

Репортаж из центра по обращению с радиоактивными отходами в губе Андреева стр. 2

Роман Зимонас признан лучшим комплаенс-менеджером по противодействию коррупции стр. 4

Китай планирует запустить сразу несколько энергоблоков в 2014 году стр. 5

Советская молодежь атомной эпохи на комсомольских стройках стр. 6

СТРАНА

WWW.STRANA-ROSATOM.RU



ГАЗЕТА АТОМНОЙ ОТРАСЛИ

МАРТ 2014

РОСАТОМ

№11(139)



«Прорыв» отчитался за три года

Лучшие умы отрасли собрались 21–22 марта в Подмосковье, чтобы обсудить промежуточные итоги проекта «Прорыв» — создания новой технологической платформы атомной энергетики.

Конференцию открыл глава «Росатома» Сергей Кириенко. Три года ушло на создание условий для реализации проекта — восстановление научно-технического потенциала, формирование коллективов и ТЗ. Решали эти задачи дольше, чем хотелось бы, но трудности удалось преодолеть. «Считаю, что в целом задачи первого этапа выполнены», — резюмировал Кириенко.

«Прорыв», вобравший в себя несколько проектов ФЦП по новым ядерным технологиям, должен обеспечить переход на принципиально иной уровень безопасности, вовлечение в топливный цикл урана-238 и продуктов переработки ОЯТ, сокращение объемов хранения высокоактивных ядерных материалов.

На старте возникали сложности, связанные с противопоставлением нескольких технологических решений. Натрий или свинец, нитрид или МОКС — накал дискуссий не снизился. Несмотря на это, по мнению научного руководителя проекта Евгения Адамова, в рамках «Прорыва» удалось собрать сплоченную команду: «От противопоставления мы постепенно выходим на решение общих задач». Замгендиректора «Росатома» Вячеслав Першуков, управляющий проектом, с ним согласен: «Есть инициативная группа, которая живет проектом, и это главное достижение трех лет».

На совещании не раз звучало, что «Прорыв» станет интернациональным. «Это значит, что мы должны быть открыты настолько, насколько это возможно», — пояснил Першуков. В беседе с журналистами он назвал тему привлечения партнеров из других стран: «Полный анализ наших компетенций показал, что есть естественные пустоты — не может одна компания полностью покрыть потребность в научно-технических решени-

ях для такого масштабного проекта. И тут два пути: приглашать компании, которые помогут заполнить эти пустоты, или постараться справиться самим». Решение о том, чтобы позвать зарубежных партнеров, уже принято, подчеркнул Першуков. Попутно актуализируется отечественная система образования: в МИФИ создана кафедра технологий ЗЯТЦ. Первый набор — уже в этом году.

Основные проблемы научно-технологической части «Прорыва» лежат в сфере замыкания ЯТЦ. Для отрасли это жизненно важный вопрос. Доля атомной энергетики в мировом энергобалансе невысока и в ближайшие годы будет снижаться. Только создав новую технологическую платформу, можно придать масштаб атомной энергетике.

Основной площадкой отработки технологий станет Сибирский химкомбинат. В 2015 году должно начаться сооружение опытно-демонстрационного комплекса. Подходы к управлению этим проектом обсуждались отдельно: сроки сжатые, объекты не-

типичные. Кириенко прокомментировал вопрос: «У нас очень жесткие ограничения и по экономическим показателям, и по срокам. Не устроит 2030 год — поздно, явно проиграем (конкурентную борьбу. — «СР»). Горизонты должны выходить на начало 2020-х. И нас не устроит любая цена».

В «Росатоме» полагают, что быстрые реакторы будут конкурировать по цене как минимум с традиционными АЭС. Замглавы «Росэнергоатома» Павел Ипатов отметил, что уже сегодня проект натриевого БН-1200 по расчетной стоимости киловатта мощности лишь на 15% дороже удельных капложений на киловатт АЭС с двумя блоками ВВЭР-1200 (в привязке к Нововоронежской АЭС-2). Правда, перспективы дальнейшего сокращения цены пока не ясны.

Совещание показало, что дискуссии по проекту не остались в прошлом: даже во время коротких пауз между докладами возобновлялось обсуждение актуальных вопросов. Об итогах конференции читайте в спецвыпуске «СР: наука» на следующей неделе.