



Курская АЭС: надежность, безопасность, развитие...

27 июня атомная энергетика мира отметила 60-летие Обнинской АЭС – промышленной атомной электростанции, первой в истории передававшей электроэнергию. С тех пор началась новая эра в развитии атомной энергетике.

Курская атомная станция, являющаяся филиалом ОАО «Концерн «Росэнергоатом», – одна из крупнейших в России. В промышленной эксплуатации здесь находятся четыре энергоблока с реакторами РБМК мощностью по 1 тысяче МВт каждый. Сейчас они обеспечивают электроэнергией около 90 процентов предприятий Курской области.

По пути модернизации

Курская АЭС относится к тому типу российских атомных станций, в сфере безопасности которых за последние десятилетия было внедрено наибольшее количество инноваций, связанных с глубокой модернизацией АЭС. Энергоблоки № 1 и № 2 были системно обновлены в 1994-2004 годах, а в 2008-2009-ом тот же процесс коснулся блоков второго поколения № 3 и № 4. Все это позволило увеличить выработку электроэнергии с 17,8 млрд. кВт часов в 2001 году до 29 млрд. кВт часов в 2012-ом. Проведенная модернизация существенно повысила характеристики надежности и безопасности реакторных установок.

К середине 20-х годов планируется построить КуАЭС-2 – станцию замещения с четырьмя новыми энергоблоками ВВЭР-ТОИ, общая мощность которых составит 4,8 тысячи МВт. ВВЭР-ТОИ – водо-водяной энергетический реактор, типовой оптимизированный информатизированный. Это современнейшая разработка, венец научно-технической мысли нашей атомной отрасли.

В ноябре прошлого года губернатор Курской области (сейчас – врио) Александр Михайлов подписал постановление «О размещении энергоблоков № 3 и № 4 Курской АЭС-2 на территории Курской области», где указаны конкретные сроки ввода их в эксплуатацию. Пуск первых двух блоков ожидается в 2020 и 2023 годах, двух последующих – в 2024 и 2026-ом.

В Курчатове создана дирекция строящейся Курской АЭС-2, открыт филиал генподрядной организации – ОАО «Нижегородская инженеринговая компания «Атомэнергопроект». Определена площадка для строительства – «Макаровка», расположенная в районе водоема-охладителя третьей очереди КуАЭС. На данный

момент завершились работы по энергоснабжению площадки, обустройству ограждающей насыпной дамбы, строительству временного административного здания и временной автодороги для доставки песка и стройматериалов. Масштабные строительно-монтажные работы начнутся здесь в 2015 году, после получения лицензии на возведение КуАЭС-2.

К участию в этом процессе будут привлекаться проектные, строительные и научные организации Курской области, что, безусловно, даст новый импульс к развитию региональной экономики, включая ее социальную составляющую.

В июне этого года состоялась рабочая встреча главы региона Александра Михайлова с генеральным директором ОАО «Концерн «Росэнергоатом» Евгением Романовым. По словам последнего, проект станции замещения реализуется полным ходом.

– «Со следующего года мы переходим в активную стадию строительства, которое по проекту ВВЭР-ТОИ должно занимать 48 месяцев, – говорит руководитель концерна. – Это крайне амбициозная задача, для