

На атомной в Удомле



104%: мнение эксперта

Стратегической целью программы повышения мощности энергоблоков АЭС является увеличение выработки электроэнергии. При этом надежность и безопасность остаются основными принципами эксплуатации атомной станции. Энергоблоки 1,2,3 Калининской АЭС уже прошли общественную и государственную экспертизу, и находятся на этапе опытно-промышленной эксплуатации на мощности реакторной установки 104% от номинальной. В текущем году процедуру общественных обсуждений предстоит пройти энергоблоку №4.

Александр Дорощев, главный инженер Калининской АЭС:

— Увеличение мощности действующих энергоблоков — это отраслевой инвестпроект, который охватывает все АЭС России. Наряду с вводом новых мощностей, это еще один эффективный путь повышения доли атомной генерации в энергообеспечении российских потребителей. При существующих затратах увеличиваются экономические показатели генерации электроэнергии, появляются дополнительные возможности направлять средства на модернизацию оборудования действующих энергоблоков, совершенствование системы безопасности и надежности эксплуатации. Кроме того, выработка дополнительных мегаватт осуществляется без замены оборудования реакторной

установки, за счет использования избыточных конструктивных запасов, заложенных в оборудование на проектной стадии.

Все энергоблоки Калининской АЭС уже работают на этапе опытно-промышленной эксплуатации с мощностью реакторных установок 104%. Электрическая нагрузка блоков 1050-1070 мВт при 104% тепловой мощности РУ является нормальным, безопасным технологическим процессом.

Процесс получения разрешения на эксплуатацию блока на уровне 104% от номинальной — серьезный и ответственный. Выполнены все необходимые процедуры по обоснованию безопасной эксплуатации.

Проведены государственные мониторинговые исследования параметров окружающей среды в период эксплуатации энергоблоков Калининской АЭС в режиме

опытно-промышленной эксплуатации на мощности 104%. Исследования проводили специалисты Федеральной службы по метеорологии и мониторингу окружающей среды, Федерального медико-биологического агентства. Они подтвердили отсутствие какого-либо дополнительного влияния на окружающую среду, связанного с работой блоков на повышенной мощности.

Оборудование энергоблоков, конечно, испытывает дополнительную нагрузку. Для каждого конкретного блока выполняются расчеты, делаются обоснования. У каждого блока имеются особенности, отличия в параметрах — все это тщательнейшим образом учитывается. На четвертом блоке, как и на всех остальных, были выполнены все необходимые исследования, проведены испытания, подтвердившие



безопасность несения энергоблоком мощности 104% от номинальной.



Дети получили возможность обучаться в ведущих вузах страны

14 июня в Удомле прошло торжественное вручение направлений по целевому приему в профильные вузы. Их обладателями стали выпускники общеобразовательных школ, занявшие призовые места на «Инженерной олимпиаде школьников», ежегодно проводимой Национальным исследовательским ядерным университетом «МИФИ» при поддержке АО «Концерн Росэнергоатом».

Девять удомельских и вышневолоцких

выпускников получили возможность обучаться в ведущих профильных вузах страны по целевому направлению филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Калининская атомная станция». В этом году будущие студенты для дальнейшего профессионального обучения выбрали НИЯУ «МИФИ», Санкт-Петербургский государственный политехнический университет, Ивановский государственный энергетический университет имени В.И.Ленина, Тверской государ-

ственный технический университет и др.

«Результаты программы целевого набора говорят сами за себя: закончив высшие учебные заведения, ребята возвращаются в Удомлю, связывают своё будущее с атомной отраслью. Нашему предприятию нужны молодые специалисты. Здесь они получают престижную работу, комфортные условия проживания и достойную заработную плату», — отметил заместитель директора КАЭС Александр Кривченко.

Калининская АЭС перечислила 1 220,874 млн рублей в бюджеты

За пять месяцев текущего года Калининская АЭС перечислила в бюджеты разных уровней налогов и сборов на общую сумму 1 млрд 220 млн 874 тыс рублей. Основная их часть — 1 млрд 180 млн 332 тыс направлена в бюджет Тверской области. В казну Удомельского городского округа поступило 38 млн 067 тыс рублей.

Энергоблоками атомной станции с начала года выработано 14 млрд 384 млн

кВтч электроэнергии, в энергосистему отпущено 13 млрд 666 млн кВтч. Калининская атомная станция обеспечивает 70% суммарного объема выработки электроэнергии Тверской области, 18,5% товарной продукции региона и 99% промышленного производства Удомельского городского округа.

Калининская АЭС как социально ответственное предприятие целенаправленно

придерживается отраслевой политики оказания поддержки организациям, работающим на территории ее расположения, и проживающим здесь людям. Ежегодно на благие дела направляется более 10 миллионов рублей. Так в мае 2017 года станцией была оказана благотворительная помощь ветеранам Великой Отечественной войны Удомельского городского округа на сумму 810 тысяч рублей.

Обмен опытом

«Руководство Калининской АЭС заинтересовано в постоянном совершенствовании эксплуатационной безопасности через совершенствование опыта эксплуатации», — такой вывод озвучил эксперт МАГАТЭ Диан Заградка (Словакия), возглавивший команду международных экспертов, побывавшей на предприятии.

С 13 по 16 июня на Калининской АЭС проходил семинар МАГАТЭ по теме «Опыт эксплуатации и методология PROSPER» (Peer Review of the effectiveness of Operational Safety Performance Experience Review). Основная цель этой методики — укрепление существующих на АЭС мира программ опыта эксплуатации и повышения их эффективности.

В семинаре приняли участие эксперты из Словакии, Словении и Индии. Целью проведения семинара стала поддержка атомной станции при подготовке к миссии ОСАРТ в 2019 году.

Во время пребывания на Калининской АЭС эксперты проверили организацию работ в области использования опыта эксплуатации перед миссией ОСАРТ, посетили промышленную площадку предприятия и рабочие места, провели наблюдения, а также интервью с персоналом.

Использование опыта эксплуатации является важнейшей составляющей обеспечения безопасности атомной станции и ее эффективности. Подчеркивая значимость проведения семинара, директор Калининской АЭС Виктор Игнатов отметил: «От того, насколько полно мы будем использовать собственный опыт и опыт других атомных станций, будет зависеть устойчивая и безопасная работа АЭС в целом».

В завершение работы команды экспертов МАГАТЭ Д.Заградка передал В.Игнатову итоговый отчет, и поблагодарил руководство Калининской АЭС за приглашение. «Мы рассматриваем это приглашение как признак приверженности руководства постоянному повышению эффективности работы», — сказал он, а также пожелал атомной станции через два года успешно пройти миссию ОСАРТ*.

* Миссия ОСАРТ — это проверка АЭС экспертами МАГАТЭ на соответствие нормам, стандартам этой организации и лучшим мировым практикам.

Страница подготовлена
Управлением информации
и общественных связей
Калининской АЭС