**Балаковская АЭС получила лицензию на продление срока эксплуатации энергоблока № 4**

*Срок действия новой лицензии — 28 лет*

22 декабря 2023 года, в День энергетика Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) выдала лицензию на дальнейшую эксплуатацию энергоблока № 4 Балаковской АЭС (филиал АО «Концерн Росэнергоатом», входящего в электроэнергетический дивизион Госкорпорации «Росатом») до 2051 года.

Срок действия новой лицензии — 28 лет. Увеличение расчетного срока эксплуатации уже действующих энергоблоков предусмотрено Федеральной целевой программой по развитию атомной энергетики.

Напомним, что первые три энергоблока Балаковской АЭС уже работают в дополнительный срок эксплуатации: энергоблок № 1 получил лицензию в декабре 2015 года сроком на 30 лет; энергоблок № 2 — в октябре 2017 года, на 26 лет; энергоблок № 3 — в декабре 2018 года, на 30 лет. Таким образом, суммарное количество продленных для всех четырех энергоблоков Балаковской АЭС лет составило 114, что равносильно вводу двух новых энергоблоков-гигантов.

Энергоблок № 4 Балаковской АЭС отработал безопасно и надежно 30 лет, предусмотренных проектом. За время эксплуатации выдал в энергосистему страны свыше 222,820 млрд кВт · ч электроэнергии.

«Проектные характеристики и физические параметры энергоблока приведены к современным стандартам и требованиям. Достигнуто такое техническое состояние оборудования, которое позволяет работать еще надежнее и безопаснее в дополнительный период. Безусловно, это большой успех всего коллектива атомной станции, Концерна „Росэнергоатом“, задействованных научно-исследовательских институтов, проектных и конструкторских организаций, производителей оборудования, монтажных и ремонтных компаний нашей страны», — подчеркнул директор Балаковской АЭС **Валерий Бессонов.**

Инвестиционный проект реализовывался силами Московского проектного института АО «Атомэнергопроект» (входит в инжиниринговый дивизион Госкорпорации «Росатом»). Подготовка к получению новой лицензии велась с 2011 года. За этот период был разработан отчет по углубленной оценке безопасности, проведена оценка технического состояния всех систем, важных для безопасности, поэтапно реализованы масштабные мероприятия по модернизации и замене оборудования.

На повышение безопасности и надежности энергоблока № 4 Балаковской АЭС направлено более 10 млрд рублей. Эти инвестиционные затраты в 6–10 раз ниже, чем при постройке энергоблока такой же мощности с нуля. Техническое переоснащение энергоблока провели в течение нескольких ремонтных кампаний. Только в ходе одного планового ремонта модернизировали около 3000 единиц оборудования.

В частности, заменили стеллажи бассейна выдержки на стеллажи для уплотненного хранения отработанного ядерного топлива, а также конструкции отсеков хранения тепловыделяющих сборок. Модернизировали системы управления и защиты реактора, радиационного контроля и системы управления технологическими защитами, блокировками и сигнализацией.

Новое оборудование энергоблока № 4 обладает более высокими техническими характеристиками и надежностью, при этом позволяет сохранить проектные решения (алгоритмы защит и блокировок), принятые для Балаковской АЭС.

***Для справки:***

***Балаковская АЭС*** *является филиалом АО «Концерн Росэнергоатом» (входит в крупнейший дивизион Госкорпорации «Росатом» — электроэнергетический). Станция расположена на левом берегу Саратовского водохранилища в 10 км северо-восточнее г. Балаково Саратовской области. АЭС имеет четыре энергоблока с модернизированными реакторами ВВЭР-1000 (модификация В-320) установленной электрической мощностью по 1000 МВт каждый. Первый энергоблок введен в эксплуатацию в 1985 г., второй — в 1987-м, третий — в 1988-м и четвертый — в 1993 г. Балаковская АЭС относится к числу крупнейших и современных предприятий энергетики России, обеспечивая четверть производства электроэнергии в Приволжском федеральном округе. Ее электроэнергией надежно обеспечиваются потребители Поволжья, Центра, Урала и Сибири.*

*Сегодня Россия продолжает обеспечивать стабильную энергетическую безопасность. Отечественный топливно-энергетический комплекс работает на повышение конкурентоспособности национальной экономики, на улучшение качества жизни граждан, способствует развитию и благоустройству регионов страны, городов, поселков. Сейчас доля выработки электроэнергии атомными станциями в энергобалансе России составляет около 20%, а к 2045 году она должна достигнуть 25% в соответствии с поручением Президента России, данным Госкорпорации «Росатом».*