

2002 и в 2004 годах на двух названных энергоблоках заменено и смонтировано более 2000 единиц оборудования. Благодаря набранным темпам удалось выполнить модернизацию энергоблоков второго поколения вдвое быстрее, чем поколения первого.

Глубокая модернизация систем и оборудования энергоблоков включила в себя полную замену системы контроля и управления реакторной установкой, обновление систем аварийного охлаждения реактора, информационного обеспечения и надежного технического водоснабжения, другие важные технические мероприятия. Внедрение инновационных технических систем на энергоблоках станции позволило существенно увеличить безопасность работы АЭС и выйти на более качественный уровень ее эксплуатации. Основным показателем безопасности – вероятность повреждения активной зоны реакторов улучшился практически на два порядка (в 100 раз).

Новый технический уровень и степень безопасности, достигнутые в результате модернизации, обеспечили необходимые условия для продления сроков эксплуатации каждого из четырех действующих энергоблоков КуАЭС на 15 лет. В настоящее время лицензии на продолжение эксплуатации в течение данного срока имеют все действующие энергоблоки.

Масштабную техническую работу по модернизации требовалось «защитить» не только перед государственными надзорными органами (а дело это совсем не простое), но и перед международными организациями. Тем более, что страна имела документально зафиксированные международные обязательства по выполнению работ



Дипломом Министерства природных ресурсов и экологии РФ Курская АЭС награждена за победу в конкурсе «Лучший экологический проект года-2008»

в целях повышения безопасности энергоблоков Курской АЭС.

В 2002–2004 годах была выполнена экспертиза отчета по анализу безопасности энергоблока №1. Она выполнялась совместной командой российских и семидесяти иностранных экспертов. По итогам 36 заседаний сделан вывод о соответствии достигнутого уровня безопасности современным мировым стандартам.

– Они «не могли» сказать, что все сделано блестяще, ведь за рубежом к нашим успехам относятся весьма сдержанно, – вспоминает Александр Владимирович. – Но, самое главное, Россия свои обязательства выполнила. Это явилось большим шагом вперед по сохранению действующих блоков.

Удовлетворенность от выполненного долга А.В. Увакин ставит выше всяких наград.

– Как-то мне, начинающему главному инженеру, – вспоминает он, – позвонил технический директор Концерна «Росэнергоатом». Тогда нам только что продлили срок эксплуатации первого энергоблока. И

он произнес такую фразу: «Это ваша персональная заслуга как главного инженера». По-настоящему оценить ее можно, только хорошо зная этого, скупого на слова, руководителя.

На шаг впереди

Быть на шаг впереди – одна из высших ценностей Госкорпорации «Росатом», куда Курская АЭС входит как филиал АО «Концерн Росэнергоатом». В инженерном смысле это, прежде всего, своевременное внедрение технических инноваций, новейших технологий.

– Назревшие и обоснованные решения должны приниматься своевременно, – считает главный инженер. – Также оперативно необходимо реагировать на вызовы времени.

Кажется, какое отношение имеют к Курской АЭС землетрясения или наводнения? В нашем регионе они крайне маловероятны, а запас прочности, заложенный в проекте станции, избавляет от излишней тревожности.

Тем не менее, после известных событий в Японии проведен дополни-



Чукотка. 2015 г. С коллегами на отдыхе