



**3 АТОМЭНЕРГОРЕМОНТ  
В НОВОМ КАЧЕСТВЕ**  
Интервью с гендиректором  
ОАО «Атомэнергоремонт»  
В. Минаевым



**4 ИТ-ТЕХНОЛОГИИ:  
ВОЗМОЖНОСТИ, ОПЫТ,  
РЕШЕНИЯ**  
Интервью с д.ф.-м.н.,  
профессором В. Вязгиным



**5 ДОСТОЙНОЕ БУДУЩЕЕ  
НАШИХ ДЕТЕЙ...**  
Прошли общественные  
слушания по строительству  
блоков №№ 3 и 4 РoAЭС

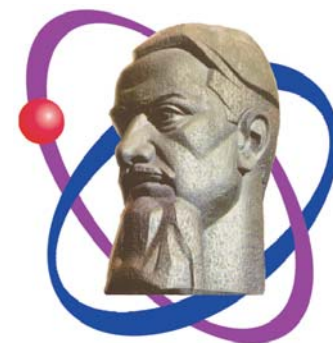


**7 НЕ ПРОСТО БЫТЬ  
В ЛИДЕРАХ**  
Конференция ветеранов  
Курского филиала  
МООВК

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА

РОССИЙСКИХ АТОМЩИКОВ

# Атом- ПРЕССА



№ 4 (841) февраль 2009 г.

Издаётся с 1991 года

Выходит по понедельникам

## НОВОСТИ ОТРАСЛИ

## АТОМЭНЕРГОПРОМ ПЕРЕХОДИТ НА КОНКУРСНУЮ СИСТЕМУ ПРИБРЕТЕНИЯ ТОВАРОВ, РАБОТ И УСЛУГ ДЛЯ СОБСТВЕННЫХ НУЖД

В рамках реализации политики снижения издержек и повышения эффективности работы ОАО «Атомэнергпром» переходит на новую систему приобретения товаров, работ и услуг для собственных нужд. Соответствующий приказ подписал исполнительный директор ОАО «Атомэнергпром» Кирилл Комаров.

Теперь все закупки свыше 200 тыс. рублей, проводимые компанией, будут проходить на конкурсной основе. Исключением станет лишь приобретение монопольного оборудования длительного цикла изготовления.

«Введение подобной единой политики, которая является общепринятой мировой практикой, позволит получить наиболее оптимальные рыночные предложения товаров и услуг от контрагентов, обеспечит закупки продукции на конкурентной основе и повышенный контроль за принятием решений. Кроме того, будет налажен наиболее разумный контроль за исполнением договора подрядчиком», – отметил К. Комаров.

Также это позволит заинтересованным в проведении работ организациям получить максимально полную информацию о проводимых тендерах, конкурсных условиях и выработать со своей стороны наиболее привлекательное коммерческое предложение.

Таким образом, компания сделала еще один серьезный шаг к повышению прозрачности и эффективному решению поставленных перед ней задач.

## В. СИНИЦИН НАЗНАЧЕН ЗАМЕСТИТЕЛЕМ ДИРЕКТОРА ОАО «АТОМЭНЕРГОПРОМ»

Владимир Синицин назначен заместителем директора ОАО «Атомэнергпром». Соответствующий приказ подписал директор общества Владимир Травин.

До настоящего времени В. Синицин занимал должность директора Департамента атомного энергопромышленного комплекса Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом».

*Департамент по связям  
с общественностью и СМИ  
ОАО «Атомэнергпром»*

## НА АЭС «БУШЕР» НАЧАЛСЯ ПРОЛИВ НА ОТКРЫТЫЙ РЕАКТОР СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ

На АЭС «Бушер» (Исламская Республика Иран) начался очередной этап пусконаладочных работ. Специалисты ЗАО «Атомстройэкспорт» в настоящее время осуществляют пролив на открытый реактор систем безопасности.

Ведутся испытания на плотность бассейна выдержки топлива.

Следующий этап пусконаладочных работ предполагает подготовку к загрузке «имитационной зоны».

**Справка.** ЗАО «Атомстройэкспорт» осуществляет сооружение «под ключ» 1-го блока АЭС «Бушер» с установленной электрической мощностью 1000 МВт с реакторной установкой В-446.

*Пресс-служба ЗАО «АСЭ»*

## ВИЗИТ

## ПОД КОНТРОЛЕМ РОСТЕХНАДЗОРА

**Руководитель Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) Николай Кутьин посетил 22 января Волгодонскую и Ростовскую АЭС.**

В ходе визита на АЭС глава Ростехнадзора ознакомился с эксплуатацией действующего энергоблока № 1 и ходом строительства энергоблока № 2, пуск которого намечен на 4-й квартал нынешнего года, проверил документацию общих и специальных работ, действие нарядно-допускной системы. Он также встретился с руководством АЭС и генерального подрядчика – ОАО «Нижегородская инженеринговая компания «Атомэнергопроект», и инспекторами Ростехнадзора.

Н. Кутьин провел совещание с участием генерального директора ОАО «Концерн «Энергоатом» Сергея Обозова и заместителя главы Минприроды России Семена Леви, курирующего экологические вопросы природопользования и международную деятельность министерства.

На совещании были заслушаны доклады о состоянии безопасности при сооружении блока № 2 и эксплуатации блока № 1. Участники детально обсудили проблемы безопасности, возникающие при строительстве и эксплуатации энергоблоков АЭС, а также вопросы взаимодействия и контроля при



изготовлении особо сложного оборудования для такого важного объекта, как атомная станция.

Н. Кутьин взял под личный контроль осуществление надзора за строительством энергоблоков на атомных станциях страны. Он уже посетил Белоярскую (строительс-

тво блока с реактором БН-800), Калининскую (энергоблок № 4), Ленинградскую (ЛАЭС-2) и Нововоронежскую (НВАЭС-2) атомные станции, где провел встречи с инспекторами Ростехнадзора, подрядчиками, строителями и руководством АЭС.

*Отдел информации ВДАЭС*

## ВЫСТАВКИ

## «ПРЕЗЕНТАЦИОННЫЙ ПАКЕТ» ОТРАСЛИ

Обзор основных отраслевых форумов 2009 года

Генеральный директор ГК «Росатом» Сергей Кириенко в декабре подписал приказ «О выставочной деятельности», в соответствии с которым утвержден Перечень выставочных мероприятий на 2009 год.

Организация экспозиций отраслевых предприятий на выставках поручена ОАО «Атомэкспо». Координация деятельности по участию в выставочных мероприятиях возложена на Департамент пресс-службы и Департамент международного сотрудничества Росатома.

Особенность новой выставочной программы – четкая ориентация на презентацию отраслевых компаний в рамках самых престижных и представительных мировых площадок.

Крупнейшим выставочным мероприятием Росатома в 2009 году станет **Международный форум «Атомэкспо-2009»**. В рамках форума, который состоится в Москве 26–28 мая, пройдут специализированная выставка и конгресс. Именно это мероприятие призвано стать титульным для

отечественного атомного комплекса, первым национальным форумом по атомной энергии.

Собственную выставку такого уровня госкорпорация организует впервые и уделяет форуму особое внимание, о чем свидетельствует высокий уровень оргкомитета, возглавляемого генеральным директором ГК «Росатом» С. Кириенко и включающего в свой состав руководителей госкорпорации и ведущих предприятий отрасли.

|>> стр. 2



АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ

# АТОМЭНЕРГОРЕМОНТ В НОВОМ КАЧЕСТВЕ

Крупнейшее отраслевое специализированное ремонтное предприятие ОАО «Атомэнергоремонт» претерпевает ряд значительных изменений. О реорганизации, текущих реалиях и перспективах компании мы побеседовали с генеральным директором ОАО «Атомэнергоремонт» Владимиром МИНАЕВЫМ.



– Владимир Игоревич, расскажите, в чем суть и цели реорганизации?

– Суть реорганизации в том, что в соответствии с решением, принятым руководством атомной отрасли, проводится консолидация подрядных ремонтных организаций в сфере технического обслуживания и ремонта (ТОиР) атомных станций. В качестве базового предприятия для укрупнения был выбран Атомэнергоремонт, так как он обладает наиболее широкой филиальной сетью, самой широкой номенклатурой выполняемых операций по ТОиР и самым многочисленным коллективом. К Атомэнергоремонту присоединяются другие крупные отраслевые подрядчики – Севатомэнергоремонт и Курсктурбоатомэнергоремонт.

Цель этих мероприятий логична и проста – повысить эффективность работ по ТОиР атомных станций за счет роста квалификации ремонтного персонала и оптимизации использования всех видов имеющихся ресурсов (довольно ограниченных, надо сказать). При принятии этого решения отраслевое руководство опиралось и на мировую практику, и на опыт российских локомотивов экономики, например Газпрома, который схожие мероприятия провел еще в 2004 году.

– Поясните, почему повышение эффективности ТОиР связывается с укрупнением ремонтных организаций?

– Все очень просто – только крупная компания может эффективно работать в таком высокотехнологичном сегменте, как ремонт АЭС, осуществляя полноценные инвестиции в профессионализм своих сотрудников и в разработку и внедрение новых технологий. В Атомэнергоремонте, например, в дополнение к производственным базам в филиалах мы создали и инженерно-технический центр, и опытное конструкторское бюро, и учебно-тренировочные центры. Мы и функции профтехобразования на себя возлагаем, и даже в проектировании новых энергоблоков уже участвуем. Такое может себе позволить только крупная специализированная компания.

Если же говорить именно о повышении эффективности – то этот процесс состоит из двух основных направлений. Это, во-первых, повышение качества ремонта – сокращение его сроков, снижение числа отказов оборудования в межремонтный период. А во-вторых, это снижение затрат на ТОиР.

– То есть, повысив качество ремонта, заказчик сможет еще и снизить затраты на ТОиР?

– Не совсем так. В данном случае не следует рассуждать прямолинейно, ведь прямое снижение затрат на ТОиР может в пределе привести к окончательному отказу от ремонта. Согласитесь, это нонсенс. Правильнее говорить о снижении удельных эксплуатационных затрат АЭС, составной частью которых являются в том числе затраты на техобслуживание и ремонт. Это значит, что

наш заказчик – концерн «Энергоатом» – получает основную выгоду не от абсолютного снижения средств, выделяемых на ремонт подрядным способом (к слову, они составляют всего лишь 7% от эксплуатационных затрат), а от увеличения выработки электроэнергии за счет сокращения сроков ремонтов и снижения количества внеплановых остановов энергоблоков в межремонтный период из-за отказов оборудования.

– Что поменялось в последние годы в жизни работников Атомэнергоремонта? Как на них сказались изменения?

– Уровень заработной платы и социальной обеспеченности работников значительно вырос. Это стало возможным и благодаря заблаговременно фактически запущенному синергетическому эффекту консолидации. Новый масштаб компании также позволил реализовать качественно иную социальную политику. В 2008 году у нас впервые был заключен коллективный трудовой договор. Зимой 2008 года была впервые проведена спартакиада работников ОАО «Атомэнергоремонт» – «АЭРиада-2008», да так качественно, что по просьбам участников мы решили сделать такое мероприятие ежегодным. Третьим значимым социальным событием стало формирование собственного профсоюза, к которому работники ОАО «Атомэнергоремонт» приступили в конце прошлого года. Он будет входить в Российский профессиональный союз работников атомной энергетики и промышленности как самостоятельная профсоюзная ячейка, и это совершенно правильное положение дел для организации с численностью персонала более 5000 человек.

В общем, мы встретили юбилей (в 2008 году Атомэнергоремонту исполнилось 25 лет), подведя неплохие итоги и начав качественно новый этап в нашей жизни.



– И что же ждет компанию? Каковы перспективы развития?

– На многих станциях мы уже сейчас выполняем больше 80% подрядных работ, и доля эта, с учетом всех прошедших изменений, несомненно, будет расти. Мы уверены, что в нашу пользу также со временем поменяется соотношение и подрядных работ, и работ, выполняемых хозяйственным (собственным персоналом АЭС). Будем выходить в область строительно-монтажных работ на новых блоках, в проектировании которых мы, кстати, уже принимаем самое активное участие (эти работы выполняют специалисты нашего инженерно-технического центра). Ну и, конечно же, мы будем продолжать логичное и естественное движение к статусу отраслевого генподрядчика по ТОиР АЭС. Организационно и технически мы готовы к такому положению уже сейчас.

Е. СЕРГЕЕВ

СОТРУДНИЧЕСТВО

# РОССИЯ И КИТАЙ ВЗАИМНО ПЕРЕСТРАХУЮТ ЯДЕРНЫЕ РИСКИ

Российский ядерный страховой пул (РЯСП) заключил договор исходящего факультативного перестрахования рисков с Китайским ядерным страховым пулом (КЯСП). Документ подписан председателем наблюдательного совета РЯСП, председателем правления страховой группы «СОГАЗ» Вадимом Яновым и председателем КЯСП, президентом группы компаний China Re г-м Wu Gaolian.

Договор предусматривает передачу КЯСП в перестрахование на непропорциональной основе рисков гражданской ответственности ОАО «Концерн «Энергоатом» с лимитом ответственности \$3 млн выше приоритета РЯСП (\$135 млн).

Отметим, что данный договор стал вторым, заключенным РЯСП с иностранным страховым пулом (ранее подобный договор был заключен с Ядерным страховым пулом Украины).

По словам В. Янова, летом текущего года Российский и Китайский ядерные страховые пулы планируют подписать аналогичный договор перестрахования рисков гражданской ответственности китайских АЭС.

«В настоящее время, – отметил В. Янов, – между РЯСП и КЯСП действует двустороннее соглашение, которое предусматривает соблюдение баланса интересов двух пулов. В связи с этим после возобновления КЯСП действующих договоров страхования ответственности китайских атомных электростанций в июле 2009 года часть этих рисков будет передана в перестрахование Российскому ядерному страховому пулу. Принципиальная договоренность об этом уже достигнута, в настоящее время мы обсуждаем конкретные условия и детали будущего договора».



**Справка.** Китайский ядерный страховой пул создан в 1999 году. На сегодняшний день в него входят 17 компаний, в том числе один зарубежный перестраховщик. Совокупный лимит ответственности пула по операциям на китайском рынке составляет \$416 млн. КЯСП имеет двусторонние отношения с 21 национальным ядерным страховым пулом. На сегодняшний день в Китае эксплуатируются 11 энергоблоков на 6 АЭС, еще 12 энергоблоков находятся в стадии строительства.

Российский ядерный страховой пул создан в 1997 году. В настоящее время в состав пула входят 22 компании-участника, восемь из которых имеют наивысший национальный рейтинг надежности А+++. Емкость пула составляет 13 млрд рублей. Клиентами РЯСП являются ФГУП «Атомфлот» и ОАО «Концерн «Энергоатом».

# МСЗ ПОСТАВИТ ТОПЛИВО ДЛЯ АНГЛИЙСКОГО РЕАКТОРА

Одно из крупнейших предприятий ОАО «ТВЭЛ» – ОАО «Машиностроительный завод» – подписало контракт с европейской фирмой Areva NP на изготовление и поставку топливных таблеток на завод в г. Лингене (Германия) в 2010–2012 гг.

Продукция МСЗ будет использована на заводе концерна Areva NP в Лингене при изготовлении тепловыделяющих сборок (ТВС) для загрузки в реактор Sizewell B, принадлежащий ведущей энергогенерирующей компании Великобритании British Energy – конечному заказчику данного топлива.

Для МСЗ контракт является продолжением программы изготовления ядерного топлива для английской АЭС; первый заказ успешно осуществляется в настоящее время. Sizewell B – единственный в Великобритании реактор с водой под давлением (PWR).

Напомним, что совместная работа Машиностроительного завода с компанией Areva NP (тогда Siemens/KWU) началась в 1994 году с квалификации процессов изготовления тепловыделяющих сборок конструкции Areva NP для реакторов PWR с использова-

нием регенерированного урана. Позже на МСЗ в Электростали была построена специальная автоматизированная линия по изготовлению ТВС для западных типов реакторов. Первую ТВС производства МСЗ опробовала Германия, позже продукция завода начала экспортироваться в Швецию, Швейцарию и Нидерланды.

На сегодняшний день между Areva NP и ОАО «МСЗ» заключены контракты на производство ядерного топлива для ряда западноевропейских АЭС до 2020 года. Заместитель технического директора-начальник технического отдела ОАО «МСЗ» Евгений Леонидович Санников отметил: «Для завода – это ответственный заказ. Для английской компании очень важно получить качественное топливо. От надежной работы реактора Sizewell B зависит развитие атомной энергетики Великобритании».

Л. КЕССАРИНСКАЯ