Ежемесячный научно-технический журнал

ПРОМЫШЛЕННАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

№6 (56) июнь 2011

Ростехнадзор усилит контроль за работой предприятий, сокращающих численность работников стр. 8

Металлургия: особенности надзора стр. 32

«Энергозависимость»: несоблюдение требований по принятию программ энергосбережения влечет административную ответственность стр. 42

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
«Промышленная и экологическая безопасность»
№6 (56) июнь, 2011 г.

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

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи и массовых коммуникаций.
Свидетельство о регистрации ПИ №ФС77-44915 от 04.05.2011 г.

Учредитель и издатель: ООО «ИД Евро18»
Директор, главный редактор: Рябова Рушана Ханифовна

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:
Бикбулатов Ильдар Ильшатович – заместитель председателя Правительства Удмуртской Республики
Вьюнов Владимир Сергеевич – руководитель Волжско-Окского управления Ростехнадзора
Галиев Нурсает Салихович – заместитель руководителя Приволжского управления Ростехнадзора (Республика Марий Эл)
Григорьев Владимир Михайлович – руководитель Управления Росприроднадзора по Удмуртской Республике
Данилов Андрей Семенович – заместитель руководителя Приволжского управления Ростехнадзора (Чувашская Республика)
Петров Борис Германович – руководитель Приволжского управления Ростехнадзора
Рябова Рушана Ханифовна – главный редактор журнала «Промышленная и экологическая безопасность»
Соловьев Андрей Борисович – заместитель руководителя Западно-Уральского 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 УР
Шудегов Виктор Евграфович – депутат Государственной Думы РФ, заместитель председателя Комитета ГД по образованию

ЭКСПЕРТНАЯ КОЛЛЕГИЯ:
«Калибровка емкостей и экологический аутсорсинг» директор ООО «Уралтехнология» **Емелина Марина Викторовна**

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

«Качество и безопасность в строительстве» - директор ОР «СОЮЗ СТРОИТЕЛЕЙ УДМУРТИИ» **Семенов Александр Викторович**

«Энергосбережение и энергобезопасность» – директор АНО «Агентство по энергосбережению УР» **Берлинский Павел Вадимович**

«Малая коммунальная энергетика» – генеральный директор ГУП «ТПО ЖКХ УР» **Воробьев Александр Маркович**

«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:
шеф-редактор журнала «Промышленная и экологическая безопасность», к.ф.-м.н. **Корецкий Владимир Павлович**

профессор, член-корреспондент Академии наук РТ, заведующая кафедрой прикладной экологии КГУ, Председатель Научного совета по проблемам экологии при Президиуме АН РТ, д.х.н. **Латыпова Венера Зиннатовна**

РЕДАКЦИЯ:
Выпускающие редакторы: Наталья Ирха, Людмила Пушкарева
Журналист: Лилия Ситдикова
Руководитель отдела развития: Альбина Старикова
Специалисты отдела развития: Елена Абрамова, Светлана Зверева, Ольга Крутовская, Гузяль Маточкина, Максим Перевощиков, Кристина Рудина, Гузалия Садыкова, Татьяна Сурнина, Елена Соболева
Дизайн, верстка, pre-press: Анна Романова
Корректор: Екатерина Орлова

АДРЕС ИЗДАТЕЛЬСТВА И РЕДАКЦИИ:
г. Ижевск, ул. М. Горького, 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, 15
Тираж: 3500 экз. Заказ № 38087. Подписано в печать 08.06.11
При перепечатке материалов ссылка на журнал обязательна.
Рекламируемые товары и услуги подлежат обязательной сертификации.
Журнал распространяется только по подписке.
Подписной индекс 11058
Стоимость годовой подписки - 6000 руб.

Содержание

Федерализм

Для модернизации страны нужно работать день и ночь ..... стр. 2
Аварийность в металлургии растет..... стр. 4

Приволжское управление Ростехнадзора

Ростехнадзор повышает эффективность надзорной деятельности .... стр. 8
ТЭК против современных угроз ..... стр. 12
Лучше предупредить, чем бороться ..... стр. 14
Комплекс мер пожарной безопасности ОАО «Сетевая компания»..... стр. 18
Татарстан эффективно внедряет инновации..... стр. 20
Переработка нефтешламов в НГДУ «Нурлатнефть» ..... стр. 22
Новые технологии и тампонажные материалы для качественного строительства скважин ..... стр. 24
В Татарстане решают выбросов в окружающую среду..... стр. 26
ЭКОС.РФ — новый сайт компании «ЭКОС» ..... стр. 28

Волжско-Окское управление Ростехнадзора

Металлургия: особенности надзора ..... стр. 32
Аварийность и травматизм необходимо предупреждать ..... стр. 36

Для информации:

В № 9 (47) сентябрь 2010 г. журнала «Промышленная и экологическая безопасность» (стр. 75, статья «Смена приоритетов: машиностроительный комплекс меняет стратегию выживания на стратегию развития») и в № 3 (53) март 2011 г. (стр. 54, статья «Ростехнадзор занимает принципиальную позицию в вопросе безопасности») была дана информация о том, что по результатам проведенных проверок было отказано в выдаче лицензии на эксплуатацию взрывопожароопасных производственных объектов соискателям лицензий ОАО «Марийский машиностроительный завод».

Как было пояснено в ОАО «Марийский машиностроительный завод», в марте 2010 г. предприятие подало в Приволжское управление Ростехнадзора заявление о предоставлении лицензии на эксплуатацию взрывопожароопасных производственных объектов, которое в апреле 2010 г. было добровольно отозвано по заявлению самого соискателя лицензии.

В сентябре 2010 г. заявление о предоставлении лицензии на эксплуатацию взрывопожароопасных производственных объектов было подано повторно, на основании которого 29.10. 2010 г. Приволжским управлением Ростехнадзора принято решение о предоставлении ОАО «Марийский машиностроительный завод» лицензии № ВП-43-004499 (ЖКМСХ). В ноябре лицензия была получена.

Западно-Уральское управление Ростехнадзора

Энергоэффективность и энергосбережение. Надзорные регуляторы ..... стр. 42
Энергоэффективная работа ЗАО «Удмуртнефть-Бурение»» ..... стр. 45
Эффективное энергетическое сотрудничество ..... стр. 46
В подготовке кадров для энергетики нужны инновации ..... стр. 48
Необходимость нормирования потерь тепловой энергии ..... стр. 50
Пожарно-тактические учения в новом формате ..... стр. 52
Инвестиционная активность создает профицит безопасности ..... стр. 54
Регионы работают над внедрением новых технологий управления в сфере ЖКХ ..... стр. 56
Александр Ходырев: «Остро стоит проблема отсутствия рабочих кадров» ..... стр. 58
ОР «СОЮЗ СТРОИТЕЛЕЙ УДМУРТИИ». Ключевые события мая ..... стр. 59
Качество объекта, строящегося сегодня, мы заложили вчера ..... стр. 60
ЭкоСтратегия Удмуртии будет строиться на инновационных технологиях ..... стр. 62
Традиции и новации компании «Ижица» .... стр. 64
В Удмуртии внедряются уникальные технологии очистки сточных вод..... стр. 66
Порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям труда ..... стр. 68

Аварийность в российской металлургии растет стр. 4

РЯЗАНОВ Алексей Владимирович, заместитель руководителя Волжско-Окского управления Ростехнадзора (Республика Мордовия)

Уважаемый Алексей Владимирович!

Поздравляем Вас с днем рождения!

Круглая дата – замечательный повод подвести жизненные итоги и наметить новые планы и цели.

На протяжении всей трудовой деятельности какую бы должность Вы не занимали и какие бы обязанности не выполняли, Вы всегда подходите к делу с максимальной ответственностью и профессионализмом.

Сегодня, занимая должность заместителя руководителя Волжско-Окского управления Ростехнадзора, Вы с ответственностью выполняете задачи по обеспечению промышленной безопасности на территории Республики Мордовия. Для всех структур и предприятий, эксплуатирующих опасные производственные объекты, очень важно, что во главе территориальных отделов Ростехнадзора стоят настоящие профессионалы своего дела.

От редакционной коллегии журнала мы хотим отметить Ваше понимание в отношении информационного обеспечения проблем промышленной и экологической безопасности, подчеркнуть Ваше умение работать с людьми, принципиальность и требовательность в профессиональных вопросах.

Желаем Вам реализации всех намеченных планов, новых профессиональных достижений, благополучия и процветания!

Счастья Вам и добра!

Редакционная коллегия журнала «Промышленная и экологическая безопасность»

Для модернизации страны надо работать день и ночь

© «РИА Новости»/Дмитрий Астахов

18 мая 2011 г. состоялась пресс-конференция Президента РФ Дмитрия Анатольевича Медведева, в ходе которой глава государства рассказал о своем видении ситуации в стране и развитии государства.

Мероприятия такого рода – это повод не только для некоторого отчета, но и для серьезных заявлений. Мы сознательно опускаем политическую составляющую встречи главы государства и акцентируем те моменты, которые так или иначе связаны с безопасностью, модернизацией экономики и государства, социальной политикой.

О необратимости модернизации

Модернизация – это процесс, причем очень важный процесс. На мой взгляд, самое главное – это добиться нового качества развития нашей страны. Модернизация – это не просто поступательное развитие, закрепление тех успехов, которые мы сделали (а они были за последние десять лет); это все-таки качественное изменение ситуации.

Модернизация должна продолжаться, и я уверен, что те пять приоритетов, которые мною были обозначены, сохраняются в качестве таких технологических, но очень важных направлений работы.

По всем этим направлениям есть государственные и правительственные программы, они финансируются, они выполняются. Добились ли мы чего-то сверхъестественного? Нет, не добились. И я думаю, что это как раз в большей степени должно подталкивать и меня, и моих коллег по Правительству к тому, чтобы работать активно, день и ночь, и стараться изменить саму жизнь в нашей стране.

Поэтому еще раз подчеркиваю: модернизация – важнейшее направление развития нашей страны, и, на мой взгляд, это должно привести к качественному изменению ситуации в стране.

У меня, может быть, в вопросах модернизации несколько отличная от позиции премьера, потому что, насколько я понял по тому, что он говорит, он считает, что модернизация – это такое спокойное, постепенное движение. Я считаю, что у нас есть шансы и силы для того, чтобы эту модернизацию провести быстрее, без ущерба для того, что было сделано, и добиться хорошего результата, совершить качественный шаг вперед. Но для этого нужно много работать.

МЕДВЕДЕВ Д.А.:

Считаю очень важным, чтобы каждый человек, находящийся на высокой должности, чувствовал свою ответственность. Я исхожу из того, что все начальники думают, что будут вечно сидеть на своих креслах. Очевидно, что за ошибки необходимо платить. И, по-моему, за последние несколько лет примеров тому было весьма немало. И в будущем, при принятии определенных решений, конечно, я буду исходить из этого же. В то же время я не считаю правильным за отдельные события сразу же подвергать наказаниям руководителя федерального уровня. Потому что та система, которой они руководят, в конце концов сложилась далеко не всегда при них, не они явились ее инициаторами, не они явились авторами тех или иных решений. Они ее получили в том виде, в котором получили, со всеми огрехами и проблемами. И поэтому сразу же менять их мне представлялось не вполне правильным.

О бензиновом кризисе

Почему растут цены на бензин? Совершенно понятно, что это связано с общим ростом цен на нефтепродукты. И наше Правительство действительно предпринимает усилия для того, чтобы справиться с этим. Но не все усилия, даже Правительства, способны принести результат. Где-то это может быть сговор, это вполне вероятно. Но в принципе это отражение неких объективных тенденций на нефтяном рынке. Поэтому мы должны понимать, что наши усилия по регулированию не всегда приносят успех. Тем не менее Правительство имеет и все полномочия, и все инструкции от меня для того, чтобы этим вопросом заниматься и стараться все-таки сбивать цены на нефтепродукты, на бензин.

Как? Понятно как: к сожалению, ничего другого, кроме ограничительных мер я предложить не могу, и Правительство этим правом воспользовалось. Речь идет о введении очень жестких пошлин. На время это может помочь, но не навсегда. Я исхожу из того, что цена на нефтепродукты для нас – крайне важный индикатор, и Россия заинтересована в том, чтобы цены на нефть были разумно высокими, но не запредельными. Сейчас цены становятся все выше и выше, и в конечном счете это может создать обратный эффект. Вспомните, как в 2008 г. цены достигали уже 147 долларов за баррель. Чем это закончилось? Глобальным финансовым кризисом. И конечно, это неправильно. И для нас тоже. Будем этим заниматься, но это непростая проблема. Сговоры на рынке должны пресекаться. И такие меры предпринимаются.

О развитии правоприменительной практики

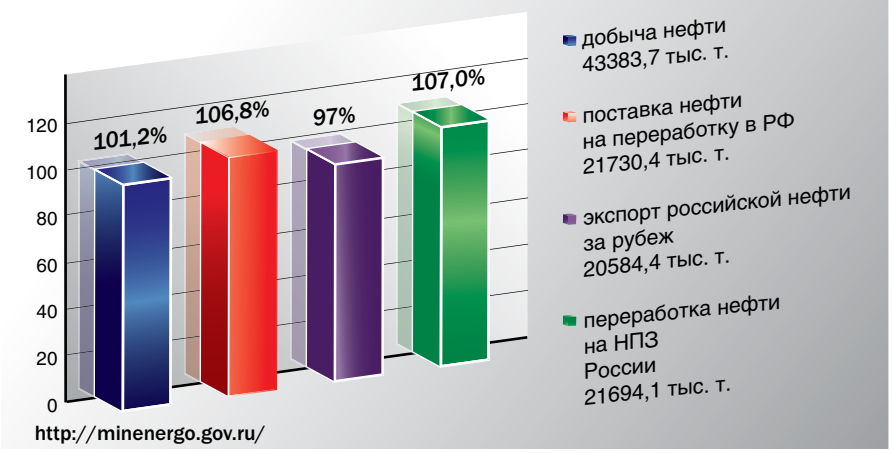
В правоприменительной практике чем больше будет современных средств фиксации доказательств, современных средств работы государственных учреждений, органов суда, прокуратуры, тем лучше для граждан. Потому что мы понимаем, насколько трудным бывает обращение в суд, в прокуратуру, хождение по кабинетам власти, – и новые технологии просто должны облегчить людям жизнь.

Я не могу забыть, как во время моего пребывания в Сингапуре мне предложили зарегистрировать компанию. Я сказал: давайте, хорошо, попробуем. Я сел за компьютер, мы вбили в компьютере соответствующие позиции – это продолжалось, наверное, пять-семь минут: адрес, фамилия учредителя или что-то еще в таком духе. И через семь минут мне сказали, что компания зарегистрирована, а через какое-то время: Вы получите информацию уже официально – Вам пришлют документы. Я порадовался за наших сингапурских друзей, что у них так все быстро происходит. Но я с удивлением узнал некоторое время назад, что она, эта компания, так-таки зарегистрирована, и ею можно воспользоваться. Так что, если у кого-то будет желание делать бизнес в Сингапуре, я готов ее уступить.

Почему я об этом вспомнил: нам к этому нужно стремиться, нам нужно стремиться к тому, чтобы в повседневной жизни использовались такие технологии, чтобы легко было получить свидетельство о праве собственности, зарегистрировать необходимые документы, договоры, – для того, чтобы общение с бюрократическими инстанциями проходило таким образом: через компьютер, через айпад, – чтобы не нужно было выстаивать очереди.

Я считаю, что мы продвинулись в этом направлении. Не видеть того, что сделано за последние годы, было бы неправильно, с другой стороны – многие ресурсы пока работают весьма и весьма, я бы сказал, формально, а очень хотелось бы, чтобы они работали по существу, и чтобы люди могли прямо дома, не выходя из своей квартиры или находясь в офисе, выполнять важнейшие для себя действия. Это стратегический курс, и это полностью укладывается в концепцию модернизации. ■

Показатели добычи ресурсов за май 2011 года



http://minenergo.gov.ru/

Аварийность в металлургии растет

Оценивая общее состояние промышленной безопасности на металлургических и коксохимических предприятиях, специалисты Ростехнадзора отмечают, что, несмотря на существующие примеры эффективности производственного контроля, реализацию программ реконструкции и модернизации оборудования, внедрение современных технологий, многие вопросы обеспечения безопасной работы металлургических производств по-прежнему не решаются в полном объеме.

Эта ситуация ведет к росту показателей аварийности и травматизма. На поднадзорных Ростехнадзору металлургических и коксохимических предприятиях и производствах в 2010 г. произошло 16 несчастных случаев со смертельным исходом (в 2009 г. – 8), в том числе 8 групповых несчастных случаев, при которых пострадало 32 человека, в том числе 9 – со смертельным исходом. Имели место 6 аварий (в 2009 г. – 2), ущерб от которых составил 395415,419 тыс. рублей.

Анализ показал, что основными причинами происшедших аварий являются нарушение технологии ведения металлургических процессов (50 %); неудовлетворительная организация и проведение работ (33,3 %); неисправность оборудования (16,7 %). В результате 6 аварий, связанных с взрывами пыли, порошков металла, газов и другого, пострадал 21 человек, в том числе 6 случаев закончились смертельным исходом.

Наибольшее количество аварий произошло в Южно-Сибирском управлении (2 аварии) и Северном управлении (2 аварии) Ростехнадзора.

В деталях

В целом основным фактором, вследствие которого на металлургических и коксохимических предприятиях России отмечается рост показателей аварийности и травматизма, является несоблюдение полного комплекса требований в области промышленной безопасности.

Так, например, 02.06.2010 г. в цехе переработки ферросилиция ОАО «Куз-

нецкие ферросплавы» при производстве ремонтных работ в районе бункеров участка погрузки морских контейнеров произошел взрыв, затем произошел второй более мощный взрыв, в результате которого были полностью разрушены стеновые и кровельные ограждения, крепление стеновых ограждений и другие повреждения, травмировано 13 человек, в том числе 3 – со смертельным исходом. Ущерб от аварии составил 18,242 млн рублей.

Причин аварии с групповым несчастным случаем несколько. К ним относится ведение сварочных работ на неочищенном воздуховоде аспирационной системы (АС № 1) при работающем дымососе, с одновременной продувкой сжатым воздухом. Кроме того, отложения мелкодисперсной пыли ферросилиция на оборудовании и конструкциях цеха в результате неэффективной работы аспирационных систем. К причинам относится и недостаточный производственный контроль за условиями труда и безопасным ведением технологического процесса, отсутствие разрешения на проведение огневых работ, невыполнение организационно-технических мероприятий, обеспечивающих безопасное проведение работ в конкретных условиях. Также зафиксированы недостаточный контроль за условиями труда и безопасным производством работ повышенной опасности, ведение работ при отсутствии технологической инструкции по очистке воздуховодов аспирационных систем.

11.03.2010 г. в коксовом цехе № 2 ООО «Мечел-Кокс» при проведении плановой пропарки газопроводов на коксовых батареях № 7, 8 (пропарка велась на концевые свечи газопроводов батареи № 8) в тоннеле коксовой батареи № 8 с машинной стороны произошел взрыв коксового газа с последующим возгоранием. В результате взрыва коксового газа произошло разрушение фахверковых стен тоннеля по всей длине с машинной стороны и частичное обрушение железобетонного перекрытия рабочей площадки и других, пострадали три тоннельщика в том числе 1 – со смертельным исходом.

Основными причинами аварий явились:

- повышение давления в газопроводе коксовой батареи № 8 на величину, превышающую уровень гидрозатвора, и его выбивание в результате перекрытия зауженного имевшегося свободного сечения в газопроводе образовавшимся кондесатом при пропарке;
- поступление коксового газа через гидрозатвор по сточной линии в колодец фенольной канализации и обратное поступление газа через не плотности в тоннель газопровода доменного газа с машинной стороны с образованием газовой смеси с нижним пределом взрываемости;
- неудовлетворительная организация производства работ со стороны руководителей ООО «Мечел-Кокс» и коксового цеха № 2 при проведении работ по пропарке газопровода.

Основным фактором, вследствие которого на металлургических и коксохимических предприятиях России отмечается рост показателей аварийности и травматизма, является несоблюдение полного комплекса требований в области промышленной безопасности.

02.02.2010 г. в отделении рассева в загрузочной галерее на смесителе № 2 в ООО «СУАЛ-ПМ» произошел взрыв (возгорание алюминиевого порошка), взрывной волной были разрушены внутренние стенные перегородки между загрузочной галереей и кладовыми, а также загорелась кровля здания. В результате аварии пострадали производившие ремонтные работы четыре работника, в том числе 1 – со смертельным исходом.

Авария была ликвидирована персоналом организации, силами и средствами спецформирований.

Проанализировав работу технологического оборудования, комиссия пришла к выводу, что взрыв стал возможен в результате отсутствия

На поднадзорных Ростехнадзору металлургических и коксохимических предприятиях и производствах России в 2010 г. произошло 16 несчастных случаев со смертельным исходом (в 2009 г. – 8), в том числе 8 групповых несчастных случаев, при которых пострадало 32 человека, в том числе 9 – со смертельным исходом.

контроля за процентным содержанием кислорода в бункере, бочке и кюбеле (кюбель не имел защиты от статического электричества).

Организационными причинами аварии явились:
- неудовлетворительный контроль персонала за технологическим процессом;
- неудовлетворительный контроль за состоянием оборудования;
- работа при неисправности средств регулирования параметров;
- нарушение должностных и производственных инструкций.

К техническими причинам аварии комиссия отнесла загрузку взрывопожароопасного сырья в отсутствие инертного газа; нарушение регламента ревизии оборудования.

15.05.2010 г. на участке строительства второй очереди отделения комплексной переработки скрапа (ОКПС-5) отделения № 3 Копрового цеха ЧерМК ОАО «Северсталь» при проведении работ по отсыпке шлаком строящейся площадки ОКПС-5 копрового цеха водитель грузового автомобиля «HOWO» после выгрузки шлака возвращался на базу. С учетом анализа объяснительных и протоколов опроса очевидцев, кузов автомобиля после выгрузки не был опущен до конца.

В результате произошел удар кузовом по надземному трубопроводу природного газа Ду=700 мм, Р=12 кгс/см^2, пересекающему дорогу на расстоянии 200 м от места выгрузки.

Ударом кузова газопровод был сброшен с опор, произошла разгерметизация с последующим разрывом газопровода. Под действием реактивной струи выходящего газа, газопровод завернулся вокруг опоры и концом ударил в заднюю часть кабины автомобиля. Ударом кабина была сорвана и отброшена вперед на расстояние около 5 метров. В момент удара по кабине произошло воспламенение газа. В результате аварии водитель автомобиля получил термические ожоги пламенем головы, шеи, рук.

К причинам аварии комиссия отнесла движение грузового автомобиля с поднятым кузовом и отсутствие контроля со стороны водителя в месте пересечения наземного газопровода; отсутствие мероприятий по организации безопасного проезда в зоне газопровода; неудовлетворительный контроль за техническим состоянием транспортных средств.

Наибольшее количество аварий произошло в Южно-Сибирском управлении (2 аварии) и Северном управлении (2 аварии) Ростехнадзора.

Меры

К числу наиболее острых проблем в металлургических и коксохимических производствах эксперты относят медленные темпы замены оборудования и технических средств безопасности, замедленное внедрение современных технологий. Достаточно остро стоят вопросы соблюдения требований промышленной безопасности, в части аттестации персонала (отсутствует профессиональное обучение, есть лица, которые, не получив надлежащего обучения, допускаются к работе), несвоевременного проведения экспертизы технических устройств, зданий и сооружений, вопросы организации производственного контроля.

Для снижения уровня аварийности и травматизма на поднадзорных металлургических и коксохимических производствах и объектах инспекторскому составу территориальных органов Ростехнадзора рекомендуется:

1. При проведении обследований поднадзорных предприятий обращать особое внимание на:
- организацию и проведение ремонтных и наладочных работ;
- соблюдение обслуживающим персоналом требований инструкций при ведении технологических процессов;
- допуск к самостоятельной работе обслуживающего персонала;
- техническое состояние оборудования.

2. Активизировать взаимодействие со службами производственного контроля за обеспечением промышленной безопасности на поднадзорных предприятиях. ■

К числу наиболее острых проблем в металлургических и коксохимических производствах эксперты относят медленные темпы замены оборудования и технических средств безопасности, замедленное внедрение современных технологий. Достаточно остро стоят вопросы соблюдения требований промышленной безопасности, в части аттестации персонала.

Приволжское управление Ростехнадзора:

Республика Татарстан
Республика Марий Эл
Чувашская Республика

Ростехнадзор повышает эффективность надзорной деятельности

В апреле 2011 года состоялось подведение итогов работы Приволжского управления Ростехнадзора за I квартал текущего года.

Для совершенствования надзорной деятельности и повышения квалификации госинспекторов в 2011 г. будут проведены специальные мероприятия с инспекторским составом.

Аварийность и травматизм

За отчетный период 2011 г. на поднадзорных Приволжскому управлению объектах произошла одна авария на объекте энергетики, одна авария, повлекшая несчастный случай со смертельным исходом на объекте эксплуатации грузоподъемных механизмов, один несчастный случай с тяжелым исходом при эксплуатации взрывопожароопасных и химически опасных производств и один несчастный случай со смертельным исходом при эксплуатации объектов газопотребления и газораспределения.

Если расследование причин аварии на объектах энергетики и химии продолжается, то причины аварии в январе 2011 г. в г. Йошкар-Оле (Республика Марий Эл) установлены. Авария произошла на объекте эксплуатации грузоподъемных механизмов ЗАО «Передвижная механизированная колонна № 3» и повлекла несчастный случай со смертельным исходом. При подъеме и перемещении груза произошел обрыв болтов крепления опорно-поворотного круга автокрана, при падении крановой установки стрелой смертельно травмирован человек. Причинами несчастного случая стали эксплуатация крана с неисправными приборами, отсутствие надлежащего технического контроля за исправным состоянием крана со стороны ответственных лиц, неудовлетворительное осуществление производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах.

ПЕТРОВ Борис Германович, руководитель Приволжского управления Ростехнадзора (Республика Татарстан):

> Выполнение требований промышленной безопасности опасных производственных объектов, а именно защищенность жизни и здоровья людей от аварий и травм на ОПО, непосредственно связанных с «человеческим фактором», в значительной мере определяется уровнем подготовки работников организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты.

После этого случая для организаций, эксплуатирующих поднадзорные Марийскому территориальному отделу грузоподъемные краны, подготовлено информационное письмо, в котором предложены к исполнению следующие мероприятия:

- провести внеочередной инструктаж с обслуживающим краны персоналом;
- провести внеочередное частичное техническое освидетельствование кранов, обращая особое внимание на состояние болтовых и сварных соединений опорно-поворотных устройств кранов, на исправность и регулировку приборов безопасности кранов;
- на производственных совещаниях заслушать отчеты лиц, ответственных за осуществление производственного контроля, ИТР по надзору за безопасной эксплуатацией грузоподъемных кранов, ИТР, ответственных за содержание грузоподъемных кранов в исправном состоянии, о выполнении возложенных на них обязанностей.

Проверки Ростехнадзора

За 3 месяца отделами Приволжского управления Ростехнадзора проведено 2933 обследования в области промышленной безопаснос-

ти, 1626 – по обеспечению энергетической безопасности, 66 – при осуществлении строительного надзора.

Приоритетными являются комплексные обследования с проверкой соблюдения предприятиями и организациями, индивидуальными предпринимателями требований федерального законодательства и правовых нормативных документов в области промышленной и энергетической безопасности, государственного строительного надзора.

Важнейшей частью деятельности являются проверки выполнения выданных по результатам обследований предписаний, что осуществляется как путем проверок непосредственно в поднадзорных организациях, так и по представляемой ими информации. На предприятиях, не выполняющих предписания и другие указания, проводятся дополнительные обследования и принимаются меры по запрещению отдельных видов работ, а также привлечению к ответственности виновных должностных лиц.

Важнейшей частью деятельности являются проверки выполнения выданных предписаний, что осуществляется как путем проверок непосредственно в поднадзорных организациях, так и по представляемой ими информации. На предприятиях, не выполняющих предписания и другие указания, проводятся дополнительные обследования и принимаются меры по запрещению отдельных видов работ, а также привлечению к ответственности виновных должностных лиц.

Состояние промышленной безопасности

На большинстве поднадзорных предприятий в Марий Эл, Чувашии и Татарстане разработаны и реализуются программы технического перевооружения, реконструкции и модернизации производств. В основном, это крупные, устойчиво функционирующие химические предприятия и холдинги электроэнергетики, например ОАО «Химпром», ООО «Менделеевсказот», ОАО «Генерирующая компания».

За 3 месяца отделами Приволжского управления Ростехнадзора проведено 2933 обследования в области промышленной безопасности, 1626 – по обеспечению энергетической безопасности, 66 – при осуществлении строительного надзора.

К сожалению, на ряде предприятий, эксплуатирующих аммиачные холодильные установки, существенных изменений, по сравнению с 2010 г., не произошло.

Этими предприятиями не получены лицензии на эксплуатацию опасных производственных объектов, не внедрен производственный контроль, не проводится техническое диагностирование технических устройств, зданий и сооружений.

За нарушения требований промышленной безопасности привлечены к ответственности 111 юридических и должностных лиц. Составлено 6 протоколов на административное приостановление деятельности.

Установлены случаи, когда в организациях не проводится анализ нарушений, выявленных службами производственного контроля, не принимаются меры по искоренению причин их порождающих. Имеет место и недостаточное внимание, а в ряде случаев и нежелание ряда руководителей предприятий к организации и осуществлению производственного контроля.

Наряду с изложенными, причинами слабого внедрения производственного контроля является отсутствие на предприятиях специалистов, удовлетворяющих квалификационным требованиям, определенным Правилами организации и осуществления производственного контроля. Указанное, в первую очередь, относится к учреждениям здравоохранения. Необходима специальная подготовка лиц, осуществляющих производственный контроль, через учебные заведения.

Работа по внедрению производственного контроля на местах продолжается. Наиболее действенная организационная структура производственного контроля и система управления промышленной безопасностью созданы в ОАО «Генерирующая компания», ОАО «ТГК-16», ОАО «Нэфис Косметикс», Казанские электрические сети филиал ОАО «Сетевая компания», ООО «Казанский завод силикатных стеновых материалов», ЗАО ПО «Красный Восток-Солодовпиво», ОАО «КМПО», ОАО «Казанский вертолетный завод».

Основными причинами неудовлетворительной работы служб ПК является полная финансовая зависимость ответственных за осуществление ПК от руководителей предприятия, низкий уровень их квалификации и отсутствие финансирования для своевременной замены, модернизации, ремонта оборудования.

Обследования по проверке выполнения требований правил безопасности службами производственного контроля в основном проводятся формально.

Выполнение требований промышленной безопасности опасных производственных объектов, а именно защищенность жизни и здоровья людей от аварий и травм на ОПО, непосредственно связанных с «человеческим фактором», в значительной мере определяется уровнем подготовки работников организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты. Положительный результат дает переподготовка персонала, обслуживающего объекты котлонадзора, через учебные комбинаты после пяти лет работы, с последующей аттестацией. Это условие должно стать обязательным для эксплуатирующих организаций, а также должно найти отражение в нормативно-технических документах, устанавливающих правила ведения работ на ОПО.

Проведенные контрольно-надзорные мероприятия в области энергетического надзора показывают, что необходимо усиление контроля за работой предприятий, сокращающих численность работников, в том числе энергетических служб, с тем, чтобы не допустить снижения уровня безопасности работы энергетического оборудования. С целью повышения надежности энергоснабжения потребителей инспекторскому составу при проведении проверок необходимо усилить контроль за наличием на объектах систем резервирования энергообеспечения.

Работа для повышения эффективности

В целях повышения эффективности надзорной деятельности в современных условиях, одним из первоочередных направлений государственной политики в области промышленной, энергетической безопасности является принятие концепции обновления и реконструкции производственных фондов, замена и модернизация технических устройств. Также важно применение более безопасных технологий, оснащение служб предприятий средствами экспресс-анализа газовоздушной среды в местах проведения работ повышенной опасности, системами автоматического наблюдения (мониторинга) за состоянием работающего оборудования, в том числе с использованием методов неразрушающего контроля, обеспечение персонала и специалистов современными средствами индивидуальной защиты.

С целью исключения многочисленных противоречий при организации и осуществлении контрольно-профилактической работы на опасных производственных объектах необходимо внести соответствующие изменения в федеральные законы, административные регламенты, Градостроительный кодекс, правила и нормы по промышленной безопасности.

Для совершенствования надзорной деятельности и повышения квалификации госинспекторов в 2011 г. будет активизирована практика проведения семинаров с инспекторским составом с привлечением ведущих специалистов Управлений Ростехнадзора, представителей институтов, главных специалистов крупных предприятий. ■

6-я специализированная выставка

ЭКОТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ XXI ВЕКА

7–9 сентября, Казань 2011

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

ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР ISO - 9001
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

ТЭК против современных угроз: изменений климата и терроризма

Осенне-зимний период 2010-2011 гг. подверг электроэнергетическую инфраструктуру серьезному испытанию аномальными погодными явлениями. Летом прошлого года масштабные пожары, которые беспрецедентно долго держались в центре Европейской части страны и в Поволжье, поставили под угрозу стабильное функционирование инфраструктуры электроэнергетики.

В период летних аномально высоких температур были приняты исчерпывающие меры для обеспечения надежной работы ЕЭС России. Столкнувшись с погодной аномалией, энергетики не допустили серьезных системных аварий.

Итоги ОЗП в Татарстане

За прошедший отопительный период, с октября 2010 г. по апрель 2011 г.:

- потребление электроэнергии по Республике Татарстан увеличилось на 1,5 % и составило 13,68 млрд кВт.ч.;
- средняя температура за отопительный период (за 6 месяцев) на 0,1 °С была ниже прошлогодней и составила 4,5 °С;
- объем выработки электроэнергии остался на уровне прошлого года и составил 8,8 млрд кВт.ч.;
- отпуск тепла снизился на 1,2 % и составил 8,5 млн Гкал (в прошлом году – 8,6 млн Гкал), доля горячей воды осталась на уровне прошлого года и составила 94,5 %.

На все контрольные даты осеннее-зимнего периода (1 числа каждого месяца) запасы топли-

ва были в пределах нормативных. Ограничений по отпуску электрической и тепловой энергии для населения и промышленных предприятий не было. В период прохождения осенне-зимнего периода в «Генерирующей компании» имелся достаточный уровень резервных электрических и тепловых мощностей. Успешное прохождение ОЗП явилось закономерным следствием планомерной работы по подготовке к зиме.

Обеспечение антитеррористической устойчивости

Кроме технических вопросов завершившегося отопительного сезона, инспекторами Приволжского управления Ростехнадзора уделялось внимание проверке мероприятий по обеспечению антитеррористической устойчивости подконтрольных объектов от возможных террористических проявлений в процессе проверки предприятий теплоэнергетического комплекса при их работе в отопительном периоде 2010-2011 гг.

На поднадзорных предприятиях – ОАО «Генерирующая компания», ОАО «ТГК-16», ООО «Нижнекамская ТЭЦ», ОАО «Сетевая компания», ОАО «Казанский завод синтетического каучука», ОАО «Таиф-НК», ОАО «Нижнекамскнефтехим», ОАО «Химический завод имени Л.Я. Карпова», ООО «Менделеевсказот» – разработаны и выполняются антитеррористические мероприятия. Энергообъекты данных предприятий охраняются профессиональными охранными структурами.

В целях обеспечения антитеррористической и противодиверсионной защищенности объектов филиала «Мариэнерго» ОАО «МРСК Центра и Приволжья» установлена система видеонаблюдения и регистрации въезда на территорию, доступа в здание филиала. Центральные базы сетевых предприятий филиала имеют периметральное заграждение, выполненное из железобетонного забора, поверх которого натянута колючая проволока.

В МУП «Йошкар-Олинская ТЭЦ-1» организована охрана в ночное время с привлечением собак, организован постоянный видеоконтроль прилегающей к ТЭЦ-1 территории.

Тем не менее, на отдельных предприятиях, из числа проверенных, не в полной мере решены вопросы обеспечения антитеррористической защищенности опасных производственных объектов, а именно: отсутствует приказ «О защите от возможных террористических актов», не назначены ответственные лица за проведение проверок, нерегулярно проводятся учебно-тренировочные занятия, не в полной мере выполнены мероприятия по исключению проникновения на производственный объект посторонних лиц, неудовлетворительно организован пропускной режим, не обеспечена надежная охрана объектов, не созданы оперативные пункты, не организовано дежурство из числа руководящих работников в выходные и праздничные дни, отсутствуют системы видеонаблюдения, связи, оповещения.

Остается актуальной возможность бесконтрольного проникновения посторонних лиц в подстанции электрических сетей: из-за отсутствия постоянного оперативного персонала, находящегося круглосуточно на подстанциях. Так, в электрических сетях филиала «Мариэнерго» ОАО «МРСК Центра и Приволжья» на 15 подстанциях отсутствует постоянно находящийся оперативный персонал, на 37 подстанциях оперативный персонал находится с 8.00 до 17.00 часов. ■

Под контролем и надзором Приволжского управления Ростехнадзора находятся 10107 котельных, 53426 объектов – потребителей электроэнергии, 47717 тепловых установок потребителей.

Комментарий

ГАЛИЕВ Нурсает Салихович, заместитель руководителя Приволжского управления Ростехнадзора (Республика Марий Эл):

Успешному прохождению ОЗП в Марий Эл способствовал реализованный энергокомпаниями комплекс мероприятий по подготовке оборудования и персонала к работе в условиях ОЗП, в том числе проведенная ремонтная кампания 2010 г. и выполнение ряда мероприятий по настройке систем противоаварийной автоматики.

Комментарий

ДАНИЛОВ Андрей Семенович, заместитель руководителя Приволжского управления Ростехнадзора (Чувашская Республика):

Работу жилищно-коммунального комплекса Чувашской Республики можно оценить положительно, так как в осенне-зимний период не было зафиксировано ни одного серьезного сбоя. Мы начали отопительный сезон по расписанию, и он прошел без каких-либо серьезных аварийных ситуаций. Проблем, которые могли бы привести к нарушению обеспечения жизнедеятельности населения, удалось избежать.

Лучше предупредить, чем бороться

Обеспечение пожарной безопасности в весенне-летний период 2011 года

«Горячее» лето 2010 г. выявило реальную ситуацию в плане готовности соответствующих структур дать отпор огненной стихии. Принимая во внимание опыт прошлого засушливого периода, в Республике Татарстан был принят ряд мер на предупреждение чрезвычайной «огненной» ситуации.

Учения по тушению пожаров в ОАО «Нижнекамскнефтехим»

Характеристика Республики Татарстан

Республика Татарстан относится к малолесным регионам России – с лесистостью 17 %. Площадь лесов составляет около 1,2 млн га. Средний класс природной пожарной опасности – 2,7.

Леса Татарстана в основном смешанные – из лиственных и хвойных пород, около половины из которых относятся к I-III классам пожарной опасности.

Государственный контроль осуществляют 30 лесничеств, которые разделены на 124 участковых лесничества. Имеющиеся запасы лесных ресурсов составляют 189,8 млн м^3.

На территории республики расположено 983 участка торфяных месторождений общей площадью 33,27 тыс. га неглубокого залегания. Количество запасов торфа – 25,96 млн т. Промышленная разработка торфа не ведется. Объектов, находящихся в 10 километровой зоне от залежей торфа, нет.

В целом на территории РТ в непосредственной близости от лесных массивов расположено 92 населенных пункта, 15 объектов экономики (из них – 12 потенциально опасных объектов), 2 газопровода, а также 64 оздоровительных учреждения и 34 садоводческих кооператива.

Исходя из опыта 2010 г., органы исполнительной власти РТ заблаговременно провели весь комплекс необходимых мероприятий, причем во внимание были приняты вопросы, связанные как с лесными, так и торфяными пожарами.

Статистика прошлого года

В конце апреля – начале мая 2010 г. в РТ пожарные подразделения выезжали на тушение сухой травы 1738 раз, а в 45 случаях эти пожары получили дальнейшее развитие и перешли на строения. По данным учетной статистики в результате пала травы сгорели 13 жилых домов, а 41 житель остался без крова над головой в Спасском, Зеленодольском, Елабужском, Верхнеуслонском, Высокогорском, Лаишевском муниципальных районах.

Также в 2010 г. были зарегистрированы 99 лесных пожаров на площади 168 га, что более чем в два раза превышает аналогичные показатели 2009 г. Произошло 26 торфяных пожаров. Подразделения Государственной противопожарной службы 61 раз привлекались на ликвидацию лесных пожаров на общей площади около 129,3 га. Однако крупных природных пожаров (площадью более 25 га) в 2010 г. не было допущено.

Наиболее опасные объекты проверены

Комментарий

Татарстан вошел в число российских регионов, наиболее качественно подготовившихся к пожароопасному периоду в 2011 г.: в республике разработаны меры по предупреждению и ликвидации возгораний.

НАБИЕВ Ильгиз Файзиевич,
заместитель руководителя
Приволжского управления Ростехнадзора

Сложная обстановка напрямую связана со сжиганием мусора и травы, а также с массовыми выездами населения на природу с разведением костров и бросанием непотушенных сигарет. Нередко это приводит к тяжелым последствиям. Огонь перекидывается на лесные массивы, хозяйственные постройки, жилые и нежилые строения. Вспыхнувшая как порох трава порывом ветра в доли секунды переносится на деревянную постройку, которая тут же загорается. Сгоревший дачный домик – не так страшно, как если огонь подойдет близко к предприятиям, где хранятся легковоспламеняющиеся, взрывчатые и горючие вещества.

Приволжское управление Ростехнадзора осуществляет надзор на 294 предприятиях нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности, эксплуатирующих взрывопожароопасные производственные объекты. Из них нефтехимических предприятий – 41, нефтегазоперерабатывающих предприятий – 5, предприятий нефтепродуктообеспечения – 256, из них: нефтебаз – 19, складов нефтепродуктов – 81, ведомственных АЗС – 187.

По результатам 2010 г. на опасных производственных объектах магистрального трубопроводного транспорта было проведено 13 проверок состояния противопожарной безопасности. По результатам проверок выдано 13 предписаний, выявлено 42 нарушения, 9 должностных лиц за допущенные нарушения требований НТД по пожарной безопасности были привлечены к административной ответственности.

При подготовке к пожароопасному периоду в 2011 г. на всех предприятиях, поднадзорных Приволжскому управлению Ростехнадзора, прошли проверки состояния противопожарной безопасности и противопожарной защищенности наиболее опасных в пожарном отношении поднадзорных (подконтрольных) объектов и состояние защитных зон вокруг объектов. Мероприятия проводились совместно с представителями МЧС РТ.

Мероприятия 2011 года

Исходя из опыта 2010 г., органы исполнительной власти РТ заблаговременно провели весь комплекс необходимых мероприятий, причем во внимание были приняты вопросы, связанные как с лесными, так и торфяными пожарами.

Распоряжением Правительства РТ от 18.11.2010 г. № 2073-р поставлены задачи и определены практические мероприятия на 2011 г. по обеспечению пожарной безопасности населенных пунктов, лесных массивов, объектов сельскохозяйственного назначения.

Приняты нормативные документы, в том числе постановление Кабинета Министров РТ «О мерах по охране лесов, населенных пунктов и других территорий РТ от пожаров в 2011 г.» и распоряжение КМ РТ по утверждению перечня 92 населенных пунктов и 34 садоводческих кооперативов, входящих в зону возможных лесных пожаров, в котором ставятся дополнительные задачи по их защите от пожаров.

При подготовке к пожароопасному периоду в 2011 г. на всех предприятиях, поднадзорных Приволжскому управлению Ростехнадзора, прошли проверки состояния противопожарной безопасности и противопожарной защищенности наиболее опасных в пожарном отношении поднадзорных (подконтрольных) объектов и состояние защитных зон вокруг объектов. Мероприятия проводились совместно с представителями МЧС РТ.

Детально разработаны и утверждены оперативные планы. В частности, план «Лесные (торфяные) пожары», которым предусмотрены действия министерств, ведомств и организаций республики по предупреждению и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, связанных с лесными (торфяными) пожарами на территории Татарстана, а также «План привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны, гарнизонов пожарной охраны для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ в РТ».

Премьер-министром РТ Ильдаром Халиковым утвержден «Сводный План тушения лесных пожаров на территории РТ». Утвержден «План привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны, гарнизонов пожарной охраны для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ в РТ».

На все населенные пункты и садоводческие некоммерческие товарищества, прилегающие к лесным массивам, разработаны паспорта пожарной безопасности.

Особая роль отводится республиканскому координационному органу – КЧС и ПБ РТ (комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности), на заседаниях которой был рассмотрен целый ряд вопросов о ходе подготовки к пожароопасному периоду.

Основная причина возгораний – несоблюдение в муниципальных образованиях правил пожарной безопасности: это несанкционированное сжигание сухой травы, стерни и мусора, просто захламленность территории, то есть везде присутствует пресловутый человеческий фактор.

В настоящее время проведены проверки всех 92 населенных пунктов и садовых товариществ, подверженных угрозе распространения лесных пожаров. На контроле детские оздоровительные лагеря. Проведены проверки готовности к летнему пожароопасному периоду 747 сельских поселений, в состав которых входят 2479 населенных пунктов.

Кабинетом Министров РТ принято Постановление от 25.04.2011 г. № 331 «О мерах по охране лесов, населенных пунктов и других территорий Республики Татарстан от пожаров в 2011 г.», в соответствии с которым в период с 25 апреля по 15 мая 2011 г. на территории РТ был введен особый противопожарный режим. В связи с этим увеличены размеры наказания за нарушения требований пожарной безопасности, которые предусмотрены ч. 2 ст. 20.4 КоАП РФ. Наказания в виде штрафа для граждан предусмотрены в размере от одной до полутора тыс. рублей, для должностных лиц – от 2 до 3 тыс. рублей, на юридических лиц – от 20 до 30 тыс. рублей.

Кроме того, руководители муниципальных районов и городских округов РТ предпринимают все первичные меры пожарной безопасности: проводится опашка населенных пунктов, расчищаются подъезды к водоемам на случай пожаров, не допускается сжигание мусора и травы на территории населенных пунктов, предприятий и индивидуальных приусадебных участков.

Превентивные мероприятия

Для обеспечения выполнения первичных норм пожарной безопасности населенных пунктов, подверженных угрозе лесных пожаров, проводятся необходимые превентивные мероприятия.

За осенне-зимний период 2010-2011 гг. в населенных пунктах проведена очистка от сухой травы и мусора, выполнено более 6 тыс. км минерализованных полос. Населенные пункты оборудованы системами оповещения населения на случай пожара.

Дополнительно создано 260 искусственных источников наружного противопожарного водоснабжения (запруды, водоемы), в том числе 163 населенных пункта обеспечены наружным противопожарным водоснабжением.

Для целей пожаротушения приспособлено более семисот (725) водонапорных башен для забора воды пожарной техникой, около двухсот (178) искусственных водоисточников оборудовано пирсами.

Отремонтировано 648 пожарных гидрантов и пожарных водоемов. Дополнительно для 163 населенных пунктов приобретены пожарные мотопомпы.

Организованы проверки противопожарного состояния населенных пунктов, сельскохозяйственных предприятий, садоводческих некоммерческих товариществ и объектов с массовым пребыванием людей, расположенных в сельской местности.

Проведено предварительное планирование эвакуационных мероприятий населения из зоны возможных лесных пожаров. Подготовлено 194 пункта временного размещения, определены 757 единиц транспортных средств для эвакуации около 50 тыс. человек.

Решены вопросы финансирования. Республиканской целевой программой «Пожарная безопасность на 2009-2011 гг.» на выполнение противопожарных мероприятий в 2011 г. запланировано 310,3 млн рублей, из которых 60 млн реализованы за первый квартал текущего года: это расходы на телефонизацию, устройство и ремонт дорог, обеспечение объектов и населенных пунктов противопожарным водоснабжением.

В муниципальных образованиях разработаны и утверждены районные целевые программы в области пожарной безопасности.

На проведение мероприятий по предупреждению лесных и торфяных пожаров, приобретение лесопожарной техники и средств радиосвязи, средств пожаротушения, дельталетов, конверсионной техники, иного оборудования из бюджета РТ выделено около 168 млн рублей.

Информация

Госдума на пленарном заседании 10 мая 2011 г. приняла закон «О внесении изменений в Кодекс РФ об административных правонарушениях по вопросам пожарной безопасности». Закон направлен на усиление административной ответственности за нарушение требований пожарной безопасности. Одновременно предлагается увеличить до одного года срок давности привлечения к административной ответственности за нарушение законодательства о пожарной безопасности.

Министерству лесного хозяйства РТ на предупреждение и ликвидацию ЧС, вызванных лесными и торфяными пожарами, выделено из бюджета Татарстана 19 млн 372 тыс. рублей.

Продолжается приобретение конверсионной техники МО для доснащения подразделений пожарной охраны.

Кроме того, Правительством республики выделено более 20 млн рублей на приобретение 70 мотопомп «Дева», 30 тыс. метров напорных рукавов и другого пожарно-технического вооружения, которое будет находиться в резерве и размещено на 6 опорных пунктах пожаротушения.

Министерством лесного хозяйства РТ проводится работа по созданию четырех пожарно-химических станций третьего типа (с круглосуточным и круглогодичным режимом дежурства). Для этого выделяется около 260 млн рублей, причем 45 % этих средств – из республиканского бюджета.

Новые приемы и методы работы, хорошо зарекомендовавшие себя в 2010 г. в самый напряженный период, будут широко применяться и в этом году.

Так, Правительством республики принято решение о приобретении четырех дельталетов на общую сумму более 4,5 млн рублей.

Определен состав сил и средств ТСЧС РТ в количестве более 25 тыс. человек, почти 7 тыс. единиц техники, 3 вертолета, 1 самолет (АН-2), 13 дельталетов.

В настоящее время проведены проверки всех 92 населенных пунктов и садовых товариществ, подверженных угрозе распространения лесных пожаров. На контроле детские оздоровительные лагеря. Проведены проверки готовности к летнему пожароопасному периоду 747 сельских поселений, в состав которых входят 2479 населенных пунктов. За выявленные нарушения к административной ответственности привлечено 295 сельских поселений как юридических лиц и 424 главы сельских поселений).

В целях обеспечения нормативного времени прибытия подразделения пожарной охраны в населенные пункты созданы 94 из 97 планируемых подразделений противопожарной службы РТ. В текущем году на финансирование ППС РТ предусмотрено 233,6 млн руб.

На сегодняшний день в республике действуют 602 подразделения добровольной пожарной охраны различных форм собственности с общей численностью личного состава 1349 человек, на вооружении которых стоят 349 пожарных автомобилей, а также 388 единиц техники, приспособленной для пожаротушения.

Таким образом, степень прикрытия пожарными подразделениями территории Республики составляет 93,2 %. Пока вне нормативного времени прибытия первого подразделения пожарной охраны находится 291 населенный пункт.

В настоящее время разрабатывается проект указа Президента РТ, которым определен перечень населенных пунктов республики, где предполагается создать дополнительные добровольные пожарные формирования. В результате чего все населенные пункты войдут в нормативное время прибытия подразделений пожарной охраны. ■

Подготовлено по материалам, предоставленным Министерством по делам ГО и ЧС РТ.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «ТЕХНОЭКСПЕРТ» - КВАЛИФИЦИРОВАННАЯ ПОМОЩЬ ПРОФЕССИОНАЛОВ

РАЗРЕШЕНИЕ НА ПРИМЕНЕНИЕ

- Разрешение на применение
- Разрешение на применение оборудования

СЕРТИФИКАЦИЯ

- Ex-Сертификация (сертификация взрывозащищенного электрооборудования)
- Сертификат соответствия ГОСТ Р
- Сертификация ISO 9001, ISO 14 001 и OHSAS 18 001
- Санитарно-эпидемиологическое заключение, сертификация СЭЗ
- Сертификат пожарной безопасности (пожарный сертификат, сертификат безопасности)

ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ

- Лицензия на эксплуатацию химически опасного промышленного объекта
- Лицензия на эксплуатацию взрывопожароопасного промышленного объекта
- Лицензия на деятельность по проведению экспертизы промышленной безопасности
- Лицензии в области геодезии и картографии
- Лицензия на право обращения с опасными отходами

АТТЕСТАЦИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ

- Аттестация по промышленной безопасности
- Аттестация экспертов по промышленной безопасности
- Аттестация специалистов неразрушающего контроля
- Технически-консультационная обучающая программа

РАЗРАБОТКА ДОКУМЕНТАЦИИ

- Ex-Сертификация
- Сертификат соответствия ГОСТ Р
- Сертификация ИСО 9000
- ИСО для СРО
- Разработка технических условий (ТУ)
- Разработка экологической документации

РОСТЕХНАДЗОР

- Декларация промышленной безопасности (ДБ)
- Декларация безопасности гидротехнических сооружений (ДБГТС)
- Регистрация опасных производственных объектов в государственном реестре ОПО
- Паспорт безопасности опасного производственного объекта

ТЕХНОЭКСПЕРТ
научно-технический центр

Москва, ул. Донская, 32, офис 141,
тел. +7 (495) 22-55-295 (многоканальный),
e-mail: info@tehnoexpert.ru,
www.tehnoexpert.ru

на правах рекламы

Комплекс мер пожарной безопасности ОАО «Сетевая компания»

С началом пожароопасного периода ОАО «Сетевая компания» проводит мероприятия по повышению уровня противопожарной защиты энергообъектов для обеспечения надежной и устойчивой работы электросетевого комплекса Республики Татарстан.

ВАСИЛЬЕВ Юрий Александрович,
заместитель технического директора по эксплуатации ОАО «Сетевая компания»

В Высокогорском муниципальной районе РТ в 1,5 км от подстанции «Киндери-500» 10 мая 2010 г. возник сильный лесной пожар, который перешел в низовой пожар и распространялся в сторону этого стратегически важного энергетического объекта. Усилиями энергетиков и пожарных подразделений огонь удалось остановить. Если бы низовой пожар достиг подстанции, последствия были бы катастрофические, вплоть до межрегиональной чрезвычайной ситуации. Благодаря своевременно принятым мерам по подготовке к пожароопасному сезону, высокой готовности персонала к экстремальным ситуациям, реализации комплекса мероприятий по повышению уровня противопожарной защиты энергообъектов, в 2010 г. ОАО «Сетевая компания» удалось избежать больших повреждений электрических сетей, которые бы повлияли на надежную и устойчивую работу электросетевого комплекса РТ.

Недопущение пожаров на ОПО

Главной целью пожарной безопасности ОАО «Сетевая компания» является недопущение пожаров на объектах компании и обеспечение надежной защищенности сотрудников, имущества от опасных факторов пожара. Для достижения этой цели в компании разработана политика в области пожарной безопасности, одним из принципов которой является обеспечение безопасности и сохранности энергетического оборудования, зданий и сооружений путем формирования системы пожарной безопасности.

В ОАО «Сетевая компания» производится планомерная замена находящегося в длительной эксплуатации маслонаполненного взрывопожароопасного оборудования. На смену воздушным и масляным выключателям приходят современные элегазовые и вакуумные аппараты, устанавливаются элегазовые трансформаторы тока и напряжения. Данное оборудование компактно, взрыво- и пожаробезопасно, имеет повышенный рабочий ресурс. В настоящее время для существенного уменьшения риска возникновения пожара, вызванного замыканием дуги, ведется целенаправленное оснащение комплектных распределительных устройств (КРУ) 6-10 кВ современными, быстродействующими дуговыми защитами (БДЗ) на основе оптоволоконных датчиков. Эти устройства предназначены для быстрого отключения КРУ при возникновении коротких замыканий внутри отсеков, сопровождающихся открытой электрической дугой. Сегодня такими защитами оснащены 22 объекта, и в 2011 г. планируется их установка еще в 11. До 2018 г. современными БДЗ планируется оснастить все объекты ОАО «Сетевая компания». Последние два года при реконструкции электросетевых объектов вместо устаревших трансформаторных подстанций устанавливаются современные блочные комплектные ТП.

Вот уже более пяти лет на подстанциях филиалов компании и в проход-

на правах рекламы

ном коллекторе Набережночелнинских электрических сетей планомерно ведется работа по обработке кабелей с горючей изоляцией огнезащитными сертифицированными составами.

Энергетические объекты оборудованы противопожарной автоматикой в соответствии с нормативными требованиями. Установками автоматического водяного пожаротушения защищены трансформаторы на подстанциях: «Киндери», «Бугульма», «Нижнекамская», «Заводская», «Узловая», «Абдрахманово», «Сулеево», «Тойма-2», «Восточная», «Центр», «Чулман», «Шильна». Производственные и административно-бытовые здания всех филиалов и их подразделений оборудованы охранно-пожарной сигнализацией. Все объекты компании обеспечены первичными средствами пожаротушения.

Декларации пожарной безопасности

В соответствии с ФЗ от 22.06.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» в компании ведется работа по разработке Стандартов предприятия по пожарной безопасности. В апреле 2010 г. были составлены и зарегистрированы в территориальных отделах государственного пожарного надзора ГУ МЧС РФ по РТ 18 деклараций пожарной безопасности в отношении объектов ОАО «Сетевая компания». Таким образом, подтверждено соответствие объектов компании законодательным требованиям пожарной безопасности.

Ведется непрерывная работа по подготовке и обучению персонала по пожарной безопасности.

Расчистка просек

Анализ аварийности, проведенный по результатам последних летних пожаров, показал, что значительное число отключений воздушных линий вызвано падением деревьев на ЛЭП, так как ширина просеки слишком мала, а корневая система деревьев ослаблена лесными пожарами. Между тем, согласно ПУЭ, расстояние от кроны до провода должно быть не менее 4-5 м. Для сетевой компании вырубка леса – необходимая мера для надежного электроснабжения потребителей, а сама просека вдоль трассы ЛЭП является препятствием для распространения лесных пожаров.

Для приведения состояния просек ВЛ к параметрам, необходимым для обеспечения надежного электроснабжения потребителей, ОАО «Сетевая компания» реализуют комплекс масштабных мероприятий по их расчистке. Процедура оформления разрешительных документов лесничествами длительная и затягивает начало проведения работ, срывает сроки выполнения ремонтной программы. Для выполнения данных работ на федеральном уровне должен быть разработан и применен упрощенный допуск организаций для проведения работ по

расчистке трасс ЛЭП, который должен носить не разрешительный, а уведомительный характер. Лесничества должны информироваться нами о месте, сроках, площади вырубки, объеме и породном составе вырубаемой древесины. Такой порядок позволил бы компании выполнить все работы в запланированные сроки и обеспечить надежность и качество электроснабжения потребителям.

Как повысить культуру пожарной безопасности

Издревле на Руси пожары тушились и предупреждались «всем миром». Сегодня эта традиция утрачена и, как правило, у людей в последние десятилетия выработалась потребительская позиция: это должен делать кто-то, но не я. Пожарная безопасность такого пренебрежительного отношения к себе не прощает. Успешное предупреждение и тушение пожаров возможно, только если этой проблемой проникнутся, как простые жители, так и местные законодательные и исполнительные органы власти.

Так что же нужно сделать, чтобы избежать и минимизировать последствия пожаров? Для этого необходима постоянная пропаганда среди населения, об осторожности в обращении с огнем. Нами через СМИ, радио и телевидение проводится профилактическая и разъяснительная работа с местным населением, наши специалисты выступают на сельских сходах, гражданских собраниях, на производственных объектах, в общеобразовательных учреждениях. Вполне обоснованно, что сейчас в МЧС созданы специальные подразделения по работе по повышению культуры жизнедеятельности населения. Но, не смотря на проводимую работу, культура пожарной безопасности населения остается низкой. Недостаточно работают в этом направлении главы местных администраций, руководители сельскохозяйственных предприятий. Пожарная безопасность – это государственная задача, и государство путем введения обязательных норм и ответственности в Федеральные законы, направленные на проведение конкретных действий (то есть, по сути, под угрозой наказания) должна заставить выполнять определенные требования. Нужно широко разъяснять и применять правовые нормы по привлечению к ответственности за нарушение правил пожарной безопасности. Соответственно у граждан должна повыситься правовая культура, как следствие, снизится количество пожаров по вине или из-за беспечности людей. ■

В 2010 г. в Республике Татарстан был принят Закон «Об инновационной деятельности». Этот нормативно-правовой акт дал четкую правовую регламентацию инновационной деятельности, определил формы и методы государственного регулирования этих процессов, ввел перечень видов и условий поддержки хозяйствующим субъектам, осуществляющим научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки.

Татарстан эффективно внедряет инновации

Как отметил на состоявшемся 20 апреля 2011 г. заседании Комитета Государственного Совета по экономике, инвестициям и предпринимательству Председатель Комитета по экономике, инвестициям и предпринимательству Марат Галеев, первые результаты реализации закона уже имеются. Например, по словам начальника отдела машиностроительного комплекса Министерства промышленности и торговли РТ Алексея Тайбинского, «в техническое перевооружение машиностроительной отрасли уже вложено около 6 млрд рублей, в промышленности республики значительно улучшились показатели инновационной составляющей, и в ближайшие 2-3 года мы хотим поднять долю инновационной продукции в машиностроении до 16-18 %».

Также, для выработки и экспертной оценки мер, необходимых для развития венчурного бизнеса и инновационного предпринимательства, в республике создан Наблюдательный совет по развитию инновационной деятельности и венчурной индустрии в РТ. В задачи Совета входит анализ инновационного потенциала республики, выявление причин и проблем, препятствующих развитию венчурного финансирования и поиска их решений, разработка предложений по поддержке венчурного бизнеса в РТ, а также участие в экспертизе проектов.

По словам Президента РТ Рустама Минниханова, приоритетными для Татарстана направлениями инновационной деятельности являются энергоэффективность, производство высокотехнологичной продукции, нанотехнологии. В развитии инноваций Татарстан активно взаимодействует с федеральными структурами, а также опирается на научно-образовательные центры. Как отметил Президент РТ, в республике создана развитая инновационная инфраструктура в виде технопарков и инвестиционных фондов. «Все это должно позволить нам за короткое время активизировать работу в направлении инноваций», – подчеркнул Рустам Минниханов.

Основной задачей в этой сфере, по словам Президента Татарстана, является увеличение доли инновационной продукции в валовом региональном продукте республики с нынешних 18 % минимум вдвое.

Важными «точками роста», как отметил Президент РТ Рустам Минниханов на прошедшем 14 мая 2011 г. заседании Наблюдательного совета особой экономической зоны «Алабуга», являются для республики и ее экономики ОЭЗ «Алабуга», ОАО «КамАЗ», а также промышленные предприятия Камской зоны (нефтехимия и нефтепереработка).

IT-индустрия

Внедрение инновационных технологий затрагивает практически все сферы деятельности.

Например, РТ уверенно становится информационным регионом: здесь успешно применяются информационные технологии в государственном секторе – оплатить штрафы ГИБДД, поставить ребенка на очередь в детский сад, подать заявление на регистрацию брака – все это можно сделать через Интернет, не выходя из дома или офиса.

Благодаря технологии FMTN (Fixed mobile technology network), представленной компанией «Билайн», мобильные и фиксированные телефоны, а также проводной и беспроводной доступ в Интернет объединяются в единую сеть, которую удобно контролировать.

Технологию FMTN по праву можно назвать технологией будущего. Она уже внедрена в развитых европейских странах. В условиях глобализации и размывания границ между городами и странами важно, что все преимущества FMTN доступны и во внутрисетевом роуминге.

Применение технологии в Казани и во всей республике должно привлечь в Татарстан крупных игроков на рынке – ведь теперь стоимость услуг связи и их качество больше не зависят от того, где находятся сотрудники компании: они могут свободно общаться, набирая для соединения короткие номера.

«Внедрение продуктов на базе FMTN на предприятиях Татарстана позволит оптимизировать их затраты на услуги связи, что будет способствовать увеличению их прибыли. За счет этого может увеличиться приток денежных средств в бюджет муниципального образования – а значит, возрастут инвестиции в благоустройство Казани и социальные мероприятия для его жителей», – отметил Ильгиз Азизов, директор по корпоративному бизнесу Казанского филиала ОАО «ВымпелКом».

Жилищное строительство

По информации, предоставленной пресс-службой Министерства строительства, архитектуры и ЖКХ РТ, в целях обеспечения реализации федеральной целевой программы «Жилище» на 2011-2015 гг., Правительством РФ разработан и реализуется перечень мер для поддержки предприятий строительной индустрии, выпускающих современные энергоэффективные строительные материалы, а также предприятий, осуществляющих модернизацию и реконструкцию существующих производств. Модернизация заводов крупнопанельного домостроения РФ и РТ, в частности, находится в числе приоритетных направлений реализации технической политики государства.

Принято распоряжение от 25 декабря 2008 г. № 1996-р о предоставлении субсидий в размере 21,7 млрд рублей из федерального бюджета субъектам РФ на развитие жилищного строительства в рамках подпрограммы «Стимулирование программ развития жилищного строительства субъектов РФ» федеральной целевой программы «Жилище» на 2011-2015 гг., в том числе на возмещение затрат (части затрат) на уплату процентов по кредитам, полученным субъектами РФ, муниципальными образованиями или юридическими лицами в кредитных организациях на реконструкцию и/или строительство новых энергоэффективных предприятий строительной индустрии, выпускающих энергоэффективные и энергосберегающие строительные материалы, конструкции и изделия.

Проект модернизации производства включает в себя обновление технологических процессов, расширение видов выпускаемой продукции. Он также затрагивает техническое перевооружение основного производства, что позволит выйти на новый уровень технического развития и поможет ускорить процесс возведения жилья, увеличить объемы производства до 194 тыс. м^2 сборного железобетона в год, снизить металлоемкость, сдержать рост себестоимости, а также удовлетворить спрос на жилье с улучшенными потребительскими свойствами. Установка современного оборудования позволит производить железобетонные изделия и конструкции для различных серий жилых домов, а также для гражданского и промышленного строительства.

С развитием промышленного производства в последние десятилетия появилось технологическое оборудование, способное без переналадок производить элементы домов любого конструктивного решения с широким спектром вариантов декоративной отделки фасадов и самой низкой во всем строительном комплексе себестоимостью. Скорость строительства с применением петлевых стыков может достигать 1 этаж-секции в сутки.

Реальным примером внедрения инновационных технологий можно назвать подписание контракта на поставку оборудования для модернизации существующего производства, которое состоялось 18 мая 2011 г. в Министерстве строительства архитектуры и ЖКХ РТ при участии министра Ирека Файзуллина, мэра г. Набережных Челнов Василя Шайхразиева, исполнительного директора ГЖФ РТ Талгата Абдуллина, генерального директора ООО «Домостроительный комбинат» Рашида Сайфутдинова и представителей немецкой компании «EBAWE» Anlagentechnik GmbH.

Гибкая технология и мощность модернизируемого домостроительного комбината полного цикла, способного выпускать от 250 тыс. до 350 тыс. м^2 в год продаваемых площадей различного формата домов, позволит достичь следующих целей:

- создание собственного уникального продукта «новый дом» с соответствующими условиями рынка, объемно-планировочными решениями квартир и новой архитектурной концепцией, соответствующей всем современным и перспективным требованиям законодательства РФ;
- выполнение программы по строительству и вводу в эксплуатацию качественного жилья эконом-класса;
- управление сроками строительства;
- значительное снижение себестоимости возводимых зданий;
- значительное повышение качества возводимого жилья;
- внедрение инновационных технологий в сфере производства железобетонных изделий и крупнопанельного домостроения в России и прочих.

Это возможно при оснащении всех этапов строительства (индустриальное изготовление строительных конструкций и осуществление строительно-монтажных работ) современной нормативно-технической документацией, что является в настоящий момент главной целью технического регулирования в строительной отрасли. ■

Предприятиям Татарстана нужны инновационные разработки. Необходимо активнее внедрять бережливое производство, современное оборудование и IT-технологии. Крупнейшим потребителями инноваций в республике являются предприятия нефтедобывающей отрасли. Они задают мощный тренд в области внедрения современных технологий в области повышения эффективности производственных процессов, решения вопросов охраны окружающей среды.

Переработка нефтешламов в НГДУ «Нурлатнефть»

TATNEFT
НГДУ "Нурлатнефть"

Нефтегазодобывающее управление «Нурлатнефть»:

САЛИХОВ Илгиз Мисбахович,
начальник

АХМАДУЛЛИН Роберт Рафаэлевич,
главный инженер

ГАФИЯТУЛЛИН Сагит Самигулович,
главный технолог

ХАСАНОВ Раиль Камилевич,
заместитель главного инженера по ПБ и ОТ

Развитие нефтедобычи, применение новых методов увеличения нефтеотдачи пластов сопровождается увеличением масштабов и ростом объемов нефтяных отходов, вызывающих нарастание экологических проблем. Состав и физические свойства отработанных и загрязненных нефтей, которые обычно называют просто – нефтешламы, могут варьироваться в зависимости от источника.

Этим важным объединяющим фактором является то, что все нефтешламы содержат как воду, так и твердые примеси крупного и мелкого диаметра. Зачастую они образуют стойкую не расслаивающуюся эмульсию. Это затрудняет процесс разделения и большинство стандартных методов, которыми регенерируются нефтешламы, не справляются полностью с поставленной задачей.

Переработка нефтешламов подразумевает разделение их на основные составляющие: нефть, воду и твердый остаток. Цель такого разделения – извлечение максимально возможного количества нефти и эффективная утилизация остальных составляющих.

К 2004 г. на технологических объектах добычи и подготовки нефти НГДУ «Нурлатнефть» в аппаратах и резервуарах скопилось значительное количество нефтешламов, источниками образования которых являются:

- установки подготовки нефти и предварительного сброса воды, где происходит накопление промежуточных слоев устойчивой эмульсии с содержанием механических примесей;
- продукты кислотной обработки скважин, поступающих на установки подготовки нефти и ухудшающих разделение;
- очистка сточных вод на очистных сооружениях;
- строительство и ремонт скважин;
- чистка резервуаров.

В зависимости от источника образования подбирается и технология переработки нефтешламов.

История проблемы

Раньше внутри факельных обваловок сооружались временные амбары, в которые сбрасывали нефтесодержащие отходы с объектов нефтедобычи.

Под воздействием времени, воздуха, атмосферных осадков состав и свойства амбарных эмульсий значительно меняются. Происходит естественное «старение» эмульсии за счет уплотнения и упрочнения бронирующих оболочек на каплях воды, испарения легких фракций нефти, окисление и осмоление нефтепродуктов, переход асфальтенов и смол в другое качество, образование каллоидно-мицелярных конгломератов, попадание дополнительного качества механических примесей неорганического происхождения (песок, глина и т.д.).

Устойчивость таких сложных многокомпонентных дисперсных систем многократно возрастает, а обработка и утилизация их представляет одну из труднейших задач.

Нефтешламы в амбарах и ловушечные нефти в резервуарах независимо от источников формирования с течением времени отслаиваются и разделяются на слои:

- верхний слой – малообводненная нефть с содержанием механических примесей от 0,5 до 1,5 %;
- средний слой – мелкодисперсная эмульсия сложного типа («прямая» и «обратная») с содержанием воды до 60 % и механических примесей – 3-12 %, средний слой обычно бывает наибольшим по объему, вода и механические примеси в нем могут увеличиваться монотонно – сверху вниз, могут распределяться хаотически по объему, а может быть и практически однородное распределение;
- водяной слой – свободно отстоявшаяся пластовая вода с плотностью от 1,01 г/см^3 до 1,19 г/см^3;
- придонный слой – для ловушечных нефтей – это обычная вода с повы-

на правах рекламы

шенным содержанием механических примесей, для амбарных нефтей – это органическая часть с содержанием примесей от 60 до 80 %.

Переработка нефтешламов

В ОАО «Татнефть» и в других нефтяных компаниях используются различные установки по переработке нефтешламов, одной из них является нефтешламовая установка (НШУ) НГДУ «Нурлатнефть».

Установка по переработке нефтешламов для НГДУ «Нурлатнефть» была закуплена в 2004 г. у ЗАО «Татойлгаз». Монтаж оборудования установки был произведен на прилегающей территории с северной стороны от существующей установки подготовки высокосернистой нефти УПВСН-1 «Андреевка». В дальнейшем объект получил название нефтешламовая установка (НШУ) при УПВСН-1 «Андреевка». В основном подобные установки строятся на территории промыслов и адаптированы к технологии добычи. Новым здесь является то, что НШУ представляет собой часть установки подготовки высокосернистой нефти УПВСН «Андреевка» и предназначена для решения задач, которые возникают по технологической цепочке от добычи до установки подготовки. За годы работы нефтешламовой установки были ликвидированы амбары, появилась возможность переработки промслоев – устойчивой эмульсии, образующейся на установках подготовки нефти.

22 августа 2005 г. нефтешламовая установка НГДУ «Нурлатнефть» была запущена в эксплуатацию. Установка состояла из следующих основных блоков: шламонакопитель, печь нагрева высокотемпературного масла, нагреватель (теплообменник) для нагрева нефтешламов, промежуточная емкость ТК-50, два трехфазных декандера для разделения фаз, буферная емкость ТК-80 с насосом откачки, насосное оборудование, узел подачи деэмульгатора (схема 1).

За период работы НШУ с 2005 по 2010 гг. включительно было переработано 54555 м^3 нефтешлама. Из данного объема было получено 32496 м^3 нефти с содержанием воды до 5 %.

В процессе эксплуатации НШУ встала проблема использования ее в зимнее время. Установка до приобретения эксплуатировалась с 1992 г. в Бавлинском цехе Татойлгаз только в теплый период при температурах не ниже + 5 °С.

НШУ при УПВСН-1 «Андреевка» позволило постепенно решить проблемы с переработкой нефтешлама, но из-за низкой производительности, нестабильной работы оборудования, отсутствия нейтрализации кислотосодержащих отходов ограничивались возможности установки.

С целью увеличения производительности, нейтрализации кислых нефтешламов и стабильной работы круглый год в 2010 г. была начата реконструкция нефтешламовой установки с расширением, которая была запущена в эксплуатацию в апреле 2011 г. Дополнительно были смонтированы узел нейтрализации для приема и нейтрализации кислотосодержащих жидкостей, печь ЦС для нагрева нефтешлама, отстойник ОГ-200 для разделения нефтешлама, отстойник горизонтальный жидкофазный для подготовки воды, емкость для приема готовой продукции и насосное оборудование (схема 2).

После проведенной реконструкции удастся обеспечить непрерывную работоспособность в зимний период, увеличить производительность установки, обеспечить нейтрализацию кислотосодержащих отходов, оказывать услуги другим нефтяным компаниям по переработке нефтешламов.

Работы, производимые специалистами НГДУ «Нурлатнефть», по совершенствованию технологии переработки нефтешламов приближаются к созданию безотходной технологии. ■

Схема 1. Принципиальная технологическая схема нефтешламовой установки (НШУ) при УПВСН-1 «Андреевка» до реконструкции

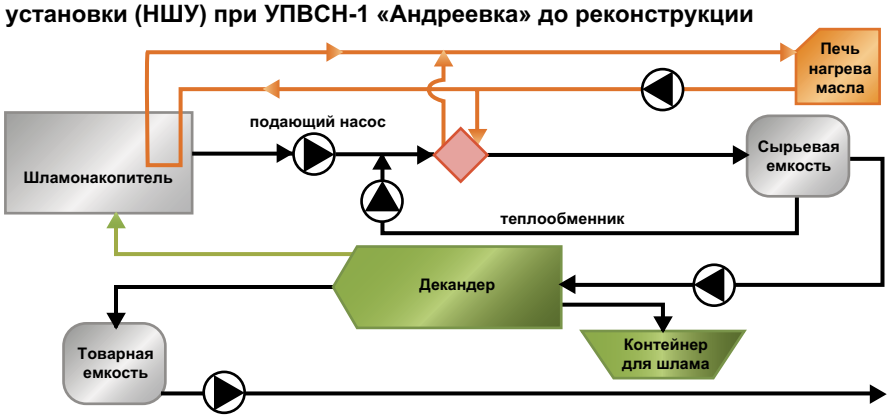
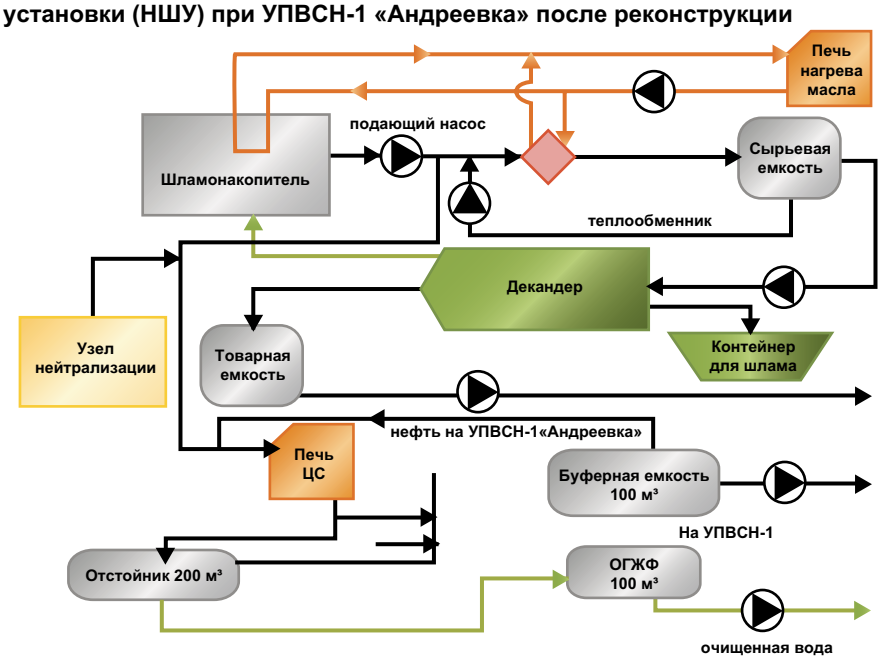


Схема 2. Принципиальная технологическая схема нефтешламовой установки (НШУ) при УПВСН-1 «Андреевка» после реконструкции



Республика Татарстан, г. Нурлат, ул. Советская, д. 100, тел.: (85572) 92-063

Подготовительные работы на буровой

Новые технологии и тампонажные материалы для качественного строительства скважин

ООО «Лениногорское управление тампонажных работ» (ООО «ЛУТР»), дочернее предприятие ОАО «Татнефть», является одним из крупнейших конкурентоспособных и стабильно работающих предприятий на территории Республики Татарстан. В нынешнем году предприятие отмечает 15-летний юбилей.

Предприятие оказывает сервисные услуги при строительстве и капитальном ремонте скважин на месторождениях ОАО «Татнефть», а также на месторождениях Самарской, Оренбургской, Ульяновской областей, Удмуртской Республики, Пермского края. За время существования, организация провела целый комплекс сервисных работ на нефтедобывающих предприятиях данных регионов.

В настоящее время в состав ООО «ЛУТР» входят шесть филиалов, расположенных на территории Юго-Востока Республики Татарстан, оснащенных парком специализированной техники в количестве 270 единиц и квалифицированным персоналом общей численностью 574 человека. На территории каждого филиала расположены промежуточные склады, позволяющие одновременно разместить более 2 тыс. т. сыпучих материалов. В трех филиалах имеются установки для приготовления облегченных тампонажных смесей с различными добавками и лаборатории тампонажных материалов, оснащенные новым отечественным и зарубежным оборудованием. Годовой объем производимых облегченных смесей составляет более 15 тыс. т.

Лаборатория

Гарантии качества

За 2010 г. услуги по креплению технических и эксплуатационных колонн, а также хвостовиков различных диаметров, оказаны на 655 скважинах (диаграмма № 1), из них:

- 170 эксплуатационных колонн зацементировано по технологии двухступенчатого цементирования (диаметром 114 мм, 146 мм, 168 мм);
- 139 эксплуатационных колонн зацементировано с использованием новых технологий, направленных на повышение качества крепления продуктивного горизонта.

Для качественного оказания услуг ООО «ЛУТР» обладает:

- сертифицированной производственной лабораторией, оснащенной современными приборами для своевременного и качественного проведения входного контроля и анализа исходного материала до и после его применения на скважине;
- специальной техникой, оснащен-

на правах рекламы

ной системой навигационного наблюдения, которая позволяет осуществлять контроль по движению спецтехники и при возникновении нештатных ситуаций своевременно произвести его перераспределение или замену;

- станциями контроля цементирования скважин, которые представляют собой комплекс технических и программно-аппаратных средств, позволяющих отслеживать такие параметры, как давление в подающей линии, плотность, температуру, расход закачиваемой жидкости, объем жидкости по циклам закачки и ее суммарный объем. Измерения производятся по двухтрубной системе, которая позволяет учитывать весь объем закаченной в скважину жидкости. Программное обеспечение дает представление о результатах измерений и обработке в удобной графической форме на экране монитора, накапливает и хранит первичную информацию в реальном времени, формирует отчетные документы о процессе цементирования.

Главное направление качественного выполнения услуг – индивидуальный подход к каждой скважине, внедрение новых технологий и тампонажных материалов для цементирования, направленных на решение основных проблем, возникающих при креплении скважин:

- напряженность контакта цементного камня с обсадной колонной и стенками скважины по результатам ГИС;
- повышение качества разобщения пласта, сохранение его коллекторских свойств;
- снижение случаев заколонных межпластовых перетоков.

Уважаемые коллеги!

Поздравляю вас с 15-летним юбилеем ООО «ЛУТР»!

ГАЛЕЕВ Рафаиль Камилович, директор ООО «ЛУТР»

Оказание сервисных услуг при строительстве и капитальном ремонте скважин на нефтяных месторождениях является одной из важнейших задач для обеспечения успешного функционирования всего комплекса.

Благодаря вашему высокому профессионализму, умелому использованию самых современных и безопасных технологий, вере в успех любого начинания, мы вместе достигаем важных результатов в нашей деятельности.

Желаю вам дальнейшего профессионального совершенствования и оптимизма! Счастья и удачи!

Новые смеси

Имеющийся многолетний опыт работы позволяет на основании лабораторных исследований осуществить оптимальный выбор необходимых материалов и химреагентов, используемых при креплении скважин.

Цементаж колонны

Для решения вопросов качественного крепления скважин и выбора материалов, соответствующих ГОСТ 1591-96, постоянно ведется работа с институтом ТатНИПИнефть и рядом компаний, производящих химические реагенты и материалы.

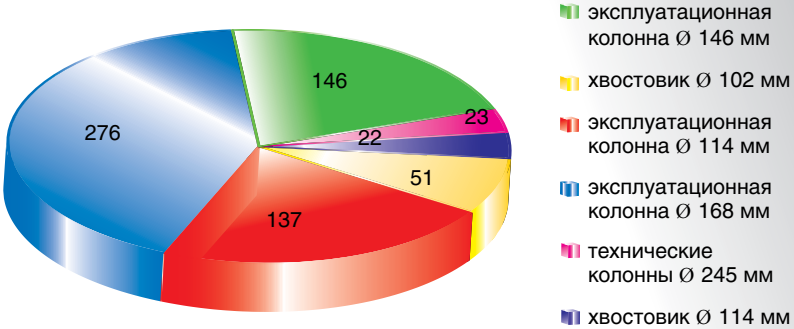
В 2010 г. был проведен ряд лабораторных исследований по выбору оптимальной рецептуры облегченной смеси с добавлением алюмосиликатных полых микросфер (АСПМ – насыпная способность составляет 380-420 кг/см^3).

В процессе проведения лабораторных исследований было выявлено, что при 10-15 %-м добавлении АСПМ происходит увеличение показателя водоотделения и снижения прочности на изгиб относительно облегченной смеси с добавлением глинопорошка ПБН. В то же время наблюдается нестабильность и расслоение системы, что в дальнейшем влияет на качество крепления.

Введение в облегченную смесь добавки Atren Light 1,5-2 % позволило улучшить показатели прочности, водоотделения и реологических свойств.

Как и на протяжении всей истории предприятия, ООО «ЛУТР» ставит перед собой задачи дальнейшего качественного выполнения работ, использования самых надежных современных технологий и материалов, привлечения квалифицированных специалистов. ■

Объем работы по обсадным колоннам за 12 месяцев 2010 г.



Республика Татарстан, г. Лениногорск, ул Чайковского, д. 29, тел./факс: (85595) 9-26-31

В Татарстане решают проблему выбросов в окружающую среду

В Министерстве экологии и природных ресурсов РТ подвели итоги работы за первые три месяца текущего года. Первый квартал 2011 г. был ознаменован тремя важнейшими событиями, определившими стратегические направления развития всего природоохранного комплекса РТ.

СИДОРОВ Артем Георгиевич, министр экологии и природных ресурсов РТ

На заседании Коллегии по итогам работы в 2010 г. президентом Татарстана Р.Н. Минниханов перед министерством экологии, другими органами государственной и муниципальной власти РТ поставлены главные задачи в сфере обеспечения экологической безопасности республики в 2011 г. и на дальнейший период.

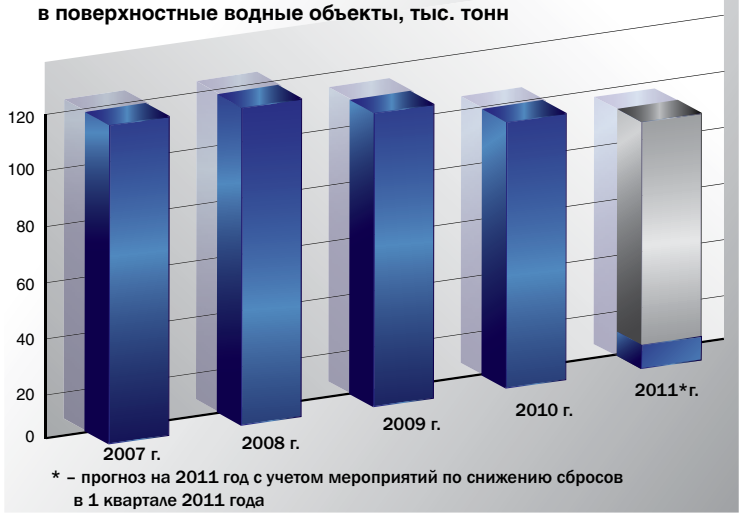
25 февраля 2011 г. с рабочим визитом РТ посетил Министр природных ресурсов и экологии РФ Юрий Трутнев, который ознакомился с достижениями республики в сфере сокращения уровня негативного воздействия на окружающую среду, экологического сопровождения подготовки к проведению XXVII Всемирной летней Универсиады 2013 г. в г. Казани, развития государственного экологического мониторинга, использования геоинформационных технологий в проведении государственного экологического контроля.

В период с 29 по 31 марта 2011 г. в Выставочном центре ОАО «Казанская ярмарка» в г. Казани проведена II Международная выставка и Конгресс «Чистая вода».

Проблема загрязнения воздуха и воды

Особое внимание Министерством уделялось решению проблемы загрязнения атмосферного воздуха от автомобильного транспорта. Сегодня доля выбросов от передвижных источников составляет 53 % от общего объема выбросов по РТ, а общее количество автомобилей превышает 906 тыс. единиц. Для решения проблемы в республике действует общереспубликанская операция «Чистый воздух – 2011», в ходе проведения которой осуществляется проверка организации ведомственного экологического контроля автотранспортных средств на предприятиях и организациях. Кроме того, на автомагистралях крупных городов осуществляется выборочный инструментальный контроль транспортных средств на соответствие их установленным нормативам выбросов с принятием мер по ограничению эксплуатации автотранспортных

Динамика сброса загрязняющих веществ со сточными водами в поверхностные водные объекты, тыс. тонн



средств с повышенным содержанием загрязняющих веществ в отработавших газах.

Для снижения объемов выбросов от стационарных источников на ряде предприятий были продолжены работы по реконструкции и ремонту газоочистного оборудования, в результате чего обеспечено сокращение выбросов загрязняющих веществ на 1,9 тыс. т.

Чтобы уменьшить объемы сбросов загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты, повысить эффективность очистки сточных вод на ряде предприятий республики в отчетном периоде проведены ремонт и реконструкция оборудования очистных сооружений ОАО «Алексеевскводоканал», «Чистополь-водоканал», ОАО «Нижнекамскшина» и других. Результатом стало сокращение сброса в поверхностные водные объекты на 1,7 тыс. т.

Однако загрязнение водных объектов в республике остается значительным. Основным источником загрязнения по-прежнему являются недостаточно очищенные стоки ЖКХ, поэтому Министерством строительства, архитектуры и ЖКХ РТ совместно с МЭПР РТ в настоящее время формируется Региональная программа «Чистая вода».

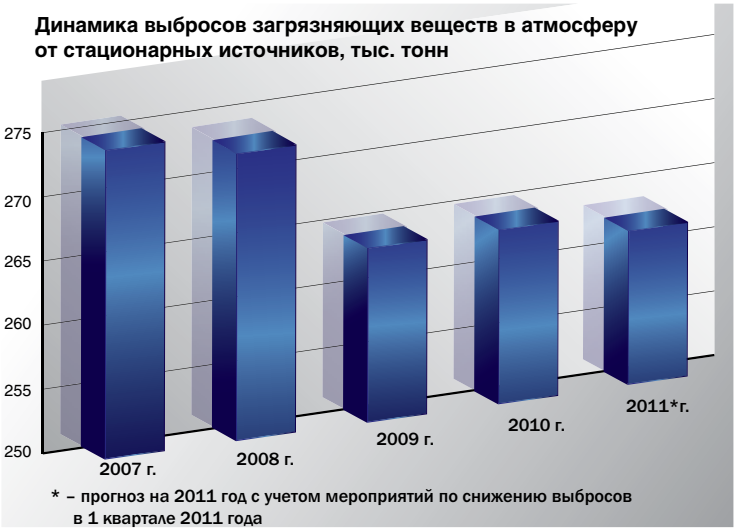
Программы экологизации

Среди других документов – программы обеспечения экологической безопасности на период до 2015 г., направленные на комплексное снижение техногенной нагрузки промышленности на окружающую среду, которые были разработаны совместно с МЭПР РТ и утверждены на 180 наиболее крупных промышленных предприятиях Татарстана. Данные документы будут положены в основу республиканской целевой программы «Экологическая безопасность РТ на 2012-2014 гг.».

Кроме этого, министерством разработан и направлен в Кабинет Министров РТ проект программы внедрения инвестиционных проектов по эффективной переработке отходов производства и потребления с использованием потенциала малого бизнеса на условиях частно-государственного партнерства и привлечением финансовых средств из различных источников. Данный вопрос был поднят в связи с тем, что в настоящее время на территории Татарстана построен 21 мусоросортировочный комплекс суммарной мощностью 1,81 млн т. в год. Однако по причине неразвитости республиканской индустрии переработки отходов большая часть указанных мощностей простаивает, а потенциальное вторичное сырье захоранивается на полигонах.

Сегодня доля выбросов от передвижных источников составляет 53 % от общего объема выбросов по РТ, а общее количество автомобилей превышает 906 тыс. единиц. Для решения проблемы в республике действует общереспубликанская операция «Чистый воздух – 2011».

В сфере инвестиционного обеспечения охраны окружающей среды и природопользования в первом квартале была доработана Ведомственная целевая программа «Природоохранные мероприятия РТ на 2011 год» с учетом концентрации финансовых средств на решение конкретных задач. ■



ЭКОС.РФ – новый сайт Компании «ЭКОС»

29 апреля 2011 г. начал работу новый сайт Компании «ЭКОС», который в полной степени воплощает в себе концепцию и ценности Компании: надежность, открытость, инновационность.

Открытость с Клиентами и предложение только гарантированных решений являются для нас приоритетными задачами. Именно поэтому, мы предусмотрели на корпоративном веб-сайте уникальный персональный сервис для Клиентов – так называемый «Личный кабинет», в котором сосредоточена вся информация о проекте.

В своем личном кабинете Клиенты могут видеть поэтапный план реализации проекта и контролировать процесс его выполнения. Рабочие документы по проекту; фото-отчеты; контактные данные ответственных лиц со стороны Исполнителя – все это доступно в «Личном кабинете» Клиента 24 часа в сутки 7 дней в неделю.

И это еще не все. Мы предоставляем уникальную возможность контролировать в реальном времени прогресс изготовления оборудования прямо из «Личного кабинета». И все, что необходимо Клиенту для посещения нашего производства – это компьютер и Интернет. Согласитесь, это удобно – находясь в любой точке мира, иметь подробную и актуальную информацию о реализуемом проекте на расстоянии клика.

Чтобы узнать подробности о других сервисах Компании «ЭКОС» предлагаем Вам посетить нас на www.ecos.ru или еще проще – ввести в адресной строке браузера «экос.рф».

Мы предусмотрели несколько ключевых разделов, содержащих основную информацию об оборудовании и услугах Компании: «Услуги», «Каталог оборудования» и «Реализованные проекты».

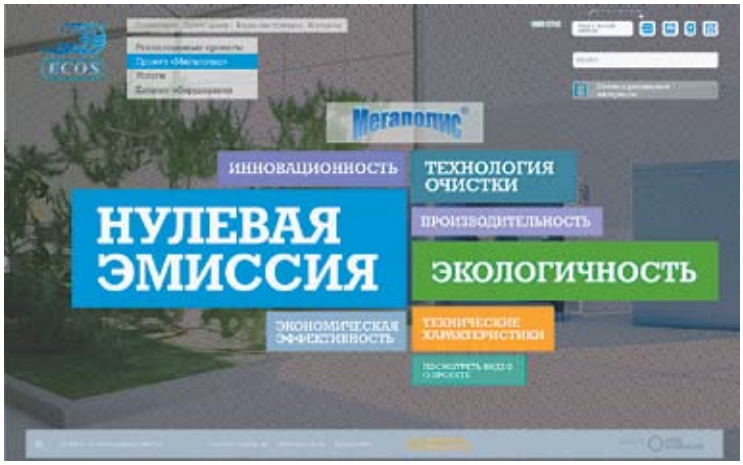
В «Услугах» Вы можете найти полную информацию о наших новых сервисах, например, о «Поддержке при эксплуатации поставленного оборудования» или «Сервисном обслуживании поставленного оборудования», а также узнать условия доступа к готовым «Типовым решениям нового типоряда».

Структура «Каталога оборудования» устроена очень удобно: все оборудование мы поделили на «Назначения» и «Типы». Эти два понятия проходят через все важные разделы в виде автоматической фильтрации и подсказок.

В разделе «Реализованные проекты» Вы можете ознакомиться с частью последних объектов Компании и оценить наш опыт. Поможет в этом фильтрация, которая реализована с целью быстрого подбора необходимой Вам информации, поэтому мы предлагаем воспользоваться несколькими параметрами фильтров.

По ссылке «Проект «Мегаполис» Вы попадает на имиджевый промосайт, где есть возможность посмотреть ролик о станциях нового поколения – последней разработке Компании. ■

Также на сайте реализован уникальный «Видеоблог», который содержит видеообращения специалистов Компании «ЭКОС» на актуальные темы, ролики с реализованных объектов, пост-релизы прошедших презентаций и семинаров.



Мы по-прежнему доступны в оф-лайне:
Официальное представительство в Республике Татарстан: тел./факс: (843) 555-63-10, 555-65-64, моб.: (987) 290-29-55 (Чабанюк Николай Леонидович), e-mail: chabanuk@mail.ru,
Центральный офис в г. Сочи: тел./факс: (8622) 54-58-00, 54-58-58, e-mail: info@ecos.ru

на правах рекламы

ECOS®

20 лет на рынке

- **2011** расширение рынка (Турция, Чехия, Оман, Казахстан)
- **2010** инновационный проект «Мегаполис»
- **2007** лидер природоохранной деятельности в России
- **2006** выход на международный рынок (Саудовская Аравия)
- **2005** открытие собственного производства
- **2002** открытие собственного КБ
- **2000** проекты в ХМАО по программе ЕБРР
- **1998** реорганизация компании в инжиниринговую
- **1993** получение патентов на технологию и оборудование
- **1990** основание компании

История Компании «ЭКОС»

на правах рекламы

Вопрос-ответ

На актуальные вопросы в области обеспечения промышленной безопасности отвечает Зарипова Назия Джафаровна, заместитель начальника отдела контрольно-разрешительной деятельности Приволжского управления Ростехнадзора.

Вопрос: Во дворе дома установлена электроподстанция. В настоящий момент в этом же дворе, начинается строительство второй электроподстанции. Прошу уточнить, какие законодательные акты регламентируют строительство электроподстанций во дворах жилых домов? Возможно ли строительство более чем одной подстанции в одном дворе? Как можно оспорить данное решение?

Ответ: Количество подстанций, устанавливаемых на местности, нормативно-технической документацией в электроэнергетике не регламентируется. Монтаж и установка подстанций регламентируется «Правилами устройства электроустановок» (издание № 7, 6).

Вопрос: Какие документы нужно предъявить в Ростехнадзор при передаче лифтов в другую организацию? Каков порядок передачи?

Ответ: При передаче лифта новому владельцу или арендатору ему передается паспорт лифта. Новый владелец или арендатор обеспечивает эксплуатацию лифта в соответствии с Правилами и техническим регламентом, вносит в паспорт все необходимые изменения, связанные с передачей лифта, и уведомляет территориальный орган Ростехнадзора о принятии лифта и обеспечении его безопасной эксплуатации. В течение 10 дней с момента начала эксплуатации лифт должен быть перерегистрирован в государственном реестре опасных производственных объектов, для чего владелец или арендатор представляет следующие документы: заявление, карту учета опасного производственного объекта – 2 экземпляра, сведения, характеризующие опасный производственный объект – 2 экземпляра, уставные документы организации (в том числе коды статистики, свидетельство о регистрации юридического лица, свидетельство о постановке на налоговый учет, местонахождение, документы, подтверждающие право собственности и владения опасным производственным объектом, договор страхования лифта).

ЗАРИПОВА Назия Джафаровна,
заместитель начальника отдела контрольно-разрешительной деятельности Приволжского управления Ростехнадзора

Вопрос: Слышал, что сейчас не надо дополнительно обучаться через 5 лет после первого обучения (крановщики, стропальщики, рабочие люлек). Если да, то на основании какого нормативного документа, и какие еще профессии попали в этот список?

Ответ: В соответствии с п. 7 и 15 Положения об организации обучения и проверки знаний рабочих организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору РД 03-20-2007 предусмотрено повышение квалификации рабочего персонала в учебных заведениях, имеющих лицензию на осуществление образовательной деятельности. Периодичность повышения квалификации данным документом не установлена.

Вопрос: Каков порядок ликвидации опасных производственных объектов: котельной и площадки хранения мазутного топлива, распространяется ли на вышеперечисленные объекты действие «Типового положения о порядке организации и проведения работ по безопасной остановке на длительный период и (или) консервации химически опасных промышленных объектов» (РД 09-390-00)?

Ответ: Согласно п. 1 ст. 8 Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.06.1997 г. № 116-ФЗ одним из обязательных условий принятия решения о начале расширения, технического перевооружения, консервации и ликвидации опасного производственного объекта является наличие положительного заключения экспертизы промышленной безопасности проектной документации на расширение, техническое перевооружение, консервацию и ликвидацию опасного производственного объекта, утвержденного федеральным органом исполнительной власти в области промышленной безопасности или его территориальным органом. Требования «Типового положения о порядке организации и проведения работ по безопасной остановке на длительный период и (или) консервации химически опасных промышленных объектов» (РД 09-390-00) распространяются на указанные Вами объекты. ■

Волжско-Окское Управление Ростехнадзора:

Нижегородская область
Республика Мордовия

Металлургия: особенности надзора

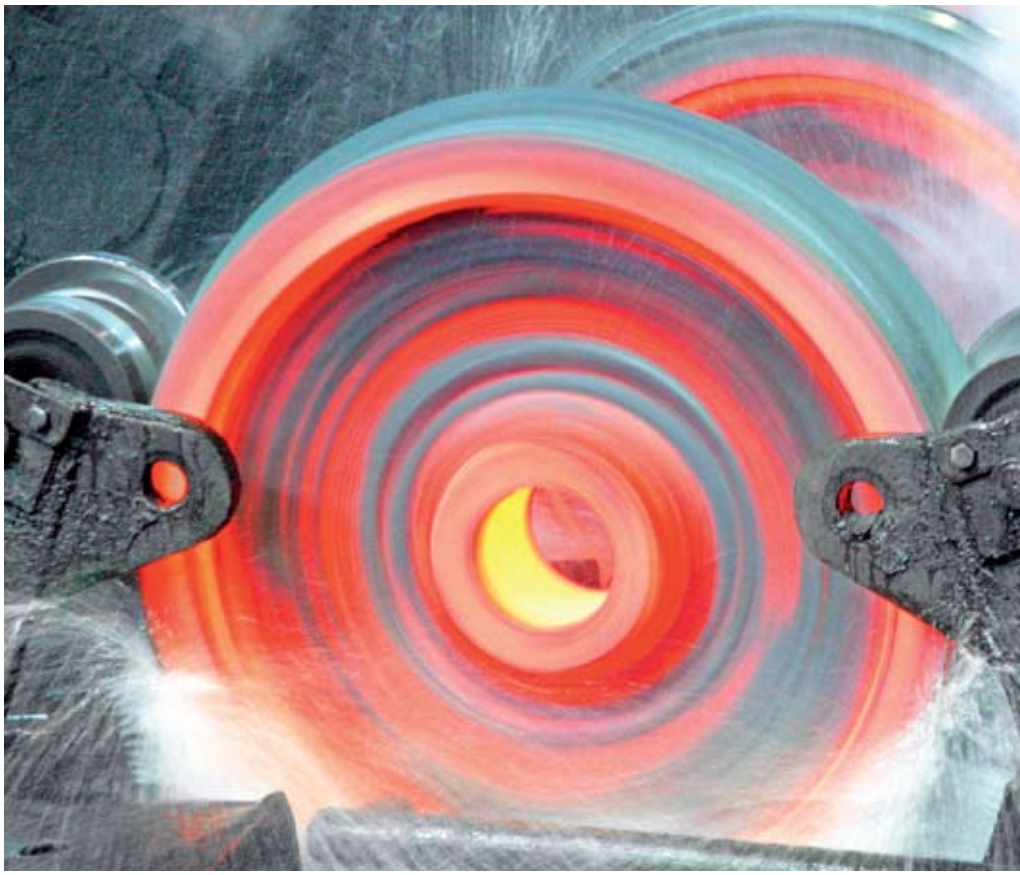
О состоянии металлургической промышленности Нижегородской области и об особенностях надзора за соблюдением требований промышленной безопасности на предприятиях металлургии наш разговор с Зосимовым Евгением Александровичем, начальником отдела государственного строительного надзора Волжско-Окского управления Ростехнадзора.

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

- Как Вы оцениваете ситуацию в металлургической промышленности Нижегородской области?

- Металлургическая промышленность составляет примерно 22-23 % от общих объемов промышленного производства Нижегородской области. Предприятия области, поднадзорные Волжско-Окскому управлению Ростехнадзора, производят сталь, стальной прокат, колеса для железных дорог, метрополитена, стальное и чугунное литье. Ведущее направление нижегородской металлургии – производство труб. Только для нефтегазопроводов наша металлургическая промышленность производит около 25 % от общего объема рынка российских труб. Основные предприятия металлургической промышленности на территории Нижегородской области – ОАО «Выксунский металлургический завод», ОАО «Русполимет» (г. Кулебаки), ОАО «ГАЗ», ООО Литейный завод «РосАЛит» (г. Заволжье), Литейно-прокатный комплекс.

За последние 10 лет в городе и области происходило постоянное сворачивание металлургических производств, свой негативный вклад внес и финансовый кризис. Ряд предприятий приостановил эксплуатацию литейных производств, а на ОАО «ГАЗ» в течение 2009 г. были закрыты два литейных цеха. Если давать общую оценку по промышленности, то в наилучшем положении после кризиса оказались предприятия, которые смогли за последние годы модернизировать свое производство, внедрить новые технологии, новое оборудование и выпускать конкурентоспособную продукцию. В частности, на ОАО «Выксунском металлургическом заводе» – лидере металлургической промышленности Нижегородской области (около 90 % производства) – в последние годы проведена большая модернизация.



В настоящее время положение на большинстве предприятий региона стабилизировалось, даже отмечается увеличение производства на некоторых предприятиях по сравнению с аналогичным периодом прошлого года.

- Какие Вы можете выделить основные проблемы металлургической отрасли в области обеспечения промышленной безопасности?

На предприятиях металлургической отрасли идет сокращение численности работающих. Но это не всегда связано с внедрением новых автоматических линий, современных технологий. Сокращение зачастую происходит в службах производственного контроля, что не способствует улучшению состояния промышленной безопасности.

- Если говорить в целом о проблемах отрасли, то можно выделить ряд проблем, переходящих из года в год. Во-первых, это моральный и физический износ основных средств. Процент износа плавильных агрегатов Нижегородской области составил более 80 %. Во-вторых, большой срок окупаемости по сравнению с другими видами деятельности, инвестициями в строительство, реконструкцией, техническим перевооружением, модернизацией металлургических производств и, как следствие, – отсутствие интереса учредителей к проведению этих работ. И, наконец, низкая квалификация работников опасных производственных объектов вследствие вредных и тяжелых условий труда, низкой заработной платы, высокой текучести кадров, и как результат – нарушение технологических процессов, норм и правил безопасности, инструкций по охране труда. На предприятиях металлургической отрасли, как и в целом на производственных предприятиях России, идет сокращение численности работающих. Но это не всегда связано с внедрением новых автоматических линий, современных технологий. К сожалению, сокращение зачастую происходит в службах производственного контроля, что, конечно же, не способствует улучшению состояния промышленной безопасности.

- Как обстоит дело с промышленной безопасностью на предприятиях металлургии? Сколько предприятий металлургической промышленности проверено в текущем году? Сколько выявлено нарушений?

- В Нижегородской области мы контролируем вопросы безопасности на 66 предприятиях металлургии. В 2011 г. сотрудниками Волжско-Окского управления Ростехнадзора было проведено 12 проверок подконтрольных предприятий, выявлено 113 нарушений требований промышленной безопасности, на должностные лица наложено 11 административных взысканий, 1 штраф – на юридическое лицо. Наиболее распространенные нарушения: эксплуатация опасных производственных объектов устройства не аттестованными ▸

ВЬЮНОВ
Владимир Сергеевич,
руководитель Волжско-Окского управления Ростехнадзора

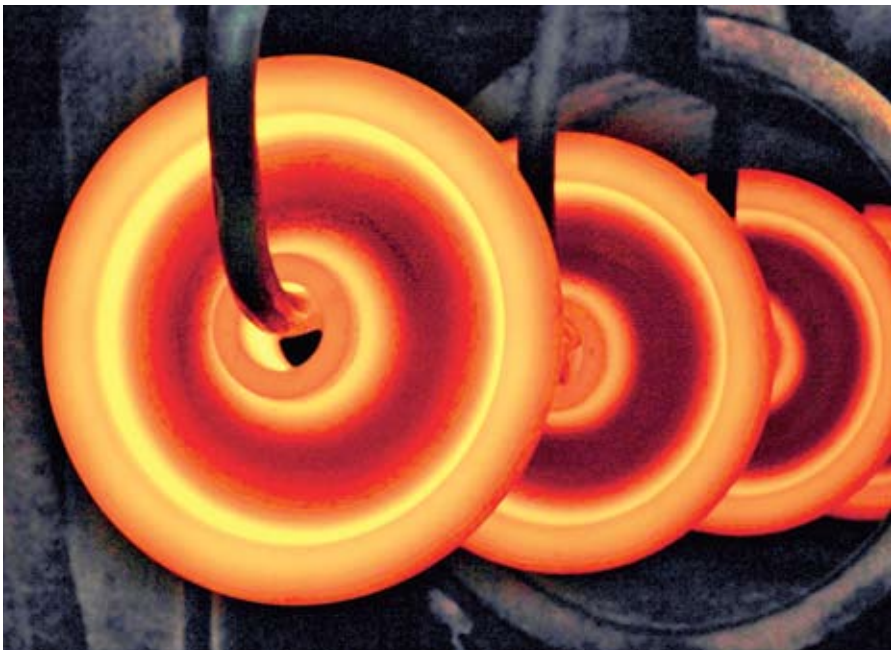
Уважаемые сотрудники металлургического комплекса!

Поздравляю вас с профессиональным праздником!

В этот праздничный день искренне поздравляю всех работников металлургической отрасли с профессиональным праздником – Днем металлурга! Профессия металлурга остается делом сильных, трудолюбивых, стойких людей. Нелегкий труд, мастерство и ответственность заслуживают уважения и признания.

Уважаемые металлурги, позвольте от всей души поблагодарить вас за каждодневный труд и преданность любимому делу.

В день профессионального праздника хочу вам пожелать плодотворной и безаварийной работы, уверенности в своих силах, бодрости духа и новых успехов в вашем важном и нужном деле!



в установленном порядке рабочими и специалистами и эксплуатация технических устройств с истекшими сроками проведения экспертизы промышленной безопасности. Также нередки случаи несоблюдения сроков устранения повреждений зданий и сооружений, выявленных при проведении экспертизы промышленной безопасности.

- Были ли в 2010-2011 гг. проверки крупных предприятий металлургии? Каковы результаты? Какие выводы были сделаны?

- В текущем году были проведены комплексные проверки ОАО «Русполимет», ОАО «ВМЗ». При проверках выявлены грубые нарушения промышленной безопасности: ведение работ без проекта организации работ, допуск к работе необученного персонала, невыполнение мероприятий по итогам расследования несчастных случаев. По итогам проверки ОАО «Русполимет» были наложены 4 штрафа на должностных лиц, ОАО «ВМЗ» – 4 штрафа на должностных лиц и 1 – на юридическое лицо.

В наилучшем положении после кризиса оказались предприятия, которые смогли за последние годы модернизировать свое производство, внедрить новые технологии, новое оборудование и выпускать конкурентоспособную продукцию.

- Какие предприятия, на Ваш взгляд, наиболее благополучны с точки зрения соблюдения требований промышленной безопасности?

- По нашему мнению, наиболее благополучное положение сохраняется на предприятиях ОАО «Гидроагрегат» (г. Павлово), ОАО «Транспневматика» (г. Первомайск), ОАО «Литейно-механический завод» (г. Семенов), ООО «Булат» (г. Бор), ООО «РосАЛит» (г. Заволжье).

- Основной показатель состояния промышленной безопасности – это уровень травматизма и аварийности. Какова статистика несчастных случаев и аварий на предприятиях металлургии?

- К счастью, в 2010-2011 гг. аварий и несчастных случаев со смертельным исходом на предприятиях металлургии не было. Однако, например, в 2009 г. на предприятиях металлургической промышленности произошло 3 несчастных случая – 1 групповой несчастный случай на ОАО «ВМЗ» со смертельным исходом и 2 несчастных случая с тяжелым исходом на ОАО «ВМЗ» и ООО «Кулебакский электрометаллургический завод». Как выясняется в ходе работы комиссии по расследованию несчастных случаев зачастую причинами аварийности и травматизма становятся неудовлетворительная организация работ, а также низкий уровень технологической дисциплины.

- Евгений Александрович, как можно избежать аварийности и травматизма на предприятиях металлургии?

- Как и в любом другом производстве, нужно в полном объеме соблюдать требования промышленной безопасности. Здания и сооружения, технические устройства предприятия металлургии, как опасного производственного объекта, должны соответствовать установленным в специальных нормативных документах требованиям. Комплекс организационных и технических мер по соблюдению требований промышленной безопасности гарантирует стабильность технологического процесса и сводит к минимуму вероятность возникновения аварийных ситуаций. ■

Поздравляем Алексея Владимировича Рязанова, заместителя руководителя Волжско-Окского управления Ростехнадзора, с 45-летием!

ВЬЮНОВ
Владимир Сергеевич,
руководитель Волжско-Окского управления Ростехнадзора

Уважаемый Алексей Владимирович!

Примите мои самые искренние поздравления с днем рождения! Преданность своему делу, профессионализм, целеустремленность и трудолюбие снискали Вам заслуженный авторитет и уважение. Опытный руководитель и талантливый организатор, за годы работы в органах Ростехнадзора Вы не раз доказывали умение эффективно решать самые сложные задачи, принимать взвешенные и ответственные решения. Вами многое достигнуто, но впереди еще немало времени для реализации новых замыслов и покорения новых высот. Уверен, что Вы приложите все силы, знания, опыт для успешного решения поставленных задач.

Алексей Владимирович, от всего сердца желаю Вам удачи в делах, достижения намеченных целей, успехов в ответственной работе на благо России! Пусть в жизни Вам всегда сопутствуют хорошее настроение, доброе здоровье и неиссякаемый оптимизм. Счастья и благополучия Вам и Вашим близким!

КОВАЛЕВ
Эдуард Владимирович,
и.о. заместителя генерального директора ОАО «МРСК Волги» – директора филиала «Мордовэнерго»

Уважаемый Алексей Владимирович!

Поздравляем Вас с юбилеем!

Ваш неоспоримый профессионализм и сильные человеческие качества позволяют Вам добиваться самых высоких результатов во всех делах, за которые вы беретесь. Занимая должность заместителя руководителя Волжско-Окского управления Ростехнадзора, возглавляя работу одной из важнейших служб в системе безопасной эксплуатации опасных производственных объектов на территории Республики Мордовия, Вы успешно справляетесь с серьезными задачами по контролю и надзору за ОПО, тем самым внося весомый вклад в обеспечение надежного функционирования стратегически важных объектов региона.

В канун юбилейной даты примите пожелания дальнейших профессиональных достижений, успехов во всех начинаниях, реализации всех поставленных планов!

Благополучия и счастья!

МАСКАЛЮК
Василий Константинович,
генеральный директор ОАО «Саранский вагоноремонтный завод»

С юбилеем, Алексей Владимирович!

Состояние промышленной и экологической безопасности региона во многом зависит от кадрового состава надзорных органов. Мордовские территориальные отделы Волжско-Окского управления Ростехнадзора выполняют в республике важную деятельность по контролю состояния промышленной безопасности на стратегически важных объектах. Успешная работа Ростехнадзора на территории Республики Мордовия во многом зависит от Вашего личного вклада в столь важное дело – высокого профессионализма, целеустремленности и принципиальности в вопросах безопасности.

В канун знаменательной даты, примите пожелание новых профессиональных достижений, успехов во всех начинаниях, энтузиазма на пути реализации намеченных целей!

Мира, добра и счастья!

Аварийность и травматизм необходимо предупреждать

На опасных производственных объектах Нижегородской области и Республики Мордовия за 5 месяцев 2011 г. произошло 2 аварии. Много это или мало? Можно ли было этих аварий избежать? О наиболее характерных показателях деятельности Ростехнадзора – аварийности и травматизме – рассказывает заместитель руководителя Волжско-Окского управления Ростехнадзора Николай Дмитриевич Богатов.

БОГАТОВ Николай Дмитриевич, заместитель руководителя Волжско-Окского управления Ростехнадзора

За пять месяцев текущего года общее количество аварий и несчастных случаев со смертельным исходом на опасных производственных объектах, поднадзорных Волжско-Окскому управлению Ростехнадзора, по сравнению с аналогичным периодом предыдущего года, снизилось. В частности, в 2011 г. произошло 2 аварии и 1 несчастный случай, в то время как в прошлом году за этот же период – 3 аварии и 1 несчастный случай. Статистика такова, что наибольшее количество технологических нарушений, несчастных случаев, аварий и инцидентов зафиксировано на системах газораспределения и газопотребления и на подъемных сооружениях. По числу происшествий с грузоподъемными механизмами – цифра по нашему региону достаточно высокая, но она коррелируется с данными по всей России и отражает общую ситуацию с безопасностью на подъемных сооружениях в нашей стране.

Аварийность на объектах газового хозяйства

Большое число инцидентов связано с повреждением наружных газопроводов автомобильным транспортом. Так, 13 января 2011 г. в Республике Мордовия автомобилем УАЗ был поврежден надземный участок межпоселкового подземного газопровода высокого давления между селами Турдаки и Редкодубье Ардатовского района. В результате происшествия три населенных пункта Ардатовского района остались без газоснабжения. Водитель автомобиля при движении не справился с управлением, и автомашину вынесло на обочину. Другая авария произошла 28 февраля 2011 г. в Советском районе Нижнего Новгорода. Тогда из-за резкого повышения давления в распределительных газовых сетях произошло возгорание в пяти частных жилых домах. Как установила комиссия, технической причиной аварии стал пропуск газа высокого давления по байпасной линии в распределительный газопровод низкого давления из-за вмешательства сторонних лиц в работу газорегуляторного оборудования шкафного распределительного пункта (ШРП). Экспертные заключения исключили предположения о том, что резкое повышение давления газа в газопроводе могло быть связано с неисправностью газорегуляторного оборудования. Сопутствующая причина аварии – отсутствие собственника ШРП и распределительного газопровода низкого давления, и, как следствие, отсутствие договора на техническое обслуживание распределительного газопровода и сооружений на нем.

Обращает на себя внимание еще одна авария, произошедшая в Нижнем Новгороде в 2010 г. 14 апреля 2010 г. На распределитель-

28 февраля 2011 г. в Советском районе Нижнего Новгорода произошла авария. Тогда из-за резкого повышения давления в распределительных газовых сетях произошло возгорание в пяти частных жилых домах. Как установила комиссия, технической причиной аварии стал пропуск газа высокого давления по байпасной линии в распределительный газопровод низкого давления из-за вмешательства сторонних лиц в работу газорегуляторного оборудования шкафного распределительного пункта.

ном газопроводе высокого давления от АГРС села Мокрое до энергоблока Кстовского НХЗ ОАО «Сибур-Нефтехим» и ООО «Лукойл-Нижегороднефтеоргсинтез» (Нижегородская область, г. Кстово, промзона) произошло разрушение изолирующего фланцевого соединения диаметром 630 мм. При этом были отключены от газоснабжения два промышленных предприятия, населенные пункты Кстовского района (всего 604 частных жилых дома и 50 домов многоэтажной постройки, то есть 1800 квартир) и две отопительные котельные. Причинами аварии явились отступления от проектных решений при строительстве, неудовлетворительная пооперационная приемка скрытых работ в период строительства, а также поджоги сухой травы в местах прокладки инженерных коммуникаций.

Причинами других аварий на объектах газораспределения и газопотребления в 2010 г. стали следующие факторы: применение при строительстве контрафактных материалов (неразъемные соединения «полиэтилен-сталь»), не соответствующих требованиям нормативных документов, а также производство земляных работ в охранной зоне газопровода без оформления разрешения и вызова представителя от эксплуатационной организации.

Волжско-Окское управление Ростехнадзора в полной мере использует предоставленные права к руководителям и специалистам предприятий, не принимающим меры по соблюдению работниками предприятий требований промышленной безопасности.

Эксплуатация грузоподъемной техники

В последнее время по всей России не редки случаи падения строительных башенных кранов. Аварии зачастую приводят к травматизму и даже гибели людей: рабочих, случайных прохожих, жителей домов, на которые обрушилась техника, – а также к повреждению зданий и другого имущества. Как уже упоминалось выше, Нижегородская область и Республика Мордовия, к сожалению, не стали исключением. В 2010 г. произошло 3 аварии и 4 несчастных случая, связанных с эксплуатацией грузоподъемной техники, в 2011 г. – 1 несчастный случай.

Большой общественный резонанс получила авария, произошедшая в августе 2010 г. при эксплуатации башенного крана в Нижнем Новгороде. Тогда при производстве строительно-монтажных работ на строительной площадке по ул. Родионова в результате внезапно возникшего ураганного ветра произошло опрокидывание крана на строя-

щийся дом, вследствие чего крановщик получил смертельную травму. Как установила комиссия, причинами аварии явились обстоятельства непреодолимой силы природного характера – ветровая нагрузка, превышающая допустимую для нерабочего состояния крана, и неудовлетворительный производственный контроль на предприятии при эксплуатации грузоподъемных кранов.

По оценке специалистов Ростехнадзора, основная причина аварийности и травматизма на подъемных сооружениях – отсутствие соответствующего производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности со стороны эксплуатирующих организаций. Инженерно-технические работники и ответственные лица за соблюдение требований промышленной безопасности, норм и правил при эксплуатации подъемных сооружений самоустранились от выполнения своих обязанностей. В результате к причинам аварий при работе с грузоподъемной техникой можно также отнести эксплуатацию технически неисправных башенных кранов, невыполнение в полном объеме технического обслуживания кранов и капитально-восстановительных ремонтов.

Если же говорить в целом, то основные проблемы обеспечения промышленной безопасности и противоаварийной устойчивости поднадзорных объектов – это высокая степень износа основных производственных фондов и низкая инвестиционная активность в промышленности и энергетике. Темпы обновления производств и замены изношенного оборудования не соответствуют современным требованиям. Собственники объектов не всегда заинтересованы в финансировании мероприятий по повышению уровня промышленной безопасности. В некоторых случаях ситуация усугубляется низким уровнем технологической дисциплины, не соответствующей степени опасности современных производств, некачественным ремонтом, монтажом технических устройств на ОПО, выполняемых организациями. Большое опасение вызывает и низкая квалификация персонала либо крайне недостаточное его количество.

Статистика такова, что наибольшее количество технологических нарушений, несчастных случаев, аварий и инцидентов зафиксировано на системах газораспределения и газопотребления и на подъемных сооружениях.

Необходимость принятия мер

В этих условиях необходимо пересмотреть приоритеты в решении проблем промышленной безопасности. Главное внимание нужно уделять мерам по предупреждению аварий и производственного травматизма, а не методам реагирования на них. Возрастает и роль профилактики аварийности и травматизма в надзорной и контрольной деятельности Ростехнадзора.

Волжско-Окское управление Ростехнадзора использует предоставленные права к руководителям и специалистам предприятий, не принимающим меры по соблюдению работниками предприятий требований промышленной безопасности. Кроме этого, для предупреждения аварийности и травматизма управлением принимаются следующие меры: разрабатываются и направляются на предприятия информационные письма с анализом обстоятельств и причин произошедших аварий и несчастных случаев; для повышения качества расследования, на расширенном оперативном совещании управления проводится предварительное и окончательное заслушивание председателей комиссий, с обязательным приглашением руководителей и специалистов организаций, на которых произошел тот или иной несчастный случай или авария; материалы расследования направляются в органы прокуратуры; осуществляется контроль за соблюдением сроков выполнения мероприятий, предложенных комиссиями по расследованию; проводятся проверки предприятий, допустивших аварии и травматизм; на официальном сайте, в средствах массовой информации размещается информация о произошедших авариях и случаях травматизма. Также большое внимание управлением в настоящее время уделяется вопросам аттестации специалистов, работающих на поднадзорных предприятиях, что в конечном итоге должно привести к снижению аварийности и травматизма на поднадзорных предприятиях. ■

Поздравляем Алексея Владимировича Рязанова, заместителя руководителя Волжско-Окского управления Ростехнадзора, с 45-летием!

Уважаемый Алексей Владимирович!

Поздравляем Вас с Днем рождения!

Волжско-Окское управление Ростехнадзора выполняет важнейшую функцию по обеспечению промышленной безопасности на территории Республики Мордовия.

Ваши личные и профессиональные качества – ответственность, принципиальность, воля, оптимизм – позволяют Вам достигать важных результатов на профессиональном поприще. Благодаря Вашему неуемному труду в Республике Мордовия принимаются существенные меры по повышению уровня безопасности на объектах разных отраслей промышленности, проведению политики ресурсоэффективности, модернизации основных фондов.

В канун юбилейной даты примите от нас пожелания дальнейших успехов в работе, удачи во всех начинаниях, достижения важных профессиональных и личных целей!

Желаем мира, добра, счастья и процветания!

НИКОНОРОВ
Сергей Александрович,
генеральный директор
ЗАО «Плайтерра»,
и коллектив организации

Уважаемый Алексей Владимирович!

Поздравляем Вас с 45-летием!

Вы принадлежите к когорте руководителей новой формации, в которых сегодня остро нуждается наша страна. Энергичный, эрудированный, свободно владеющий современными информационными технологиями и комплексом технических знаний, профессионал высокого класса, Вы успешно возглавляете одну из важнейших надзорных служб в производственной сфере, вносите неоценимый вклад в развитие системы обеспечения промышленной и экологической безопасности, повышение культуры производства.

Примите вместе с пожеланиями доброго здоровья, новых профессиональных успехов глубокую благодарность за совместную работу на благо безопасности работников подконтрольных объектов, повышение культуры безопасного труда, сохранение жизни и здоровья граждан России.

Пусть Вам всегда удается все задуманное, а рядом будут друзья и единомышленники. Мира, добра и благополучия Вам и Вашим близким!

Коллектив НОУ «Саранский Дом науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных организаций»

Итоги ОЗП 2010-2011 гг.

Волжско-Окское управление Ростехнадзора выявило более 250 нарушений требований безопасности при эксплуатации теплоэнергетического оборудования.

Об этом сообщил в ходе пресс-конференции «Итоги завершения отопительного сезона 2010-2011 гг. в Нижнем Новгороде и области. Перспективы работы на межотопительный период 2011 года» заместитель начальника отдела Волжско-Окского управления Ростехнадзора Сергей Королев. По его словам, вопросы прохождения отопительного сезона 2010-2011 гг. контролировались специалистами управления при проведении плановых проверок по вопросам энергетической и промышленной безопасности теплоснабжающих организаций.

В ходе обследований сотрудниками Волжско-Окского управления Ростехнадзора было выявлено 269 нарушений норм и правил безопасности, привлечено к административной ответственности 15 должностных и 4 юридических лица. К основным проблемам, связанным с обеспечением безопасности и противоаварийной устойчивости, можно отнести эксплуатацию морально устаревшего энергетического оборудования, низкий уровень квалификации персонала, отсутствие эксплуатационного контроля и технического диагностирования трубопроводов тепловых сетей в большинстве теплоснабжающих организаций, а также несоответствие категории электроснабжения котельных и тепловых пунктов.

Осенне-зимний период 2010-2011 гг. Нижегородская область прошла без серьезных аварий и инцидентов. По оценке специалистов, функционирование электростанций, котельных и тепловых сетей, обеспечивающих теплоснабжение социальной сферы региона, осуществлялось удовлетворительно.

ЛИСИН
Дмитрий Яковлевич,
директор ООО «Компания Экосервис»

Уважаемые сотрудники Департамента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Приволжскому Федеральному округу!

Поздравляем вас с Днем эколога!

Решение вопросов экологической безопасности сегодня является одной из первоочередных задач для сохранения и приумножения природных богатств России. Только грамотная политика органов государственной власти, слаженная работа специализированных организаций, решающих конкретные экологические задачи, ответственность граждан способны помочь в достижении поставленной цели.

Департамент Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Приволжскому Федеральному округу во многом является проводником новых идей в области сохранения и защиты окружающей среды региона.

Мы поздравляем вас с профессиональным праздником и желаем дальнейшей плодотворной работы в решении важных экологических задач, оптимизма и энтузиазма на пути достижения целей.

Примите искренние пожелания успехов, благосостояния и личного счастья!

ЭКОСЕРВИС

Вопрос-ответ

На актуальные вопросы в области обеспечения промышленной безопасности отвечает начальник отдела лицензирования и разрешительной деятельности Волжско-Окского управления Ростехнадзора Елена Владимировна Петрова.

Вопрос: В соответствии со ст. 48.1 Градостроительного Кодекса РФ к особо опасным, технически сложным и уникальным объектам относятся: 10.1 тепловые электростанции (ТЭС) мощностью 150 мегаватт и выше (п. 10.1 введен Федеральным законом от 04.12.2007 г. № 324-ФЗ). Соответственно, подрядчики должны иметь допуск СРО на особо опасные, технически сложные и уникальные объекты, с отметкой: допущен или нет. Вопрос: В случае нахождения какого-либо объекта ТЭС вне территории ТЭС, то есть на каком-либо удалении от внешнего периметра ТЭС, для выполнения работ или оказания услуг на таких объектах может ли быть привлечен подрядчик, у которого имеется допуск СРО на соответствующие виды работ, но без допуска к особо опасным, технически сложным и уникальным объектам? Могут ли привлекаться подрядчики, у которых имеется допуск СРО на соответствующие виды работ, но без допуска к особо опасным, технически сложным и уникальным объектам, например, для ПИР, текущих ремонтов и т.д., которые находятся на территории ТЭС, но не касаются производственных или технологических помещений (административные здания, бытовые помещения, автогаражи и т.д.).

Ответ: На Ваш вопрос сообщаем, что действительно, в соответствии с требованиями ч. 2 и 3 ст. 52 Градостроительного Кодекса РФ, виды работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, должны выполняться только индивидуальными предпринимателями или юридическими лицами, имеющими выданные саморегулируемой организацией свидетельства о допуске к таким видам работ, с отметками о допуске, в соответствии с приказом Ростехнадзора от 13.11.10 г. № 1042 «Об утверждении формы свидетельства о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства», к работам на особо опасных и технически сложных объектах капитального строительства.

Работы, влияющие на безопасность объекта капитального строительства, в соответствии с ч. 2 ст. 51 Градостроительного Кодекса РФ, должны выполняться на основании разрешения на строительство, которое выдается на ведение работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объекта капитального строительства в объеме, предусмотренном прошедшей государственную экспертизу проектной документацией. Поэтому, в соответствии с приказом Ростехнадзора от 13.11.10 г. № 1042, в свидетельствах должны стоять отметки о допуске к работам на особо опасных и технически сложных объектах капитального строительства напротив всех соответствующих видов работ, выполнение которых предусмотрено, независимо от назначения помещений (административные здания, бытовые, автогаражи или технологические помещения).

Получение свидетельств с отметками о допуске к работам на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах капитального строительства для выполнения проектно-изыскательских работ также необходимо.

Выполнение текущих ремонтов (если в соответствии с ч. 17 ст. 51 Градостроительного кодекса РФ на выполнение таких работ не требуется выдача разрешения на строительство), а также в отношении ряда объектов индивидуального жилищного строительства, многоквартирных домов возможно любым юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем. ■

Западно-Уральское управление Ростехнадзора:

Пермский край
Удмуртская Республика
Кировская область

Энергоэффективность и энергосбережение. Надзорные регуляторы

По сути, еще совсем недавно экономическое сообщество, приняв «сигнал» от федеральной власти, занялось оценкой ситуации, которая привела к высокому уровню энергоемкости российского ВВП относительно среднемировых показателей. Но уже сегодня делаются конкретные шаги по созданию в России системы принципов эффективного регулирования энергоемкости экономики. Инициативы объемны – от законодательного плана до прикладной стратегии нового технологического развития регионов.

СОЛОВЬЕВ Андрей Борисович,
заместитель руководителя Западно-Уральского управления Ростехнадзора (Удмуртская Республика)

Ростехнадзор выступает одним из ключевых субъектов, осуществляющих надзор за реализацией обновленного законодательства в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности. О том, какие контролирующие механизмы применяются в Удмуртской Республике для решения вопросов, связанных со снижением энергоемкости экономики, рассказывает заместитель руководителя Западно-Уральского управления Ростехнадзора Андрей Борисович Соловьев.

- Андрей Борисович, если говорить в целом, то вопросы повышения энергетической эффективности находятся сегодня в плоскости особых национальных интересов. Для их решения необходимо оптимальное законодательное поле. Каким правовым статусом наделена работа по снижению энергоемкости экономики?

- Действительно, в настоящее время тема энергосбережения приобрела большую актуальность, а повышение энергетической эффективности определено Президентом Российской Федерации в качестве одного из приоритетов инновационного развития страны.

Энергоэффективность и энергосбережение входят в пять стратегических направлений приоритетного технологического развития России, названных Президентом РФ, и являются огромным резервом отечественной экономики. Энергосбережение – общенациональная задача, в процесс модернизации экономики России включены не только хозяйствующие субъекты, но и все общество в целом, общественные организации, политические партии, а вопросам энергосбережения и энергетической эффективности уделяется особое внимание.

- С каких инициатив была начата эта важная работа?

- Импульс в реализации государственной политики энергосбережения и энергоэффективности был дан Указом Президента Российской Федерации от 04.06.2008 г. № 889 «О некоторых мерах по повышению

Следует отметить, что большая роль в повышении энергоэффективности отводится субъектам Российской Федерации, которые уже сегодня наделены соответствующими полномочиями. В каждом регионе, в каждом муниципальном образовании должна быть своя программа энергосбережения – с четкими, понятными целевыми показателями и соответствующей системой оценки.

энергетической и экологической эффективности российской экономики» и соответствующими поручениями Президента и Правительства РФ. В соответствии с этим Указом Президента РФ и поручениями Правительства РФ в стране активизировалась работа по реализации государственной политики энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Сегодня в России практически сформирована нормативная правовая база в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, начался этап практической реализации намеченного курса.

В настоящее время в сфере энергосбережения и энергетической эффективности существуют три основополагающих базовых документа: «Энергетическая стратегия на период до 2030 года», Федеральный закон «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и Государственная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период до 2020 года».

Постановлением Правительства РФ от 20.02.2010 г. № 67 за органами исполнительной власти Российской Федерации были закреплены полномочия по реализации требований действующего законодательства в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Функции надзора и контроля за их выполнением закрепили за четырьмя федеральными надзорными органами: за Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Федеральной антимонопольной службой, Федеральной службой по тарифам и за Ростехнадзором.

- Какие функции возложены на Ростехнадзор?

- В частности, за Ростехнадзором закрепили полномочия по осуществлению контроля и надзора:

- за соблюдением при проектировании, строительстве, реконструкции, капитальном ремонте зданий, строений, сооружений требований энергетической эффективности, требований их оснащенности приборами учета используемых энергетических ресурсов;
- за соблюдением собственниками нежилых зданий, строений, сооружений в процессе их эксплуатации требований энергетической эффективности, предъявляемых к таким зданиям, строениям, сооружениям, требований об их оснащении приборами учета используемых энергетических ресурсов;
- за соблюдением юридическими лицами, в уставных капиталах которых доля (вклад) Российской Федерации, субъекта Российской Федерации, муниципального образования составляет более чем 50 % и (или) в отношении которых Российская Федерация, субъект Российской Федерации, муниципальное образование имеют право прямо или косвенно распоряжаться более чем 50 % общего количества голосов, приходящихся на голосующие акции (доли), составляющие уставные капиталы таких юридических лиц, государственными и муниципальными унитарными предприятиями, государственными и муниципальными учреждениями, государственными компаниями, государственными корпорациями, а также юридическими лицами, имущество которых либо более чем 50 % акций или долей в уставном капитале которых принадлежит государственным корпорациям, требования о принятии программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- за проведением обязательного энергетического обследования в установленный срок.

В целях реализации требований законодательства, действующего в области энергетической эффективности, Удмуртскими территориальными отделами Западно-Уральского управления Ростехнадзора ведется работа по составлению реестра организаций Удмуртской Республики, обязанных принять программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

- Как сегодня реализуются механизмы надзора?

- Вопросы стимулирования и повышения энергетической эффективности определены Федеральным законом от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ

Постановлением Правительства РФ от 20.02.2010 г. № 67 за органами исполнительной власти Российской Федерации **были закреплены полномочия по реализации требований действующего законодательства в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.** Функции надзора и контроля за их выполнением закрепили за четырьмя федеральными надзорными органами: за Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Федеральной антимонопольной службой, Федеральной службой по тарифам и за Ростехнадзором.

«Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ». Это базовый документ, определяющий государственную политику в области энергосбережения. Закон направлен на решение вопросов энергосбережения и повышения энергоэффективности в области ЖКХ.

Также внесены некоторые изменения в Кодекс РФ об административных правонарушениях – ст. 9.16 Кодекса предусмотрена административная ответственность за нарушение законодательства об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности.

В целях реализации требований законодательства, действующего в области энергетической эффективности, Удмуртскими территориальными отделами Западно-Уральского управления Ростехнадзора ведется работа по составлению реестра организаций Удмуртской Республики, обязанных принять программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, и организаций, которым необходимо провести обязательное энергетическое обследование в установленный срок. Региональные и муниципальные программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны были быть утверждены до 1 августа 2010 г., организации с участием государства или муниципального образования и организации, осуществляющие регулируемые виды деятельности, обязаны были принять данные программы до 15 мая 2010 г. Таким образом, несоблюдение требований по принятию данных программ уже влечет за собой административную ответственность.

Сегодня в России практически сформирована нормативная правовая база в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, начался этап практической реализации намеченного курса.

Данные требования в пределах установленных полномочий проверяются должностными лицами управления при плановых проверках юридических лиц и индивидуальных предпринимателей; при вводе в эксплуатацию вновь построенных, реконструированных или прошедших капитальный ремонт зданий, строений и сооружений.

Должностными лицами также ведется разъяснительная работа о необходимости проведения юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, определенными Федеральным законом от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ, энергетического обследования в срок до 31 декабря 2012 г. Невыполнение данного требования в установленные сроки тоже будет являться административным правонарушением, ответственность за которое предусмотрена Кодексом РФ об административных правонарушениях.

- Какую роль призваны сыграть в системе этих мер субъекты Федерации?

- Следует отметить, что большая роль в повышении энергоэффективности отводится субъектам Российской Федерации, которые уже сегодня наделены соответствующими полномочиями. В каждом регионе, в каждом муниципальном образовании должна быть своя программа энергосбережения – с четкими, понятными целевыми показателями и соответствующей системой оценки. От успешности реализации данных программ на территориях зависит выполнение задач, поставленных Президентом РФ Д.А. Медведевым по снижению энергоемкости в ОЗП и росту экономики в целом. ■

Энергоэффективная работа ЗАО «Удмуртнефть-Бурение»

Государственная политика в сфере энергетики имеет четкую направленность на внедрение энергосберегающих технологий и модернизацию основных производственных фондов. Так, принципы энергоэффективной работы лежат в основе деятельности ЗАО «Удмуртнефть-Бурение» в сфере энергетического хозяйства. Компания активно занимается работой по обновлению основных производственных фондов, замене и модернизации оборудования.

Подробнее о том, как строится работа в данном направлении, рассказал Олег Юрьевич Сафронов, главный энергетик ЗАО «Удмуртнефть-Бурение».

- Олег Юрьевич, каковы итоги прохождения ОЗП в ЗАО «Удмуртнефть-Бурение»?

- ОЗП прошел без аварий и инцидентов. Учитывая климатические особенности нашего региона и 30-ти градусные морозы, которые на протяжении зимы повторялись не раз, стоит отметить, что все производственные объекты отработали штатно и без остановок. Это стало возможным благодаря тому, что руководством предприятия уделялось самое пристальное внимание вопросам подготовки производственных объектов к прохождению ОЗП 2010-2011 гг. В рамках работы производственных совещаний составлен план подготовительных мероприятий и сроки их выполнения. Ключевыми моментами стало:

- приобретение материалов и запасных частей у производителей, имеющих сертификаты качества на предоставляемую продукцию;

- контроль ремонтами на всех этапах с отражением информации в сетевых графиках;

- проведение теплотехнических режимных испытаний, наладки и регулировки тепловых сетей и систем автоматики безопасности;

- производственный контроль за качеством обслуживания ОЗП 2010-2011 гг. теплоснабжающего оборудования сервисными организациями;

- повышение квалификации у персонала сервисных организаций, эксплуатирующих электро- и теплоснабжающее оборудование.

- Как решаются вопросы диагностирования, ремонта и модернизации оборудования?

- С целью повышения надежности работы трансформаторных подстанций ТП-19, ТП-20, а также снижения затрат на ремонт энергооборудования подстанций, была проведена большая и серьезная работа по разработке проекта реконструкции ТП-19, ТП-20, внешних и внутренних сетей. В конструкции подстанции использованы современные технологии изготовления составных частей электрооборудования. К примеру, вместо масляных выключателей применены вакуумные выключатели типа BB/TEL, а также автоматические выключатели с интегрированной защитой, силовые трансформаторы современной конструкции, которые имеют меньшие массогабаритные размеры и вес, по сравнению со старыми сериями. Кроме этого, подстанция оборудована системой оповещения о пожаре с выводом информации на пульт охраны. На сегодняшний день заканчивается проведение пусконаладочных работ на данном объекте.

САФРОНОВ Олег Юрьевич, главный энергетик ЗАО «Удмуртнефть-Бурение»

- Какие мероприятия ведутся специалистами ЗАО «Удмуртнефть-Бурение» в области энергосбережения?

- Данному направлению работы руководство предприятия уделяет пристальное внимание. Так, на производственных объектах предприятия были установлены и эксплуатируются тепловые и водяные счетчики фирмы «Взлет». Реализован комплекс мероприятий по тепловому регулированию внутренних систем теплоснабжения, заменены деревянные оконные конструкции рам на пластиковые, проведено при этом внешнее утепление стен цехов. В результате, потребление тепловой энергии за 2009-2010 гг. составило 5069 Гкал, тогда как за тот же период 2010-2011 гг. потребление тепловой энергии составило 4850 Гкал. Так же за счет внедрения УКРМ на новой подстанции планируется получить экономию в части потребленной электроэнергии. Судите сами, за 2010 г. электрооборудование базы потребило 592,904 кВт.ч., а с установкой и вводом УКРМ планируется снизить потребление электроэнергии в 2011 г. на 23,717 кВт.ч. ■

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

на правах рекламы

Эффективное энергетическое сотрудничество:

итоги 3-го межрегионального «Конкурса Энергетического Сотрудничества»

31 мая 2011 г. в Доме Правительства прошла торжественная церемония подведения итогов третьего межрегионального «Конкурса Энергетического Сотрудничества» в Удмуртии. Лауреатами и победителями данного конкурса стали предприятия и организации различных отраслей экономики и форм собственности, наиболее результативно ведущие работу по энергосбережению и повышению энергоэффективности.

Конкурс энергетического сотрудничества», проходящий в республике третий год подряд по инициативе крупнейшей частной российской энергокомпании – «Комплексные энергетические системы» в тесном сотрудничестве и при поддержке Правительства УР, имеет своей целью поощрение наиболее ответственных предприятий-потребителей энергоресурсов. Конкурс проводится в 16 российских регионах, где работают энергокомпании КЭС-Холдинга, среди юридических лиц – потребителей тепловой и электрической энергии. Конкурсанты проходят отбор по комплексу показателей, из которых главное условие – наличие реализованных проектов по повышению энергоэффективности предприятия. Победителей среди участников в Удмуртской Республике определила региональная экспертная комиссия, в составе которой работали Председатель Региональной энергетической комиссии УР Андрей Сивцов, министр промышленности и энергетики УР Олег Радионов, заместитель главы Администрации г. Ижевска – начальник Управления ЖКХ Иван Маринин, а также руководители энергопредприятий КЭС-Холдинга в Удмуртии: филиала ОАО «ТГК-5» «Удмуртский», ООО «Удмуртские коммунальные системы», ОАО «Удмуртская энергосбытовая компания».

С приветственным словом перед собравшимися на торжественной церемонии чествования победителей выступил заместитель председателя Правительства УР, председатель региональной конкурсной комиссии Ильдар Бикбулатов.

В награждении лауреатов и победителей конкурса приняли участие директор филиала ОАО «ТГК-5» «Удмуртский» Николай Скворцов и исполнительный директор компании «Удмуртские коммунальные системы» Рамиль Галимуллин. «Только с грамотным и ответственным подходом по всем направлениям, которые были указаны в условиях конкурса, мы совместными усилиями стабилизируем ситуацию развития народно-хозяйственного комплекса Удмуртии, – отметил Николай Скворцов. – За вами предприятиями, в основе работы которых ответственный подход к потреблению энергоресурсов, будущее». Его коллега Рамиль Галимуллин также уверен, что подобные предприятия являются опорой энергетики, именно благодаря им стабильно работает и развивается экономика страны: «В этом году наша компания приняла решение вместе с главным призом «Энергоэффект года» вручить сертификат на тепловизионное обследование зданий. Чтобы сделать свою жизнь лучше завтра, сегодня важно научиться считать и экономить, видеть источники потерь и источники экономии. Ведь грамотное управление ресурсами, в конечном счете, выливается в значительную экономическую выгоду для предприятий, организаций и управляющих компаний. Приятно, что участники Конкурса понимают важность энергоэффективности и работают в этом направлении, а мы поможем им в этом».

Дипломы лауреатов в номинации «Крупный бизнес» получили ОАО «Редуктор» и ОАО «Элеконд», а главный приз – ИЭМЗ «Купол». В номинации «Предприятия малого/среднего бизнеса» дипломами отмечены Ледовый дворец «Ижсталь» и ООО «Неосити», звание победителя жюри присудило ООО «Управляющая компания «Недвижи-

на правах рекламы

БИКБУЛАТОВ И.И.,
заместитель председателя Правительства УР, председатель региональной конкурсной комиссии:

Сегодня вопросам энергосбережения уделяется повышенное внимание на уровне Российского государства. Страна переживает непростой период, когда, с одной стороны, приоритетной является задача по снижению энергоемкости, с другой – имеет важность социальный аспект. Сложившаяся в области энергетики ситуация стимулирует нас к развитию, пересмотру концепции подхода в потреблении энергоресурсов. К выводу о необходимости экономии энергоресурсов подводит нас политика государства в области тарифообразования. Работа по снижению энергопотребления в конечном итоге приводит к повышению конкурентоспособности предприятий.

мость». Среди государственных и муниципальных предприятий и предприятий социальной сферы награждены ГОУ «Республиканская детская школа искусств», МУП «Ижевские электрические сети» и победитель – Удмуртский государственный университет. Лучшим в номинации «Товарищества собственников жилья, Управляющие компании, Муниципальные предприятия ЖКХ» стало ООО «Управляющая компания в ЖКХ г. Ижевска «Авангард», лауреатами – ООО «Управляющая компания «Колтома», ООО «Уралопттторг – ЖРП». Все победители наряду со статуэткой «Энергоэффект года» получили дополнительный приз от ООО «УКС» – сертификат на тепловизионное обследование здания.

В рамках церемонии при участии директора ОАО «Удмуртская энергосбытовая компания» Дениса Детинкина были отмечены наградами самые энергоэффективные компании среди потребителей электрический энергии Удмуртской Республики. Среди потребителей электрической энергии в номинации «Крупный бизнес» дипломы лауреата Конкурса Энергетического Сотрудничества получили ООО «Завод нефтегазового оборудования «Техновек» (г. Воткинск) и Филиал ФГУП «Российская телевизионная и радиовещательная сеть «Удмуртский республиканский радиотелевизионный передающий центр», первое место заняло ОАО «Ижевский радиозавод». Лауреатами в номинации «Предприятия малого/среднего бизнеса» стали ООО «Гастроном», ЗАО «МДНП «Красная звезда», победителем – Ижевский филиал ОАО «Вымпел Коммуникации». В номинации «Государственные и муниципальные предприятия, предприятия социальной сферы» отмечены «Государственный зоологический парк Удмуртии», ГОУ НПО «Профтехучилище № 14» (Воткинский район), обладателем статуэтки «Энергоэффект года» стало МАУ «Расчетно-информационный центр». Победу в номинации «Товарищества собственников жилья, Управляющие компании, Муниципальные предприятия ЖКХ» одержало МУП ЖКХ «Энергетик» муниципального образования «Балезинский район», лауреатами стали ТСЖ «Крылова, 13» (г. Сарапул) и ООО «Свет» (Глазовский район).

Также в Конкурсе Энергетического Сотрудничества среди потребителей электрической энергии была представлена номинация «Предприятия сельского хозяйства», в рамках которой дипломом лауреата награждены ООО «Кигбаевский бекон» (Сарапульский район) и ООО «Восточный», победителем стало ООО «Удмуртская птицефабрика» (г. Глазов).

Конкурс энергетического сотрудничества» имеет своей целью поощрение наиболее ответственных предприятий-потребителей энергоресурсов.

В этом году партнер Конкурса – компания «ЕЭС.Гарант» учредила специальную номинацию «За волю к энергосбережению», вручив награды – ООО «Свет» (Глазовский район) и ООО Завод НГО «Техновек». Также на церемонии было объявлено предприятие, продемонстрировавшее наиболее неэффективный подход к потреблению энергоресурсов, – ижевская управляющая компания «Доверие», которой присуждено звание «Энергетический вампир года». ■

Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Буммашевская, д. 11,
тел.: (3412) 903-509, факс: (3412) 903-555, e-mail: secr@udmks.ru

В подготовке кадров для энергетики нужны инновации

Проблемы подготовки кадров и условий безопасности в тепло- и электроэнергетике, вопросы сотрудничества технического вуза и предприятий в области инноваций и образования были рассмотрены 3 июня 2011 г. представителями профильных министерств, предприятий промышленно-экономической ассоциации Удмуртии «Развитие», энергетических компаний. Площадкой для докладов и обмена мнениями стал Ижевский государственный технический университет, где прошел научно-практический семинар «Подготовка кадров и инновации для энергетического комплекса Удмуртской Республики».

В семинаре приняли участие 24 предприятия и организации Удмуртии, что свидетельствует о большом интересе к теме мероприятия. Ими было заслушано более 10 докладов. Семинар начался с выступления заместителя руководителя Западно-Уральского Управления Ростехнадзора, заведующего кафедрой «Инженерная экология» ИжГТУ Андрея Борисовича Соловьева на тему «Обеспечение безопасности в тепло- и электроэнергетике».

Он обратил внимание аудитории на то, что в прошедшем году в энергетике России произошел рост аварий и случаев травматизма: зарегистрировано 126 несчастных случаев со смертельным исходом, что на 15 случаев больше, чем в 2009 г. (115). В мае 2011 г. увеличилось число групповых несчастных случаев. Тревожит тот факт, что среди погибших и травмированных есть представители руководящего персонала организаций, в том числе руководители лабораторий и организаций.

На территории Удмуртии Ростехнадзором в 2010 г. было проведено 1100 контрольных проверок, выявивших 8900 серьезных нарушений. Привлечено к ответственности более 500 человек, 8 юридических лиц.

На территории Удмуртии Ростехнадзором в 2010 г. было проведено 1100 контрольных проверок, выявивших 8900 серьезных нарушений. Привлечено к ответственности более 500 человек, 8 юридических лиц.

Основные причины как нарушений, так и несчастных случаев, по словам А.Б. Соловьев, – это отсутствие контроля, дисциплины и необходимых знаний. «Руководящим работникам, которые осуществляют контрольные функции, не хватает управленческого образования, – заявил он. – Люди не имеют полного понимания, что такое управленческий процесс, не могут оценить меру ответственности и объем прав должностного лица».

Из 10 тысяч специалистов в области энергетики, которые проходили аттестацию в Ростехнадзоре, тысяча человек не прошла ее с первого раза, несмотря на довольно несложные вопросы.

Многие из этих специалистов проходили подготовку в учебных комбинатах. Как показал анализ, большинство из этих заведений, как правило, открывшихся в 1990-е гг., считает процесс подготовки специалистов, в первую очередь, коммерческой деятельностью, хотя, по словам Андрея Соловьева, целью учебной организации должно быть совершенствование качества образования в области методологии, что должно сопровождаться постоянным внедрением инноваций в учебный процесс. Здесь инновационная составляющая важна точно так же, как в производстве энергетических ресурсов.

В завершении своего доклада Андрей Борисович обратился к участникам семинара – заказчикам образовательных услуг с просьбой наладить обратную связь с его ведомством: регулярно присылать в Ростехнадзор информа-

цию о динамике качества подготовки специалистов в учебных заведениях республики.

Как отметил В.Н. Диденко, декан теплотехнического факультета ИжГТУ, д.т.н., интерес, проявленный предприятиями и организациями к тематике семинара, говорит о том, что потребительское отношение работодателей по принципу: «вуз никуда не денется, его выпускники придут к нам» – уходит в прошлое. И хотя двухступенчатая система бакалавриат-магистратура подверглась критике со стороны многих участников семинара, по словам декана, в ней есть один плюс – предприятия, которые хотят получать хороших специалистов, подключаются к образовательному процессу.

Об этом свидетельствует и итоговый документ мероприятия.

СОЛОВЬЕВ
Андрей Борисович,
заместитель руководителя Западно-Уральского управления Ростехнадзора (Удмуртская Республика)

> Из 10 тысяч специалистов в области энергетики, которые проходили аттестацию в Ростехнадзоре, тысяча человек не прошла ее с первого раза, несмотря на довольно несложные вопросы. Многие из этих специалистов проходили подготовку в учебных комбинатах. Как показал анализ, большинство из этих заведений считает процесс подготовки специалистов, в первую очередь, коммерческой деятельностью.

Решения семинара

Чтобы была достигнута цель научно-практического семинара, которая заключается в повышении качества подготовки специалистов в области энергетики, а также в развитии сотрудничества ИжГТУ с предприятиями в области инноваций, его участники единодушно проголосовали за несколько общих решений. Так, работодателям – потребителям кадров с высшим теплоэнергетическим и теплотехническим образованием было рекомендовано подавать в отраслевое министерство заявки на целевую контактную подготовку, включение в госзаказ и Рособоронзаказ. Перед предприятиями также поставлена задача сформировать прогнозные заявки для ИжГТУ на повышение квалификации работников и подготовку специалистов (без гарантии трудоустройства). На основании этих данных будет произведена оценка потребностей промышленности республики в кадрах по направлению «Теплоэнергетика и теплотехника». Предприятия и организации позаботятся также о получении студентами этого направления рабочих профессий в период обучения, подготовят предложения о базах проведения производственных практик.

Кроме того, по образовательной программе «Теплоэнергетика и теплотехника» будет создана общественная аттестационная комиссия. В нее войдут главные инженеры ОАО «Ижевский Радиозавод», филиала ОАО «ТГК-5» «Удмуртский», ОАО «МРСК Центра и Приволжья» филиал «Удмуртэнерго», а также заместитель директора по развитию и реализации услуг ОАО «МРСК Центра и Приволжья» филиал «Кировэнерго» А.И. Балдыков и директор СРО по проектированию в УР М.А. Пушин. Комиссия изучит новые учебные планы бакалавриата и магистратуры по направлению 140100 и разработает рекомендации по улучшению теоретической подготовки студентов. Участвуя в заседаниях Государственной аттестационной комиссии, ее участники будут проводить регулярную оценку качества подготовки выпускников.

Представители ОАО «Ижсталь», ОАО «Ижевский Радиозавод», Филиал ОАО ТГК-5 «Удмуртский», ОАО «МРСК Центра и Приволжья» филиал «Удмуртэнерго» войдут в Попечительский совет направления «Теплоэнергетика и теплотехника».

Продолжится сотрудничество вуза и предприятий в области инновационных разработок: будет подготовлен так называемый темник «узких мест» – перечень проблем, требующих решения в рамках курсовых и дипломных проектов, магистерских и кандидатских диссертаций. На Теплотехническом факультете ИжГТУ планируется создать «именную» аудиторию Совета Главных энергетиков, в которой разместятся стенды с информацией о предприятиях, входящих в Совет. В вузе уже есть аудитория им. В.С. Чугуевского, которую использует Ижевский механический завод с целью агитации, ориентации студентов на рынке труда. ■

Мнение

БАЛДЫКОВ
Андрей Иванович,
эксперт по вопросам энергетики промышленно-экономической ассоциации Удмуртии «Развитие»

> Семинар достиг своей цели, если участники прониклись чувством важности вынесенных на обсуждение проблем, начали думать в направлении поиска их решений. Конкретные шаги, в том числе и практические, тогда будут сделаны ими осознанно и своевременно на основании полученных знаний. Любая авария и ЧП означает, что кто-то не предпринял необходимых действий, и зачастую не из-за нежелания выполнять свои обязанности, а просто по незнанию.

Необходимость нормирования потерь тепловой энергии

Основной задачей нормирования расхода топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) является применение при планировании производства продукции технически и экономически обоснованных норм расхода топлива, тепловой и электрической энергии. Для решения задачи эффективного использования ТЭР необходимо проведение энергетического мониторинга и прогрессивного нормирования ТЭР, являющихся основными инструментами контроля энергетической эффективности предприятия.

Задача нормирования расхода топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) – применение при планировании производства продукции технически и экономически обоснованных норм расхода топлива, тепловой и электрической энергии. Для решения задачи эффективного использования ТЭР необходимо проведение энергетического мониторинга и прогрессивного нормирования ТЭР. Целью нормирования потерь тепловой энергии являются снижение или поддержание потерь на технико-экономически обоснованном уровне. Расчет и нормирование потерь тепловой энергии, являясь составной частью стратегической задачи по рациональному использованию природных ресурсов России, строго регламентировано и носит обязательный характер. До выхода Федерального закона № 190-ФЗ от 27.07.2010 г. значения технологических потерь тепловой энергии утверждались в Минэнерго РФ. С выходом данного ФЗ полномочия по утверждению нормативов потерь в тепловых сетях, расположенных в населенных пунктах с численностью менее 500 тыс. человек, переданы местным органам исполнительной власти. В соответствии с Постановлением Правительства УР № 175 от 30.05.2011 г. исполнительным органом власти, утверждающим нормативы потерь тепловой энергии в Удмуртской Республике, является Министерство промышленности и энергетики УР.

ГЛАЗЫРИНА Екатерина Александровна, руководитель группы нормирования в теплоэнергетике АНО «Агентство по энергосбережению УР»

АНО «Агентство по энергосбережению УР» является экспертной организацией по нормированию потерь тепловой энергии, удельных расходов и запасов топлива, а также имеет допуск к работам по энергетическому обследованию. При проведении энергообследований Агентство сталкивается с отсутствием, как утвержденных нормативов технологических потерь тепловой энергии, так и приборного учета у большинства теплоснабжающих организации, осуществляющих регулируемые виды деятельности. Таким образом, ни нормативное, ни фактическое значение потерь тепловой энергии, отображающее картину по УР в целом, не известно. По данным Росстата, потери тепловой энергии по УР составляют 2,0 % от отпуска. Даже при отсутствии расчетов можно сказать, что данное значение сильно занижено. Среднее значение потерь, принятое при тарифообразовании в целом по УР, по данным РЭК, составляет 7,7 %. При отсутствии утвержденных нормативов потерь тепловой энергии в тариф закладывается значение, принятое путем экспертной оценки.

Для оценки необходимости нормирования потерь тепловой энергии рассмотрим ситуацию на приме-

Таб. № 1. Потери тепловой энергии по угольным котельным МУП «Энергетик»

№ п/п	Наименование котельной	Потери по тепловому балансу		Потери, учтенные при тарифообразовании		Норматив на 2012 г.
		2009 год	2010 год	2009 год	2010 год	
1	Котельная №20, п.Балезино, ул.Калинина	101,3	103,0	102,0	103,0	272,2
2	Котельная №21, д.Эркешево	72,9	74,0	73,0	74,0	380,5
3	Котельная №22, с.Юнда	61,0	65,0	61,0	66,0	240,5

ре систем теплоснабжения ЖКХ МО «Балезинский район». По данному МО процент потерь тепловой энергии от отпуска ее в сеть, определенный по представленным тепловым балансам теплоисточников, а также процент потерь, учтенный при тарифообразовании, приведен в Таблице № 2.

Относительная величина потерь по большинству систем теплоснабжения находится на одном уровне, что, не соответствует действительности, так как рассматриваемые системы обладают различными техническими характеристиками и величиной полезного отпуска тепловой энергии.

По котельной ПК «Балезинский завод строительных материалов» величина потерь, определенная как разница между отпуском и расчетной величиной реализации тепловой энергии по данным за 2010 г., в 16,4 раза превышает величину потерь, заложенных регулирующим органом при расчете тарифа. По котельной № 3 ОАО «РЖД» величина потерь, определенная по тепловому балансу котельной в 2010 г., имеет отрицательное значение. Причинами сложившейся ситуации могут быть некорректное представление показателей тепловых балансов; отсутствие приборного учета тепловой энергии; некорректное определение расчетных объемов потребления тепловой энергии, предъявляемой к оплате.

Нормативные технологические затраты и потери тепловой энергии при ее передаче по сетям от трех угольных котельных, разработанные на регулируемый 2012 г. (Табл. № 1), превышают значения потерь, полученных по тепловым балансам и учтенных регулирующим органом при тарифообразовании, в 2,6 ÷ 5,1 раза. В процентном отношении от отпуска величина нормативных потерь по данным системам теплоснабжения находится в диапазоне – 21,5 % ÷ 34,7 %. Высокий процент потерь обусловлен технологической особенностью рассматриваемых систем теплоснабжения. Данная ситуация характерна при строительстве систем теплоснабжения, рассчитанных на перспективу – с учетом роста подключенной нагрузки. Подтверждающим фактором обоснованности полученного значения нормативной величины потерь, значительно отличающегося от принимаемого при тарифообразовании, является также полученное значение косвенного показателя – индикатора плотности тепловой нагрузки, составляющего для совокупности рассматриваемых систем теплоснабжения 323,4 м²/(Гкал/ч). Обеспечение оптимального значения данного показателя может быть достигнуто различными способами в зависимости от сложившейся ситуации:

- перенос источника теплоснабжения в центр подключенных потребителей;
- реконструкция тепловых сетей с учетом фактически подключенной нагрузки;
- децентрализация системы теплоснабжения;
- повышение уровня централизации систем теплоснабжения.

При выборе метода оптимизации системы теплоснабжения необходимо рассмотреть несколько вариантов и провести сравнительный технико-экономический анализ. В данной ситуации организациям стоит обратить внимание на проведение энергетического обследования и дальнейшую разработку комплексной программы развития систем коммунальной инфраструктуры.

Необходимо обозначить негативные последствия отсутствия налаженной системы нормирования на территории УР и низкой оснащенности приборным учетом. При подведении итогов работы систем теплоснабжения используются оценочные значения, что приводит к несоответствиям в тепловых балансах, которые впоследствии включаются теплоснабжающей организацией в полезный отпуск потребителей. Таким образом, все издержки теплоснабжающей организации ложатся на потребителя. Благополучная картина, отражаемая в отчетности в части потерь тепловой энергии, не стимулирует исполнительные органы власти УР и органы местного самоуправления к принятию эффективных мер по реконструкции систем теплоснабжения. В связи с тем, что фактические потери в системах теплоснабжения, эксплуатируемых более 10 лет, как правило, превышают нормативное значение, энергоснабжающая организация для предоставления потребителю услуг теплоснабжения надлежащего качества вынуждена повышать количество тепловой энергии, отпускаемой с источника.

Первым шагом в комплексном развитии и реконструкции систем теплоснабжения на территории республики является налаженная система нормирования, а также принятие при тарифообразовании полученных результатов нормирования регулирующим органом. Процесс разработки нормативов очень трудоемкий и требует квалифицированных знаний и слаженного взаимодействия всех структурных подразделений организации. Так, энергоснабжающие предприятия имеют право привлекать специализированные организации для разработки норм расхода ресурсов, их обоснованного включения в себестоимость продукции и, тем самым, правильного формирования отпускной цены. ■

Таб.2. Процент потерь тепловой энергии от отпуска ее в сеть

Пожарно-тактические учения в новом формате безопасности

В зоне ответственности ОАО «Белкамнефть» созданы все необходимые условия для защиты территорий и населения от возможных чрезвычайных ситуаций. Высокий уровень готовности аварийно-спасательного формирования предприятия к выполнению задач по ликвидации ЧС подтвержден результатом состоявшихся пожарно-тактических учений по тушению возможного пожара на территории резервуарного парка.

На производственной базе «Вятка» ОАО «Белкамнефть» с участием нештатного аварийно-спасательного формирования Общества и пожарных подразделений государственной противопожарной службы Главного Управления МЧС России по Удмуртской Республике были проведены тактические учения по тушению пожара на территории резервуарного парка УКПН «Вятка».

Как отметили, открывая учения, специалисты предприятия и представители республиканского МЧС, основная цель совместных учений – отработка первоначальных действий нештатного аварийно-спасательного формирования ОАО «Белкамнефть» в случае возникновения пожара на РВС, и оценка того, насколько эффективно взаимодействуют работники производственной базы с прибывающими по вызову подразделениями пожарной охраны. Представители МЧС УР подчеркнули еще одну важную цель учений – тренировка, которая позволит рассчитать объем сил и средств, необходимых для тушения пожара в резервуарах с нефтью, определить оптималь-

ные и результативные схемы развертывания спецтехники и оборудования, способствующие успешной ликвидации пожара.

По тактическому замыслу учений, на территории резервуарного парка УКПН «Вятка» в одном из резервуаров с нефтью произошел пожар. Причиной тому послужило нарушение правил пожарной безопасности при проведении ремонтных работ. Взрыв паровоздушной смеси привел к полному отрыву крыши резервуара и воспламенению нефти на всей поверхности РВС. Ситуация усугубилась тем, что при воздействии теплового потока происходило быстрое нагревание стенок и крыш соседних резервуаров. Соответственно, масштабы пожара очень быстро приблизились к критическим.

Учения начались с того, что на диспетчерский пункт объекта поступил сигнал тревоги о пожаре в резервуаре. Диспетчер цеха сигнал тревоги немедленно передал в объектовую пожарную часть ПЧ-47, оповестил руководство цеха и объявил сбор членов аварийно-спасательного формирования ОАО «Белкамнефть».

Основная цель совместных учений – отработка первоначальных действий нештатного аварийно-спасательного формирования ОАО «Белкамнефть» в случае возникновения пожара на РВС и оценка того, насколько эффективно взаимодействуют работники производственной базы с прибывающими по вызову подразделениями пожарной охраны.

Главной задачей, стоявшей перед членами аварийно-спасательного формирования объекта и личного состава объектовой пожарной части, стало охлаждение горящего и трех соседних резервуаров с применением водяных стволов и стационарных установок охлаждения РВС. Всего ими было подано шесть водяных стволов от пожарных гидрантов, расположенных на территории парка.

На втором этапе учений к месту пожара начали прибывать личный состав на пожарных автоцистернах и специальных автомобилях Каракулинского, Сарапульского и Ижевского гарнизонов пожарной охраны.

Проведенным пожарно-тактическим учениям была дана положительная оценка. Руководители учений отметили отличный уровень профессиональной подготовки всех служб объекта, успешное взаимодействие членов аварийно-спасательных формирований с пожарными подразделениями.

Согласно оперативному плану пожаротушения, личный состав пожарной охраны заменил на всех участках работ членов аварийно-спасательного формирования объекта, успешно выполнивших поставленные перед ними задачи, и приступил к подготовке выполнения главного этапа учений – проведению пенной атаки для тушения горящего РВС.

Руководители учений произвели расстановку личного состава, пожарных автомобилей и пожарной автолестницы, с установленными на ней пеногенераторами, уточнили правильность расчетных данных для проведения работ и предполагаемый ход пенной атаки. Пенные стволы одновременно подавались на тушение РВС и на возможное тушение нефти в обваловании.

Таким образом, в результате слаженных совместных действий звеньев аварийно-спасательного формирования ОАО «Белкамнефть» и пожарных подразделений ГПС угроза дальнейшего распространения пожара на другие РВС миновала, а учебный пожар в резервуаре с нефтью был успешно потушен.

Проведенным пожарно-тактическим учениям была дана положительная оценка. Руководители учений отметили отличный уровень профессиональной подготовки всех служб объекта, успешное взаимодействие членов аварийно-спасательных формирований с пожарными подразделениями. ■

Инвестиционная активность создает профицит безопасности

Итоги деятельности Ижевской дистанции электроснабжения за последний год признаны удовлетворительными, что подтвердила ежегодная генеральная проверка предприятия ОАО «РЖД». Такой результат достигнут за счет оптимизации технологии работы по обслуживанию устройств контактной сети, выполнения мероприятий по усилению надежности эксплуатации устройств и внедрению современных технологий в производственный цикл.

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

Работа коллектива Ижевской дистанции электроснабжения, как и всей отрасли, ориентируется на успешное решение основных задач, определенных Транспортной стратегией Российской Федерации и стратегией развития ОАО «РЖД», где приоритетное внимание уделяется таким вопросам, как:

- приведение уровня безопасности перевозок в соответствие с требованиями нормативных документов;
- повышение эффективности работы компании, на основе внедрения новейших методов и средств управления, технологий и техники;
- достижение заданного уровня производительности труда, в том числе за счет проведения эффективной политики управления персоналом.

Новые технологии

В связи с тем, что срок эксплуатации энергетического оборудования тяговых подстанций в ближайшее время достигает 25 лет, остро встает вопрос обновления основных фондов и развития производственно-ремонтной базы. «В рамках реализации Инвестиционной программы предприятия на 2011 г. запланирован целый комплекс мероприятий, направленных на поддержание в работоспособном состоянии технических устройств, обновление устаревшего оборудования, замену изоляции, кабельных сетей, воздушных линий электропередач», – пояснил начальник Ижевской дистанции электроснабжения Алексей Викторович Кельдышев.

С целью обеспечения необходимого уровня безопасности движения поездов и эффективности работы Ижевской дистанцией электроснабжения за последние годы выполнен комплекс мероприятий по внедрению новой техники и прогрессивных технологий. Так, была смонтирована система телеуправления устройствами электроснабжения МСТ-95; специальный самоходный подвижной состав оборудован приборами безопасности КЛУБ-УП; отработана

на правах рекламы

и внедрена система расшифровки кассет регистрации приборов безопасности КЛУБ-УП и анализа нарушений, допущенных локомотивными бригадами и т.д.

В начале 2011 г. в рамках реализации инвестиционной программы приобретена Автомотриса тип АДМ-1.3 см, предназначенная для выполнения монтажных, ремонтных, аварийно-восстановительных работ контактной сети и устройства энергетики на электрофицированных железных дорогах, а также выполнения мероприятий по диагностике параметров контактной сети.

«Одним из главных достоинств данной машины является то, что она оборудована специальными устройствами диагностики. Это позволяет сделать работу более оперативной и сократить сроки выполнения диагностических мероприятий и максимально оперативно принимать необходимые организационные решения», – прокомментировал Алексей Викторович.

Одним из главных достоинств автомотрисы является то, что она оборудована специальными устройствами диагностики. Это позволяет сделать работу более оперативной и сократить сроки выполнения диагностических мероприятий.

Охрана труда

Вопросам охраны труда, обучению и аттестации сотрудников со стороны руководства компании уделяется самое пристальное внимание. Проведение корпоративных профессиональных конкурсов мастерства, организация обучения персонала без отрыва от производства, своевременная аттестация всех сотрудников, разработка технологических карт, где детально расписана вся технологическая цепочка, и многое другое является неоспоримым подтверждением серьезной работы в части обеспечения безопасности труда персонала.

По словам Алексея Викторовича Кельдышева, в части обеспечения безопасности невозможно обойтись без внедрения современного высокотехнологичного оборудования. Так, за последние пять лет были приобретены высокомачтовые осветительные установки с опускаемой осветительной короной, что успешно разрешает существенную проблему использования традиционных автоподъемников, применение которых создает повышенную опасность для персонала, а также его использование особенно затруднительно в условиях непрекращающегося движения транспорта. Кроме того, в настоящее время все сотрудники Ижевской дистанции электроснабжения обеспечены современными костюмами для защиты от электрической дуги, которые эффективно защищают от искр и брызг расплавленного металла, открытого пламени, теплового и высокоинтенсивного оптического излучения в условиях возникновения электрической дуги.

Подводя итоги можно с уверенностью сказать, что на сегодняшний день Ижевская дистанция электроснабжения имеет необходимый технический и кадровый потенциал для успешного решения поставленных задач обеспечения гарантированной безопасности и надежности перевозочного процесса. ■

Регионы работают над внедрением новых технологий управления в сфере ЖКХ

Сегодня более чем очевидно, что реформа ЖКХ, начавшаяся несколько лет назад с внедрения новых экономических механизмов и социальных программ, на текущий момент исчерпала свой ресурс. В современных условиях регионам нужны обновленные рычаги, с помощью которых можно эффективно управлять жилым фондом.

О том, что жилищно-коммунальная реформа принесла определенный результат, но нуждается в дальнейшем серьезном лоббировании, говорилось на конференции «Капитальный ремонт многоквартирных домов: «Вчера. Сегодня! Завтра?», состоявшейся в Ижевске в рамках выставок «Город XXI века» и «Мебель. Деревообработка». Эксперты, собравшиеся на конференции, выразили единогласное мнение о том, что в сферу ЖКХ важно внедрять более совершенные законодательные, организационные и финансовые инструменты. Причем в этих вопросах должен применяться инновационный опыт, в том числе – технологии управления мирового уровня. В работе приняли участие депутаты Госдумы РФ, представители Минрегионразвития РФ, Фонда содействия реформированию ЖКХ, органов власти субъектов РФ, экспертного и научного сообществ, финансовых организаций.

«Капитальная» проблема

Центральным стал вопрос капитального ремонта многоквартирных домов. С одной стороны, эта проблема постепенно решается в российских регионах. Однако, несмотря на меры государственной поддержки, в субъектах по-прежнему нет системы, которая позволила бы проводить капремонт жилья в тотальном режиме.

В процессе конференции министр строительства, архитектуры и жилищной политики УР С.Н. Шикалов рассказал о финансовом обеспечении дальнейших работ, министр отметил, что лимит господдержки не бесконечен. Уже сегодня Фонд снижает уровень выделяемых преференций. Сегодня

Комментарий

ШИКАЛОВ Сергей Николаевич,
министр строительства, архитектуры и жилищной политики УР

В Удмуртской Республике работа по проведению капитальных ремонтов многоквартирных домов с привлечением средств Фонда содействия реформированию ЖКХ ведется с 2008 г. Всего за это время в республику привлечены целевые средства в объеме 2,6 млрд рублей. Из этой суммы 1,8 млрд рублей было направлено на капитальный ремонт жилья, 0,8 млрд рублей – на переселение граждан из аварийного жилого фонда. Всего с 2008 г. отремонтировано 156 многоквартирных домов, расселено 210 аварийных домов. Сегодня республикой направлена очередная заявка на получение средств Фонда. Планируется, что на работу по переселению граждан и аварийного жилья регион получит 257 млн рублей, на капитальный ремонт многоквартирных домов – 101 млн рублей.

необходим поиск дополнительных рычагов, которые могли бы создать условия для привлечения в сектор ЖКХ финансовых средств.

С этой проблемой сталкиваются все регионы страны, отметил в своем выступлении заместитель Председателя комитета по собственности Госдумы РФ Е.И. Богомольный. По его оценкам, регионам в локальном формате следует создавать фонды ЖКХ, где бы аккумулировались средства, необходимые для управления отраслью, в том числе – для капитального ремонта домов. Такая инициатива уже рассматривается федеральными законодателями. Однако и у этого законопроекта есть «подводные камни». Во-первых, не ясно, на какие средства будут существовать сами региональные фонды ЖКХ. Во-вторых, после того, как эти структуры будут внедрены, утратится система софинансирования, а это, что очевидно, социально непопулярный шаг.

Проекты

Поскольку конференция объединила многие ключевые субъекты, связанные со сферой ЖКХ, в ее рамках было предложено сразу несколько проектов, способствующих модернизации отрасли. В частности, на мероприятии активно генерировались законодательные инициативы. Участники отметили, что в свое время реформа ЖКХ продекларировала свободу собственников жилья в выборе модели управления жилым фондом, но полноценных механизмов по ее реализации до сих пор не предусмотрено. Необходимо создать единое законодательное поле, учитывающее права и обязанности всех участников рынка.

Главным образом, важно нормативно закрепить единообразные требования к управляющим компаниям, стандартам их деятельности. Еще одним шагом должно стать внедрение механизма надзора за этими структурами. В первую очередь, следует законодательно обязать компании регулярно публиковать информацию о расходовании средств, поступающих от собственников жилья. Этот обеспечит прозрачность финансовой деятельности организаций. Необходимость раскрытия информации о финансовых операциях устранит с рынка недобросовестные компании. Нейтрализуются и тенденции, когда средства, накапливаемые для капитального ремонта домов, расходуются на текущие нужды.

Резолюция конференции направлена в законодательные органы федеральной власти. Именно от нормативного регулирования деятельности зависит стабильное, финансово прозрачное функционирование рынка ЖКХ.

Высокие технологии

Практически все докладчики, выступившие в ходе конференции, говорили о необходимости hi-tech-обеспечения отрасли ЖКХ. Так, например, обсуждались вопросы внедрения в регионах опыта разработки электронных паспортов жилых зданий. В этом документе будет консолидирована вся информация об объектах: техническое состояние элементов зданий, реализуемые и планируемые объемы ремонтных работ, финансирование мероприятий по содержанию объектов.

По мнению специалистов, широкое распространение должна получить система онлайн-контроля за состоянием жилого фонда. Благодаря этой системе собственники получат возможность в режиме реального времени отслеживать техническое состояние домов. Еще одним механизмом надзора может стать единый электронный портал ЖКХ. Такой ресурс может быть создан в каждом регионе, а также на федеральном уровне. В Удмуртии этот проект находится на стадии активного обсуждения.

Также было отмечено, что особо нуждается в hi-tech-технологиях сфера энергоресурсосбережения. Для выработки предложений, связанных с этой областью, был рассмотрен опыт соседних регионов, в частности, республик Башкортостана и Татарстана. Развернутый доклад был представлен об опыте Латвии в сфере управления и реновации жилой недвижимости. Специалисты отметили, что применение энергосберегающих технологий остро необходимо при капитальном ремонте зданий. Важно обратить внимание и на вопросы строительства малоэтажных энергоэффективных домов.

На итоговом этапе обсуждения участники конференции отметили, что окончательно перекладывать ответственность за контроль и состояние сферы ЖКХ с государства на бизнес преждевременно. Процесс должен быть постепенным, при этом государство должно сделать все для того, чтобы отрасль была понятной и привлекательной для добросовестного бизнеса. ■

Остро стоит проблема отсутствия рабочих кадров

Экономическое развитие современной России во многом определяет состояние ее производственной сферы, которое в свою очередь зависит от количества и квалификации людей рабочих профессий. При этом дефицит рабочих кадров ощущают все производственные сферы и главная причина – утерян статус и престиж рабочих профессий, а также разорвана связь между учебными заведениями и предприятиями.

На рынке труда Удмуртской Республики в составе зарегистрированных безработных граждан устойчивый спрос остается на рабочие профессии. Потребность предприятий в работниках на май 2011 г. составила 11709 человек, из них по рабочим профессиям – 9579 человек (81,8 %).

По словам Александра Григорьевича Ходырева, директора СРО НП «Строитель», в последние годы в России в условиях рыночных отношений и отсутствия долгосрочного планирования произошел перекос и в подготовке кадров. В связи с этим сложилась парадоксальная ситуация: при наличии официальной безработицы остро стоит проблема отсутствия рабочих кадров. Сегодня по-прежнему сохраняется тенденция подготовки учебными заведениями в больших количествах экономистов, юристов, при этом из-за отсутствия единой государственной политики утерян престиж рабочих профессий, а также ощущается дефицит специалистов с инженерным, техническим уклоном. «Долгосрочное планирование, вопросы системы подготовки кадров – ключевые направления, над которыми необходимо работать сегодня», – комментирует А.Г. Ходырев.

Устаревшая материально-техническая база значительного числа учебных заведений является серьезной проблемой в организации качественного учебного процесса. Выпускники начального профессионального образования (НПО) даже при дефиците рабочих рук подчас не могут найти работу. И причина этого не только низкий

ХОДЫРЕВ Александр Григорьевич, директор СРО НП «Строитель»

уровень подготовки специалистов, но главным образом – разрыв связи между строительными предприятиями и профильными учебными заведениями.

С целью содействия в решении этого вопроса по инициативе саморегулируемой организации «Строитель» был проведен конкурс профмастерства учащихся выпускных групп начального профессионального образования «Рабочая смена». Мероприятие прошло в рамках республиканской целевой программы «Развитие начального и среднего профессионального образования в Удмуртской Республике на 2010-2014 годы» и было посвящено Году человека труда. Из 22 профильных образовательных учреждений республики 14 приняли в нем участие. Каждое учебное заведение представило на конкурс по одному звену из двух человек во главе с мастером. Свою профпригодность участники доказывали в два этапа. На первом, теоретическом, они демонстрировали знания строительных норм и правил. В практической части выполняли штукатурку стен сухими строительными смесями на строящемся объекте жилого комплекса «Италмас» в Устиновском районе Ижевска. Каждый из участников был удостоен звания лауреата конкурса «Рабочая смена», дипломов и ценных подарков. Помимо этого все конкурсанты после окончания училищ будут трудоустроены. Эту обязанность СРО НП «Строитель» взяло на себя.

«СРО НП «Строитель» – крупнейшее в Удмуртии объединение профессионалов-строителей. В настоящее время в наш состав входят около 300 отраслевых предприятий, и каждое из них так или иначе сталкивается с кадровыми проблемами. Проводя этот конкурс, мы не только помогаем нашим членам их решить, но наладить контакты между училищами и строительными организациями. Сегодня в республике реализуются мероприятия для возрождения системы НПО и повышения престижа рабочих профессий. Надеюсь, что конкурс «Рабочая смена» будет ежегодным и станет еще одним кирпичиком в фундаменте, необходимом для поднятия на новый уровень системы подготовки рабочих кадров», – подчеркнул А.Г. Ходырев. ■

Ключевые события мая в Удмуртии

Месяц май 2011 г. для Объединения работодателей «СОЮЗ СТРОИТЕЛЕЙ УДМУРТИИ» выдался особенно напряженным и богатым на события – отчетно-перевыборное общее собрание членов ОР «СОЮЗ СТРОИТЕЛЕЙ УДМУРТИИ»; финальные игры турнира на Кубок Минстроя Удмуртской Республики по волейболу, а также выставки XII Международная специализированная выставка «Город XXI века» и XV Всероссийская специализированная выставка «Мебель. Деревообработка».

Девятнадцатого мая 2011 г. состоялось отчетно-перевыборное общее собрание членов ОР «СОЮЗ СТРОИТЕЛЕЙ УДМУРТИИ». В ходе проведения собрания был избран новый состав коллегиального исполнительного органа управления (Совета) и ревизионной комиссии. На должность Президента Союза строителей Удмуртии был вновь переизбран А.Г. Ходырев, директор НП «Строитель». Кроме этого были подтверждены полномочия директора объединения А.В. Семенова. Напомним, что согласно уставу Союза выборы проводятся один раз в пять лет.

25 и 26 мая 2011 г. прошли финальные игры турнира на Кубок Минстроя Удмуртской Республики по волейболу. Турнир проходил под эгидой «СОЮЗА СТРОИТЕЛЕЙ УДМУРТИИ». В этом году соревнования были сформированы в три группы в зависимости от уровня подготовки команд. Победителями первой группы стали спортсмены МУП «Трест Дормостстрой», которые третий год подряд завоевывают переходящий Кубок Минстроя УР. Во второй группе победителем стала команда ОСПАО «ЧУС» г. Глазов, в третьей группе – ООО «Малопургинская МСО». В числе показавших наиболее содержательную и зрелищную игру можно также отметить команды ООО «Строитель-2» (Якшур-Бодья), сборной НП «Межрегионпроект», ФГУП «УССТ № 8». Победители и призеры получили Кубки, дипломы, грамоты, вымпелы, а также денежные призы.

С 24 по 27 мая 2011 г. в г. Ижевске прошла XII Международная специализированная выставка «Город XXI века» и XV Всероссийская специализированная выставка «Мебель. Деревообработка». Одним из организаторов выставки выступил ОР «СОЮЗ СТРОИТЕЛЕЙ УДМУРТИИ». В рамках выставки впервые был проведен конкурс на лучший архитектурный проект индивидуального жилого дома экономкласса. Победителем конкурса стал В.А. Поляков. Вторая премия была присуждена Р.Р. Нургалиеву, третья – С.М. Кропотину. По итогам проведения конкурса планируется создание базы данных типовых проектных решений малоэтажных (индивидуальных и сблокированных) жилых домов экономкласса с использованием различных технологий строительства, которая позволит потенциальным застройщикам сэкономить время на проектирование и выбрать оптимальный вариант жилого дома, исходя из стоимости, площади и планировки. Проекты-победители будут рекомендованы для создания на их основе проектов повторного применения.

На очереди еще одно мероприятие. 16 и 17 июня 2011 г. планируется проведение ежегодного республиканского конкурса «Мастера Удмуртии». Его организуют Министерство строительства, архитектуры и жилищной политики Удмуртской Республики совместно с Объединением работодателей «СОЮЗ СТРОИТЕЛЕЙ УДМУРТИИ». Цель ежегодных соревнований – повысить престиж рабочих специальностей в сфере строительства и обменяться профессиональным опытом. В этом году предстоит определить победителей по профессии плотник (столяр строительный). По итогам конкурса победителям будут вручены дипломы и денежные премии, кроме этого им будут вручены отличительные знаки «Мастер Удмуртии» на ежегодном республиканском мероприятии, посвященном празднованию Дня строителя. ■

На должность Президента Союза строителей Удмуртии был вновь переизбран А.Г. Ходырев, директор НП «Строитель». Были подтверждены полномочия директора объединения А.В. Семенова.

Качество объекта, строящегося сегодня, мы заложили вчера

МАРКЕЛОВ Александр Владимирович, начальник ФГУП «СМУ-802 при Спецстрое России», заслуженный строитель России, лауреат Государственной премии УР

В настоящее время, по оценкам Инспекции госстройнадзора при Минстрое УР, наметились тенденции низкого качества производства строительных работ. В частности, начальником Инспекции А.А. Балакиревым отмечается, что предприятиями допускаются многочисленные нарушения требований норм и правил, регулирующих сферу строительства.

Опыт показывает, что одним из эффективных участников строительного рынка Удмуртии, обеспечивающих соблюдение полного комплекса требований в области качества производства работ, является ФГУП «СМУ-802 при Спецстрое России». О том, за счет каких механизмов достигается такой результат, рассказывает начальник СМУ-802 Маркелов Александр Владимирович.

- Полностью соглашаюсь с мнением начальника Инспекции госстройнадзора при Минстрое УР. Законодательство в области строительства также несовершенно, как и многие процессы, происходящие в строительной отрасли.

Отмечу, что для организаций Спецстроя России вопрос качества всегда стоял остро – и сегодня, и в прежние времена, когда не было законов, имеющих двойное, а то и тройное толкование.

Если говорить о составляющих, влияющих на качество строительства, следует отметить кадровый вопрос. В прежние времена огромный объем работ требовал много рабочих рук, и вопрос подготовки кадров решался серьезно. Наша организация имела стройную систему подготовки кадров: базовое ПТУ, учебный пункт, где давались не только рабочие навыки, но и знания, служащие базой для понимания технологии строительного процесса. Связей с ПТУ мы не теряли даже в трудные 1990-е гг.

Подготовка ИТР тоже начиналась с практики на объектах, где в молодых специалистах мы пытались увидеть будущего мастера, прораба.

Принимая на работу выпускника учебного заведения, мы сразу предупреждаем его, что учеба не закончилась – процесс познания будет продолжаться всю жизнь. Поддержка, наставничество и в то же время большие полномочия на объекте быстро «вводят в строй». К сожалению, есть и отток кадров. Но люди чувствуют поддержку и охотно учатся. От нашего управления в 2010 г. в учебных заведениях Ижевска учились 3 ИТР и 20 рабочих. Только на учебные отпуска затрачено 592 тыс. рублей. 4 человека учатся за счет предприятия.

Какая частная компания может себе это позволить? Ответ очевиден.

Кроме того, все действующие ИТР регулярно проходят курсы повышения квалификации и аттестацию. Затраты на это составляют порядка 190 тыс. рублей.

Вторая составляющая качества работ – проектная документация. Да, она не всегда имеет отличное качество. Но и здесь надо понимать, что проектные организации испытывают кадровый дефицит. Какой же выход мы нашли? Тесное сотрудничество с проектными организациями. У нас отличные отношения с ГИПами ЗАО «Удмуртгражданпроект», и ООО ПКИ «Промпроект», других организаций, проектирующих объекты. Главное – выполнить объект так, чтобы было не стыдно сказать: «Это строили мы».

Как правило, такое отношение между проектировщиком и строителем находит поддержку у Заказчика. Все это – не идиллическая картина, это трезвый подход. Структура Спецстроя существует уже десятки лет, и если бы мы строили плохо, то по современному законодательству увязли бы в бесконечных ремонтах, так что делать хорошо – выгодно. Конечно, и у нас бывают ошибки, но они редки.

Еще один компонент качества – технологическая дисциплина. В нашем предприятии практически на все виды строительно-монтажных работ есть технологические карты, большинство из них приобретены у разработчиков строительных материалов в Москве, Минске, других городах. Технологические карты прорабатываются с бригадами рабочих. Знание технологии процесса обязательно, но есть случаи нарушений, вызванных сменяемостью рабочих, коротким сроком производства ра-

на правах рекламы

бот, другими причинами. Факты нарушений разбираются на совещаниях у главного инженера. Радует понимание линейных ИТР того, что нарушение технологии ведет к браку, жалобам потребителя и дополнительным затратам.

С целью соблюдения технологических карт мы много вкладываем в современный инструмент – как в ручной электрофицированный, так и контрольно-измерительный. Обеспеченность с этих позиций нашего управления – самая высокая в УССТ № 8. К сожалению, обновление тяжелой техники оставляет желать лучшего. Нам остро необходимы новые бульдозеры, экскаваторы, автомобильные краны. Для обеспечения темпов СМР мы вынуждены привлекать технику со стороны.

У нас также действует жесткий контроль за качеством работ. В рамках Спецстроя России разработана и внедрена система контроля качества СМР. Она предполагает постоянный контроль на всех уровня строительства. Жесткий надзор чувствует каждый – от начальника до рабочего. Сначала это воспринимается сложно, но потом становится частью твоего труда.

Так как мы работаем на «бюджетных» объектах, ведется постоянный контроль всеми надзорными органами за ходом строительства. Конечно, первый уровень контроля – это система контроля, выстроенная в Спецстрое, соответствующая всем нормативам, это система менеджмента качества ISO 9001.

Внедрению этой системы предшествовала огромная работа по разработке стандартов качества предприятия, обучению персонала, налаживанию связей между предприятиями-смежниками и, конечно, Центральной Строительной лабораторией УССТ № 8.

Хорошие отношения выстроены СМУ-802 с Инспекцией госстройнадзора. Специалисты инспекции постоянно проводят проверки, указывают на недостатки. А так как эти работники – опытные люди, сотрудничество идет в нормальном режиме.

Опыт показывает, что одним из эффективных участников строительного рынка Удмуртии, обеспечивающих соблюдение полного комплекса требований в области качества производства работ, является ФГУП «СМУ-802 при Спецстрое России».

Наша основная проблема – материалы. Дешевый – откровенно плох, хороший – дорог. Здесь нужна серьезная система отбора. Наши коллеги, обеспечивающие нас материалами, годами нарабатывали связи с заводами-поставщиками. Поэтому бетон и раствор мы делаем из цемента, привезенного прямо с завода. Он имеет заявленную марку и высокую активность. Мелкие строительные фирмы берут цемент от перекупщика. Да, он дешевле, но сколько времени и где он лежал – неизвестно. И так практически по всем материалам.

Даже не касаясь работы службы охраны труда персонала, соблюдения промбезопасности, – и здесь преимущества крупных предприятий неоспоримы, – можно подвести итог. Будущее строительства не за малым бизнесом, бегущим от лишних затрат на технику безопасности, налогов, требований надзорных органов. Нет, будущее за нами.

И понятна реакция начальника Инспекции госстройнадзора: где еще рухнет аквапарк или вспыхнет «Хромая лошадь», построенные по закону № 94-ФЗ? Думаю, что А.А. Балакирев затронул только верхушку айсберга под названием «качество строительства». ■

Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Холмогорова, д. 17, тел.: (3412) 73-00-27, e-mail: smu_802@mail.ru, www.smu802.izhev.ru

ЭкоСтратегия Удмуртии будет строиться на инновационных технологиях

Экологическое самочувствие регионов является сегодня одним из центральных вопросов, на котором концентрируется внимание государственной политики. Такое смещение акцентов вызвано многими деструктивными процессами, происходящими в современных экосистемах.

БИКБУЛАТОВ
Ильдар Ильшатович,
заместитель Председателя Правительства Удмуртской Республики

Об экологических проблемах Удмуртии и механизмах их устранения рассказывает заместитель Председателя Правительства УР Ильдар Ильшатович Бикбулатов.

- В Удмуртии складывается критическая ситуация с размещением отходов производства и потребления. Лишь в Ижевске действует спецполигон для размещения отходов. На отдельных территориях существуют санкционированные свалки. В шести же районах нет ни полигонов, ни санкционированных свалок. За счет каких механизмов можно предотвратить разрастание ситуации до масштабов экобедствия?

- Для развития системы переработки и захоронения отходов производства и потребления Постановлением Правительства УР от 6 июля 2009 г. № 181 утверждена РЦП «Государственная поддержка создания и развития системы переработки и захоронения отходов в УР на 2010-2014 гг.».

Для экологичной и экономически эффективной утилизации отходов прорабатывается вопрос о строительстве мусороперерабатывающего комплекса с применением новейших научно-технических достижений, который будет обслуживать Ижевск и прилегающие районы.

Для решения проблем, связанных с ростом объемов образующихся отходов, исчерпанием мощностей городских свалок, несоответствием свалок районных центров и сельских поселений экологическим и санитарным нормам, отсутствием системы сбора вторичного сырья, Программой предусмотрен проект кустового принципа размещения полигонов с созданием сети мусоросортировочных станций.

В рамках Программы территория республики поделена на 8 кустов, планируется строительство 5 новых кустовых полигонов и обустройство 4 существующих полигонов, включенных в Программу в качестве кустовых. Предусмотрено строительство 23 мусоросортировочных станций, из которых 15 планируется построить в районных центрах республики, 8 – на кустовых полигонах. Строительство станций необходимо для извлечения вторичного сырья и сокращения объемов отходов, поступающих на свалки и полигоны.

Для экологичной и экономически эффективной утилизации отходов прорабатывается вопрос о строительстве мусороперерабатывающего комплекса с применением новейших научно-технических достижений, который будет обслуживать Ижевск и прилегающие районы.

Внедрение этой системы позволит сократить разрастание и увеличение числа несанкционированных свалок, свалок районных центров и сельских поселений.

- В Удмуртии, по сути, нет полигонов для переработки или утилизации нефтешламов. Планируется ли создание системы утилизации и хранения отходов бурения?

- Данный вид отходов оказывает токсичное влияние на окружающую среду и человека. Одним из основных загрязнителей являются нефтешламы.

В республике накоплен опыт по использованию и обезвреживанию данных отходов. У крупнейших нефтедобывающих компаний оборудованы шламонакопители.

Контроль за обращением с отходами осуществляет Управление Росприроднадзора по УР. Служ-

бой осуществляется постоянный контроль за соблюдением экотребований в местах размещения нефтешламов. Экологическими службами предприятий ведется учет образования, утилизации, переработки и захоронения отходов. Осуществляется надзор за рекультивацией земель на загрязненных участках.

- Определение Конституционного суда РФ от 10.12.2002 г. № 284-О гласит, что средства за негативное воздействие должны идти на компенсационные работы – строительство полигонов, очистных сооружений. Руководствуется ли Удмуртия этой «возмещающей» политикой?

- Такие доходы направляются на природоохранные и водохозяйственные мероприятия, в том числе на РЦП «Государственная поддержка создания и развития системы переработки и захоронения отходов в УР» и «Чистая вода».

Средства используются для подготовки проектной документации на строительство очистных сооружений, полигонов для захоронения отходов, ремонт и эксплуатации ГТС. Правительство УР стремится, чтобы все профильные доходы направлялись на природоохранные мероприятия.

- Можно ли строить оптимистичные прогнозы о состоянии Ижевского водохранилища?

- Можно, но при условии выделения значительных финансовых средств на следующие задачи:

- очистка ложа объекта от донных отложений;
- строительство ливневых очистных сооружений для предотвращения попадания с дождевыми и талыми водами загрязнений в водохранилище;

Для развития системы переработки и захоронения отходов производства и потребления Постановлением Правительства УР от 6 июля 2009 г. № 181 утверждена РЦП «Государственная поддержка создания и развития системы переработки и захоронения отходов в УР на 2010-2014 гг.».

- строительство буферного водохранилища в верховьях пруда для увеличения кратности водообмена и предотвращения затопления части территории г. Ижевска в период пропуска паводковых вод через ГТС объекта;
- реконструкция Ижевского водозабора для улучшения качества питьевой воды, а также замена старых подающих и разводящих водопроводных сетей г. Ижевска и периодическая промывка всех действующих водопроводных сетей города.

- Президент РФ Дмитрий Медведев ставит цель – стимулирование природопользователей к применению новых технологий. Ведется ли подобная работа в Удмуртии?

- Вопросы платы за негативное воздействие на окружающую среду регламентируются федеральным законодательством, вследствие чего стимулировать природопользователей к применению новых технологий напрямую за счет уменьшения платы республика не имеет полномочий.

Тем не менее, принцип платности сам по себе – стимулятор к переходу на более экологичные технологии. Чем меньше негативное воздействие оказывает предприятие, тем меньшую плату оно вносит. Внедрение экологичных технологий окупается за счет снижения платежей за негативное воздействие.

- Предвидятся ли в ближайшем времени изменения государственной экополитики?

- По мере роста промпроизводства и влияния человека на окружающую среду изменения неизбежны. Об этом говорит опыт России и других стран.

Сегодня в Минприроды РФ готовится пакет документов по внесению изменений в природоохранное законодательство, в том числе и в части стимулирования внедрения экологически чистых технологий. ■

Традиции и новации компании «ИЖИЦА»

Компания «Ижица» имеет богатый 10-летний опыт работы, который позволяет ориентироваться и соответственно правильно консультировать своих заказчиков в постоянно меняющемся законодательстве, старается предоставить предприятиям комплексные решения проблем, оптимизируя расходы предприятий.

ПЕРМЯКОВА
Надежда Валентиновна,
директор ООО «Ижица»

Не секрет, что любая, уважающая себя фирма гордится своими специалистами и опытом работы. Я могу с уверенностью сказать, что у нас – три сильные стороны.

Во-первых, мы не новички на рынке экологических услуг Удмуртии. Во-вторых, наш кадровый состав, регулярно повышающий квалификацию в ведущих институтах Москвы, Санкт-Петербурга и Екатеринбурга, постоянно контактирует с партнерами из других регионов. Поэтому я могу говорить о непрерывном профессиональном обучении наших специалистов. Третья и, пожалуй, уникальная составляющая – это обратная связь с нашими заказчиками. Мы всегда нацелены «услышать» информацию о наиболее часто встречающихся у них проблемах и стараемся развивать новые направления, в которых есть потребность. Так возникли идеи по открытию учебного центра, испытательного лабораторного центра и центра аттестации рабочих мест», – рассказывает Надежда Пермякова, директор компании «Ижица».

О работе этих новых направлений подробно рассказывают специалисты компании «Ижица»:

Е.В. Чумакова, руководитель учебного центра:

- Наша организация уже зарекомендовала себя как образовательная структура: в 2010 г. мы попробовали свои силы в проведение информационно-консультационных семинаров, которые прошли на достаточно высоком уровне. В 2011 г. мы получили Лицензию на право ведения образовательной деятельности. Ведется подготовка руководителей и специалистов в сфере экологической и промышленной безопасности по следующим направлениям:
- профессиональная подготовка лиц на право работы с отходами I-IV класса опасности;
- обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления;
- обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами экологических служб и систем экологического контроля;
- определение фактического образования загрязняющих веществ на предприятии, расчет платы за НВОС;
- обучение по охране труда для 9 различных категорий слушателей;
- пожарный технический минимум для 5 различных категорий слушателей.

ЧУМАКОВА
Елена Викторовна,
руководитель учебного центра

Очень важно, чтобы преподавание дисциплин осуществлялось специалистами разных отраслей, контролирующих органов, которые на практике в своей повседневной работе решают конкретные проблемы и готовы делиться своим опытом в ходе преподавательской деятельности. Мы сделали ставку на высокий уровень преподавания, очень надеемся, что это будет востребовано.

ВАВИЛОВА
Наталья Юрьевна,
руководитель направления по разработке проектной документации в сфере экологии

Н.Ю. Вавилова, руководитель направления по разработке проектной документации в сфере экологии:

- Мы, как и прежде, предлагаем услуги по разработке ПДВ, НДС, ПНООЛР, «Паспорта отхода I-IV класса опасности», проекта обоснования размера СЗЗ предприятия, также формируем пакет документов для получения решения о предоставлении водного объекта в пользование для сброса сточных вод, пакет документов для получения лицензии на осуществление деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению отходов I-IV классов опасности. Оказываем услуги по экологическому сопровождению деятельности предприятий, индивидуальных предпринимателей. Профессиональный подход к работе, а так же внимательное отношение и желание помочь Заказ-

на правах рекламы

чику позволило укрепить наши позиции на рынке экологических услуг.

Е.И. Веретенникова, руководитель Испытательного лабораторного центра:

- При разработке проектов ПДВ и проектов обоснования размера СЗЗ предприятия закладываются планы графики контроля. Соответственно, предприятиям необходимо производить замеры атмосферного воздуха в аккредитованной лаборатории. Нам давно хотелось создать для заказчиков такие условия сотрудничества, чтобы при обращении в нашу организацию предприятия могли получить полный комплекс услуг. Поэтому с этого года начал функционировать Испытательный лабораторный центр экологии и охраны труда.

В настоящее время Испытательный лабораторный центр работает по следующим направлениям:

- проведение контроля на источниках выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в рамках производственного экологического контроля;
- проведение контроля атмосферного воздуха на контрольных постах на границе санитарно-защитной зоны предприятия;
- проведение замеров воздуха рабочей зоны в рамках выполнения процедуры аттестации рабочих мест по условиям охраны труда, а также при осуществлении производственного контроля для аттестованных рабочих мест.

Л.Г. Акшенцева, руководитель направления в сфере охраны труда и промышленной безопасности:

- На сегодняшний день необходимость в проведении аттестации рабочих мест является обязательным требованием по обеспечению безопасных условий охраны труда в организациях. Во многих организациях аттестация рабочих мест до сих пор не проведена, но незнание или нежелание руководителей заниматься этим вопросом не освобождает от ответственности и влечет за собой негативные последствия в виде санкций и штрафов. Наша компания работает в сфере оказания услуг по аттестации рабочих мест в числе 7 других организаций, вошедших в реестр Минздравсоцразвития. Но у нас есть ряд преимуществ: первое – это гибкая система ценообразования услуг по аттестации рабочих мест. На стадии появления нового направления нашей компании мы ставим цель – завоевать лидерские позиции в условиях жесткой конкурентной борьбы. Для завоевания прочной позиции на рынке и привлечения больше клиентов наша организация использует гибкую систему ценообразования по аттестации рабочих мест и комплексную систему скидок.

ВЕРЕТЕННИКОВА Екатерина Ивановна, руководитель Испытательного лабораторного центра

АКШЕНЦЕВА Лейсан Галиахметовна, руководитель направления в сфере охраны труда и промышленной безопасности

Кредо нашей компании – выполнение всех работ «под ключ». Мы никогда не оставляем своих Заказчиков один на один с какими-либо проблемами и обеспечиваем все необходимые формальные моменты при выполнении работ. Мы всегда совместно с Заказчиком ищем наиболее оптимальные варианты с минимизацией общей цены работы.

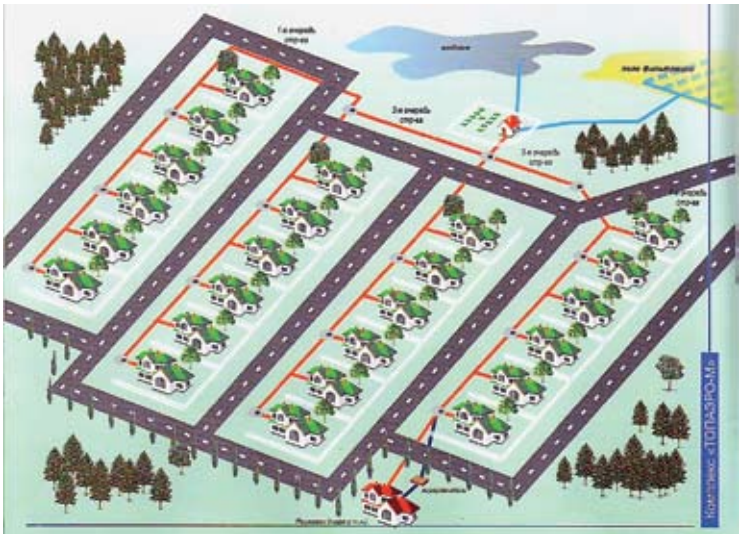
Этот же подход мы используем при сопровождении деятельности предприятия в области промышленной безопасности. Сейчас, когда в законодательстве изменения вносятся очень часто, особенно важно следить за тенденциями его развития в сфере промышленной и пожарной безопасности. В этой связи, мы стараемся предложить полный комплекс услуг по разработке документации, которая необходима при эксплуатации опасного производственного объекта – это и План локализации аварийных ситуаций (ПЛАС) и Паспорт безопасности и План по предупреждению и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов (ПЛАРН) и, конечно, осуществляем экспертно-консультационное сопровождение документации при согласовании в компетентных органах. Мы берем на себя всю бумажную волокиту, решение проблем и стояние в очереди, что очень экономит время и деньги Заказчиков. ■

Мы всегда нацелены «услышать» информацию о наиболее часто встречающихся проблемах и стараемся развивать новые направления, в которых есть потребность. Так возникли **идеи по открытию учебного центра, испытательного лабораторного центра и центра аттестации рабочих мест.**

ИЖИЦА
Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Удмуртская, д. 304,
тел./факс: (3412) 902-426, 902-427, 902-428, e-mail: izhitsa2004@mail.ru, www.izhitsa.org

В Удмуртии внедряются уникальные технологии очистки сточных вод

На сегодняшний день уровень загрязненности окружающей среды продуктами жизнедеятельности человека достигает критической отметки. По оценкам экспертов, наиболее серьезные и глобальные экологические последствия может вызвать ежегодно ухудшающаяся ситуация со сбросами в водоемы сточных вод.



Статистика ошеломляюща: ежегодно в водные объекты России сбрасывается до 52 куб. км сточных вод. Ущерб от загрязнения оценивается в 70 млрд рублей.

Особенно остро эта проблема стоит на территориях размещения коттеджных поселков и садово-дачных товариществ. Как правило, такие населенные пункты лишены возможности подключения к системе централизованной или наружной канализации. Потому здесь распространены факты того, что стоки напрямую выводятся в водоемы.

Прямая угроза

Такая ситуация может привести к экологической катастрофе, считают эксперты. Многие водоемы из-за загрязнения уже утратили свое значение как объекты рыбохозяйственного и питьевого водопользования. С каждым днем возрастают риски экологической деградации «здоровых» водных горизонтов.

«Водная проблема» негативно влияет и на здоровье человека. Питьевая вода из загрязненных источников – причина вирусных инфекций. Ее потребление увеличивает риски воздействия на организм токсичных и канцерогенных веществ.

Прогрессивные технологии

Специалисты уверены, что ситуация может в корне измениться за счет массового внедрения в коттеджных и дачных поселках комплексов очистки сточных вод. Уже сегодня при разнообразии методов существуют технологии-лидеры, позволяющие максимально качественно осуществлять очистку бытовых стоков. Это технологии комплексной биохимической очистки. Их уникальность в том, что они позволяют достигать природоохранных норм с высокой экономической эффективностью.

Опыт показывает, что комплексы биологической очистки сточных вод, предлагаемые ООО «УралПромКомплект», быстро и качественно справляются с очищением стоков – и в крупных, и в небольших населенных пунктах. В целом система работает «под ключ» – процесс очистки охватывает не только биологическое окисление стоков, но и их доочистку и обеззараживание.

В Удмуртской Республике такие революционные технологии продвигает ООО «УралПромКомплект». Компания предлагает современные комплексы по биологической очистке сточных вод, разработанные на основе мирового опыта. Эти системы имеют принципиальные преимущества перед другими типами очистных сооружений. Вот лишь основные из них:

- процессы очистки идут в замкнутых резервуарах без контакта с окружающей средой;
- компактная площадь застройки;
- внутренние элементы станции выполнены из современных полимерных материалов;
- дистанционный контроль снижает затраты на персонал;
- система эффективно работает в любых климатических условиях и типах грунта;
- длительный срок эксплуатации;
- уникальная схема очистки минимизирует возможные аварийные ситуации. ■

Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. М. Горького, д. 154, тел.: (3412) 600-618, 600-619, www.uralpk.net

на правах рекламы

ООО «ЛУКОЙЛ-Камбарская нефтебаза» проводит тендер на выполнение работ по рекультивации загрязненных земель!

Уважаемые господа!

Настоящим приглашаем Вас принять участие в открытом тендере на выполнение работ по рекультивации загрязненных земель.

Общая информация о проводимом тендере:

Заказчик: ООО «ЛУКОЙЛ-Камбарская нефтебаза», расположенное по адресу: Удмуртская Республика, Камбарский район, с. Камское, ул. Советская, д. 27.

Контактные телефоны:

Маркова Анна Викторовна, тел.: (3412) 930-802, e-mail: Anna.Markova2@lukoil.com

Ершова Ирина Александровна, тел.: (3412) 930-794, e-mail: Irina.Ershova@lukoil.com

Дата начала работ: 11 июля 2011 г.

Дата окончания работ: 31 декабря 2011 г.

Срок подачи заявки на участие в тендере и приобретение тендерной документации – 7 календарных дней с момента опубликования настоящего приглашения.

Срок предоставления тендерных предложений – до 10.00 часов даты проведения тендера по адресу, указанному выше.

Дата проведения тендера: 7 июля 2011 г.

Срок действия ваших тендерных предложений должен составлять не менее 90 календарных дней, начиная с даты проведения тендера.

С победителем тендера будет заключен договор в течение 20 календарных дней с момента окончания тендерных торгов.

Форму «Заявки на участие в тендере», а также иную информацию можно получить по указанным в приглашении телефонам и адресам электронной почты.

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, 221, e-mail: uralskaya@udm.net
тел. (3412) 450-886, факс 450-729, www.otel-ural.ru

на правах рекламы

Порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям труда

Аттестация рабочих мест по условиям труда проводится в соответствии со ст. 212 ТК РФ «Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда», согласно которой работодатель обязан обеспечить проведение аттестации рабочих мест по условиям труда с последующей сертификацией работ по охране труда. Центр аттестации и сертификации «НИКО» предлагает полный пакет услуг по аттестации рабочих мест по условиям труда и сертификации работ по охране труда в организациях, а также выполняет работы по замерам вредных и опасных факторов для целей производственного контроля.

В настоящее время порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям труда проводится в соответствии с Приказом Минздравсоцразвития РФ от 31 августа 2007 г. № 569 «Об утверждении порядка проведения аттестации рабочих мест по условиям труда», который вступил в силу 1 августа 2008 г. (далее – Порядок). При аттестации рабочих мест по условиям труда проводится оценка условий труда в целях выявления вредных и (или) опасных производственных факторов и осуществления мероприятий по приведению условий труда в соответствие с государственными нормативными требованиями охраны труда (ст. 209 ТК РФ). В процессе выявления вредных и (или) опасных производственных факторов проводится гигиеническая оценка условий труда, оценка травмобезопасности и обеспеченности работников СИЗ.

Измерения параметров вредных и (или) опасных факторов производственной среды, оценка тяжести и напряженности трудового процесса, травмобезопасности и обеспеченности СИЗ при аттестации рабочих проводятся аккредитованными в установленном порядке лабораториями. При условии наличия данной лаборатории в организации, она может проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда

самостоятельно, в отсутствии аккредитованной лаборатории – привлекается сторонняя организация, предоставляющая данный вид услуг.

Сроки проведения аттестации рабочих мест по условиям труда в организации устанавливаются исходя из того, что каждое рабочее место должно аттестовываться не реже одного раза в пять лет. Датой «отсчета» срока до следующей аттестации конкретного места является дата проведения первых измерений.

Обязательной повторной аттестации рабочих мест по условиям труда подлежат рабочие места после замены производственного оборудования; изменения технологического процесса, средств коллективной зашиты и другие; при выявлении нарушений, установленного Порядка, по требованию должностных лиц федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на проведение государственного надзора и контроля за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права, а также органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченных на проведение государственной экспертизы условий труда.

Результаты повторной аттестации рабочих мест по условиям труда оформляются соответствующими протоколами, при этом заполняется новая карта аттестации рабочего места по условиям труда или вносятся изменения в карту аттестации рабочего места по условиям труда, оформленную ранее. Вновь организованные рабочие места аттестуются после ввода в эксплуатацию. Сроки проведения переаттестации или аттестации вновь организованного рабочего места определяются аттестационной комиссией. После проведения аттестации рабочих мест по условиям труда работодатель направляет результаты аттестации в госинспекцию труда в субъекте РФ. Сроки и форма представления информации определяются территориальными органами Федеральной инспекции труда. ■

Список литературы:

1. Трудовой кодекс РФ.

2. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 31 августа 2007 №569 «Об утверждении порядка проведения аттестации рабочих мест по условиям труда».

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, шелфстоперы 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