 13 % общего объема финансирования капитальных вложений. При этом 95 % инвестиций приходится на нефтяную отрасль. В газовой промышленности и в электроэнергетике не создано условий для инвестиционного задела, в результате чего эти отрасли могут стать тормозом экономического роста.

Возросла роль финансовых механизмов в принятии решений. Сегодня все чаще можно встретить такое требование: срок окупаемости – не более трех лет. А в энергетике так не бывает или бывает, но крайне редко. Как следствие, имеет место постоянное ограничение инвестиционных ресурсов.

Несмотря на изменения в нормативной базе ценообразования в энергетическом комплексе, путем применения метода доходности инвестированного капитала требуемый объем обновления фондов энергетики не будет восполнен без инструментов инвестирования. ■

Долгосрочный тренд

В отраслях ТЭК сохраняются механизмы и условия хозяйствования, не адекватные принципам рыночной экономики, действует ряд факторов, негативно влияющих на отраслевое развитие. Основные факторы, сдерживающие развитие комплекса, – высокая степень износа фондов; сокращение ввода в действие новых производственных мощностей от 2 до 6 раз; практика продления ресурса оборудования закладывает будущее отставание в эффективности производства; высокая аварийность оборудования.

30 % объема работ по газификации Удмуртии выполняет компания «Ижстройгаз»

Строительство, ремонт газопроводов и сопутствующих сооружений

Устройство и ремонт электрохимзащиты трубопроводов

Газификация промышленных, коммерческих, жилых объектов

Техническое обслуживание ВДГО

Автотранспортные услуги

ООО «Ижстройгаз» входит в контур стратегических предприятий Удмуртской Республики, обеспечивающих энергетическую безопасность региона. Предприятие имеет безупречную профессиональную репутацию ведущего субъекта газового рынка, эффективно осуществляющего строительство и техническое обслуживание объектов газовой инфраструктуры. На сегодняшний день благодаря техническому, кадровому и инновационному потенциалу ООО «Ижстройгаз» продолжает развивать политику в сфере повышения качества производства работ, обеспечивая стабильную, надежную и безаварийную эксплуатацию газового хозяйства. В июне текущего года генеральный директор ООО «Ижстройгаз» отмечает свой 60-летний юбилей. Биография Сергея Ивановича Мацко — это пример высокого профессионализма, преданности делу, уникальной стратегии управления предприятием.

МАЦКО Сергей Иванович,
генеральный директор
ООО «Ижстройгаз»

Системная модернизация

Ориентир на системную модернизацию основных фондов, техническое перевооружение и реновацию объектов газовой инфраструктуры составляет один из ключевых приоритетов развития ООО «Ижстройгаз». Благодаря этому компания достигает колоссальных показателей по всем знаковым направлениям своей деятельности.

Охрана труда

В значимой сфере охраны труда ООО «Ижстройгаз» проводит политику «высоких технологий», обеспечивающую безопасность работников на производстве. На высоком качественном уровне проводится подготовка, повышение квалификации и аттестация специалистов, занятых эксплуатацией опасных объектов. Специалисты знакомятся с передовыми технологиями, внедряемыми в сфере газовой промышленности, новациями, применяемыми ведущими предприятиями отрасли.

на правах рекламы

Лидер газификации

Сегодня ООО «Ижстройгаз» по праву называют одним из «локомотивов газификации» Удмуртской Республики. Предприятие обладает мощностями, которые позволяют строить в год более ста километров газопроводов.

Качество и безопасность

Благодаря техническому, кадровому и инновационному потенциалу ООО «Ижстройгаз» высокоэффективно выполняет программы по строительству и техническому обслуживанию газового хозяйства — с приоритетом надежности и безаварийной эксплуатации инфраструктуры. Сегодня для республики ООО «Ижстройгаз» является одним из гарантов социально-экономического благополучия, реализации стратегии комплексной энергетической безопасности.

Потенциал инноваций

Политика инновационной активности охватывает все жизненно важные направления деятельности ООО «Ижстройгаз». Внедрение инноваций создает условия для высокой стабильности работы технологического оборудования, надежного управления всеми подведомственными объектами газовой инфраструктуры.

Кадровый менеджмент

ООО «Ижстройгаз» отличает блестящая кадровая политика - в компании сформирован коллектив высокопрофессиональных компетентных специалистов, обладающих обширным профессиональным опытом и специализированными знаниями.

Промышленная безопасность

Компания демонстрирует высокие результаты в стратегическом сегменте — обеспечения стабильной, максимально безопасной и надежной эксплуатации объектов газоснабжения. Такой показатель достигается за счет грамотно выстроенной управленческой, организационной и технической политики.

Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Камбарская, д. 15,
тел.: (3412) 37-98-93, 37-96-67, 37-98-95,
факс: (3412) 37-99-42, e-mail: izstroygas@udm.net

БИКБУЛАТОВ
Ильдар Ильшатович,
заместитель Председателя Правительства Удмуртской Республики

Уважаемый Сергей Иванович!
Примите по случаю Вашего юбилея самые искренние и сердечные поздравления!

На сегодняшний день Вы достигли особых профессиональных высот – возглавляемое Вами предприятие является признанным лидером в области строительства и технического обслуживания объектов газовой отрасли Удмуртии.

Под Вашим началом коллективом ООО «Ижстройгаз» реализуются многие проекты, значимые для социально-экономического развития региона. В частности, проекты в сфере газификации, курируемые Правительством Удмуртской Республики.

Хотелось бы пожелать Вам дальнейших успехов в реализации обширного потенциала – в качестве опытного руководителя и грамотного управленца. Пусть каждое Ваше начинание приносит самый высокий результат и способствует новым достижениям ООО «Ижстройгаз», развитию газовой отрасли Удмуртской Республики.

Также искренне желаю всех личных благ, счастья и крепкого здоровья!

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

ЕРЕМИН
Аркадий Карлович,
генеральный директор
ООО ПКИ «Промпроект»

Уважаемый Сергей Иванович! Примите искренние и сердечные поздравления с Вашим юбилеем!

Более 20 лет нас связывает тесное плодотворное сотрудничество, начало которому было положено еще во времена совместной работы на предприятии «Удмуртнефтегазстрой», когда решались сложные производственные задачи нефтегазового строительства в Удмуртии. Ваша личная ответственность, качественный подход к производственным задачам и сегодня обеспечивают успех в достижении целей. Вы являетесь примером того, как профессионализм, компетентность, преданность делу становятся движущей силой на пути преодоления трудностей. Благодаря Вашим качествам наши деловые отношения переросли в дружественные. Вы всегда готовы оказать помощь, поделиться опытом.

Наши взаимоотношения крепнут и развиваются – мы этим очень дорожим! Желаем Вам надежных друзей, честных партнеров, крепкого здоровья, благополучия во всем!

ВЕРШИНИН
Алексей Павлович,
генеральный директор
РОАО «Удмуртгаз»

Коллектив РОАО «Удмуртгаз» поздравляет Сергея Ивановича Мацко с юбилеем!

Ваша биография доказывает факт того, что успех в работе – это всегда результат высокого профессионализма, образованности, умения талантливо подходить к решению задач. Благодаря этим качествам Вы создали основу для эффективной, динамичной деятельности ООО «Ижстройгаз», сформировали коллектив, способный решать трудоемкие задачи в сфере развития газовой отрасли. Неслучайно сегодня Ваше предприятие занимает ключевые позиции на рынке строительства и обслуживания объектов газовой инфраструктуры, обладает безупречной репутацией, имеет обширный круг бизнес-партнеров.

Желаем, чтобы достигнутые результаты приумножались, открывали новые горизонты деятельности. Счастья Вам, благополучия, здоровья и личных успехов!

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

Уважаемый Сергей Иванович! Тепло и сердечно поздравляем Вас с юбилеем!

Пройдя уникальную профессиональную «школу», накопив глубокие знания и ценный опыт, сегодня Вы вносите огромный вклад в дело, которому посвятили всю свою жизнь, – развитие газовой отрасли Удмуртии. Хотелось бы выразить слова признательности за то сотрудничество, которое установлено между ООО «Ижстройгаз» и журналом. Мы высоко ценим Вашу информационную открытость, готовность к сотрудничеству, конструктивному диалогу.

Желаем Вам достижения новых успехов в качестве блестящего лидера и грамотного руководителя компании. Счастья, здоровья, удачи в достижении намеченного!

Редакционная коллегия журнала «Промышленная и экологическая безопасность»

Концерн «Реал»: уникальная экспозиция на Hannover Messe

23-27 апреля текущего года прошла Ганноверская ярмарка – Hannover Messe – одна из крупнейших в мире выставок высоких технологий, инноваций и промышленной автоматизации. Каждую весну Ганновер превращается в место встреч производителей и поставщиков промышленной продукции, которые представляют изобретения и инновации, обмениваются опытом и завязывают новые партнерские отношения. В этом году участие в выставке приняло и предприятие из Удмуртии – промышленно-производственный концерн «Реал».

Hannover Messe

Ганноверская ярмарка проводится с 1947 г. Сегодня ее центральные темы – это Промышленная Автоматизация, Энергетические Технологии, Промышленное Оборудование и Услуги, Исследования и Разработки.

Ярмарка собрала около 5000 участников из 69 стран, представлявших продукцию 6695 компаний. Наряду с Китаем, странами с наибольшими контингентами участников выставки стали Италия, Турция, Франция, Швейцария и США. Россию на Hannover Messe 2012 представили 37 предприятий, преимущественно сферы энергетики и авиастроения. Россиянами были организованы две объединенные экспозиции под эгидой Министерства образования и науки и Министерства энергетики РФ.

Уникальная продукция

На выставке в Ганновере ППК «Реал» продемонстрировал продукцию собственной разработки, выпускаемую подразделениями концерна: это металлокомпозитные газовые баллоны для метана (ООО НПФ «Реал-Шторм»), непрерывное базальтовое волокно и огнезащитные материалы на основе базальтового волокна (ЗАО «Базальтовое волокно»).

Металлокомпозитные баллоны для сжатого природного газа в силовой композитной оболочке на основе тончайших базальтовых нитей – уникальный продукт, который в мире не производится. За рубежом выпускают баллоны на основе карбона, однако наша продукция имеет преимущество в виде более низкой стоимости и более длительной циклики: если европейский баллон проработает 5 тысяч циклов заправки, то ресурс продукта «Реала» 15 тысяч циклов.

Баллоны имеют высокие прочностные характеристики, хороший коэффициент весового совершенства (0,6-0,75), немагнитны, термоустойчивы, выполнены из материалов, устойчивых к агрессивным средам и морской среде. Отработка и формализация техпроцессов проведены в условиях сертифицированной по международному стандарту ISO 9001:2000 системы менеджмента качества.

Продукция компании вызвала большой интерес со стороны европейцев, и сегодня предстоит решить вопросы по дополнительной ее сертификации и вопрос по разработке программы утилизации на европейском рынке, чтобы беспрепятственно заключать договоры на поставку. Перед руководством концерна стоит задача по поиску партнеров в Европе по реализации программы утилизации баллонов.

На выставке в Ганновере ППК «Реал» продемонстрировал инновационную продукцию собственной разработки. В том числе непрерывное базальтовое волокно и огнезащитные материалы на основе базальтового волокна (ЗАО «Базальтовое волокно»).

Также концерн представил свой нанопроект «Арматурный прут – композитный материал на основе базальтового волокна (нити)». Данный вид арматуры обладает рядом преимуществ: это долговечность, прочность, устойчивость к воздействию соленой воды, материал является абсолютным диэлектриком, не подвергается электрохимической коррозии и т.д. Конструкции, где используется базальтопластиковая арматура, неэлектропроводны, что очень важно для исключения блуждающих токов и электроосмоса. Данный вид продукции имеет широкие перспективы, и компания «Реал» ставит задачи по выходу на зарубежный рынок. Благодаря своим характеристикам продукт вызвал активный интерес представителей стран, расположенных вдоль линии моря, – Персидского Залива, Южной Америки и других.

Третий представленный вид продукции – огнезащитный материал на основе базальта – отличается отсутствием химических связующих, чем объясняется его устойчивость к горению. Материал получают прошивкой слоя базальтового супертонкого вокона вязально-прошивным способом. При пожаре он не выделяет продуктов горения, обладает высокой виброустойчивостью, хорошими показателями по эффективности энергосбережения. Материал относится к классу экологически чистых. Он хорошо известен и пользуется популярностью в сфере термоэнергетики. Данный материал интересен тем странам, где ведется активное строительство.

Освоение новых рынков

Концерн ставит задачи по освоению перспективных зарубежных рынков.

на правах рекламы

Металлокомпозитные баллоны для сжатого природного газа – это уникальный продукт для мира. За рубежом выпускают баллоны на основе карбона. В сравнении с ними стоимость металлокомпозитной продукции намного ниже и она имеет более длительную циклику. Если европейский баллон проработает 5 тыс. циклов заправки, то ресурс продукта «Реала» 15 тыс. циклов.

Для этого требуется провести большую патентную работу – получить международные патенты для выхода на рынок стран Южной и Северной Америки.

18-21 июня 2012 г. предприятие примет участие в конференции Техконнектовут в г. Санта Кларе Силиконовой Долины, где представит непрерывные базальтовые волокна, которые сегодня не производят ни в Европе, ни в США.

Сегодня ППК «Реал» занимает прочные позиции на российском рынке – ведет поставки продукции практически во все регионы страны. Спрос на продукцию концерна растет и в Удмуртии, в частности, все большую популярность приобретают металлокомпозитные баллоны. Руководство республики обратило внимание на данный вид продукции, оценило ее преимущества и обещало поддержку по разработке и внедрению программы по переоборудованию транспорта металлокомпозитными баллонами и переводе его на метановое топливо.

Благодаря программе Президента РФ о металлокомпозитных баллонах узнали в регионах: они широко используются для оборудования различного автотранспорта с целью перехода на газовое топливо. Данная мера позволяет сократить затраты на топливо, повысить энергоэффективность и экологичность работы транспорта.

Крупные российские компании – КамАЗ и НЕФАЗ – на основе продукции, поставляемой ППК «Реал», производят экологически чистый транспорт в рамках программы подготовки к Зимним Олимпийским играм – 2014.

Тема перевода на метан сегодня актуальна для сельского хозяйства, ЖКХ, транспортной отрасли: переоснащение автомобилей ЗИЛ и ГАЗ под газомоторное топливо (природный газ) позволит привести их в соответствие экологическому классу и в разы сократить расходы на ГСМ. Переоборудование обходится в 50 тыс. рублей и окупается за считанные месяцы.

Продукция имеет устойчивый экспортный спрос (Армения, Украина, Болгария, Таджикистан), поставляется крупным российским потребителям (КамАЗ, НЕФАЗ, «Мосгортранс», «Уралтрансгаз»). Совместно с ОАО «Автоваз» закончены НИОКР по автомобильным баллоном для серийных легковых автомобилей «Лада-Приора» в метановой модификации.

Мощности предприятия позволяют выпускать до 55 тыс. баллонов в год. Под заказ компанией производятся передвижные газовые заправщики (ПАГ-3ы), мобильные заправочные модули и различные комбинированные аккумуляторы давления. ■

ООО ППК «Реал»: Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Пушкинская, д. 264, тел. (3412) 43-90-10, тел./факс 43-90-09, e-mail: real@real.udm.ru, www.real.udm.ru

Вопрос-ответ: трудовое право

На вопросы читателей журнала «Промышленная и экологическая безопасность» отвечает государственный инспектор Государственной инспекции труда в Удмуртской Республике Шмыкова Марина Игоревна.

Вопрос: С августа 2010 г. по настоящее время работаю в ООО. Заработную плату платят «черную» и «белую», но за «белую» заработную плату ни в каких ведомостях не расписывался. В отпуск не ходил. Сейчас хочу написать заявление на расчет, но боюсь, что работодатель может не подписать. Как действовать в данной ситуации?

ШМЫКОВА Марина Игоревна, государственный инспектор Государственной инспекции труда в Удмуртской Республике

Ответ: В соответствии со ст. 80 Трудового кодекса РФ работник имеет право расторгнуть трудовой договор, предупредив об этом работодателя в письменной форме не позднее чем за две недели, если иной срок не установлен настоящим Кодексом или иным федеральным законом. Течение указанного срока начинается на следующий день после получения работодателем заявления работника об увольнении. По истечении срока предупреждения об увольнении работник имеет право прекратить работу. В последний день работы работодатель обязан выдать работнику трудовую книжку, другие документы, связанные с работой, по письменному заявлению работника и произвести с ним окончательный расчет. За защитой своих трудовых прав Вы вправе обратиться с письменным заявлением в Государственную инспекцию труда в УР либо в суд.

Вопрос: Работал в районе Крайнего Севера. Получил по почте приказ об увольнении по сокращению, но без табельного номера и без номера трудового договора. Имеет ли такой приказ юридическую силу?

Ответ: Приказ об увольнении должен иметь юридически значимое основание – Ваше заявление об увольнении, соглашение сторон, акты, подтверждающие наложение дисциплинарного взыскания и другое. Приказ, изданный без юридического основания, может быть обжалован в суд, или обжаловано увольнение, произведенное на основании такого приказа. Если работник кадровой службы подготовил приказ с полным юридическим основанием, но сделал в нем ошибки, исправления и т.п. – то единственное, что Вы можете требовать, – привести форму приказа в надлежащий вид. Это значит, что кадровый работник возьмет еще одну форму Т-8 (приказ о прекращении трудового договора с работником) и проставит табельный номер и номер трудового договора, уже без ошибок.

Вопрос: Мой муж работает в ООО, где зарплату выдают по 2000-3000 рублей в месяц, обосновывая это тем, что нет перечислений от других организаций. А теперь вообще отказываются платить. Что делать дальше, и к кому обратиться?

Ответ: В соответствии со ст. 22 Трудового кодекса РФ работодатель обязан выплачивать в полном размере причитающуюся работникам заработную плату в сроки, установленные в соответствии с настоящим Кодексом, коллективным договором, правилами внутреннего трудового распорядка, трудовыми договорами. Согласно ст. 57 Трудового кодекса РФ обязательными для включения в трудовой договор являются условия оплаты труда (в том числе размер тарифной ставки или оклада (должностного оклада) работника, доплаты, надбавки и поощрительные выплаты). За защитой своих трудовых прав Вы вправе обратиться с письменным заявлением в Государственную инспекцию труда в УР либо в суд. ■

Приволжское управление Ростехнадзора:

Республика Татарстан
Республика Марий Эл
Чувашская Республика

Для пресечения нарушений в экологической сфере следует эффективно применять законодательные рычаги

К основным факторам, оказывающим негативное воздействие на окружающую среду, относятся выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, сбросы в водные объекты, несанкционированное размещение отходов производства и потребления в неустановленных для этого местах.

СИДОРОВ
Артем Георгиевич,
министр экологии и природных ресурсов Республики Татарстан

В соответствии с требованиями природоохранного законодательства в целях снижения негативного воздействия на окружающую среду (ОС) предприятия должны предусматривать и реализовывать природоохранные мероприятия, а также осуществлять производственный экологический контроль, задачей которого является проверка соблюдения требований природоохранного законодательства, включая соблюдение условий и ограничений, установленных нормативно-разрешительной документацией.

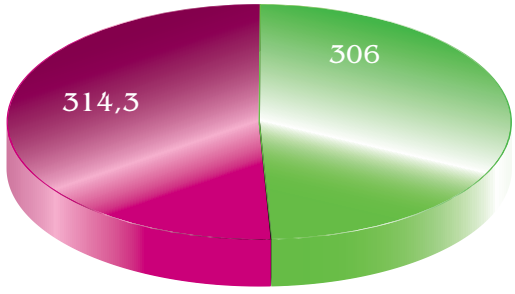
Одним из основных механизмов государственного регулирования воздействия предприятий на ОС является нормирование в области охраны окружающее среды (ООС). В рамках существующей системы нормирования предприятиями должны неукоснительно соблюдаться требования в области ООС и все ограничения, установленные разрешительной документацией. Следует отметить, что законодательством предусмотрены эффективные рычаги, направленные на пресечение нарушений в области ООС, а также обеспечение экологической безопасности. Так, в 2011 г. в отношении отдельных предприятий г. Казани в связи с большим количеством нарушений воздухоохранного законодательства Министерством были применены предусмотренные законодательством процедуры по приостановке действия разрешений на выброс загрязняющих веществ в атмосферу, после чего в судебном порядке была приостановлена их деятельность до устранения выявленных нарушений. Таким образом, устранение нарушений природоохранного законодательства, а также недопущение в дальнейшем таких нарушений находится в интересах самого предприятия.

Обозначу главные задачи в области сохранения и улучшения состояния природы и пути их решения. Прежде всего, это эффективные законодательные решения. Так, в РТ с 2008 г. действует Экологический Кодекс, в котором систематизированы нормативно-правовые отношения в области природопользования, охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности. Отмечу, что Экологический Кодекс РТ служит образцовым документом для многих субъектов РФ, где запланирована кодификация природоохранного законодательства.

Объем финансирования природоохранных мероприятий (2011 год, по данным Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан)

Общий объем финансирования - 620, 3 млн рублей

- 306 млн рублей - средства федерального бюджета
- 314,3 млн рублей - средства республиканского бюджета



Экологический Кодекс РТ определяет основные направления нашей деятельности. Приведу некоторые из них.

Региональный государственный экологический надзор. Ежегодно мы пресекаем более 4 тыс. административных правонарушений в сфере охраны атмосферного воздуха, водных и земельных ресурсов, обращения с отходами производства и потребления.

Экологический мониторинг. Под постоянным наблюдением находятся атмосферный воздух, водные объекты и земельные ресурсы, отходы производства и потребления. На сегодняшний день республиканская система экологического мониторинга включает 13 стационарных автоматических станций контроля загрязнения атмосферы, трех передвижных автоматизированных постов наблюдения состояния атмосферы, двух передвижных лабораторий экоаналитического контроля и уникального для Приволжского федерального округа судового экоаналитического комплекса «Волга-М» на базе патрульного судна «Фламинго».

Экологическое просвещение и взаимодействие с общественностью. Мы выступаем организаторами и координаторами ряда общереспубликанских массовых мероприятий экологического направления, таких как «Урок чистоты» и «Единый экологический урок», проводимых в образовательных учреждениях республики, «Давайте будем людьми!», «Час Земли», «День без автомобиля» и многих других. Большое внимание уделяем становлению общественного молодежного экологического движения.

Реализация республиканских программ в экологической сфере. Министерством ежегодно формируется и реализуется Программа природоохранных мероприятий РТ, направленная на решение наиболее острых экологических проблем.

Также мы проводим системную работу с предприятиями республики по пошаговому внедрению наилучших природоохранных технологий, обеспечивающих максимальный экологический эффект. В этих целях 186 наиболее крупными предприятиями республики приняты и реализуются долгосрочные программы экологической безопасности, разработанные при методическом сопровождении министерства.

Направления расходования финансовых средств, выделяемых для реализации природоохранных мероприятий в Республике Татарстан

Экологический Кодекс РТ служит образцовым документом для многих субъектов РФ, где запланирована кодификация природоохранного законодательства.

Министерство успешно взаимодействует с муниципалитетами республики в решении вопросов обеспечения экологической безопасности на территории каждого поселения. В 2011 г. все муниципальные районы совместно с нашими специалистами разработали долгосрочные экологические программы. Их реализация находится под постоянным контролем территориальных управлений министерства.

Инвестиционная деятельность в сфере охраны окружающей среды. Министерство ежегодно финансирует природоохранные мероприятия. В 2011 г. для этих целей привлечено более 620 млн рублей, в том числе из федерального бюджета 306 млн рублей и средств республиканского бюджета – 314,3 млн рублей. Данные финансовые средства направляются на:

- проведение благоустройства водных объектов;
- проведение капитального ремонта гидротехнических сооружений;
- строительство берегоукрепительных сооружений;
- охрану атмосферного воздуха;
- создание инфраструктуры утилизации и переработки отходов;
- развитие сети экологического мониторинга;
- развитие экологического образования, воспитания, издательской и информационной деятельности. ■

Уважаемые коллеги!

От всей души поздравляю всех тех, чья повседневная деятельность связана с охраной окружающей среды, с замечательным профессиональным праздником – Днем эколога.

Всем желаю крепкого здоровья, благополучия в семьях, заботы родных и близких, а также новых успехов в совместной работе по сохранению природы родного Татарстана!

Промышленный кластер Татарстана должен быть активным с позиций внедрения экопроектов

Республика Татарстан является одним из самых динамично развивающихся регионов России. Вместе с тем высокая насыщенность территории крупнейшими предприятиями нефтедобывающей, нефтехимической, химической промышленности, машиностроения и теплоэнергетики, развитая дорожно-транспортная инфраструктура, ведение интенсивного агропромышленного производства в сочетании с крайне низкой лесистостью и высокой степенью распаханности земель сельскохозяйственного назначения, предопределяют статус территории республики как зону экологического риска. В этих условиях крайне сложно обеспечивать сдерживание дальнейшего роста негативного техногенного воздействия на окружающую среду.

В условиях динамичного развития реального сектора экономики, интенсивного индустриального и аграрного освоения природных ресурсов, вопросам экологической безопасности в республике уделяется особое внимание. Нейтрализация и сдерживание негативных тенденций в экологическом состоянии природной среды территории достигается реализацией комплекса мер, направленных на обеспечение экологической безопасности.

В 2007 г. Правительством республики принята и успешно реализуется Концепция экологической безопасности РТ на период до 2015 г., стратегической задачей которой определено обеспечение сбалансированного устойчивого экономического развития Татарстана, основанного на принципах обязательности соблюдения экологических требований в любой сфере деятельности.

Проводится большая работа, направленная на формирование экологического кластера, основными звеньями которого являются:

- крупные предприятия республики, такие как ОАО «Татнефть», ОАО «ТАНЕКО», ОАО «Нижнекамскнефтехим», ОАО «Нижнекамскшина», ОАО «КамАЗ», ОАО «Казаньоргсинтез» и другие, реализующие долгосрочные программы природоохранных мероприятий и вносящие значительный вклад в снижение техногенной нагрузки;

- муниципальные образования РТ, обеспечивающие санитарно-экологическую безопасность территорий;

- Академия наук РТ, Институт проблем экологии и недропользования, ведущие вузы республики – К(П)ФУ, КГТУ, КНИТУ, КГЭУ, – обеспечивающие научное сопровождение деятельности в сфере охраны окружающей среды и готовящие специалистов-экологов высшей квалификации;

- дошкольные и средние образовательные учреждения, учреждения дополнительного образования, активно обеспечивающие формирование экологического мировоззрения у подрастающего поколения;

- общественные экологические организации;

- федеральные и региональные государственные органы, осуществляющие экологический контроль и надзор на территории республики.

ХАЙРУТДИНОВ Фарит Юсупович,
руководитель Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Республике Татарстан

С ноября 2011 г. ведется работа по постановке на государственный учет установок очистки газа. На сегодняшний день поставлено на государственный учет 450 установок.

В республике как промышленные предприятия, так и малый бизнес, благодаря предоставляемым Правительством площадкам для внедрения инновационных технологий, IT-паркам, бизнес-инкубаторам развиваются динамично.

Правительством РТ традиционно уделяется большое внимание

вопросам охраны окружающей среды в целом и вопросам экономического механизма платного природопользования в частности. За счет этих средств было профинансировано проектирование и строительство полигонов ТБО почти во всех муниципальных районах республики. Не много регионов России могут констатировать наличие 49 полигонов ТБО, введенных в эксплуатацию и обустроенных в соответствии со всеми санитарно-эпидемиологическими требованиями.

Кроме того, производилось финансирование строительства очистных сооружений, приобретение установок по осушке осадков сточных вод и приобретение установки по демиркуризации ртутных ламп. Ежегодно производится финансирование значительного количества водоохранных мероприятий, таких как проведение ремонта гидротехнических сооружений, берегоукрепительные и противопаводковые мероприятия, обустройство родников, строительство мусоросортировочных линий на полигонах ТБО муниципальных районов республики и другие важнейшие мероприятия.

С ноября 2011 г. ведется работа по постановке на государственный учет установок очистки газа. На сегодняшний день поставлено на государственный учет 450 установок.

Предприятиями проводится определенная работа в части реконструкции и модернизации производств с внедрением новых видов технологий и оборудования.

Для экологически опасных объектов предусматривается выдача комплексных разрешений, устанавливающих нормативы допустимых выбросов, сбросов загрязняющих веществ, лимиты на размещение отходов. Для следующей группы – с умеренным воздействием – предусматривается представление деклараций о планируемых объемах выбросов, сбросов загрязняющих веществ, объемах образования и размещения отходов, в состав которых включаются расчеты по утвержденным методикам нормативов допустимых выбросов, сбросов, образованиях отходов.

В отношении деятельности на объектах, оказывающих незначительное воздействие, предусматривается представление отчетности об объемах фактически осуществленных ими выбросов, сбросов загрязняющих веществ, образованных и размещенных отходах в уведомительном порядке.

В Республике Татарстан как промышленные предприятия, так и малый бизнес, благодаря предоставляемым Правительством площадкам для внедрения инновационных технологий, IT-паркам, бизнес-инкубаторам, развиваются динамично.

Основными путями дальнейшего решения основных экологических проблем в соответствии с Концепцией экологической безопасности Татарстана на период до 2015 г. являются:

- повышение эффективности государственного экологического контроля и надзора;
- дальнейшая интеграция подсистем экологического мониторинга федерального и республиканского уровня в единую республиканскую систему государственного экологического мониторинга;
- совершенствование систем индикативного управления состоянием окружающей среды, основой которого является регулирование значения индекса техногенной нагрузки на территорию муниципальных образований;
- повышение эффективности реализации долгосрочных экологических программ предприятий и муниципальных образований республики, ежегодных республиканских программ природоохранных мероприятий;
- привлечение дополнительных средств федерального бюджета на осуществление природоохранных мероприятий;
- активизация работы с общественными экологическими объединениями, дальнейшее развитие системы непрерывного экологического образования, просвещения и воспитания населения республики.

Мощным импульсом в решении экологических проблем в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности должна стать ориентация на политику внедрения в экономику передовых наилучших технологий и платность природопользования. ■

Природоохранные мероприятия позволили существенно снизить нагрузку на окружающую среду

Являясь современным предприятием по выпуску высокотехнологичной продукции, ОАО «Электросоединитель» самое пристальное внимание уделяет экологической политике и сохранению экологического баланса на территории деятельности завода.

НАБИУЛЛИН
Рашит Мазхатович,
генеральный директор
ОАО «Электросоединитель»

ОАО «Электросоединитель» основан в 1967 г. как производитель герметичных электрических соединителей для комплектации оборонной, авиационной, космической и морской техники.

За период существования были освоены и запущены в производство цилиндрические и прямоугольные электрические соединители, способные работать в широком интервале температур.

В последние годы при плодотворном сотрудничестве с предприятиями атомной, нефтегазовой промышленности, геофизическими организациями был освоен ряд новых видов герметичных соединителей.

Экологическая политика

Одним из важнейших принципов деятельности предприятия является выстраивание грамотной экологической политики, цель которой заключается в экологически безопасном и устойчивом развитии предприятия, рациональном использовании природных ресурсов, обеспечении безопасности и здоровья персонала и населения п.г.т. Уруссу.

Для этого заводом постоянно проводится экологический мониторинг, который включает в себя наблюдение за состоянием окружающей среды с целью оценки ее соответствия требованиям экологического законодательства.

Для сохранения природной среды завод вкладывает существенные средства в проведение экологических мероприятий. Среди данных мероприятий особо следует выделить следующие:

1. Заточные станки оборудованы установками ЗИЛ-900М, которые являются основным газоочистным оборудованием для очистки потока воздуха от абразивной и металлической пыли. Эффективность работы ЗИЛ-900М составляет 92 %.

2. Создана станция нейтрализации, через которую проходят производственные сточные воды перед сбросом.

3. Предприятие ввело в эксплуатацию установку ПЭМ (погружной электрохимический модуль), который позволяет исключить опасность попадания канцерогенного шестивалентного хрома в сточные воды.

4. В результате проведения организационно-технических мер, направленных на обеспечение рационального использования воды, установки водосчетчиков и реализации программы «Энергосбережение», снизилось общее водопотребление.

5. В 2011 г. на участке стеклоизоляторов установлен пылеулавливающий агрегат ПУ, предназначенный для очистки от пыли сухих воздушных потоков, с эффективностью очистки 92 %.

6. В 2011г. в цехе № 2 введена в эксплуатацию безотходная установка «Эколайн» серия МТ 35, предназначенная для обезжиривания деталей.

В результате комплексной работы в области экологической безопасности сложилась эффективная система управления охраной окружающей среды, что подтверждается актами проверок, проводимых контролирующими органами. Подтверждением эффективной деятельности в области охраны природы стала победа ОАО «Электросоединитель» в ежегодном республиканском конкурсе «ЭКОлидер» среди крупных промышленных предприятий Республики Татарстан за 2010 г. и диплом в номинации «За эффективную экологическую программу». ■

Республика Татарстан, п.г.т. Уруссу, ул. Ленина, д. 2Б,
тел./факс (85593) 2-82-37, 2-72-37, e-mail: oao-es@mail.ru

на правах рекламы

Соблюдение природоохранного законодательства – баланс между промышленным ростом и экобезопасностью компаний

На сегодняшний день в деятельности промышленных предприятий наметилась положительная тенденция – увеличение внимания к соблюдению требований природоохранного законодательства. Этот факт, безусловно, создает новые, более качественные подходы к успешной реализации политики в области экологической безопасности.

ЯРОШЕВСКИЙ Аркадий Борисович, директор ООО «Экада-Т»

ООО «Экада-Т» уже более 10 лет разрабатывает высококачественную экологическую документацию для крупных промышленных предприятий Республики Татарстан. Компания обеспечивает проектами нормативов выбросов (ПДВ), сбросов (НДС), проектами санитарно-защитных зон, проектами нормативов образования отходов и другими необходимыми документами предприятия энергетики, нефтепереработки, металлообработки, автомобилестроения и многих других отраслей промышленности (КамАЗ, ТАНЕКО, ТАИФ-НК, Татэнерго и другие).

Однако необходимость интеграции России в систему мировой экономики, растущий интерес иностранных компаний и нашего бизнес-сообщества к сочетанию промышленного роста с улучшением качества окружающей среды показывают, что указанного пакета документов оказывается недостаточно для того, чтобы выглядеть привлекательно на рынке инвестиций. Инвесторы требуют применения принятых в мировой практике экологических процедур.

Одной из таких процедур, используемой для обеспечения благоприятного экологического климата в развитых странах и достаточно широко практикуемой в работе с предприятиями специалистами ООО «Экада-Т», является экологический аудит.

Экологический аудит может использоваться в качестве средства получения и анализа экологической информации о предприятии с целью выработки необходимых мер и принятия соответствующих решений на различных уровнях управления. Он дает объективную оценку экологического состояния предприятия, то есть устанавливает соответствие его хозяйственной деятельности требованиям действующего законодательства и нормативных документов в области охраны окружающей среды и рекомендует мероприятия по приведению производственной деятельности предприятия в соответствие с этими требованиями. В конечном итоге все это позволяет повысить значимость предприятия, как на рынке продукции, так и на рынке инвестиций.

ООО «Экада-Т» постоянно совершенствует свою деятельность по разработке различной природоохранной документации, в том числе развивает и это важное направление – экологический аудит.

Утверждение Экологической Доктрины РФ, обсуждаемый в настоящее время проект Закона об экологическом аудите, лишний раз подтверждают правильность выбранного нами пути.

С помощью экологического аудита решаются важные задачи развития и стабильности предприятий, в том числе: получение объективной информации из независимого источника о соответствии требованиям действующего законодательства Вашего предприятия; определение приоритетов при планировании природоохранной деятельности; снижение или исключение риска уплаты штрафных санкций за нарушение налогового законодательства в области природопользования; снижение финансовых рисков, связанных с правами собственности на природные объекты и результаты хозяйственной деятельности; оптимизация отношений с органами власти, надзорными органами и населением; создание инвестиционной привлекательности бизнеса.

Периодическая диагностика хозяйственной деятельности, своевременное выявление и исправление нарушений являются залогом стабильности предприятия. И в этом неоценимую помощь Вам окажут эксперты-аудиторы.

Уверены, что опыт и высокий уровень профессионализма сотрудников ООО «Экада-Т» позволят Вам достичь необходимого баланса между развитием производства и сохранением окружающей среды. ■

Республика Татарстан, г. Казань, пр. Ямашева, д. 36, тел. (843) 520-55-04, факс (843) 521-17-97, e-mail: ekadat@bk.ru

на правах рекламы

Экологически чистые технологии для агропромышленного комплекса

ОАО «Черемшанагрохимсервис» – одно из ведущих предприятий Республики Татарстан по производству известковых удобрений, которым руководит грамотный специалист Илшат Сайфуллович Гузаеров. Собственная сырьевая база, современное оборудование и эффективные технологии, опытный персонал – все это позволяет выпускать высококачественное экологически чистое удобрение – доломитовую муку.

ГУЗАЕРОВ
Илшат Сайфуллович,
директор
ОАО «Черемшанагрохимсервис»

В 2010 г. предприятие признано победителем конкурса «Эколидер» в номинации «За внедрение современных инновационных экологических технологий в агропромышленном комплексе».

История предприятия началась в 1977 г., когда приказом Всероссийского объединения «Россельхозтехника» из состава многопрофильного предприятия «Сельхозтехника» выделилось подразделение, отвечающее за агрохимическое обслуживание предприятий сельскохозяйственной отрасли. Пройдя большой путь структурных преобразований, с 2003 г. предприятие именуется как ОАО «Черемшанагрохимсервис».

Сегодня предприятие сохранило профиль деятельности – это добыча карбонадных пород и производство доломитовой муки. В 2011 г. объем добычи составил 95 тыс. тонн.

Продукция ОАО «Черемшанагрохимсервис» известна и востребована в сельском хозяйстве региона. Доломитовая мука (известняковая мука) – перемолотый доломит (содержит 25-32 % CaO и 14-21% MgO, а в пересчете на $CaCO_3$ – 79,7-110,8 %) – является самым ценным известковым удобрением для сельскохозяйственных культур и комнатных растений, она нейтрализует кислотность почвы и обогащает ее калием, магнием и другими микроэлементами, полезными для растений. Ее популярность объясняется несколькими факторами. Это экологически безопасное минеральное удобрение, способствующее получению экологически чистого урожая. Удобрение улучшает физико-химические свойства и нейтрализует вредную кислотность почв, способствует жизнедеятельности полезных для растений микроорганизмов.

Отдача от известкования зависит от степени кислотности почвы, особенностей культур, нормы и вида известковых удобрений. Чем больше кислотность почвы и выше норма извести, тем больше эффект от известкования. Поскольку известковые удобрения медленно взаимодействуют с почвой, эффект от известкования проявляется на второй-третий год после внесения. Известкование увеличивает эффективность органических и минеральных удобрений, на кислых почвах позволяет ускорить процесс разложения органических удобрений, которые усиливают положительное действие извести на почву.

- Доломитовая мука благодаря экологичности, экономической эффективности и ряду положительных свойств влияния на почву является перспективным удобрением, – отмечает руководитель предприятия. – В нашей стране почвы с повышенной кислотностью (pH ниже 5,5) занимают большие площади – более 60 млн га, в том числе около 50 млн га приходится на пашню. На большинство культур повышенная кислотность почвы оказывает отрицательное действие, что является свидетельством актуальности известкования и применения в качестве удобрения доломитовой муки. Известкование позволяет не только устранить избыточную кислотность почвы, но и благотворно сказывается на урожайности, является необходимым условием выращивания экологически чистой продукции.

Вопросы эффективного развития агропромышленного комплекса являются стимулом предприятия к дальнейшему развитию и повышению качества выпускаемой продукции. В планах на перспективу – улучшение материально-технической базы за счет приобретения новой техники и оборудования, совершенствование технологических процессов производства. ■

Сегодня продукция ОАО «Черемшанагрохимсервис» хорошо известна и широко востребована в сельском хозяйстве. Предприятие сохранило профиль деятельности – добыча карбонадных пород и производство доломитовой муки.

Республика Татарстан, с. Черемшан, ул. Титова, д. 40, тел./факс (843 96) 2-26-60,
тел. (843 96) 2-55-32, e-mail:cheremshan-him@mail.ru

на правах рекламы

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ
ЖУРНАЛА «ПРОМЫШЛЕННАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

Инновационная РОССИЯ - Инновационный ТАТАРСТАН:

ОАО «Нижнекамскнефтехим» - 45

Юбилей ОАО «Нижнекамскнефтехим»: 45 лет работы в формате hi-tech

В текущем году ОАО «Нижнекамскнефтехим» – одно из ведущих высокотехнологичных предприятий нефтехимической отрасли России – отмечает знаковую дату, свой 45-летний юбилей. Днем рождения ОАО «Нижнекамскнефтехим» является 31 июля 1967 г. В этот день потребителям была отправлена первая продукция первенца нефтехимкомбината – центральной газофракционирующей установки.

Сегодня производственный потенциал ОАО «Нижнекамскнефтехим» можно назвать действительно уникальным. Производственный комплекс компании включает в себя 10 заводов основного производства, 6 центров, в том числе научно-технологический и проектно-конструкторский, вспомогательные цеха и управления, обладающие централизованной транспортной, энергетической и телекоммуникационной инфраструктурой. За время своего успешного развития компания завоевала статус крупнейшего нефтехимического комплекса Восточной Европы, чья продукция экспортируется в 52 страны Европы, Юго-Восточной Азии, Америку.

Первый заместитель генерального директора – главный инженер ОАО «Нижнекамскнефтехим» Гильманов Хамит Хамисович рассказывает о том, каким главным принципам следует компания для достижения профессионального успеха.

- Юбилейная дата — лучший повод рассказать о стратегии успеха компании. Поделитесь, пожалуйста, этой «философией» процветания, которая помогла предприятию выйти на высокий уровень развития.

- Все мы, думаю, понимаем, что нет универсального «рецепта» профессионального успеха. Но тем не менее существуют определенные законы, следуя которым можно прийти к поставленной цели. «Секрет успеха» кроется, наверное, в каждодневном напряженном труде, который основан на преданности своему делу, ответственности, высокой самоотдаче в работе. И, конечно, на высоком профессионализме и компетентности.

Если говорить о нашем предприятии, то плюс к этому можно добавить эффективную стратегию руководства ОАО «Нижнекамскнефтехим», которая ориентирована на максимальное раскрытие потенциала компании.

- Какие результаты достигнуты благодаря этой «политике» успеха?

За время своего успешного развития компания завоевала статус крупнейшего нефтехимического комплекса Восточной Европы, чья продукция экспортируется в 52 страны Европы, Юго-Восточной Азии, Америку.

- Достижения весьма обширные. И, в первую очередь, это сам статус предприятия – одно из ведущих в нефтехимической отрасли России.

Если же говорить более предметно, следует отметить производственные показатели ОАО «Нижнекамскнефтехим». Сегодня в ассортименте выпускаемой продукции – более ста наименований.

Основу товарной номенклатуры составляют синтетические каучуки общего и специального назначения; пластики: полистирол, полипропилен и полиэтилен; мономеры, являющиеся исходным сырьем для производства каучуков и пластиков; другая нефтехимическая продукция. Чтобы наглядно отразить объемы производства, приведу ряд цифр, характеризующих динамику работы предприятия. Общий объем произведенной в 2011 г. продукции оценивается в 121 млрд рублей. Это на 31 млрд рублей больше, чем в 2010 г. Темп роста промышленного производства составил 107,6 %.

Компания занимает ведущую позицию среди отечественных производителей синтетических каучуков. Суммарный объем выработки всех видов каучуков в 2011 г. стал максимальным за всю историю работы компании: 559 тыс. тонн.

Кроме того, мы успешно выполняем задачу по увеличению степени передела углеводородного сырья в продукцию с более высокой добавленной стоимостью, такой как пластики. В 2011 г. произведено 593 тыс. тонн всех видов пластиков. В ближайшей перспективе мощности по их выпуску увеличатся за счет организации производств АБС-пластиков.

Еще один показательный момент. В 2011 г. обеспечена рекордная выработка этилена – 601 тыс. тонн. Эта планка достигнута благодаря проекту по реконструкции и модернизации этиленового комплекса.

- ОАО «Нижнекамскнефтехим» – социально ответственная компания. Об этом, например, говорит высококачественная природоохранная стратегия Общества. Расскажите, пожалуйста, о политике предприятия в сфере экологической безопасности.

- Прежде всего, необходимо отметить, что реализация природоохранной деятельности – один из приоритетов развития ОАО «Нижнекамскнефтехим». Работа в этой сфере основана на Экологической политике, учитывающей отраслевую специфику предприятия.

В компании внедрена Система управления окружающей средой, соответствующая

Природоохранная деятельность ОАО «Нижнекамскнефтехим» направлена на выполнение Экологической политики, главной целью которой является повышение экологической эффективности.

международным стандартам ИСО 14001, что подтверждено сертификатом соответствия. ОАО «Нижнекамскнефтехим» – первое предприятие Татарстана, получившее такой сертификат.

Понимая всю важность вопросов, связанных с природоохранной деятельностью, мы внедряем самые прогрессивные методы работы, которые дают возможность эффективно управлять экологическими рисками. Большое внимание уделяется, конечно, инвестициям в экологическую сферу. За последние годы в рамках экопрограммы компания освоила более 2 млрд рублей!

Средства были, в частности, направлены на реконструкцию станции очистки воды, водозабора, градирен, на работы по капитальному ремонту объектов биологических очистных сооружений. Мы выполнили ремонт и восстановление подземных коммуникаций. Приняли серьезные меры по уменьшению образования сточных вод, отходов

производства, озеленению и очистке лесных территорий. На предприятии была создана автоматизированная система экомониторинга.

Нельзя не отметить, что по результатам работы за 2004-2011 гг. при росте объемов производства компанией достигнуто снижение валовых выбросов вредных веществ в атмосферу более чем на 20 тыс. тонн.

- Удается ли обеспечивать баланс между ростом объемов производства и качеством реализации экологической политики?

- Да, безусловно. В этом случае надо понимать, что предприятие не просто «прирастает» новыми производствами – мы осваиваем производства нового поколения, которые работают по технологиям XXI века.

Приведу в этой связи несколько показательных фактов. При увеличении более чем в два раза годовой выработки изопрена на предприятии снижены удельные расходы энергоресурсов: пара – на 53 %, электроэнергии – на 6,4 %, топливного газа – на 66 % – и сокращены выбросы парниковых газов на 273 тыс. тонн в год в пересчете на CO_2.

Введена в эксплуатацию газотурбинная установка ГТУ-75, базовой основой которой являются газовые турбины итальянского производства, что позволяет наряду со снижением удельного расхода топлива с 315 г/кВт*час до 288 г/кВт*час снизить выбросы диоксида азота на 170 тонн в год и парниковых газов на 40 тыс. тонн в год в пересчете на CO_2. В 2007-2011 гг. реконструирована система дегазации, и выполнен ряд мероприятий в производстве бутилкаучука, позволяющих предотвратить выбросы хлорметила в атмосферу на 140 тонн в год.

В 2011 г., по оценке Интерфакс ЭРА, ОАО «Нижнекамскнефтехим» вошло в тройку отраслевых лидеров экологической прозрачности.

Осуществлена реконструкция производства этилена, что позволило предотвратить выбросы в атмосферу углеводородов на 895 тонн в год.

Постоянно ведется работа по повышению эффективности использования оборотной воды – в первую очередь, за счет внедрения передовых технологий подготовки воды и реконструкции градирен.

На балансе ОАО «Нижнекамскнефтехим» имеются биологические очистные сооружения, на которых очищаются не только загрязненные производственные и хозбытовые стоки предприятия, но и стоки других предприятий и коммунальные стоки города. Это – дополнительная ответственность для нас. Учитывая такую ситуацию, в 2007-2011 гг. компания выполнила значительный объем работ по усовершенствованию отдельных узлов биологических очистных сооружений (затраты составили порядка 90 млн рублей!).

В результате работы в очищенных сточных водах, сбрасываемых в реку Каму после биологических очистных сооружений, концентрация взвешенных веществ, нефтепродуктов, иона аммония, металлов, поверхностно-активных веществ, формальдегида, фенолов, ароматических веществ, метанола значительно уменьшилась.

- Какими «регалиями» обладает ОАО «Нижнекамскнефтехим» как предприятие-эколидер?

- Компания не раз отмечалась на самых различных уровнях за активную экологическую политику. К примеру, в 2011 г., по оценке Интерфакс ЭРА, ОАО «Нижнекамскнефтехим» вошло в тройку отраслевых лидеров экологической прозрачности. Компания внесена в список предприятий, проводящих политику открытости в области охраны окружающей среды.

В рейтинге социально-экологической ответственности 100 крупнейших российских компаний ОАО «Нижнекамскнефтехим» занимает 9-е место.

- Каковы перспективы развития компании в целом?

- Перспективы самые обширные. Первоочередная цель – укрепление ведущих позиций в нефтехимическом комплексе, развитие бизнес-связей на освоенных российских и зарубежных рынках, повышение конкурентоспособности компании. Все это будет способствовать успешному развитию ОАО «Нижнекамскнефтехим», нефтехимической отрасли, а также в целом экономики Татарстана и России. ■

Уважаемый Владимир Михайлович!

ПЕТРОВ
Борис Германович,
руководитель Приволжского управления Ростехнадзора

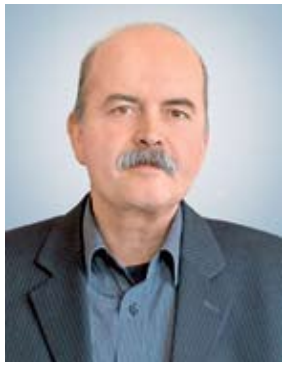
От всего сердца поздравляем Ваше предприятие и всех его сотрудников со славным и внушительным юбилеем – 45-летием со дня выпуска первой продукции!

45 лет назад Ваше предприятие начало свою историю. За эти годы проделана огромная работа, результаты которой во многом способствовали развитию, обеспечению стабильности и укреплению позиций как ОАО «Нижнекамснефтехим», так и всего нефтехимического комплекса Республики Татарстан. Производственные достижения предприятия - это многолетний и напряженный труд всего коллектива. Ваши работники отличаются профессионализмом, мастерством, хорошей технической подготовкой, поэтому они всегда добивались высоких результатов в работе и с честью продолжают выполнять поставленные перед ними задачи.

Хотелось бы с удовлетворением отметить, что в ОАО «Нижнекамскнефтехим» уделяется достаточное внимание состоянию промышленной безопасности. Строятся новые современные производства, постоянно совершенствуются технологии. Не останавливаясь на достигнутом, Вы проводите работу по замене, доведению до требований норм, техническому диагностированию оборудования, трубопроводов, отработавших установленный нормативный срок, разрабатываются компьютерные тренажеры для отработки навыков обслуживающего персонала. Все это должно обеспечить безопасную и безаварийную работу.

Желаем Вашему предприятию, гиганту нефтехимической отрасли республики, дальнейшего процветания и активной работы во благо республики. Пусть Вам и дальше сопутствуют только успех и удача!

Проверенное качество, сильное партнерство



Александер ШАФАРЖИК-ПШТРОСЗ,
генеральный директор

С 2004 г. ОАО «Нижнекамскнефтехим» сертифицирует систему менеджмента у сильного сертификационного органа CQS, который является членом всемирной сети IQNET. Это партнерство гарантирует высокую независимость аудиторов и одновременно высокую кредитоспособность выданных сертификатов во всемирном масштабе. Конкретные аудиторы, проводящие аудиты, являются специалистами технического и испытательного института Прага.

ОАО «Нижнекамскнефтехим» достиг высокого уровня внедрения и совершенствования систем управления, сравнимых с лучшими европейскими образцами подобного профиля. Елена Ледницка, руководитель отдела сертификации СНГ, отмечает: «Сертификация систем менеджмента не является просто инспекцией состояния дел на предприятии, это прежде всего процесс, ведущий к совершенствованию управляющих процессов фирмы. Преимуществом аудиторов CQS и Технического испытательного института Прага (TZUS Praha, s.p.) является то, что кроме опыта аудиторской деятельности они имеют опыт, исходящий из процессов испытаний, сертификации и маркировки продукции знаком CE, необходимой для входа на рынок ЕС». ОАО «Нижнекамскнефтехим» может быть по праву гордым за успехи в управлении процессами, обеспечивающими достижение высокого качества продукции, охраны окружающей среды, охраны труда и промбезопасности. CQS-IQNET и TZUS Praha, s.p. желают компании многих успешных и плодотворных лет работы. ■

Московское Представительство ГП Технический и испытательный строительный институт Прага:
Москва, ул. 4-я Тверская-Ямская, д. 33/39, тел. (499) 978-13-43,
www.tzus.eu, www.tzus.ru, www.cqs.cz

на правах рекламы

Инновационная продукция высоких технологий

Транспортировка и хранение продукции не должны влиять на ее качество. Тканые полипропиленовые мешки на сегодняшний день являются наилучшим вариантом упаковочной тары для любых сыпучих материалов (пищевых, строительных и т.п.). Они экономичны, просты в использовании, экологически безопасны и востребованы во многих отраслях. ООО «Кама-Сакс» с 1996 г. занимается выпуском данного вида продукции.

АТАЕВ
Тачдурды Азизович,
Председатель Совета директоров
ООО ПП «Кама-Сакс»

С первого года работы продукция предприятия пользуется высоким спросом, что повлекло за собой необходимость расширения производства и наращивания мощностей. Так, в 1999 г. было организовано второе производство – ООО «Тойма-Пласт». В 2001 г. путем слияния двух существующих предприятий образовалось новое – ООО ПП «Кама-Сакс», учредителями которого стали ООО «Олефин» (Москва) и ООО «Техносервис-М» (Татарстан). В результате объем выпуска продукции увеличился с 5 млн до 14,5 млн мешков в год.

Расширилась и номенклатура: сегодня здесь производят полипропиленовые и полиэтиленовые мешки, мягкие контейнеры МКР 0,5 и МКР 1,0, полиэтиленовую пленку высокого давления и низкого давления, полипропиленовый шпагат. Также предприятие выпускает полипропиленовую ленту различного сечения для МКР, занимается ламинированием полипропиленовой ткани.

Производство ООО «Кама-Сакс» построено на применении современного оборудования и новейших технологий, что позволяет достигать высокого качества продукции. На предприятии осуществляется полный цикл производства, начиная с выпуска полипропиленовых нитей методом экструзии и заканчивая пошивом мешков и нанесением цветной печати на готовую продукцию методом флексографии.

Основные преимущества полипропиленовых мешков: это устойчивость к многократным изгибам и истиранию; высокая ударная и механическая прочность; невосприимчивость к низким (до -70 ˚С) и высоким (до +70 ˚С) температурам; устойчивость к органическим растворителям; долгий срок хранения; диэлектрические свойства; низкая паро- и газопроницаемость. Мешки очень легкие и компактные, экологически безопасные при взаимодействии с пищевыми продуктами. Продукция, хранящаяся в этом виде тары, надежно защищена от пыли, воздействия газов и от перепадов температур. По эксплуатационным качествам полипропиленовые мешки выигрывают перед джутовыми и бумажными мешками.

Уважаемые работники ОАО «Нижнекамскнефтехим»! Искренне поздравляю вас с юбилейной датой предприятия – 45-летием со дня основания!

История ОАО «Нижнекамскнефтехим» – это образец трудолюбия, целеустремленности, выдержки коллектива и верной стратегии предприятия. Гвардия молодых энтузиастов, которую сегодня зовут ветеранами, не просто построила завод – заложила фундамент для его роста и процветания. Своим трудом они заслужили честь, почет и глубочайшую благодарность нынешнего поколения заводчан. В первую очередь, юбилей завода – это праздник ветеранов производства. Благодаря их самоотверженному труду завод всегда был примером для подражания: именно здесь осваивались новейшие технологии и виды продукции, которые поставлялись в десятки стран мира и во все базовые отрасли отечественной экономики. Сегодняшний день завода неразрывно связан с присутствием в России ОАО «Нижнекамскнефтехим» – предприятия с 45-летней историей, которое является образцом приверженности принципам устойчивого развития и уважения к сообществу. За минувшие годы ОАО «Нижнекамскнефтехим» не раз оправдал доброе имя развитого нефтехимического предприятия, зарекомендовал себя надежным партнером в бизнесе. Коллектив предприятия не только постоянно повышает конкурентоспособность продукции, но и гибко перестраивает себя и производство для решения все более усложняющихся практических задач. Данный подход позволяет предприятию динамично развиваться и соответствовать современным параметрам ведения бизнеса.

Желаю коллективу предприятия дальнейшего развития и процветания, благополучия, стабильности и уверенности в завтрашнем дне!

Республика Татарстан, г. Нижнекамск, ул. Корабельная, д. 27-3, тел./факс (855) 492-49-84,
e-mail: KAMASAKC@yandex.ru

на правах рекламы

ГАФУРОВ
Ильшат Рафкатович,
ректор Казанского федерального университета

Тепло и сердечно поздравляю коллектив ОАО «Нижнекамскнефтехим» со знаменательным событием – 45-летием Вашего прославленного предприятия!

С того времени, когда потребителям была отправлена первая продукция, ОАО «Нижнекамскнефтехим» превратилось в крупнейший нефтехимический комплекс не только России, но всей Восточной Европы.

Компанией успешно осуществляется стратегическая программа развития, отвечающая задачам усиления наукоемкости нефтегазохимического комплекса страны.

Реализация совместного с Казанским федеральным университетом проекта по разработке уникальных катализаторов – это новый шаг на пути реального соединения образования, науки и производства.

От всей души желаю всем работникам ОАО «Нижнекамскнефтехим» новых достижений и выражаю надежду на углубление сотрудничества между КФУ и флагманом отечественной нефтехимии!

Коллектив ООО ПКФ «БЕТАР» поздравляет всех сотрудников ОАО «Нижнекамскнефтехим» с знаменательной датой – 45-летием со дня образования предприятия!

ООО ПКФ «БЕТАР»:

ФАРДЕЕВ
Ринат Закарович,
директор;

ЗАЙЦЕВ
Владимир Иванович,
президент-председатель правления Совета учредителей

45-летие ОАО «Нижнекамскнефтехим» – значимое событие не только для самой компании, города или региона, но и для всей нефтехимической отрасли. Общепризнанный лидер по производству нефтехимической продукции в Восточной Европе, центр внедрения передовых технологий, школа подготовки лучших специалистов отрасли – все это применимо к вашей компании. Сегодня продукция предприятия широко востребована за рубежом: она поставляется в 52 страны Европы, Юго-Восточной Азии, Америку. Приятно отметить, что за эти 45 лет на вашем предприятии сформировался мощный и высокопрофессиональный коллектив, благодаря которому ОАО «Нижнекамскнефтехим» успешно выдержал проверку временем и занял лидирующие позиции на рынке российской нефтехимической промышленности в эпоху глобализации мировой экономики. Название вашего предприятия стало синонимом профессионализма и безупречной деловой репутации.

От всей души поздравляем с юбилеем коллектив предприятия и, прежде всего, ветеранов, тех, кто строил завод, вводил в действие и модернизировал оборудование, чьи профессионализм и ответственное отношение к выбранному делу позволили и позволяют добиться значительных результатов.

Желаем вам новых производственных достижений, стабильного финансового благополучия и перспектив дальнейшего развития!

Надежные пассажироперевозки для ОАО «Нижнекамскнефтехим»

Обеспечение стабильного транспортного обеспечения – будь то грузо- или пассажироперевозки – является важнейшим звеном эффективного производства любого предприятия. На протяжении 20 лет надежным партнером в области пассажироперевозок для ОАО «Нижнекамскнефтехим» является ООО «ПАП «Транспорт-Экспресс».

ГИЛЬМУТДИНОВ Рамиль Хакимович, директор ООО «ПАП «Транспорт-Экспресс»

Предприятие ООО «ПАП «Транспорт-Экспресс» образовано 1 января 1993 г. Сегодня оно осуществляет перевозки пассажиров – работников промышленных предприятий ОАО «Нижнекамскнефтехим» и ОАО «Нижнекамскшина» из города Нижнекамска на работу и обратно. На основании разовых договоров ООО «ПАП «Транспорт-Экспресс» оказывает услуги сторонним организациям по перевозке пассажиров, ремонту автотранспортной техники, мойке автотранспорта, проводит технический осмотр автомобилей.

Предприятие располагает развитой материально-технической базой, что позволяет ему обеспечивать высокое качество услуг. В состав материально-технической базы входят АБК (административно-бытовой комплекс), собственная автозаправочная станция, авторемонтные мастерские, газовая котельная, механизированная мойка автобусов и грузовых автомобилей, станция государственного технического осмотра автомобилей.

На предприятии задействованы квалифицированные специалисты, имеющие профессиональный подход к выполнению любых задач, что также позволяет обеспечить высокое качество перевозок. Среди сотрудников предприятия: инженерно-технические работники (59), водители автобусов (172), ремонтный и вспомогательный персонал (104).

Сотрудничество с ОАО «Нижнекамскнефтехим»

С момента основания ООО «ПАП «Транспорт-Экспресс» главным заказчиком услуг предприятия является ОАО «Нижнекамскнефтехим». Для перевозки работников акционерного общества ежедневно задействованы 95 автобусов большой вместимости и 4 автобуса средней вместимости.

За I квартал 2012 г. доля предоставленных услуг ОАО «Нижнекамскнефтехим» составила 62 % от общего числа работ.

Для осуществления перевозок работников нефтехимического предприятия на линию ежедневно выезжают 95 автобусов большой вместимости в две смены:

- в первую смену – 78;
- во вторую смену – 17.

Для перевозки работников в промышленную зону используются автобусы марок «Кароса», «Нефаз», «Лиаз».

Автобусный парк

Общее количество автобусов большого класса, которыми располагает ООО «ПАП «Транспорт-

на правах рекламы

Уважаемый Владимир Михайлович и коллектив ОАО «Нижнекамскнефтехим»! Примите поздравления с юбилеем предприятия!

ОАО «Нижнекамскнефтехим» является одним из старейших предприятий города Нижнекамска. И 45 лет назад, и сегодня оно обеспечивает стабильную экономическую ситуацию как в самом городе, так и в Республике Татарстан. Мы гордимся тем, что вносим свой посильный вклад в обеспечение стабильных пассажироперевозок крупнейшего нефтехимического предприятия Восточной Европы, и от души поздравляем вас с юбилеем ОАО «Нижнекамскнефтехим». Мы уверены, впереди у вас большое будущее, которое благотворно отразится не только на глобальных вопросах экономики, но и создаст комфортные условия жизни для каждого жителя Нижнекамска!

Примите пожелания крепкого здоровья, больших профессиональных успехов, исполнения желаний, счастья и добра!

Гильмутдинов Рамиль Хакимович, директор ООО «ПАП «Транспорт-Экспресс» и коллектив предприятия

Экспресс», составляет 128 единиц. Среди них:
- марки «Кароса» – 37 ед.;
- марки «Нефаз» – 80 ед.;
- марки «Лиаз» – 11 ед.

Средний возраст автобусов составляет:
- марки «Кароса» – 19 лет;
- марки «Нефаз» – 6,5 лет;
- марки «Лиаз» – 11 лет.

Предприятие полностью укомплектовано водителями и ремонтным персоналом.

Ремонт автотранспорта осуществляется собственными силами на территории предприятия ООО «ПАП «Транспорт-Экспресс».

Экологическая политика

Как любое предприятие, использующее автотранспортную технику, ООО «ПАП «Транспорт-Экспресс» оказывает определенное воздействие на окружающую среду. Основными источниками загрязнения являются:
- выбросы вредных веществ в атмосферный воздух стационарными объектами;
- выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух передвижными объектами;
- отходы производства и потребления.

Важная работа ведется в области размещения отходов производства и потребления. В целом количество отходов, образующихся на предприятии, составляет 137,87 т в год. ООО «ПАП «Транспорт-Экспресс» передает образующиеся отходы специализированным организациям. Так, по итогам 2011 г. передано другим предприятиям 82,609 т отходов. Количество отходов, подлежащих размещению на объекте размещения отходов, составило 55,261 т. Размещение отходов производства и потребления было проведено на следующих предприятиях:
- размещение ТБО – по договору в ООО УК «ЭКСПО»;
- передача на обезвреживание, использование отходов производства и потребления по договору с ООО «Экология», ИП Андреева;
- списанные автобусы разобраны на запасные части, агрегаты. Вышедшие из строя запасные части, а также кузов сданы в металлолом по договору с ООО «Татвтормет».

С момента основания ООО «ПАП «Транспорт-Экспресс» главным заказчиком услуг предприятия является ОАО «Нижнекамскнефтехим». Для перевозки работников акционерного общества ежедневно задействованы 95 автобусов большой вместимости и 4 автобуса средней вместимости.

ООО «ПАП «Транспорт-Экспресс» ведет активную работу по замене старой техники на новую, что в свою очередь ведет к снижению негативного воздействия на воздух. В настоящее время администрацией предприятия принимаются все меры по замене полностью амортизированных 37 автобусов марки «Кароса» 1992 года выпуска. В 2012 г. планируется закупка 3 автобусов марки «Нефаз» по лизингу.

Успешная работа по перевозке пассажиров города, многолетнее сотрудничество с ОАО «Нижнекамскнефтехим» и другими предприятиями города позволяет ООО «ПАП «Транспорт-Экспресс» планомерно выстраивать схему развития и модернизации предприятия, что приведет к повышению качества услуг и более комфортной работе с пассажирами. ■

Республика Татарстан, г. Нижнекамск, БСИ, тел. (8555) 49-52-56 факс (8555) 49-46-79

ЗАРИПОВ
Марсель Рафаэльевич,
Председатель Правления
ОАО «ИнтехБанк»

Уважаемый Владимир Михайлович! Компания «ИнтехБанк» поздравляет Вас и всех сотрудников предприятия с юбилеем!

Динамичное развитие ОАО «Нижнекамскнефтехим» является примером того, как эффективная стратегия руководства, профессионализм специалистов, инновационная политика становятся основой для профессионального успеха компании. Обладая обширным кадровым потенциалом, ориентируясь на высокотехнологичные принципы работы, предприятие, возглавляемое грамотными управленцами, вошло в число лидеров нефтехимической промышленности России. Наши компании связывает плодотворное, конструктивное сотрудничество. Надеемся, что и в дальнейшем это взаимодействие будет высокоэффективным.

Желаем Вам новых профессиональных достижений, укрепления позиций в своем отраслевом сегменте, удачи и благополучия в осуществлении перспективных проектов!

ИНТЕХБАНК

САМИГУЛЛИН
Абузар Камилевич,
директор
ООО «ЧОП-НКНХ»

Уважаемый Владимир Михайлович!

Мы рады поздравить Вас и в Вашем лице коллектив ОАО «Нижнекамскнефтехим» с замечательным юбилеем – 45-летием выпуска первой продукции! ОАО «Нижнекамскнефтехим» является одним из передовых предприятий химической промышленности, наряду с большим вкладом в развитие экономики Татарстана и страны в целом ведет грамотную политику противодействия преступности и охраны правопорядка на предприятии и в г. Нижнекамске. За время нашего сотрудничества достигнуты высокие результаты по повышению безопасности объектов предприятия, их антитеррористической защищенности. Надеемся, что дальнейшая работа позволит внедрить еще более современные технологии охраны, сохранит стабильность в вопросах безопасности.

От всей души поздравляем с нашим общим большим праздником! Огромного счастья, крепкого здоровья, отличного настроения, семейного благополучия и новых успехов во всех начинаниях!

ООО «ЧОП-НКНХ»

Уважаемый Владимир Михайлович! Примите поздравления с 45-летием ОАО «Нижнекамскнефтехим»!

На протяжении всего этого периода завод заслуженно считается одним из лидеров отечественной химической промышленности и вносит большой вклад в развитие отечественной экономики. Деловое партнерство ООО ЗХО «Заря» и ОАО «Нижнекамскнефтехим» изначально строится на основе принципов оперативного решения задач любой сложности, и мы рады, что оборудование, изготовленное ООО ЗХО «Заря» и поставленное на ОАО «Нижнекамснефтехим», помогает предприятию решать важнейшие задачи и обеспечивать надежность и безопасность производственного процесса.

Желаю Вам и всему коллективу больших творческих успехов, удачной реализации намеченных планов, энтузиазма в достижении важных производственных целей.

Добра, счастья и мира вам и вашим семьям!

ХАМЕТШИН
Рамиль Хаметсаитович,
генеральный директор
ООО ЗХО «Заря»

ЗАВОД ХИМИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗАРЯ

Уважаемый Владимир Михайлович!
Поздравляю Вас и коллектив ОАО «Нижнекамскнефтехим» с юбилеем предприятия!

БЕЛИКОВ Владимир Анатольевич,
генеральный директор ОАО «Ефремовский завод синтетического каучука»

Вклад ОАО «Нижнекамскнефтехим» в становление и развитие химической промышленности Республики Татарстан и России в целом трудно переоценить. Вы стояли у истоков внедрения новых подходов в химическом комплексе, активно использовали новые технологии. Инновационная деятельность, эффективные управленческие решения, забота об охране окружающей среды, грамотная кадровая политика, основательный подход к обеспечению промышленной безопасности в настоящее время являются примером правильного развития промышленного гиганта в условиях рыночной экономики.

Вы и возглавляемый Вами коллектив пользуетесь заслуженным уважением коллег и партнеров, а ОАО «Нижнекамскнефтехим» стал образцом стабильности и надежности химической промышленности.

По случаю празднования юбилея завода примите пожелания долгих лет процветания и эффективной производственной деятельности ОАО «Нижнекамскнефтехим». Каждому из сотрудников предприятия желаю финансового и семейного благополучия, успехов в тех начинаниях, которые задуманы, счастья и здоровья!

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

Наукоемкие проекты управляют проблемой качества питьевых ресурсов

Главной функцией инновационной деятельности является фактор положительных изменений. В настоящее время отсутствуют отечественные научные рекомендации по оптимальным мероприятиям для реализации практики и функции положительных изменений в экологии, восстановления уничтоженного плодородия почв и маловодья из-за истощительного сельхозпроизводства и неисполнения действующего законодательства, а также сохранения биоразнообразия – даже при наличии множества профильных вузов и НИИ.

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

Инновационный процесс в сфере решения проблем геоэкологии и биоразнообразия 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 системы отношений, с ними связанные (данные факторы приведены в статье Булатова Р.И. в апрельском номере журнала «Промышленная и экологическая безопасность» – прим. редакции).

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.

Особого внимания требует Резолюция III Международного конгресса, где предлагалось вынести ряд пунктов, выдвинутых в докладе «Инновационное проектирование в рамках федеральных целевых программ», посвященный дальнейшему развитию целевых программ, которые предусматривается развивать на основе постановочных задач в процессе их реализации.

Там же предлагается на управленческой, экономической и финансово-ресурсной базе ФЦП «Чистая вода», других целевых программах открыть раздел, тему НИР по выработке агрегированных индексов (интегральных критериев оценки) по оценке динамики выполнения программных положений, результатов программы, а также дальнейшее развитие и использование выработанных критериев (агрегированных индексов) в экономике России, международных программах, что является политическим инструментом для демонстрации перед мировым сообществом усилий РФ в лице научных сил Республики Татарстан, направленных на решение задач ООН, ЕС, ЕврАзЭс, программы ЮНИДО [2]. Основой для таких работ станет статистический материал, набранный структурами ЖКХ, экологии, природоохраны и другими.

Практика применения Общей теории критериальной оценки и Закона устойчивого развития при разработке и использовании комплексных критериев оценки при оценке теоретических изысканий

ФАЙЗУЛЛИН Ирек Энварович,
министр строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан:

Проблема нехватки чистой воды с каждым днем становится все более острой. Сегодня каждый третий житель России вынужден использовать для питьевых целей воду, не удовлетворяющую санитарно-гигиеническим требованиям. Более половины сточных вод по составу не соответствует нормам. Это связано с высокой изношенностью аварийных водопроводных сетей, отсутствием во многих населенных пунктах водоочистных сооружений. Проблемы в сфере водоснабжения Республики Татарстан не новые и знакомы большинству регионов. Для улучшения ситуации в республике реализуется комплекс мер. В частности, в инвестиционной сфере, с применением механизмов частно-государственного партнерства.

и прикладной деятельности человека с последующими произведенными изменениями в природе по причине результата внедрения передовых технических и социально-экономических идей и новшеств требует внедрения универсальных критериев оценки более высокого уровня. Инновации и прогрессивные методы развития экопромышленных систем в реальном секторе экономики показывают необходимость применения комплексных критериев оценки при учете вопросов экологической и энергетической безопасности, так как общие проблемы безопасности связаны с безопасностью личности в целом, тесно переплетаясь с общегражданским пониманием о среде обитания человека и качестве жизни.

Интерес вызвало сообщение об использовании илов коммунальных стоков в качестве удобрений. Однако, основная проблема, не позволяющая повсеместное использование ОСВ в качестве удобрений, – несоответствие осадка требованиям ГОСТ в части допустимого валового содержания тяжелых металлов, а также в части санитарно-бактериологических и санитарно-паразитологических показателей [3].

Здесь также предлагается на финансово-ресурсной базе ФЦП «Чистая вода», других целевых программах открыть раздел, тему НИОКР с последующим выходом на пилотный инновационный проект с предусмотренными для этого объемами инвестиций, по решению проблем, связанных с загрязнением грунтовых и речных вод и водоемов коммунальными стоками (муниципальные очистные сооружения – «Водоканалы»), отходами животноводческих комплексов, а также дальнейшее развитие и использование выработанных на территории РТ инноваций – приемов, технологий – в экономике России, международных программах, что сочетается с Программой ЮНИДО.

Техническая часть вышеуказанной программы представляет собой комплекс идей, направленных на организацию типовых технологических процессов, включающих в себя синтез ряда безотходных технологий по получению из илов полезного продукта в виде товарной продукции, что дает возможности внедрения отечественных инноваций в экономику страны.

Рассмотрим экологические аспекты решаемой задачи, в том числе и с точки зрения глобальной задачи по реализации проектов, связанных с питьевой водой. Например, каждая пятая исследованная проба питьевой воды из разводящих водопроводных сетей не соответствует санитарным нормам по санитарно-химическим, а каж-

Итоги анализа проблемы использования илов коммунальных стоков в качестве удобрений

Наименование металла	Концентрация, мг/кг сухого вещества, не более, для осадков групп	
	I*	II*
Свинец (Pb)	250	500
Кадмий (Cd)	15	30
Никель (Ni)	200	400
Хром (Cr общ.)	500	1000
Цинк (Zn)	1750	3500
Медь (Cu)	750	1500
Ртуть (Hg)	7,5	15
Мышьяк (As)	10	20
Наименование показателя	**Норма для осадков групп**	
	I*	II*
Бактерии группы кишечной палочки, клеток/г осадка, не более фактической влажности	100	1000
Патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы, клеток/г	Отсутствие	Отсутствие
Яйца гельминтов и цисты кишечных патогенных простейших, экз./кг осадка фактической влажности, не более	Отсутствие	Отсутствие

САБИТОВ
Рамис Мунирович,
директор ГАОУ НПО
«Профессиональный лицей № 44»

Уважаемый Владимир Михайлович! Поздравляем в Вашем лице весь коллектив ОАО «Нижнекамскнефтехим» с юбилейной датой!

За время многолетней высокорезультативной работы ОАО «Нижнекамскнефтехим» по праву завоевало авторитет одного из ведущих предприятий нефтехимической промышленности России. Компания обладает бесспорными конкурентными преимуществами, позволяющими лидировать в отрасли. Это такие факторы, как выпуск качественной, конкурентоспособной продукции, инновационная стратегия. Все это достигнуто еще и благодаря хорошо продуманной кадровой политике.

ГАОУ НПО «Профессиональный лицей № 44» – основной поставщик кадров для ОАО «Нижнекамскнефтехим». За 45 лет для нефтехимического гиганта страны в лицее подготовлено более 22 тыс. высококвалифицированных рабочих. Мы надеемся на дальнейшее сотрудничество и желаем сотрудникам предприятия новых профессиональных достижений, динамичного развития, успеха в реализации намеченных планов!

дая десятая – по микробиологическим показателям. До 40 % водопроводов с забором воды из поверхностных водных источников, обеспечивающих 68 % водопотребителей в городах и поселках городского типа и около 10 % в сельской местности, не имеют необходимого комплекса очистных сооружений для обеззараживания и очистки воды; по многим водозаборам не соблюдаются режимы зон санитарной охраны; 55 % населения страны пьют водопроводную воду, не соответствующую экологическим стандартам. Ежегодно сбрасываются в природные водные объекты 55 млрд м^3 сточных вод, из которых почти 20 млрд м^3 являются загрязненными сверх установленных нормативов (Концепция ФЦП «Реформирование и модернизация жилищно-коммунального хозяйства на 2010-2020 годов»).

По данным татарстанских ученых, сегодня иловые поля «Казводоканала», находящиеся в промзоне города, переполнены и создают угрозу заражения Волжскому речному бассейну. Нами предлагаются несколько вариантов переработки илов, один из которых предусматривает сумму технологий, предполагающих получение строительных материалов, наполнителей для легких бетонов, добавок, отсыпок для различных стадий строительства и производства строительных материалов, а также выработку разнообразных, трансформируемых, видов энергии.

В ходе обсуждения была рассмотрена программа по увеличению водоносности внутренних рек Волжско-Камского бассейна и открыто финансирование темы: «Укрепление прибрежной зоны малых рек Волжско-Камского бассейна рек за счет внедрения современных технологий лесонасаждения», а также дальнейшее развитие и использование выработанных на территории РТ инноваций – приемов, технологий – в экономике РФ, международных программах, что резко уменьшает концентрацию вредных веществ в реке Волге и решает ряд трансграничных последствий в пойме реки Волги и Каспийском море со стороны РФ на уровне международных договоренностей стран ЕврАзЭс, РФ, Азербайджана, Казахстана, Туркменистана и Ирана.

Настоящая программа, разработанная учеными Татарстана, адаптируется на территории республики. Процесс осуществляется малыми силами. Необходимы серьезные инвестиции, постановка НИОКР, разработка инновационного проекта с последующим внедрением по территории РФ.

Таким образом, предоставляется возможность рассматривать итоги конгресса и его Резолюцию как платформу для толчка инновационных проектов в сторону ослабления сопротивления инновационному процессу в виде экзогенных и эндогенных факторов.

По материалам III Международного конгресса «Чистая вода. Казань», 3-5 апреля 2012 г.). ■

Общие показатели бассейна р. Волги

Среднемноголетний сток бассейна р. Волги	249 км^3
Общая водосборная площадь бассейна р. Волги	1360000 тыс. км^3

Литература:

1. Минлебаев Г.В. Три основные причины маловодья в Поволжье и необходимость эндогенных инноваций : Сб. трудов III Международного Конгресса «Чистая вода. Казань», 3-5 апреля 2012 // Под общей редакцией Р.И. Булатова. – Казань, 2012.

2. Булатов Р.И. Инновационное проектирование в рамках федеральных целевых программ : Сб. трудов III Международного Конгресса «Чистая вода. Казань» 3-5 апреля, 2012 // Под общей редакцией Р.И. Булатова. – Казань, 2012.

3. Литвинов Б.Р. Инновационные технорлогии утилизации осадков сточных вод : Сб. трудов III Международного Конгресса «Чистая вода. Казань», 3-5 апреля 2012 // Под общей редакцией Р.И. Булатова. – Казань, 2012.

Инвентаризация формирует эффективный механизм охраны водных ресурсов

Казань является одним из немногих городов России и Поволжья, обладающим значительным количеством водных объектов и объемами водных ресурсов. Непосредственно к стенам города подходит Куйбышевское водохранилище, основанное на р. Волге, территорию города прорезает по центру р. Казанка, на востоке – цепь озер Кабан с протоками и водно-болотными комплексами, соединяющимися с озером Подувалье. На западе в р. Казанку впадают притоки Сухая и Солонка. На востоке – Нокса и Киндерка.

В связи со значительным количеством рек для г. Казани характерно значительное количество придаточных водоемов – пойменных озер, стариц, пойменных водно-болотных комплексов. Самыми крупными пойменными озерами являются озера системы Кабан, они имеют старичное происхождение (древние старицы р. Волги или ее рукава), углублены карстовыми процессами. Среди крупных озер следует отметить озера Лебяжье (в настоящее время усыхающие), карстовое озеро Глубокое, озеро Шанхай в Приволжском районе. В Казани имеется немало искусственных озер: Комсомольский бассейн (образован в 1970-х гг.), озеро Изумрудное (образовано в Юдинском карьере в 1990-х гг.), немало антропогенно-производных малых озер (котлованы домов, торфоразработки и другие), развивающихся по природным процессам становления озер (водно-болотный комплекс Парка Победы, озера Чайковые около Роддома № 1, озера по улицам Чуйкова, Серова и другие).

Лабораторией оптимизации водных экосистем (ранее – экологического факультета КГУ, в настоящее время – Института управления и территориального развития КФУ) более 30 лет проводятся исследования состояния водных объектов города Казани. В 2000-2008 гг. проводились работы по непосредственной инвентаризации водных объектов города.

МИНГАЗОВА Нафиса Мансуровна, заведующая лабораторией оптимизации водных экосистем Института управления и территориального развития Казанского федерального университета, д.б.н.

Началом работ по предварительной инвентаризации количества водных объектов города (только количество, без оценки состояния) послужили первичные рабочие материалы по инвентаризации от администраций районов, списки которых были приведены в постановлении Главы Администрации № 1866 от 22.11.2002 г. «О водных объектах г. Казани». В последующем лабораторией оптимизации водных экосистем эти материалы были значительно дополнены и конкретизированы.

Исследования показывают, что инвентаризация водных объектов с доведением результатов до экологических паспортов и реестров может явиться действенным способом охраны водных объектов в условиях урбанизированных территорий.

В 2007-2008 гг. в соответствии с городской программой «Оздоровление окружающей среды г. Казани на 2004-2008 гг.», поддержанной депутатами Казанской городской Думы, по муниципальному контракту с Комитетом внешнего благоустройства ИК МО г. Казани проводились работы по инвентаризации и экологической паспортизации всех зеленых насаждений и водных объектов г. Казани (руководитель – профессор Мингазова Н.М.). В ходе работ по инвентаризации водных объектов проводились учет количества, местоположения, генезиса, анализ морфометрических, гидрологических, гидрофизических, гидрохимических и гидробиологических показателей, выявление состояния растительности и животного мира прибрежной зоны, антропогенного воздействия и характера использования.

В ходе исследований было выявлено, что в Казани в связи с особенностями гидрологических и гидрогеологических условий (поймы рек, карстовые и суффозионные процессы, высокий уровень залегания грунтовых вод) имеется значительно большее количество водных объектов (малых озер, естественного, искусственного или антропогенно-природного происхождения, прудов, ручьев и родников, проток и заливов). Только на территории г. Казани имеется более 240 водоемов и водотоков, по районам ситуация различна.

Наибольшим количеством водных объектов обладают Приволжский (56), Кировский (54) и Советский (51) районы, это самые «водные» территории города. С 2002 г. считалось, что наибольшим количеством водных объек-

Авиастроительный район г. Казани, водные объекты: озера – 26, реки – 2, водно-болотные комплексы – 4, всего – 32

Кировский район г. Казани, водные объекты: озера – 34, бассейны – 7,озерно-болотные комплексы – 7, каналы – 1, заливы – 4, водохранилище – 1, всего – 54

Московский район г. Казани, водные объекты: озера – 6, реки – 1, дренажные канавы – 2, каналы – 1, всего – 10

тов обладает Ново-Савиновский район (насчитывалось до 75 водных объектов), но из-за активного строительства с 2000-х гг. в районе и антропогенной трансформации водоохраной зоны ипоймы р. Казанки количество водных объектов в районе резко уменьшилось (32). Наименьшее количество характерно для Вахитовского и Московского районов (6-10 водных объектов).

Следует иметь в виду, что часть водных объектов (рек) протекает по нескольким районам. Так, р. Казанка находится в границах Кировского, Ново-Савиновского и Советского районов, р. Нокса протекает по территории Приволжского и Советского районов. Приволжский и Кировский районы граничат с Куйбышевским водохранилищем. Для этих районов характерны многочисленные заливы и протоки, и при инвентаризации они учитывались как самостоятельные объекты. Как отдельные водные объекты учитывались также многочисленные искусственные объекты – дрены, пруды, бассейны, а также многочисленные в некоторых районах водно-болотные комплексы пойм рек.

Вахитовский район г. Казани, водные объекты: озера – 1, бассейны – 2, реки – 1, протоки – 1, заливы – 1, всего – 6

Приволжский район г. Казани, водные объекты: озера – 38, пруды – 1, бассейны – 2, реки – 1, протоки – 6, дренажные канавы – 5, заливы – 2, водохранлище – 1, всего – 56

Ново-Савиновский район г. Казани, водные объекты: озера – 27, реки – 1, озерно-болотные комплексы – 2, дренажные канавы – 2, всего – 32

Советский район г. Казани, водные объекты: озера – 38, пруды – 3, бассейны – 4, реки – 3, ручьи – 1, заливы – 1, озерно-болотные комплексы – 1, всего – 51

Несмотря на значительное количество выявленных водных объектов (более 240), только часть из них обладает значительными объемами водных ресурсов – Куйбышевское водохранилище, реки Казанка и Нокса, озера Кабан, Подувалье, Б. Глубокое и Изумрудное. Остальные водные объекты в основном малы по площади (0,1-10 га) и мелководны (1-3 м).

Между тем малые водные объекты, несмотря на малые размеры и объемы воды, являются рекреационными зонами и служат местами сохранения биологического разнообразия на урбанизированной территории. Они играют большую роль в сохранении генофонда фауны и флоры в условиях города, служат своеобразными «зелеными коридорами» на путях миграций животных.

В то же время из-за малых размеров они остаются большей частью вне интересов государственных природоохранных и городских служб. У землеустроительных и кадастровых служб, администраций города и районов, управления архитектуры и природоохранных служб нет точных сведений о количестве водных объектов и их параметрах, экологическом состоянии и ценности малых водоемов.

Несмотря на проведение инвентаризации в 2007 г. и передачу сведений в Комитет внешнего благоустройства ИК МО г. Казани и природоохранные органы в 2008-2010 гг., уточненные перечни водных объектов не были изданы в виде постановлений по их охране и благоустройству. В последние годы участились случаи засыпки и уничтожения водных объектов города вследствие отвода и продажи земель водного фонда (водоемов и их водоохранных зон) в качестве земельных участков под строительство, что является нарушением природоохранного и водного законодательства. Если в 1990-х гг. в Казани насчитывалось около 290 водных объектов, в начале 2000-х гг. – более 250, то в настоящее время – не более 240 водоемов и водотоков. Наиболее напряженная ситуация в отношении антропогенной трансформации водных объектов отмечена в Ново-Савиновском районе (количество водоемов снизилось с 75 до 32).

Малые озера города могут быть сохранены при корректировке Генерального плана города (планировалась на 2012 г.) через продолжение инвента-

ризации озер, нанесение на карты, рекомендации в Генплане по сохранению озер, при принятии мер по их благоустройству (огораживанию, озеленению, соблюдению водоохранного режима и т.п.). В целом природоохранная концепция Генплана г. Казани должна быть направлена на сохранение водных объектов и их водоохранных зон, как естественных, так и искусственных, вторично производных. Водоохранные зоны всех водных объектов следует оставлять незастроенными и озелененными, в этом случает гидрологический режим водных объектов и их экологическое состояние не будут нарушены.

Для решения проблемы сохранения водных объектов в черте города необходимо продолжение работ по инвентаризации, необходимо издать Реестры водных объектов, результаты инвентаризации отражать в экологических паспортах.

Проведение работ по экологической паспортизации водных объектов города Казани и в целом по РТ является весьма важным. Экологические паспорта водных объектов представляют собой свод сведений по местонахождению, происхождению, морфометрическим, гидрологическим, гидрофизическим, гидрохимическим, гидробиологическим и ихтиологическим показателям, оценке качества воды и состоянию экосистем, по факторам антропогенного воздействия, хозяйственной и рекреационной ценности, с рекомендациями по оптимизации состояния водоемов.

В ходе инвентаризации 2007-2008 гг. экологические паспорта были разработаны для 240 водных объектов города, но без утверждения муниципальными органами и природоохранными службами (механизм утверждения паспортов в качестве нормативных документов не разработан в России) они остались в статусе научно-исследовательских отчетов. Часть экологических паспортов периодически запрашивается проектировщиками, водоохранными службами и используется в судах при судебно-экологических экспертизах. Информация в паспортах требует корректировок раз в 5 лет.

Проведенные исследования показывают, что инвентаризация водных объектов с доведением результатов до экологических паспортов и реестров, с последующим утверждением паспортов в качестве нормативных документов и приведением полных перечней в муниципальных постановлениях может явиться действенным способом охраны водных объектов в урбанизированных территорий. ■

Результаты инвентаризации водных объектов г. Казани (по данным лаборатории водных экосистем экологического факультета КГУ на 2008 гг.)

Районы г. Казани	Кол-во	Наиболее известные водные объекты районов
Авиастроительный	32	р.Сухая, р.Солоница, оз. Лесное, оз. Борисоглебское
Вахитовский	6	оз. Нижний Кабан, канал Булак, р. Казанка
Кировский	54	Куйбышевское вдхр. в черте города, р. Казанка, старое русло р. Казанки, озера Лебяжье, оз. Большое Глубокое, оз. Изумрудное (Юдинский карьер)
Московский	10	Оз. в парке Урицкого, по ул. Серова
Ново-Савиновский	32	р. Казанка, оз. Марьино по ул. Бондаренко, озера Б.Чайковое и М. Чайковое около Роддома № 1, озера Б. Чуйково и М.Чуйково по ул. Чуйкова, озера по ул. Голубятникова, Адоратского, водно-болотные комплексы поймы р. Казанка, у Парка Победы, оз. Центральное в Парке Победы
Приволжский	56	Куйбышевское вдхр. в черте города, р. Нокса, оз. Средний Кабан, оз. Подувалье, оз. Шанхай, Победиловская протока – залив
Советский	51	р. Казанка с озерами-старицами и заливами, р.Нокса, р. Киндерка, Комсомольский бассейн, оз. Карасиное

САДРЕТДИНОВ
Максуд Мидихатович,
директор ГАОУ СПО «Нижнекамский технологический колледж», заслуженный учитель школы Республики Татарстан

Уважаемый Владимир Михайлович! Поздравляем Вас и весь коллектив ОАО «Нижнекамскнефтехим» с профессиональным юбилеем!

Сегодня ОАО «Нижнекамскнефтехим» занимает позиции одного из ключевых нефтехимических предприятий России. Компанию отличают такие тенденции развития, как постоянный рост объемов промышленного производства, широкая география сотрудничества с бизнес-партнерами, успешное внедрение высокотехнологичных проектов. Такие результаты достигнуты благодаря грамотной управленческой политике руководства, высокому профессионализму специалистов предприятия.

Хотелось бы пожелать всем сотрудникам ОАО «Нижнекамскнефтехим» новых успехов в работе, укрепляющих репутацию компании. Динамичного и плодотворного развития, способствующего осуществлению намеченных планов. Благополучия вам, процветания, удачи в реализации каждого начинания!

ЭКОлидеры Татарстана продолжают внедрение новых природоохранных технологий

ООО «Челны-Бройлер» – стабильно и динамично развивающееся предприятие пищевой промышленности Республики Татарстан. На долю предприятия приходится более 60 % мяса бройлеров от общего объема производимой продукции в Республике Татарстан.

ХАСАНОВ Залиль Насимович, исполнительный директор ЗАО «Агросила Групп» по вопросам деятельности ООО «Челны-Бройлер»

Расположенная в пригородной зоне Набережных Челнов, птицефабрика занимает площадь более 300 гектаров земли. На этой территории расположены 8 участков по выращиванию бройлеров на базе инновационных и ресурсосберегающих технологий, цех инкубации, единственный в Татарстане комплекс по убою и переработке мяса птицы, мощностью забоя до 9 тыс. голов в час.

Основным направлением деятельности предприятия является производство, переработка и реализация мяса птицы, производство инкубационных яиц. В своем арсенале ООО «Челны-Бройлер» имеет 200 наименований готовой продукции, в том числе полуфабрикаты, мясо птицы, субпродукты, фарш, колбасные изделия и продукция «Халяль». Своей миссией работники предприятия избрали обеспечение населения высококачественными продуктами питания из мяса птицы с соблюдением ветеринарно-санитарных и экологических норм. Сегодня поголовье птицы на предприятии достигает 5 млн голов за один оборот. Работа в птичниках ведется в закрытом режиме с соблюдением требований биологической и санитарной безопасности.

Предприятие первым в Татарстане перешло на новый метод дезинфекции производственных помещений при помощи пеногенерирующих технологий и современных многокомпонентных дезинфектантов.

Если говорить о ключевых принципах развития предприятия в сфере обеспечения экологической безопасности, следует отметить несколько направлений: прежде всего это применение технологий, направленных на ресурсосбережение, переход на напольное содержание птицы с использованием подстилки с натуральными древесными опилками. Применение таких технологий и сырья позволило упростить процесс вывоза и утилизации куриного помета. После сдачи птицы на забой, подстилка вместе с пометом вывозится на навозохранилище и буртуется. По истечении определенного периода времени, как того требует технология, перегнивший навоз можно использовать как высококачественное органическое удобрение. Параллельно был осуществлен переход на напольное поение птицы – это способствовало снижению уровня потребления природных ресурсов.

Предприятие первым в Татарстане перешло на новый метод дезинфекции производственных помещений при помощи пеногенерирующих технологий и современных многокомпонентных дезинфектантов. Эта методика намного качественнее традиционных методов и успешно прошла тестирование в странах Европы, Америки и Азиатских странах на безопасность для людей, животных, окружающей среды и используемого оборудования. Она имеет ряд

на правах рекламы

преимуществ: обеспечивает длительный контакт с поверхностью, в течение семи дней обладает бактерицидными свойствами, дает экономию по затратам, не является канцерогеном, не обладает коррозионным действием и более чем на 90 % подвергается разрушению в природе.

Огромное внимание уделяется утилизации отходов в комплексе по убою и переработке мяса птицы. Для котельной и отделения утилизации было приобретено оборудование фирмы «ЕМФ» – это комплексная линия утилизации боинских отходов птицы, производительностью, примерно, 2,5 тонны сырья в час. Также применяемая технология полного потрошения птицы дает возможность использовать отходы для выработки мясокостной муки. Под понятием «отходы» мы имеем в виду яичную скорлупу, кости птицы, перо, лапки, ножки, кровь. Процесс переваривания производится в специальных вакуумных котлах.

За счет применения биофильтра, установленного на этом участке, заметно сократились и показатели выбросов вредных веществ в атмосферу, практически в 10 раз.

Ежегодно с наступлением теплого сезона проводятся месячники по очистке и благоустройству территорий, осенью организуется массовая посадка зеленых насаждений. Так, например, осенью 2011 г. на территории предприятия было высажено 3,5 тыс. саженцев тополя, на площади более 18 тыс. кв. метров. Такая работа на пользу не только ландшафтному дизайну окружающей территории, но и для создания природного барьера и сохранения санитарно-ветеринарной безопасности. Доброй традицией на предприятии стало проведение конкурса по благоустройству «Цветочный калейдоскоп». Безусловно, такие мероприятия находят достойное отражение и на культуре производства.

В начале 2012 г. был запущен новый объект – ООО «Набережночелнинский инкубаторий» на базе инновационных ресурсосберегающих технологий, применяемых как в техническом оснащении производственного объекта, так и освещении. В том числе налажено механическое и физико-химическое очищение стоков, что, конечно, немаловажно.

Сегодня стратегия развития ООО «Челны-Бройлер» связана с дальнейшим укреплением позиций одного из ведущих предприятий пищевой промышленности Республики Татарстан. Статус будет упрочняться за счет главных составляющих – обеспечения высокого качества деятельности, активного внедрения в систему работы современных прогрессивных технологий. ООО «Челны-Бройлер» четко ориентировано на эффективную реализацию политики социальной ответственности, направленной в том числе на проведение активной и целенаправленной работы в сфере управления экологической безопасностью. ■

Огромное внимание уделяется утилизации отходов в комплексе по убою и переработке мяса птицы.

**Республика Татарстан, г. Набережные Челны, ул. им. Е.Н. Батенчука, д. 3,
тел./факс (8552) 74-60-50, 74-60-24, e-mail: office@chelny-broiler.ru, www.chelny-broiler.ru**

Жертвы «кулибиных»: горение синтетических материалов в разы увеличивает риск отравления угарным газом

Угарный газ (CO) – один из наиболее токсичных компонентов продуктов горения, входящих в состав дыма, выделяется при тлении и горении почти всех горючих веществ и материалов. Этот газ очень коварен, так как не имеет ни запаха, ни цвета. О причинах отравления угарным газом и методах профилактики мы попросили рассказать представителей организаций, которые непосредственно сталкиваются с данной проблемой.

По информации, предоставленной пресс-службой ООО «Газпром трансгаз Казань», в последние годы участились случаи отравления угарным газом в многоквартирных домах. В первую очередь это происходит по причине нарушения правил пользования газовыми приборами в быту.

Много у нас в стране стало «кулибиных», которые считают, что раз у них из рук не падает отвертка и они не защемляют пальцы газовым ключом, они большие специалисты в ремонте газового оборудования.

Таким образом, после ремонта, переустановки или замены проточного газового водонагревателя (в простонародье – колонки) в лучшем случае прибор перестает работать, а в худшем – вода идет в газопровод; погибают люди. Также жильцы многоквартирных домов либо не знают, либо не обращают внимания на то, что именно они несут ответственность за правильную эксплуатацию как газовых приборов, так и дымоходов и вентиляционных каналов.

Нормативными документами ответственность за сохранность газового оборудования и исправное состояние дымовых и вентиляционных каналов, а также за уплотнение вводов инженерных коммуникаций в жилых домах возлагается на руководителей жилищно-эксплуатационных организаций, в жилищных кооперативах – на их председателей, в домах и квартирах, принадлежащих гражданам на правах личной собственности, – на домовладельцев.

Чаще всего отравления происходят по причине засоренности дымоходов и вентиляционных каналов строительным мусором, происшедшей из-за несвоевременного обследования. Обследование должно проводиться не реже одного раза в год перед началом отопительного сезона.

Также отравления происходят после самовольных ремонтов и (или) модернизаций газовых колонок, плит. Часто после ремонтных работ на газовой колонке «домашний мастер» сбивает настройку горелки, и она начинает коптить. В результате забивается сажей теплообменник, дымовые газы перестают выходить в дымоход и идут прямо в помещение. Бывает, что забывают подсоединить дымоотводящую трубу или подсоединяют ее негерметично. Случается и сквозное повреждение гофрированной дымоотводящей трубы. Во всех случаях дымовые газы, в состав которых входит, наряду с углекислым газом (CO_2) и водяным паром, также и угарный газ (CO), попадают в помещение.

Если CO_2 обладает удушающим свойством за счет вытеснения кислорода, CO обладает отравляющим действием, воздействуя разрушающе на клетки гемоглобина. CO в итоге намного опаснее – действует даже в малых дозах и быстро.

Для того чтобы избежать отравления угарным газом – перед каждым использованием газового оборудования необходимо проверять тягу в дымоходе и вентканале, не пытаться самостоятельно установить или отремонтировать газовые приборы. Также не реже одного раза в год, перед началом отопительного сезона, приглашать или требовать от управляющей компании приглашения специалистов трубопечных предприятий, ВДПО для проверки тяги.

Безопасность в жилых помещениях

Шайдуллин Ирек Имамович, заместитель начальника Государственной жилищной инспекции РТ, отмечает:

- В соответствии с п. 5.5.6. Правил и норм технической эксплуатации жилищного фонда, утвержденных постановлением Госстроя России от 27.09.2003 г. № 170, организации по обслуживанию жилищного фонда (управляющие компании, ТСЖ, ЖСК, ЖК) должны:

- содержать в технически исправном состоянии вентиляционные каналы и дымоходы;

- обеспечить герметичность и плотность дымоходов, исправное состояние и расположение оголовка относительно крыши и близко расположенных сооружений и деревьев без зоны ветрового подпора.

Организации по обслуживанию жилищного фонда, ответственные за технически исправное состояние вентиляционных каналов и дымоходов по договорам со специализированными организациями, должны обеспечить периодические проверки:

а) дымоходов:

- сезонно работающего газоиспользующего оборудования – перед отопительным сезоном:

- кирпичных – один раз в три месяца;

- асбоцементных, гончарных и из жаростойкого бетона – один раз в год;

б) вентиляционных каналов помещений, в которых установлены газовые приборы, – не реже двух раз в год (зимой и летом).

Ремонт дымоходов и вентиляционных каналов допускается производить лицам, имеющим соответствующую подготовку, под наблюдением инженерно-технического работника организации по обслуживанию жилищного фонда. Проверка и прочистка дымоходов и вентиляционных каналов должны оформляться актами. Самовольные ремонты, переделки и наращивание дымоходов и вентиляционных каналов не допускаются. После каждого ремонта дымоходы и вентиляционные каналы подлежат проверке и прочистке независимо от предыдущей проверки и прочистки в сроки, установленные в актах.

Состояние дымоходов и вентиляционных каналов жилищной инспекцией проверяется, как правило, при обследовании жилых домов в ходе плановых (комплексных) проверок организаций, управляющих многоквартирными домами, а также при внеплановых проверках по обращениям собственников (нанимателей) жилых помещений о неисправностях дымоходов и вентиляционных каналов. По результатам проверок управляющим организациям выдаются предписания на устранение имеющихся неисправностей с установлением сроков на выполнение необходимых работ. За невыполнение предписанных работ виновные лица

Чаще всего отравления происходят по причине засоренности дымоходов и вентиляционных каналов строительным мусором, происшедшей из-за несвоевременного обследования. Обследование должно проводиться не реже одного раза в год перед началом отопительного сезона.

Первая помощь при отравлении угарным газом

Немедленно вынести пострадавшего на свежий воздух. Если пострадавший одет, необходимо расстегнуть ворот, освободить его от стесняющей одежды. Растереть виски нашатырным спиртом и дать его понюхать. Ватку с нашатырным спиртом нужно держать на расстоянии не ближе 1 см от кончика носа и помахивать. Это очень важно, так как при прикосновении ватки с нашатырным спиртом к кончику носа из-за мощного воздействия нашатыря на дыхательный центр может наступить его паралич.

Очень полезно щелочное питье (1 ст. ложка питьевой соды на 1 литр воды), крепкий чай, кофе.

При остановке сердечной деятельности и дыхания – немедленное проведение реанимационных мероприятий.

Справка

Основная причина образования угарного газа – недостаток кислорода в зоне горения.

Отравление возможно при пожарах; на производстве, где угарный газ используется для синтеза ряда органических веществ; в гаражах при плохой вентиляции, в других непроветриваемых или слабо проветриваемых помещениях; туннелях; при длительном нахождении на оживленной дороге или рядом с ней; на крупных автострадах (там средняя концентрация CO превышает порог отравления); в домашних условиях при утечке светильного газа и при несвоевременно закрытых печных заслонках в помещениях с печным отоплением (дома, бани); при использовании некачественного воздуха в дыхательных аппаратах.

Механизм воздействия угарного газа на человека состоит в том, что он, попадая в кровь, связывает клетки гемоглобина, и гемоглобин теряет способность переносить кислород.

Отравление угарным газом может проявиться резко или же замедленно, в зависимости от концентрации. При очень больших концентрациях отравление наступает быстро, характеризуется быстрой потерей сознания, судорогами и остановкой дыхания. При небольшой концентрации угарного газа симптомы развиваются постепенно: появляется мышечная слабость; головокружение; шум в ушах; тошнота; рвота; сонливость; иногда, наоборот, кратковременная повышенная подвижность; затем расстройство координации движений; бред; галлюцинации; потеря сознания; судороги; кома и смерть от паралича дыхательного центра. Сердце может сокращаться еще некоторое время после остановки дыхания. Отмечены случаи гибели людей от последствий отравления спустя даже 2-3 недели после события отравления.

привлекаются к административной ответственности. К примеру, 16 апреля 2012 г. за отсутствие договора со специализированной организацией на обслуживание вентиляционных каналов, непроведение в установленные сроки регламентированных работ по проверке и очистке вентиляционных каналов жилищной инспекцией привлечены к административной ответственности (наложены штрафы) на четырех должностных лиц организаций, управляющих многоквартирными домами.

Одной из причин неудовлетворительной работы вентиляционных каналов является ухудшение естественной вентиляции жилых помещений в результате установки пластиковых окон без приточных клапанов, герметичных входных дверей типа «гардиан». При установке герметичных окон со стеклопакетами из-за отсутствия в них щелей баланс между притоком и вытяжкой воздуха нарушается, система естественной вентиляции практически перестает работать. Измерение показателей воздухообмена в жилых зданиях входит в компетенцию органов Санэпиднадзора.

Отравление при пожарах

Руслан Ильдусович Салимуллин, начальник СПТИ ПАСР ФКЦ «ЦУКС ГУ НИС России по РТ», рассказывает о проблемах с отравлением угарным газом при пожарах:

- На рост числа погибших от удушения при пожарах в последние годы стало влиять применение в отделке домов и квартир синтетических материалов и наличие бытовых приборов. И если раньше, при горении природных материалов, человек, пробыв достаточно долгое время в задымленном помещении, после проведения реанимационных процедур мог вернуться к нормальной жизни, то при горении даже небольшого количества синтетических материалов выделяется достаточно сильный отравляющий газ. Человеку достаточно сделать всего несколько вдохов, чтобы произошло отравление с летальным исходом. Что касается малышей – был случай, когда ребенок поджег синтетическую куклу, и ему хватало 1-2-х вдохов, чтобы погибнуть.

Кроме того, все отравляющие газы (продукты горения синтетических материалов) действуют на мозг – люди могут выжить, но все равно шли необратимые процессы, связанные с атрофией мозга.

К месту тушения пожара должны прибывать представители всех профильных министерств и ведомств. В первую очередь, это пожарная охрана, медслужба, МВД, при необходимости – Горгаз.

Людей, вынесенных из пожара, спасатели передают врачам «скорой помощи». В городских условиях медики приезжают на пожар достаточно быстро. Поэтому, по статистике, больше людей спасают в городах, где налажена инфраструктура. Однако в городских квартирах из-за нестандартной планировки поиск людей часто оказывается затрудненным. На селе зимой или в межсезонье своевременный приезд бригады «скорой помощи» часто бывает проблематичным. Тогда первую доврачебную помощь оказывают сотрудники пожарной службы. ■

По сообщению, предоставленному начальником отдела № 1 управления Прокуратуры РТ по надзору за исполнением федерального законодательства, советником юстиции В.И. Егоровым, в Прокуратуру РТ обращений граждан по данному вопросу (отравление угарным газом в многоквартирных домах) не поступало.

ООО «Иниш» внедряет высокотехнологичные приборы в лаборатории входного и текущего контроля

Одним из важнейших правил долговечной эксплуатации нефтепромыслового оборудования, а также необходимым условием машиностроительного производства является применение специальных смазочно-охлаждающих жидкостей, присадок, ингибиторов и бактерицидов. ООО «Иниш» с 1996 г. занимается их производством и поставкой.

ООО «Иниш» – один из лидеров по производству специальных смазочно-охлаждающих жидкостей, присадок, ингибиторов и бактерицидов. Предприятие работает на региональном и общероссийском рынках, оно внесено в список потенциальных поставщиков ингибиторов коррозии ОАО «ТНК-ВР».

Основные виды деятельности

К основным видам деятельности ООО «Иниш» относятся:

- разработка, производство и реализация концентратов смазочно-охлаждающих жидкостей для применения в виде технологической среды на операциях лезвийной и абразивной обработки черных и цветных металлов, алюминиевых сплавов, нормально обрабатываемых сталей и чугуна, для автоматических линий и индивидуальных станков;
- разработка, производство и реализация бактерицидных присадок, предназначенных для применения в качестве средства защиты от микробиологического поражения водных эмульсий СОЖ;
- разработка, производство и реализация ингибиторов и бактерицидов, применяемых для защиты нефтепромыслового оборудования от коррозии.

Стоит отметить, что проект технологической части всех этапов производства и рабочих чертежей выполнен собственными специалистами ООО «Иниш».

Работа с потребителями

Спектр потребителей продукции предприятия крайне широк – от гигантов автомобильной промышленности, таких как ОАО «КамАЗ», ЕлАЗ, ОАО «ЗМЗ», ОАО «ГАЗ», до частных производственных объединений. Столь широкий круг потребителей продукции ООО «Иниш» свидетельствует о том, что на сегодняшний день у предприятия уже сформировался круг постоянных клиентов, партнеров, поставщиков, с которыми ООО «Иниш» также ведет сотрудничество по улучшению качества продукции и поставок.

Неоспоримым преимуществом ООО «Иниш» является тот факт, что руководство стремится установить тесный контакт с потребителем с целью лучше узнать применяемую технологию, потребности завода и максимально соответствовать его требованиям и запросам. В связи с этим на базе лаборатории входного и текущего контроля была создана группа по научным разработкам, что позволило расширить ассортимент производимой продукции.

Развитие производства

Уникальной интеллектуальной собственностью ООО «Иниш» являются запатентованные изобретения СОЖ, бактерицидов, ингибиторов коррозии и внедрение собственных разработок в производство.

В период становления и расширения организации были значительно доработаны здание цеха по производству СОЖ, здание лабораторного комплекса, значительно расширена емкостная база. Существенные средства внедрены в оснащение современными, высокотехнологичными приборами лаборатории входного и текущего контроля. Немало внимания уделяется обучению и повышению квалификации специалистов лаборатории. Все обучения проводятся в специализированных центрах, имеющих соответствующую лицензию и аккредитацию. Система менеджмента качества применительно к разработке, производству, поставке СОЖ соответствует требованиям стандартов ИСО 2001:2008 и ИСО/ТУ 16949. ■

ИНИШ

Республика Татарстан, Тукаевский район, с. Новотроицкое, ул. Центральная, д. 7,
тел./факс (8552) 77-84-35, 77-85-72, e-mail: inish@yandex.ru

на правах рекламы

Качество сварочных работ обеспечивается системным контролем

Надежность и долговечность сварных сооружений и конструкций зависят от качества и работоспособности сварных соединений. А если учесть, что при производстве большинства конструкций, а также при выполнении монтажных работ основной технологической операцией является сварка, то становится понятно, какую роль играет ее качество.

КУПРИЯНОВ
Дмитрий Викторович,
директор ООО «ГАЦ ВВР»

Высокое качество сварочных работ обеспечивается хорошей организацией и контролем сварочного производства. Под контролем качества сварки подразумевается проверка условий и порядка выполнения сварочных работ, а также определение качества выполненных сварных соединений в соответствии с техническими требованиями.

Качество сварочных работ складывается из четырех основных составляющих: качественные сварочные материалы, соответствующие требованиям стандартов; качественное работоспособное оборудование; квалифицированный грамотный персонал, как сварщики, так и руководители сварочных работ; современные технологии, разработанные на высоком техническом уровне, обеспечивающие необходимое качество сварки. Во главе всех этих составляющих стоит контроль, дисциплинирующий и обеспечивающий неукоснительное соблюдение всех требований нормативной документации.

Этапы контроля

Первым этапом контроля-проверки этих составляющих является аттестация сварочных материалов, оборудования, персонала, технологий.

Вторым основным этапом контроля качества сварочных работ является контроль за проведением работ в организациях.

Контроль качества сварочных работ должен осуществляться специальными службами, создаваемыми в организациях (работниками лабораторий, специалистами – руководителями сварочных работ) и представителями технического надзора заказчика. Контроль осуществляется техническими средствами, обеспечивающими необходимую достоверность и полноту контроля.

Производственный контроль качества сварочных работ должен включать входной, операционный и приемочный контроли.

Входной контроль включает контроль рабочей документации, заготовок и деталей, сварочных материалов и оборудования.

Перед началом сварки следует проверять:
- наличие у сварщика допуска к выполнению данной работы; качество сборки или наличие соответствующей маркировки на собранных элементах, подтверждающих надлежащее качество сборки; подготовку кромок и прилегающих поверхностей деталей и сборок под сварку;
- наличие документов, подтверждающих положительные результаты контроля сварочных материалов; состояние сварочного оборудования или наличие документов, подтверждающих надлежащее состояние оборудования; температуру предварительного подогрева свариваемых деталей, если таковой предусмотрен нормативной или технологической документацией.

7-я специализированная выставка

ЭКОТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ XXI ВЕКА

5–7 сентября, Казань 2012

Организатор:
ОАО «Казанская ярмарка»
При поддержке:
Президента Республики Татарстан
Правительства Республики Татарстан
Мэрии города Казани

ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР ISO 9001-2008
КАЗАНСКАЯ ЯРМАРКА

Россия, 420059, Казань, Оренбургский тракт, 8,
Тел.: 570-51-11 (круглосуточный), 570-51-14, факс: 570-51-23
E-mail: d2@expokazan.ru,
www.expoecology.ru, expokazan.ru

на правах рекламы

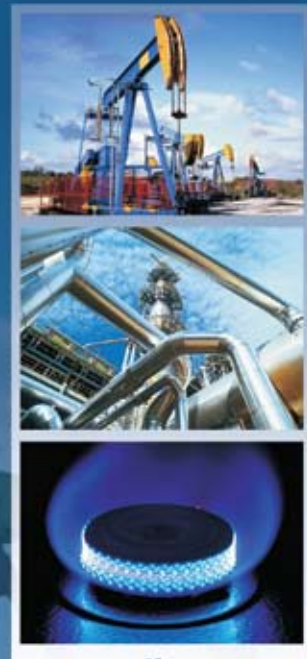
19-я международная выставка

НЕФТЬ & ГАЗ

НЕФТЕХИМИЯ

РОССИЙСКИЙ СОЮЗ ВЫСТАВОК И ЯРМАРОК

5-7 сентября Казань, 2012



Организатор:
ОАО «Казанская ярмарка»

При поддержке:
Президента Республики Татарстан
Правительства Республики Татарстан
Мэрии города Казани

При содействии и участии ОАО «ТАТНЕФТЬ»

www.oilexpo.ru

ГЕНЕРАЛЬНЫЕ МЕДИА-ПАРТНЕРЫ
ТЕРРИТОРИЯ НЕФТЕГАЗ
NGE.RU

СПОНСОР ДЕЛОВОЙ ПРОГРАММЫ
СФЕРА НЕФТЕГАЗ

ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР ISO 9001-2008
КАЗАНСКАЯ ЯРМАРКА

Выставочный центр "Казанская ярмарка"
Россия, 420059, Казань, Оренбургский тракт, 8
т./ф.: (843) 570-51-14, 570-51-11
e-mail: d2@expokazan.ru

на правах рекламы

Операционный контроль должен осуществляться в ходе выполнения сварочных работ. В процессе сварки проверяется: состояние сварочных материалов; качество подготовки заготовок и точности сварочных операций; выполнение заданного режима сварки; выполнение специальных требований технологической документации; наличие клейма сварщика на сварном соединении после окончания сварки.

При приемочном контроле необходимо производить проверку качества выполненных сварочных работ.

Представители организаций – исполнителей работ должны контролировать:
- квалификацию сварщиков, допускаемых к производству сварочных работ;
- подготовку деталей и сборок под сварку и прихватку;
- соблюдение технологии производства сварочных работ и качество сварочных материалов; качество выполненных сварных соединений;
- ведение исполнительной документации на сварочные работы.

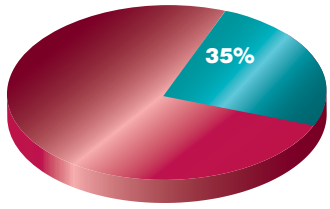
Представители технического надзора заказчика обязаны:
- контролировать соответствие квалификации сварщиков выполняемым ими сварочным работам;
- проверять выполнение организацией всего объема работ по контролю качества сварных соединений, предусмотренного технологической документацией, СНиП и ГОСТ;
- производить контроль качества заготовок, сварочных материалов, качества подготовки деталей под сварку и соблюдения технологии производства сварочных работ;
- осуществлять приемку выполненных сварочных работ.

Важную роль на этом этапе играет контроль представителями технического надзора заказчика, который является независимым органом от руководства организации-исполнителя.

Качество сварных соединений напрямую связано с промышленной и эксплуатационной безопасностью опасных производственных объектов, перечень которых утвержден решением НТС НАКС и согласован Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору.

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.

Объем производства сварочных работ на опасных объектах



удельный вес процессов сварки в общем объеме работ на опасных производственных объектах

Качество сварных соединений напрямую связано с промышленной и эксплуатационной безопасностью ОПО, перечень которых утвержден решением НТС НАКС и согласован Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Надзор за организацией сварочного производства на опасных производственных объектах проводится представителями Ростехнадзора, с которыми согласовывается вся нормативно-техническая документация, сами проекты, сдача проектов в эксплуатацию. Представители Ростехнадзора принимают непосредственное участие в работе аттестационных комиссий по аттестации персонала, технологий, оборудования, материалов, являясь независимым контролирующим органом за соблюдением процедур и требований САСв (системы аттестации сварочного производства).

Действующая в настоящее время система контроля сварочного производства, включающая в себя многоуровневый контроль не только на предприятии, но и независимыми контролирующими органами позволяет снизить риск промышленных аварий и катастроф. ■

Процесс первичной аттестации сварщиков

1. Обработка аттестационной заявки.
2. Данные об образовании.
3. Данные о профессиональной подготовке.
4. Медицинская справка.
5. Данные о стаже.
6. Фотографии.
7. Специальная подготовка.
8. Разработка программ аттестации и технологических карт.
9. Подготовка образцов и сварочных материалов для практического экзамена.
10. Повторно после дополнительной практической подготовки, не ранее, чем через месяц.
11. Практический экзамен.
12. Контроль КСС.
13. Общий экзамен.
14. Специальный экзамен.
15. Оформление аттестационного протокола и удостоверения.

Волжско-Окское управление Ростехнадзора:

Нижегородская область
Республика Мордовия

В Мордовии растет число нарушений безопасной эксплуатации подъемных сооружений

Безопасность эксплуатируемой строительной техники, и в первую очередь такой сложной и тяжелой, как подъемные сооружения, – один из важнейших аспектов безопасности всей строительной отрасли. В последнее время в Республике Мордовия активно идет строительство. Строятся не только новые жилые дома, но и крупные объекты, связанные с проведением Чемпионата мира по футболу в 2018 г., с проведением 1000-летия единения мордовского народа с народами Российского государства и т.д. В этих условиях возрастает роль и ответственность сотрудников Ростехнадзора, отвечающих за безопасную эксплуатацию грузоподъемных механизмов.

СЛАВЦОВ Борис Олегович,
заместитель начальника отдела технологического надзора по Республике Мордовия Волжско-Окского управления Ростехнадзора

На вопросы о состоянии подъемных сооружений в Республике Мордовия отвечает заместитель начальника отдела технологического надзора по Республике Мордовия Волжско-Окского управления Ростехнадзора Славцов Борис Олегович.

- Борис Олегович, как много подъемных сооружений и организаций, эксплуатирующих подъемные сооружения, под контролем Волжско-Окского управления Ростехнадзора в Республике Мордовия?

- Под надзором сотрудников отдела технологического надзора Волжско-Окского управления Ростехнадзора в Республике Мордовия находятся 423 организации, эксплуатирующие более 3,4 тыс. технических устройств, из которых около 1,3 тыс. – краны, около 200 – подъемники (вышки). Кроме того, сотрудники отдела контролируют безопасность почти 2 тыс. лифтов, 17 эскалаторов, 6 строительных подъемников и 4 подъемных платформ для инвалидов.

Итоги проверок предприятий Республики Мордовия, эксплуатирующих подъемные сооружения

2011 год		Пять месяцев 2012 года	
Число проведенных проверок	Количество выявленных нарушений	Число проведенных проверок	Количество выявленных нарушений
В 2011 году сотрудниками отдела технологического надзора Волжско-Окского управления Ростехнадзора в Республике Мордовия было проведено 127 проверок предприятий, эксплуатирующих подъемные сооружения	По результатам проведенных проверок выявлено 449 нарушений	За пять месяцев 2012 года сотрудниками отдела технологического надзора Волжско-Окского управления Ростехнадзора в Республике Мордовия было проведено 66 проверок	По результатам проведенных проверок выявлено 266 нарушений

- Сколько проверок предприятий, эксплуатирующих подъемные сооружения, проведено в 2011 г. – первой половине 2012 г.? Какие нарушения чаще всего выявляются в ходе проверок?

- В 2011 г. было проведено 127 проверок предприятий, эксплуатирующих подъемные сооружения, при этом выявлено 449 нарушений. За 5 месяцев 2012 г. проведено 66 проверок, выявлено 266 нарушений. Анализ результатов проверок показал рост нарушений, выявляемых при проверках, по сравнению с 2011 г. Чаще всего выявляются такие нарушения, как ненадлежащее осуществление производственного контроля, отсутствие нормативно-технической документации на опасных объектах, эксплуатация подъемных сооружений, которым не проведена экспертиза промышленной безопасности, эксплуатация подъемных сооружений с неисправными приборами и устройствами безопасности. Инспекторы пристальное внимание уделяют

вопросам проведения своевременной и качественной экспертизы промышленной безопасности подъемных сооружений. От владельцев подъемных сооружений в обязательном порядке требуется выполнение рекомендаций, изложенных в заключениях экспертиз промбезопасности.

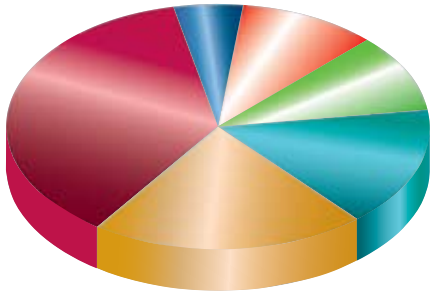
- Какие меры административного воздействия чаще всего применяются к нарушителям?

- За нарушение Правил безопасности в 2011 г. было привлечено к административной ответственности 72 должностных и юридических лица на общую сумму 1,37 млн рублей (за 5 месяцев 2012 г. – 14 должностных и юрлиц на сумму 640 тыс. рублей). Нередки случаи применения такой меры административного воздействия, как приостановления эксплуатации технического устройства. Так, за 2011 г. и 5 месяцев 2012 г. на основании протоколов об административном правонарушении судами вынесено 59 постановлений о приостановлении эксплуатации 73 кранов, 18 автоподъемников, 7 лифтов, 8 эскалаторов. Всего 106 грузоподъемных механизмов. Подобные меры применялись к подъемным сооружениям ООО «РАПСА», ООО «ЭГО», ООО «Мордовспецстрой», ОАО «Железобетон», ООО «Мапо-Транс», ООО «Электротеплосеть», ООО «Актант», ООО «Саранск Волгонефтехиммонтаж», ОАО «Старошайговагропромснаб», ОАО «Электроопора-Р», ОАО «Саранская ПМК-3», МП г.о. Саранск «Горстрой», ОАО «Лато», МП г. Саранска «ГаражСтройЭксплуатация», ОАО «Станкостроитель» и других.

- Какие проблемы безопасной эксплуатации подъемных сооружений можете выделить?

- Состояние промышленной безопасности опасных производственных объектов, подконтрольных надзору за подъемными сооружениями остается достаточно сложным. Немаловажную роль играет и состояние оборудования, большая часть которого продолжает эксплуатироваться длительное время. Согласно данным на первый квартал 2012 г., 35 % лифтов и 75 % грузоподъемных кранов, находящихся в эксплуатации, уже отработали нормативные сроки службы, что говорит об актуальности проблемы обновления парка грузоподъемной техники. Так как ввод большого количества многоэтажных жилых домов осуществлялся в период с 1980 г. по 1990 г., старение лифтового парка нарастает. Также наблюдается ухудшение отношения отдельных руководителей предприятий к вопросам обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации грузоподъемных механизмов. Были выявлены случаи сокращения и даже ликвидации служб производственного контроля, предназначенных для постоянного надзора за опасными производственными объектами.

Подъемные сооружения, поднадзорные Волжско-Окскому управлению Ростехнадзора в Республике Мордовия



Общее число подъемных сооружений — более 3,4 тыс. технических устройств из них:

- краны - 1,3 тыс.
- подъемники (вышки) — 200
- лифты — 2 тыс.
- эскалаторы — 17
- строительные подъемники — 6
- подъемные платформы для инвалидов - 4

- В последнее время по всей России не редки случаи падения строительных башенных кранов. Как обстоит ситуация с аварийностью и травматизмом на поднадзорных объектах в Республике Мордовия?

- Основная причина аварийности и травматизма на подъемных сооружениях – это отсутствие соответствующего производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности со стороны эксплуатирующих организаций, а также эксплуатация технически неисправных башенных кранов, невыполнение в полном объеме технического обслуживания кранов и капитально-восстановительных ремонтов. Но, к счастью, аварий, связанных с падением башенных кранов, на территории Республики Мордовия не было. Что касается травматизма, один несчастный случай с тяжелым исходом был в 2009 г. в ОАО «Саранский ДСК» (г. Саранск), причиной которого явилась неудовлетворительная организация производства работ. И еще один несчастный случай со смертельным исходом произошел на ОАО «Рузхиммаш» в 2010 г. Тогда причиной несчастного случая также стала неудовлетворительная организация производства работ и нарушение технологического процесса. Со своей стороны мы стараемся проводить с предприятиями профилактическую работу по недопущению случаев аварийности и травматизма: рассылаем информационные письма и проводим семинары-совещания. ■

Сергей Сафонов: «Мы не идем на уступки «пассивным» предприятиям, не занимающимся внедрением экотехнологий»

Нижегородский природоохранный прокурор С.В. Сафонов ведет прием граждан в приемной Президента РФ в ПФО

Волжская межрегиональная природоохранная прокуратура осуществляет надзор на территории 15 субъектов Российской Федерации.

О работе одного из структурных подразделений – Нижегородской природоохранной прокуратуры – рассказывает Нижегородский природоохранный прокурор, старший советник юстиции Сафонов Сергей Владимирович.

- Сергей Владимирович, в числе основных проблем, влияющих на экологическую безопасность региона, можно отметить нарушения предприятиями требований в области нормативной очистки сточных вод. Насколько остра эта проблема сегодня?

- Действительно, эта проблема входит в разряд основных. В регионе функционирует ряд крупных предприятий, которые своей деятельностью наносят урон окружающей среде. Нарушители не хотят тратиться на очистные сооружения. В ряде случаев мы готовы идти на уступки, делать отсрочки – если видим, что в установленные сроки действительно сделать это невозможно, но проект разработан, расходы внесены в бюджет… А всего на исполнении находится более 130 решений судов по обеспечению нормативной очистки сточных вод, сбрасываемых в Волгу и ее притоки.

Уже есть реальные результаты этой работы. Например, в 2010 г. во исполнение решения суда по иску Нижегородского природоохранного прокурора ФГУП «ФНПЦ НИИС им. Ю.Е. Седакова» закончено строительство очистных сооружений по очистке ливневых сточных вод, которые ранее сбрасывались в р. Оку без очистки. Общая сметная стоимость строительства составила более 150 млн рублей.

После привлечения к уголовной ответственности за незаконную утилизацию промышленных отходов директора молокозавода в Пильне на предприятии были

построены современные локальные очистные сооружения.

В январе 2012 г. заявлен иск в суд к ОАО «Чкаловская судоверфь» об обязанности обеспечить нормативную очистку сточных вод, сбрасываемых без очистки в реку Санахта через ливневую канализацию в количестве 2,8 тыс. куб. м в год. Не дожидаясь решения суда, предприятие добровольно исполнило требование прокуратуры. Сброс неочищенных стоков прекращен.

- Существуют ли условия, которые предприятие просто не может выполнить?

- Существуют нормативы, которым предприятие обязано следовать. Есть негативный пример, связанный с деятельностью крупного свинокомплекса в Володарском районе, полностью загрязнившего, по нашим данным, реку Юганец, а также связанные с ней озеро Чиритово и затон Сеймовский. Стоки превышали поток реки в 3-4 раза. Возможно, когда-то река снова станет чистой. В 2008 г. Володарским районным судом принято решение обязать ОАО «Ильиногорское» обеспечить нормативную очистку сточных вод, в настоящее время исполнительный лист находится в службе судебных приставов.

До сих пор не изобретена технология полной очистки биологических отходов от деятельности свинокомплексов.

- Каким образом выявляются нарушения? Ведь есть объекты, находящиеся на глубине сотни метров под землей.

- Приведу пример. В 2010 г. в ходе прокурорской проверки установлено, что не отвечает экологическим требованиям содержание полигона глубинного захоронения в недра промышленных стоков от производства симазина ОАО «Оргстекло», где накоплено около 2,12 млн куб. м. Полигон фактически является бесхозяйным. В адрес главы администрации г. Дзержинска прокурором внесено представление об устранении нарушений природоохранного законодательства. Кроме того, по данному факту проинформирован губернатор Нижегородской области В.П. Шанцев.

В настоящее время разработан проект тампонажа скважин. Стоимость работ оценивается в размере 70 млн рублей.

- Всегда хочется верить, что закон для всех неотвратим…

- Не остаются без внимания и уголовно наказуемые деяния. За преступления против экологии предавались суду чиновники различного уровня и руководители крупных предприятий-загрязнителей. Бывает, что от самого нарушения до момента, когда виновное лицо понесет ответственность, проходит длительное время. Однако мы все дела доводим до конца: закон для всех один.

17.11.2011 г. Лысковским районным судом за совершение 22 фактов служебного подлога, предусмотренных ч. 1 и ч. 2 ст. 292 УК РФ, приговорен к 3 годам лишения свободы (условно) с лишением права занимать должности на госслужбе на 2,5 года чиновник Росрыболовства Г.В. Шерстнев.

Прокурорская проверка установила, что несколько постановлений о наложении административного штрафа за нарушение правил рыболовства вынесено на лиц, которые по объективным причинам не могли находиться на месте правонарушения в указанное в административных материалах время, а сами деяния никем не совершались.

Всего в ходе предварительного расследования было установлено 22 случая фальсификации госслужащим протоколов об административном правонарушении, по которым впоследствии на невиновных лиц наложены штрафы от 100 до 1000 рублей, а в отдельных случаях еще и ущерб до 2500 рублей за якобы выловленную рыбу. «Липовые» протоколы составлялись в целях улучшения показателей работы. По протесту прокуратуры все незаконно вынесенные постановления о наложении административного штрафа отменены.

28 декабря 2011 г. Володарским районным судом вынесен обвинительный приговор о незаконной порубке деревьев на территории памятника природы «Красная горка» в Володарском районе, организованной депутатом местного поселкового совета. Депутат, злоупотребляя доверием одной из коммерческих организаций г.

Всего на исполнении находится более 130 решений судов по обеспечению нормативной очистки сточных вод, сбрасываемых в Волгу и ее притоки.

Неотвратимость наказания за эковред

Уголовно наказуемые деяния – предмет особого внимания Нижегородской природоохранной прокуратуры. За преступления против экологии предавались суду чиновники различных уровней и руководители крупных предприятий. При этом были факты, когда от самого момента нарушения до времени определения ответственности и наказания для виновного лица проходило длительное время. Все дела мы доводим до конца – закон для всех один, подчеркивают сотрудники прокуратуры.

Вот лишь один из примеров проводимой работы. В 2008 г. в г. Дзержинске было незаконно захоронено 150 тонн просроченных пестицидов – особо опасных веществ. Загрязнение почв и воздуха с превышением ПДК в сотни раз создало существенную экологическую угрозу. После раскрытия преступления отходы были вывезены на специализированный полигон в Калужскую область. В 2010 г. директор приговорен к 2 годам лишения свободы. Предприятие израсходовало около 7 млн рублей на ликвидацию последствий загрязнения окружающей среды и еще 7,5 млн рублей обязано возместить по решению суда в счет компенсации эковреда.

После привлечения к уголовной ответственности за незаконную утилизацию промышленных отходов директора молокозавода в Пильне на предприятии были построены современные локальные очистные сооружения.

Дзержинска, за денежное вознаграждение предоставил им лесной участок с правом заготовки на нем произрастающих деревьев, скрыв информацию о том, что уполномоченным государственным органом разрешение на порубку деревьев не выдавалось. В итоге обманутые коммерсанты спилили 143 дерева в объеме 93 куб. м. Ущерб от незаконной порубки составил 876 тыс. рублей. Депутат признан виновным по ч. 3 ст. 260 УК РФ (незаконная порубка лесных насаждений).

В Дзержинске было незаконно захоронено 150 тонн просроченных пестицидов – особо опасных веществ. Загрязнение почв и воздуха с превышением ПДК в сотни раз создало существенную экологическую угрозу. После раскрытия преступления отходы вывезли на специализированный полигон в Калужскую область. В 2010 г. директор был приговорен к 2 годам лишения свободы; предприятие израсходовало около 7 млн рублей на ликвидацию последствий загрязнения окружающей среды и еще 7,5 млн рублей обязано возместить по решению суда в счет компенсации эковреда.

В 2008 г. суд приговорил к штрафу в 200 тыс. рублей с дополнительным наказанием в виде лишения права заниматься руководящей деятельностью в сфере обращения с опасными отходами сроком на 2 года начальника полигона ТБО «Игумново». Кроме того, судом удовлетворены исковые требования прокурора о прекращении эксплуатации полигона ТБО «Игумново» и о рекультивации нарушенных земель. В настоящее время новый полигон практически построен и в скором времени будет готов принимать отходы.

Осужден по направленному Нижегородской природоохранной прокуратурой в суд уголовному делу А.В. Волков по ч. 2 ст. 247 УК РФ к штрафу 270 тыс. рублей. Волков, с 2007 г. по 2009 г. являясь одновременно заместителем директора ООО «Спецсплав-НН» и коммерческим директором ООО «Маяк», осуществляющих хозяйственную деятельность на территории грузового порта г. Дзержинска Нижегородской области на побережье Бабинского затона р. Оки, незаконно осуществил захоронение на охраняемой территории грузового порта в водоохранной зоне р. Оки несанкционированно хранившихся просроченных и запрещенных к применению десятков тонн пестицидов, относящихся к химическим отходам I и II класса опасности. Часть опасных отходов Волков закопал в созданном для этих целей котловане, часть – присыпал шлакообразным материалом. В результате содеянного загрязнению подверглись земли, грунтовые воды с превышением допустимых концентраций высокотоксичных и ядовитых веществ до 189 раз. Создавалась также угроза причинения вреда здоровью граждан.

Всего из мест несанкционированного захоронения были изъяты 682 тонны опасных отходов, смешанных с загрязненным грунтом, песком, сыпучими материалами.

- Как выстроено взаимодействие с органами местного самоуправления?

- Часто приходится сталкиваться с безразличием органов местного самоуправления к проблемам, возникающим на их подведомственной территории. Так, например, в ходе прокурорской проверки установлено, что на территории р.п. Большое Козино Балахнинского района расположен полигон захоронения промышленных отходов общей площадью 18,2 га, объем накопленных отходов составляет 383,2 тыс. тонн. Кроме того, данный полигон граничит с зоной санитарной охраны 3 пояса Тепловского месторождения подземных вод – единственного такого качества источника питьевого водоснабжения для жителей г. Дзержинска и г. Володарска. Однако на протяжении длительного времени данный полигон являлся бесхозяйным, в то же время меры по постановке на учет администрацией р.п. Большое Козино Балахнинского района не принимались. И только после вмешательства прокуратуры ситуация изменилась, и администрация начала заниматься данной проблемой.

На территории той же администрации кроме полигона промышленного захоронения отходов имеется 10 прудов-накопителей кислых гудронов, являющихся гидротехническими сооружениями. Общий объем накопленных отходов составляет 154 000 куб. м, которые также являются бесхозяйными.

Часто приходится сталкиваться с безразличием органов местного самоуправления к проблемам, возникающим на их подведомственной территории.

Основные направления деятельности Нижегородской природоохранной прокуратуры

Данные пруды также граничат с зоной санитарной охраны 3 пояса Тепловского месторождения подземных вод.

- Насколько эффективно ведется работа с обращениями граждан?

- Я принимаю участие в работе приемной Президента РФ в ПФО, где провожу личный прием граждан. Есть много положительных результатов в этой области. К примеру, было принято и рассмотрено обращение М.И. Лебедевой о законности планируемого строительства «Открытый аквапарк с развлекательно-оздоровительным центром» в границах памятника природы регионального значения «Мещерское озеро». Озеро Мещерское является памятником природы регионального значения. Однако до настоящего времени границы охранной зоны и режим хозяйственной деятельности в ней у памятника природы «Озеро Мещерское» отсутствуют. Как нет и предупредительных, информационных знаков по периметру границ ООПТ, охранные обязательства не оформлены, паспорт в установленном законом порядке не утвержден, отсутствует кадастровая информация по ООПТ.

В адрес министра экологии и природных ресурсов НО прокурором было внесено представление об устранении нарушений законодательства, меры по устранению нарушений пока не приняты.

- В Кодекс РФ об административных правонарушениях введены такие новые статьи, как «Несоблюдение должностными лицами органов государственного контроля (надзора) требований законодательства о государственном контроле (надзоре)», «Нарушение порядка рассмотрения обращений граждан». Выполняются ли эти требования?

- Госинспектором Нижегородского межрайонного отдела регионального государственного экологического надзора и охраны окружающей среды В.Н. Аршиновым при проведении проверки по жалобе гражданки Е.Н. Трифоновой допущено нарушение ФЗ-294 «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля», внеплановая проверка юридического лица – садоводческого товарищества – проведена без согласования с органами прокуратуры, без приказа на проведение проверки, без соответствующего уведомления, в связи с чем в отношении него природоохранным прокурором возбуждено производство об административном правонарушении по ст. 19.6.1 КоАП РФ и направлено в мировой суд. Судом Аршинов привлечен к административной ответственности.

Кроме того, Аршиновым при рассмотрении той же жалобы допущено нарушение ФЗ «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации», а именно ст. 6.: госинспектор, не имея согласия заявительницы, предоставил копию ее обращения председателю садоводческого товарищества, на которое она жаловалась, тем самым нарушил гарантии безопасности гражданина в связи с его обращением. По данному факту природоохранным прокурором возбуждено административное производство по ст. 5.59 КоАП РФ, которое также направлено в мировой суд. Судом Аршинов привлечен к административной ответственности. ■

Мировые стандарты управления экологической безопасностью

В апреле 2012 г. ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород» получило сертификат соответствия Системы экологического менеджмента (СЭМ) (№ 491989 UM) предприятия требованиям международного стандарта ISO 14001:2004. Аудит проведен немецкой компанией ООО ССУ«ДЭКУЭС». Оценив результаты работы по внедрению и функционированию СЭМ, руководитель команды аудиторов г-н Нильс Хеппнер, известный в Германии как один из самых строгих специалистов сертификационного аудита, отметил, что в его практике это беспрецедентный случай первичной сертификации организации без несоответствий.

Успешная сертификация и положительная оценка профессионалов международного класса – не только свидетельство соответствия СЭМ компании мировым стандартам, но и результат планомерной и целенаправленной работы по охране окружающей среды всего коллектива ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород».

Деятельность ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород» как предприятия, осуществляющего транспортировку газа на больших территориях, непосредственно связана с техногенным воздействием на окружающую среду. Строгое выполнение требований природоохранного законодательства – основополагающий принцип компании. Однако даже самое неукоснительное соблюдение правил и норм экологической безопасности на технологически сложном производстве несет в себе потенциальный риск отрицательного воздействия на окружающую среду. На современном этапе системный подход к решению вопросов обеспечения высокого уровня экологической безопасности и эффективного управления экологическими рисками является важнейшей составляющей производственно-хозяйственной деятельности ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород».

Практическая работа по охране окружающей среды и природопользования осуществляется ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород» в соответствии с Экологической политикой ОАО «Газпром» и Экологической политикой предприятия и ориентирована на выполнение добровольно взятых экологических обязательств. Приоритетными направлениями признаны минимизация негативного воздействия на окружающую среду, повышение эффективности использования невозобновляемых природных ресурсов и ис-

на правах рекламы

точников энергии, ориентация на высокие экологические стандарты во всех процессах производственно-хозяйственной деятельности, вовлечение всего персонала в деятельность по уменьшению экологических рисков и повышению качества СЭМ.

В рамках реализации корпоративной экологической политики ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород» активно ведется работа по реконструкции существующих производственных объектов и внедрению современных технологий и оборудования, улучшающих экологические параметры деятельности предприятия. Итогом этого явилось снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в целом в 2011 г. на 11 % в сравнении с 2010 г.; снижение выбросов метана на 4,22 %, несмотря на увеличение товаротранспортной работы на 3,4 %. Это стало результатом использования в работе по транспортировке газа ГПА с лучшими экологическими характеристиками и результатом постоянного производственного контроля за выбросами загрязняющих веществ от ГПА.

На объектах ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород» регулярно проводится производственный мониторинг окружающей среды. Особенно тщательно контролируются показатели, характеризующие основные значимые экологические аспекты предприятия: выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, водопотребление, сброс загрязняющих веществ в водные объекты и на рельеф местности, накопление отходов. Результаты эколого-аналитического контроля в 2010-2011 гг. показали положительную динамику сокращения негативного влияния на окружающую среду. В 2011 г. по сравнению с предыдущим годом, водопотребление снижено на 50 %, образование отходов – на 13,7 %, сброс загрязненных и недостаточно очищенных сточных вод в поверхностные водные объекты не производился.

На основе данных систематического производственного экологического контроля на предприятии разрабатываются планы и программы природоохранных мероприятий. Например, в настоящее время в ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород» успешно реализуется программы по энергосбережению и страхованию экологических рисков, ведется работа над программой по оптимизации деятельности в области обращения с отходами.

Строгое выполнение требований природоохранного законодательства – основополагающий принцип компании.

Эффективное функционирование системы экологического менеджмента на любом предприятии невозможно без осознанного участия каждого сотрудника в деятельности по улучшению состояния окружающей среды. Особое внимание в ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород» уделяется экологическому образованию персонала. Только в 2011 г. в обучающих семинарах по вопросам СЭМ приняли участие 280 работников предприятия. Информационно-разъяснительная работа проводится и среди офисных сотрудников, потому что даже экономия бумаги, воды, электроэнергии тоже является выполнением экологической политики, важным шагом личной экологической ответственности.

На сегодняшний день признание своей ответственности и активные действия по выполнению добровольно принятых экологических обязательств каждым сотрудником ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород» и предприятием в целом – надежная основа в работе по обеспечению экологической безопасности. ■

Справка: ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород»

100 % дочернее общество ОАО «Газпром», занимает третье место по объемам транспортируемого газа среди предприятий ОАО «Газпром». Общество транспортирует газ потребителям ближнего и дальнего зарубежья, а также осуществляет газоснабжение регионов в Приволжском и Центральном федеральных округах Российской Федерации.

Газотранспортная система Общества включает в себя более 13 тыс. км магистральных газопроводов, по которым перекачивается ежегодно около 240 млрд куб. м газа.

В составе Общества 25 филиалов, 53 компрессорных цехов, 280 газоперекачивающих агрегатов, 328 газораспределительных станций, 11 автомобильных газонаполнительных компрессорных станций.

ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ НИЖНИЙ НОВГОРОД

Нижний Новгород, ул. Звездинка, д. 11, тел. (831) 433-16-95, факс (831) 430-81-28, www.gtg-nn.ru

Современные технологии обеспечили снижение воздействия на окружающую среду

В настоящее время установленная мощность ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез» – одного из крупнейших в России предприятий нефтепереработки – составляет 17 млн т в год. Переработка осуществляется по топливно-масляному варианту. Набор технологических процессов позволяет осуществлять высокоэффективную переработку нефти в конкурентоспособные на мировом рынке товарные нефтепродукты, включая автомобильные неэтилированные бензины класса Евро-4 и Евро-5, авиационные топлива ТС-1, Джет А-1, летние и зимние дизельные топлива класса Евро-5.

КОВАЛЕНКО Алексей Николаевич,
генеральный директор
ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез»

Кроме того, на предприятии выпускают топочные мазуты, серную кислоту и элементарную серу, вакуумный газойль, смазочные масла, твердые парафины пищевые, нефтяные битумы, сжиженные углеводородные газы.

Комплекс каталитического крекинга и «чистый выхлоп»

В 2005 г. на предприятии началась реализация беспрецедентного в истории отечественной нефтепереработки проекта по строительству комплекса каталитического крекинга. Введенный в эксплуатацию в 2011 г., он стал рекордсменом не только по темпам возведения, но и по своему объему, явившись крупнейшим из построенных в России за последние 25 лет. Объем инвестиций в проект составил около 1 млрд долларов.

Установка фтористоводородного алкилирования, которая была введена в эксплуатацию впервые в России, дала возможность ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез» начать выпуск автомобильного бензина класса Евро-5. Содержание ароматических углеводородов в новом бензине составляет не более 35 %, серы – не более 10 мг/кг. Такой бензин обеспечивает «чистый выхлоп», то есть сводит к минимуму содержание в выхлопных газах оксидов серы и продуктов неполного сгорания ароматических углеводородов, в том числе наиболее канцерогенного и мутагенного вещества бензопирена.

В 2005 г. на предприятии началась реализация беспрецедентного в истории отечественной нефтепереработки проекта по строительству комплекса каталитического крекинга.

Успешный пуск в производство комплекса каталитического крекинга позволил увеличить выпуск бензинов на 1,5 млн т. в год, дизельного топлива – на 0,32 млн т. Отбор светлых нефтепродуктов в 2011 г. повысился на 8,3 % по сравнению с 2010 г.

Сегодня перед ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез» поставлены еще более грандиозные задачи. К примеру, до 2015 г. построить и внедрить в эксплуатацию второй комплекс каталитического крекинга, чтобы еще больше способствовать решению проблемы дефицита высококачественного топлива на отечественном рынке. Также планируется до 2018 г. ввести в строй объекты гидрокрекинга. Глубина переработки нефти после окончания строительства и пуска установок составит не менее 90%.

Технологии охраны окружающей среды

Планируя увеличение мощностей и модернизацию производства, руководство ОАО «ЛУКОЙЛ» в целом и ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез» в частности уде-

на правах рекламы

ляют самое пристальное внимание вопросам охраны окружающей среды.

Среди основных мероприятий, выполненных в этой сфере за последние годы, – строительство установки по переработке нефтешлама по технологии фирмы «Флоттвег». Только за три года ее работы было возвращено в производство более 60 тыс. т нефтепродуктов, очищены от нефтешлама и впоследствии выведены из эксплуатации пруды-накопители площадью 121000 м^2, ликвидирован накопитель нефтесодержащих отходов на территории очистных сооружений. В настоящее время накопление отходов, в том числе нефтешламов, на территории промплощадки очистных сооружений предприятия отсутствует.

Серьезные мероприятия экологической направленности выполнялись и перед вводом в действие комплекса каталитического крекинга. Так, строительство и ввод в эксплуатацию установки физико-химической очистки стоков «Вемко-2» позволили обеспечить бесперебойную очистку промышленных стоков от нефтепродуктов и вывод в ремонт установки «Вемко-1». Реконструкция пруда № 10 внеплощадных очистных сооружений, монтаж аэрационной системы «Полипор» в аэротенках № 1, 2, 3 очистных сооружений дало возможность осуществлять стабильную очистку сточных вод не только предприятия, но и г. Кстово и всей промзоны.

Ввод в эксплуатацию нового узла подачи гидроочищенного жидкого топлива с каталитического крекинга на печи технологических установок привел к значительному снижению уровня выбросов диоксида серы в атмосферный воздух.

Строительство установки по переработке сероводорода в элементарную серу позволило перерабатывать весь образующийся в процессах гидроочистки сероводород в элементарную серу и серную кислоту. Монтаж схемы возврата отпаренной «кислой» воды на ЭЛОУ установок АВТ сократил образование сточных вод на 700 тыс. м^3 в год.

Экологические планы

В среднесрочной перспективе в ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез» в связи с расширением и модернизацией производства планирует не допустить роста выбросов вредных веществ в атмосферный воздух, довести качество очищенных сточных вод на сбросе в Волгу до нормативов, установленных для водоемов рыбохозяйственного назначения, что позволит при активном сотрудничестве с районными и областными властями улучшить экологическую обстановку в близлежащих населенных пунктах.

Для реализации этих начинаний намечен ряд компенсационных мероприятий для минимизации вредного воздействия на окружающую среду, в том числе строительство узла фильтрации стоков, реконструкция установки по производству серной кислоты и узла абсорбции углеводородов при наливе бензинов в вагоноцистерны, вывод из эксплуатации и ликвидация последнего шламонакопителя на территории очистных сооружений, монтаж блока отпарки сероводорода из мазута на установке висбрекинга гудрона, строительство установки очистки дымовых газов.

Успешный пуск в производство комплекса каталитического крекинга позволил увеличить выпуск бензинов на 1,5 млн т в год, дизельного топлива – на 0,32 млн т.

- Любая природоохранная работа кроме экономической основы имеет и нравственные аспекты, – подчеркивает **Алексей Коваленко, генеральный директор ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез»**. – Нужно отдавать себе отчет, что природа – наш дом, и поддержание его в благоприятном для жизнедеятельности состоянии – обязанность всех людей вместе и каждого в отдельности. ■

Внедрение «умных» технологий должно стать ключевым фактором развития машиностроения

Именно машиностроительный комплекс определяет технологический уровень развития экономики, поэтому от успешности его модернизации и перехода к инновационному развитию во многом зависит будущее России. Нижегородская область является одним из крупнейших центров России, ориентированных на развитие отраслей тяжелой промышленности, в том числе и машиностроительного комплекса. Его доля, по итогам 2011 г., в структуре обрабатывающих производств области составила 20,7 %. Основная доля приходится на автомобилестроение, которое обеспечивает выпуск более 45 % грузовых автомобилей и 58 % автобусов в России.

НЕФЕДОВ
Владимир Валентинович,
министр промышленности и инноваций Нижегородской области

О перспективах развития машиностроительного комплекса региона мы побеседовали с министром промышленности и инноваций Нижегородской области Нефедовым Владимиром Валентиновичем.

- Владимир Валентинович, какие наиболее актуальные задачи стоят сейчас перед машиностроительным комплексом области?

- Самая важная – технологическое перевооружение. Факторы роста производства, связанные с импортозамещением и активизацией экспорта, в докризисный период практически были исчерпаны. Причиной стало снижение конкурентоспособности машиностроительной продукции, прежде всего за счет сокращения ценового разрыва между импортной и отечественной продукцией, а также износа основных фондов на 50-70 %. В своем сегодняшнем состоянии предприятия отрасли могут производить высокотехнологичную конкурентоспособную продукцию только для сравнительно узких сегментов рынка. Поэтому необходимо проведение активной импортозамещающей политики в отраслях, где есть условия для производства конкурентоспособной продукции, в том числе и путем переноса производства импортного оборудования и техники на площадки в России, в кооперации с российскими машиностроительными предприятиями с обязательным технологическим трансфертом.

Используя возможности государственно-частного партнерства и участвуя в национальном проекте «Образование», совместно с работодателями мы открыли в области пять ресурсных центров. В них осуществляется переподготовка рабочих, инженеров и опережающее обучение.

Другая серьезная проблема – кадровый вопрос. Сейчас он стоит как никогда остро. Деградация отраслей машиностроения в последние 10-15 лет привела к тому, что большое количество специалистов перешло в другие сферы деятельности или же эмигрировало («утечка мозгов»). В условиях модернизации и технического перевооружения численность квалифицированного персонала на предприятиях снижается. При этом число работников предпенсионного и пенсионного возраста растет. Особую тревогу вызывает отток молодых специалистов. Именно поэтому сейчас необходимо формирование специалистов всех уровней: высшей квалификации (докторов и кандидатов наук), инженерно-технического состава; мастеров и рабочих различных уровней квалификации. Эти задачи настолько сложные и многофакторные, что решить их можно только совместными усилиями государства, деловых кругов и общества.

- Что предпринимается на данном этапе для насыщения предприятий машиностроительного комплекса кадрами?

- Мы действуем в соответствии со стратегией создания системы многоуровневого непрерывного образования, которая включает в себя обучение в ресурсных центрах и на базовых кафедрах в структуре ведущих учреждений высшего образования. Используя возможности государственно-частного парт-

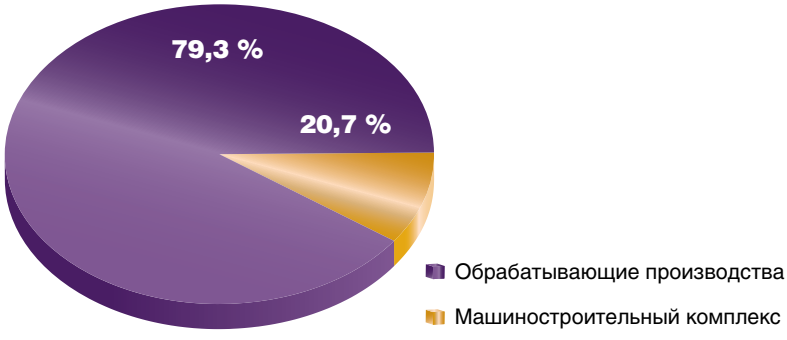
нерства и участвуя в национальном проекте «Образование», совместно с работодателями мы открыли в области пять ресурсных центров. В них осуществляется переподготовка рабочих, инженеров и опережающее обучение работников предприятий, находящихся под риском увольнения по областной программе «О дополнительных мерах, направленных на снижение напряженности на рынке труда Нижегородской области».

Работа по созданию ресурсных центров в Нижегородской области будет продолжена. Оснащены и готовятся к открытию ресурсные центры в Лукояново и Арзамасе, с помощью которых число выпускаемых специалистов увеличится еще на 100 человек в год.

В качестве положительного примера развития кадрового потенциала стоит отметить компанию ТОР Инжиниринг (дочернее предприятие ОАО «Красный якорь»), которая совместно с одной из ведущих мировых компаний – производителей обрабатывающего оборудования MAG построила в Нижнем Новгороде уникальный, не имеющий аналогов сервисно-обучающий центр. Его задачи: содействие в техническом переоснащении российских предприятий, обеспечение доступа к новейшим технологиям обработки материалов, обучение и подготовка высококвалифицированного инженерно-технического персонала для обслуживания станков с ЧПУ: сервис-инженеров, операторов, программистов.

В «Группе ГАЗ» в 2011 г. стартовала программа «Кадровый резерв – 2011», цель которой – выявление и продвижение работников с высоким уровнем профессиональных компетенций, обладающих лидерскими качествами и потенциалом для дальнейшего карьерного роста. Реализация программы позволит создать резерв эффективных менеджеров, подготовленных к управлению предприятиями компании в современных условиях. В соответствии с программой, кадровый резерв будет формироваться на двух уровнях: оперативном и стратегическом. Оперативный блок включает специалистов, чей опыт позволяет в ближайшее время занять вакантную управленческую должность. Стратегический резерв формируется из сотрудников, которым еще предстоит повысить свои компетенции до определенного уровня.

Доля машиностроительного комплекса в структуре обрабатывающих производств Нижегородской области - 20,7 % (по итогам 2011 года)



- Какие направления для машиностроительной отрасли Нижегородчины являются наиболее перспективным?

- Основными направлениями в регионе являются транспортное машиностроение, автомобиле- и судостроение, производство дизельных двигателей, самолето- и станкостроение. Но, несомненно, наиболее перспективно производство транспортных средств и оборудования. Лучшее подтверждение тому – результаты работы в 2011 г. Так, было отгружено продукции на сумму 131,2 млрд рублей – в 1,3 раза больше по сравнению с 2010 г. (в действующих ценах). Индекс производства составил 114,3 %. Выпуск грузовых автомобилей увеличился на 29,6 %, автобусов – на 22,7 %, автомобильных двигателей – на 7,1 %, автозапчастей – на 24,4 %, специальных автомобилей — на 30 %.

Весьма активно развивается кооперационное сотрудничество нижегородских предприятий машиностроительной отрасли с ведущими мировыми производителями. «Группа ГАЗ» подписала договоры о сотрудничестве с ведущими мировыми автопроизводителями Volkswagen, General Motors, Daimler о контрактной сборке автомобилей иностранных брендов на производственных площадках Горьковского автозавода.

В рамках соглашения с VOLKSWAGEN Group Rus «Группа ГАЗ» будет осуществлять контрактную сборку автомобилей Skoda Octavia и Skoda Yeti, а также нового Volkswagen Jetta на Горьковском автозаводе. Будет организован полный цикл производства данных моделей. Общий объем производства превысит 100 тыс. автомобилей в год. Инвестиции ▸

Сравнительная характеристика показателей развития машиностроительного комплекса Нижегородской области (2010-2011 гг.)

Объем отгруженной продукции	Индекс производства	Индекс Выпуск грузовых автомобилей	Выпуск автобусов	Выпуск автомобильных двигателей	Выпуск автозапчастей	Выпуск автозапчастей
В 2011 году было отгружено продукции на сумму 131,2 млрд рублей — в 1,3 раза больше по сравнению с 2010 годом (в действующих ценах).	Индекс производства составил 114,3 %.	Объем выпуска грузовых автомобилей по сравнению с 2010 годом увеличился на 29,6 %.	Объем выпуска автобусов по сравнению с 2010 годом увеличился на 22,7 % .	Объем выпуска автомобильных двигателей по сравнению с 2010 годом увеличился на 7, 1 %.	Объем выпуска автозапчастей по сравнению с 2010 годом увеличился на 24,4 %.	Объем выпуска специальных автомобилей по сравнению с 2010 годом увеличился на 30 %.

в производство составят 200 млн евро, которые будут направлены в том числе на модернизацию мощностей ГАЗа по выпуску легковых автомобилей и на новое оборудование, соответствующее специфике выпускаемой продукции. Старт производства полного цикла первого автомобиля, который будет производиться на ГАЗе, – Skoda Yeti – намечен на четвертый квартал 2012 г.

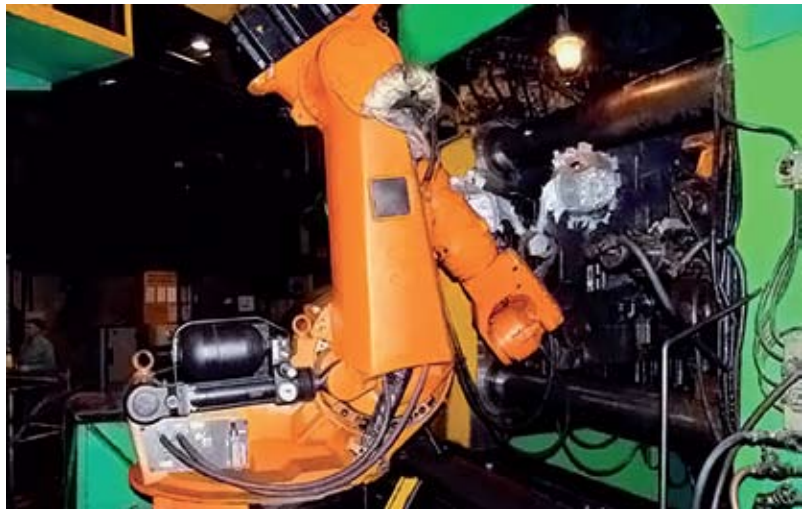
В рамках соглашения с General Motors на ГАЗе будет осуществляться контрактная сборка нового автомобиля малого класса Chevrolet Aveo. Старт производства запланирован на середину 2012 г. Ожидается, что ежегодный объем производства составит около 30 тыс. седанов и хэтчбэков Aveo, которые будут продаваться на российском рынке. Сотрудничество с GM позволит улучшить качество и технологии всей производственной площадки ГАЗа, что позволит ГАЗу эффективно использовать инвестиции, вложенные в легковое производство, и обеспечить проект с GM высококвалифицированным персоналом.

Соглашение с Daimler предполагает организацию на Горьковском автозаводе производства коммерческих автомобилей Mercedes-Benz Sprinter. Ежегодный объем производства составит в среднем около 25 тыс. автомобилей. Инвестиции компании Daimler в организацию производства автомобилей Mercedes-Benz Sprinter на ГАЗе превысят 100 млн евро. Стороны также планируют локализацию производства ряда компонентов, которые будут использоваться на автомобилях Mercedes-Benz Sprinter и в продуктовом портфеле ГАЗа. В 2011 г. Daimler и ГАЗ будут вести подготовку локализации производства и компонентов, включая модернизацию существующего производства коммерческих автомобилей ГАЗа, а также создание новых мощностей и обучение персонала ГАЗа в соответствии с новыми задачами.

Горьковский автозавод также активно развивает сотрудничество с производителями компонентов. В 2011 г. ГАЗ подписал меморандум о взаимопонимании по созданию совместного предприятия на своих мощностях с компанией Bulten, шведским производителем деталей крепежа. Старт производства запланирован на 2012 г. Совместное предприятие будет заниматься разработкой и производством деталей крепежа для автомобильной промышленности России и СНГ, а также для потребителей из других отраслей. В рамках сотрудничества с Bulten будет существенно модернизировано действующее оборудование Горьковского автозавода по выпуску деталей крепежа.

В своем сегодняшнем состоянии предприятия отрасли могут производить высокотехнологичную конкурентоспособную продукцию только для сравнительно узких сегментов рынка.

В 2011 г. также было подписано соглашение о создании совместного предприятия на мощностях Горьковского автозавода с компанией BOSAL, одним из ведущих мировых производителей систем выпуска отработанных газов (СВОГ). Новое производство выхлопных труб, глушителей, нейтрализаторов начало работу в четвертом квартале 2011 г. На первом этапе совместное предприятие будет выпускать продукцию в соответствии с требованиями экологического стандарта «Евро-3», а затем – в соответствии со стандартом «Евро-4». На первоначальном этапе



годовая мощность производства СВОГ составит 350 тыс. комплектов, потребителями которых будут как ГАЗ, так и внешние заказчики. Сотрудничество с BOSAL позволит модернизировать мощности автокомпонентного производства и обеспечить технику ГАЗа современными выхлопными системами. Реализация проекта станет успешным шагом в привлечении ведущих мировых производителей к локализации высокотехнологичных автокомпонентных производств в Нижегородской области и дальнейшему развитию в регионе автомобильного кластера.

Стратегия «Группы ГАЗ» на кратко- и среднесрочную перспективу предполагает сохранение лидерских позиций в сегментах легкого коммерческого транспорта, грузовиков и автобусов. «Группа ГАЗ» планирует сфокусироваться на сохранении доли рынка в данных сегментах, а также на модернизации модельного ряда и улучшении качества продукции.

В июле 2011 г. на Заводе штампов и пресс-форм Дивизиона «Автокомпоненты» «Группы ГАЗ» была запущена передовая для российского автопрома технология – формование листового металла гидроэластичной средой, был введен в эксплуатацию современный пресс Quintus FlexForm производства компании Avure Technologies. Новое оборудование будет использоваться для создания деталей перспективных моделей, в том числе легких коммерческих автомобилей «ГАЗель-Next», серийное производство которых начнется в 2013 г.

- Каковы еще интересы зарубежных компаний в Нижегородской области, помимо автопрома?

- В июле 2010 г. инвестиционный совет при губернаторе установил статус приоритетного для проекта производства конструктивных элементов и компонентов ООО «Либхерр – Нижний Новгород». Проекту были предоставлены льготы в виде налога на имущество в размере 1,27 млрд рублей и на прибыль в объеме 11,7 млн рублей. По расчетам, бюджетная эффективность составит 35,8 млн рублей, объем инвестиций в реализацию проекта – 11 млрд рублей, срок окупаемости – 163 месяца.

А в июне 2011 г. в Дзержинске был открыт первый в России завод корпорации «Либхерр» (Швейцария). Это предприятие по производству и сборке строительной техники (землеройная техника и башенные краны), металлоконструкций и и комплектующих для различных видов техники, а также ключевых компонентов для систем управления полетом. Объем инвестиций по проекту составил 200 млн евро. В настоящее время на заводе в Дзержинске занято около 150 сотрудников, в перспективе группа компаний «Либхерр» создаст в Нижегородской области более шестисот новых рабочих мест. По окончании срока действия инвестиционного соглашения ежегодный размер налоговых отчислений составит 300 млн рублей. ■

Основные направления развития машиностроительного комплекса Нижегородской области

Специалисты ушли в другие отрасли или эмигрировали из страны

Серьезная проблема, создающая препятствия для развития машиностроительного комплекса – кадровый вопрос. Сейчас он стоит как никогда остро. Сложная ситуация, сложившаяся в отраслях машиностроения за последние 10-15 лет, привела к тому, что большое количество специалистов перешло в другие сферы деятельности или же эмигрировало. В условиях модернизации и технического перевооружения численность квалифицированного персонала на предприятиях снижается. При этом число работников предпенсионного и пенсионного возраста растет. Особую тревогу вызывает отток молодых специалистов. Именно поэтому сейчас необходимо формирование специалистов всех уровней: высшей квалификации (докторов и кандидатов наук), инженерно-технического состава; мастеров и рабочих различных уровней квалификации. Эти задачи настолько сложные и многофакторные, что решить их можно только совместными усилиями государства, деловых кругов и общества.

Вопрос-ответ

На актуальные вопросы в области соблюдения требований безопасности отвечают специалисты Волжско-Окского управления Ростехнадзора.

Вопрос: Организация меняет форму собственности. Имеет газовую котельную, которая в данный момент остановлена в связи с окончанием отопительного сезона. Срок действия лицензии на эксплуатацию взрывоопасного объекта заканчивается в мае 2012 г., а переоформление предприятия продлится до июля текущего года. Будет ли нарушением, если лицензию переоформить после переоформления предприятия? Котельная до октября 2012 г. эксплуатироваться не будет.

Ответ: В ответ на Ваш запрос сообщаем, что на основании ст. 18 Федерального закона от 04.05.2011 г. № 99-ФЗ (ред. от 19.10.2011 г., с изм. от 21.11.2011 г.) «О лицензировании отдельных видов деятельности», в случае реорганизации юридического лица в форме преобразования лицензиат или его правопреемник предоставляют заявление о переоформлении лицензии и прилагаемые к нему документы в лицензирующий орган не позднее чем через пятнадцать рабочих дней со дня внесения соответствующих изменений в единый государственный реестр юридических лиц.

Вопрос: Необходимо ли регистрировать газовый бойлер, используемый для отопления и горячей воды в подвальном помещении жилого и торгового здания расположенного в Нижнем Новгороде. Помещение на правах собственности принадлежит физическому лицу и сдается в аренду под клуб. Если не регистрировать, то какие санкции последуют?

Ответ: В соответствии с приложением 1 Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» № 116-ФЗ от 21. 07.1997 г. (в ред. от 30.11.2011 г.) к категории опасных производственных объектов относятся объекты, на которых используются, транспортируются опасные вещества (в Вашем случае природный или сжиженный углеводородный газы). В соответствии с требованиями ст. 2 указанного Федерального закона опасные производственные объекты подлежат регистрации в государственном реестре опасных производственных объектов в порядке, устанавливаемом Правительством Российской Федерации. Кроме того, в соответствии со ст. 7 указанного закона, применение технического устройства на опасном производственном объекте осуществляется при условии получения разрешения, выдаваемого федеральным органом исполнительной власти в области промышленной безопасности, если иная форма оценки соответствия технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, обязательным требованием к ним не установлена техническими регламентами.

Одновременно информируем Вас, что в соответствии с требованиями п. 7.1 СПиП 42-01-2002 Актуализированная редакция, СП 62.13330.2011 Газораспределительные системы, не допускается размещение газоиспользующего оборудования в помещениях подвальных и цокольных этажей зданий (кроме одноквартирных и блокированных жилых зданий), если возможность такого размещения не регламентирована соответствующими нормативными документами.

Лица, виновные в нарушении Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» № 116-ФЗ от 21.07.1997 г. несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Вопрос: Фирма в г. Нижнем Новгороде выполняет работы по монтажу натяжных потолков. Никаких разрешительных документов на работу с газовым оборудованием у данной фирмы не имеется. Подскажите, пожалуйста, какие документы необходимы для выполнения работ по монтажу натяжных потолков в жилом помещении для самой фирмы и монтажников?

Ответ: Если для проведения работ по монтажу натяжных потолков используются баллоны (сосуды) сжиженного углеводородного газа (пропан-бутан), то в соответствии с требованиями раздела 7.2 Правил устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением (ПБ 03-576-03), утвержденных постановлением Госгортехнадзора от 11.06.2003 г. № 91, к обслуживанию сосудов могут быть допущены лица, обученные, аттестованные и имеющие удостоверение на право обслуживания сосудов. Подготовка и проверка знаний персонала, обслуживающего сосуды, должны проводиться в учебных заведениях, а также на курсах, специально создаваемых организациями. Лицам, сдавшим экзамен, выдаются удостоверения. Периодическая проверка знаний персонала, обслуживающего сосуды, должна проводиться не реже одного раза в 12 месяцев.

Надзор за деятельностью по монтажу натяжных потолков органы Ростехнадзора не осуществляют. ■

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

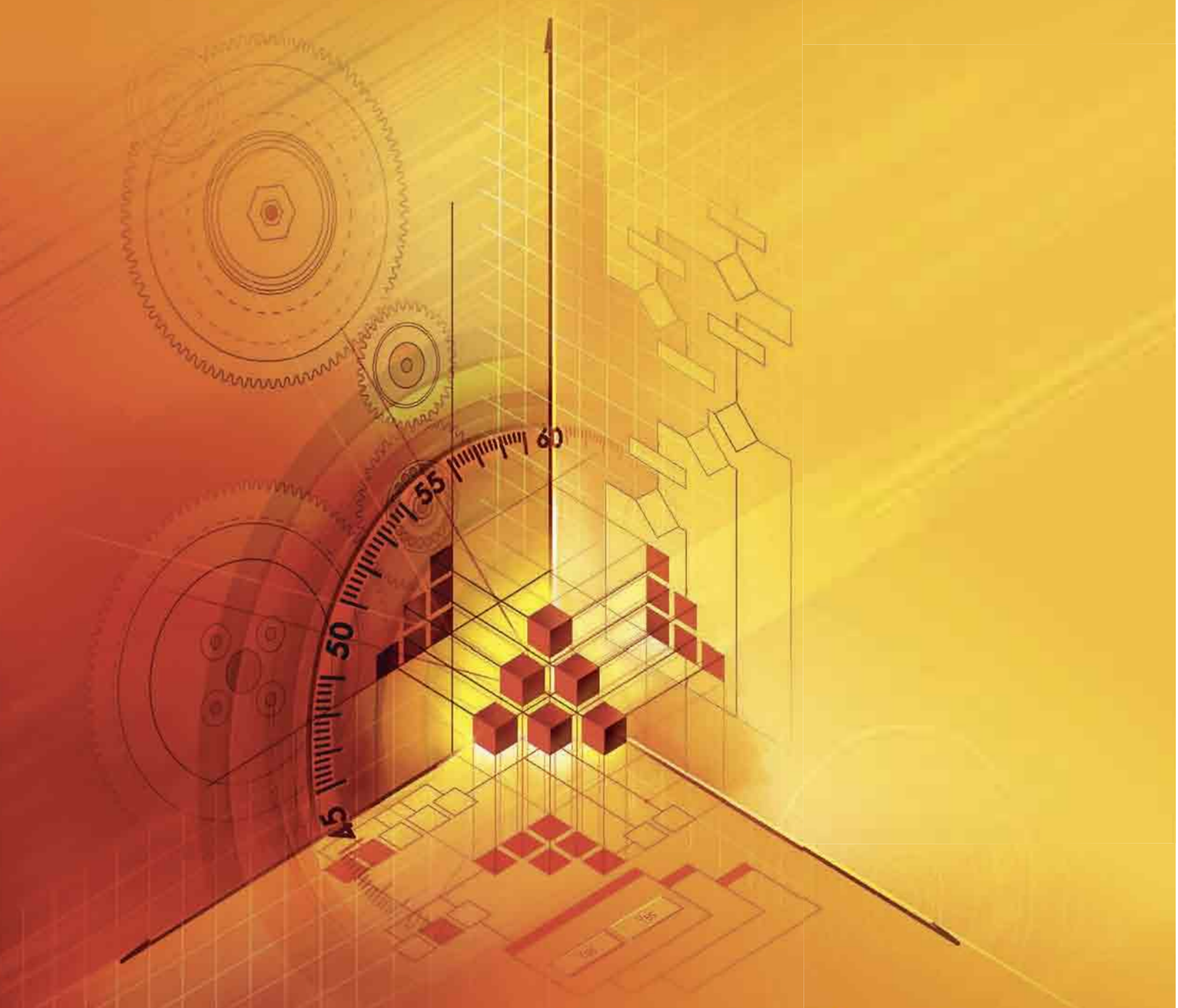
с_____20__ г. по_____20__ г. (включительно)

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