



КуАЭС. Блочный щит управления



Проведение работ по восстановлению ресурсных характеристик графитовой кладки реакторной установки энергоблока №1

приезжие, взятые со стороны. Но на смену им пришло иное поколение – те, кто здесь давно пустил корни или вовсе родился, вырос, окончил школу в Курчатове, курский вуз. За сорок лет не снизился уровень ответственности благодаря таким методам, как контроль и самоконтроль, непрерывная учеба, проверки. А еще – постоянное информирование людей об изменениях нормативной базы, требований, условий производства и эксплуатации, строжайшее соблюдение регламента, правил, норм, дисциплина в исполнении должностных обязанностей. И так будет всегда.

– Каждому, кто серьезно задумывается над настоящим и будущим России, ясно: процветание страны невозможно без атомной энергетики. Но всегда, особенно после Чернобыля и недавних фукусимских событий, в определенных кругах общества существовали критические настроения по отношению к работе атомщиков. Специалисты Курской АЭС постоянно с завидной терпеливостью убедительно разъясняют всем скептикам, что любые непредвиденные ситуации здесь исключены. Подобные диалоги про-

**Н**а площадке Курской АЭС мы имеем четыре энергоблока с продленным сроком эксплуатации. В 2016 году получили лицензии на сооружение первого и второго энергоблоков станции замещения».

Андрей ПЕТРОВ,  
генеральный директор  
АО «Концерн Росэнергоатом»

исходили, наверное, уже тысячу раз. Но даже на юбилей станции наверняка кто-либо задал подобный вопрос вновь?..

– Да, и я готов продолжить диалог в 1001-й раз. Взглянем на показатели вероятности повреждения активной зоны. Так вот, вероятность эта – один раз в 100 тысяч лет! Радикальное улучшение безопасности на атомной станции достигнуто благодаря реализации множества мероприятий. Это, например, повышение эффективности и скорости срабатывания систем остановки реактора, улучшение нейтронно-физических характеристик активной зоны, внедрение новых и

модернизированных систем безопасности, более эффективных средств контроля, измерения и расчета параметров реакторной установки. Курская АЭС постоянно поддерживает готовность к действиям в случае возникновения даже самой маловероятной нештатной ситуации. Здесь, как и на других атомных станциях АО «Концерн Росэнергоатом», повышена устойчивость к экстремальным воздействиям природного характера. Вот и на будущей станции, Курской АЭС-2, где предусмотрены реакторы ВВЭР-ТОИ (то есть водо-водяные энергетические реакторы типовые, оптимизированные, информатизированные), ее работе не помешают ураганы, смерчи со скоростью ветра почти до 60 метров в секунду, падение самолета весом 400 тонн со скоростью до 150 метров в секунду, ударная волна, наводнения, сейсмические воздействия. Десятилетия неустанной работы по совершенствованию надежности преобразили все системы Курской АЭС: систему генерации электричества, паропроизводящую систему, любой из цехов – от турбинного до электрического. Совершенно иная техника применяется в деле контроля за содержанием примесей в воздухе. Это, конечно, приводит к более комфортному состоянию. Нет такого подразделения, нет такого оборудования, которое бы не пертерпело изменений в положительную сторону. Это делается не только для безопасности, но и во имя производительности. Ведь если посмотреть графики несения нагрузок, у нас в прежние годы, в начальный период, и остановок на ремонт было больше, и сами ремонты продолжительнее. А сейчас и ремонтируют лучше, и технику совершенствуют. Как человек не может жить без кожи, так и станция – без безопасности. Не имеет права. Поэтому мы не балансируем, а стремимся, не считаясь ни с какими затратами, повышать безопасность.

### Рецепт второй молодости

– Александр Владимирович, одним из свидетельств высочайшего профессионализма персонала Курской АЭС является наличие лицензий на продление эксплуатации всех четырех действующих энергоблоков. Давайте остановимся на этом «чуде техники».