|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Справочный материал**  19.03.24 |

**Росатом в Восточной Европе**

Деятельность Росатома в Республике Беларусь курирует страновой офис ООО «Русатом Бел», который был открыт в Минске в 2022 году.

**Беларусь**

**Самым высокотехнологичным и масштабным проектом сотрудничества Госкорпорации «Росатом» с Республикой Беларусь стало строительство Белорусской АЭС.**

Белорусская АЭС с двумя реакторами суммарной мощностью 2400 МВт располагается в г. Островец. «Сердцем» энергоблоков АЭС являются флагманские реакторы Росатома ВВЭР-1200, которые уже доказали свою эффективность и надежность при эксплуатации референтных энергоблоков в России.

Белорусская АЭС — **первый завершенный зарубежный проект** Госкорпорации «Росатом» **с реакторами ВВЭР поколения III+.**

Российский проект Белорусской АЭС обладает рядом преимуществ, существенно повышающих его экономические характеристики и безопасность. Главной его особенностью является уникальное сочетание активных и пассивных систем безопасности, обеспечивающих максимальную устойчивость АЭС к внешним и внутренним воздействиям. Каждый энергоблок оснащен ловушкой расплава — устройством для локализации расплава активной зоны ядерного реактора, а также другими пассивными системами безопасности, способными работать в ситуации полного отсутствия энергоснабжения без участия операторов. Кроме того, мощность реакторной установки увеличена на 20%, проектный срок службы основного оборудования увеличен до 60 лет с возможностью продления эксплуатации еще на 20 лет.

Промышленная эксплуатация энергоблока № 1 Белорусской АЭС началась в июне 2021 года. 1 ноября 2023 года приемочная комиссия подписала акт приемки в эксплуатацию пускового комплекса энергоблока № 2.

Ввод в эксплуатацию двух энергоблоков Белорусской АЭС позволил существенно повысить экономическую и энергетическую безопасность страны и вывести ее в число мировых лидеров по доле атомной генерации в общем энергобалансе. По оценкам экспертов,АЭС будет обеспечивать **до 40% потребностей страны в электроэнергии.** В 2024 годуБелорусская АЭС планирует выработать более 16 млрд киловатт-часов электроэнергии.

Разработанная Госкорпорацией **Комплексная программа двустороннего сотрудничества в области атомных неэнергетических и неатомных проектов** предлагает белорусской стороне вести последовательную работу в таких сферах, как развитие ядерной медицины, экологии, цифровизации, технологий накопления энергии, электротранспорта.

В рамках реализации дорожной карты сотрудничества между Беларусью и Госкорпорацией «Росатом», подписанной в 2023 году, идет проработка инвестиционного проекта Центра аддитивных технологий общего доступа в Республике Беларусь.

Одной из ключевых сфер двустороннего сотрудничества является ядерная медицина. В декабре 2023 года российская система терапии с помощью монооксида азота «Тианокс» получила в Беларуси свой первый зарубежный сертификат. Росатом также планирует поставлять в республику комплекс высокодозной брахитерапии «Брахуим» для лечения онкологических больных.

**Армения**

Атомная энергетика является одним из ключевых источников генерации в Армении и играет определяющую роль в национальном энергоснабжении. **Доля Армянской АЭС в общей выработке электроэнергии в республике составляет около 30%.**

В 2021 году завершился проект по модернизации и продлению срока эксплуатации станции до 2026 года. **15 декабря 2023 года** **«Русатом Сервис» и Армянская АЭС подписали соглашение о повторном продлении срока эксплуатации второго энергоблока станции до 2036 года.**

В начале 2021 года правительство Армении утвердило стратегическую программу развития энергетики страны до 2040 года, в качестве приоритетного направления выбрано строительство новой АЭС. **21 февраля 2023 года** **Россия представила Армении предварительное технико-экономическое обоснование проекта строительства 1-го и 2-го энергоблоков большой мощности на базе технологии ВВЭР на месте действующей Армянской АЭС в Мецаморе.** Также в ходе рабочих встреч были представлены решения Росатома для энергоблоков средней и малой мощностей.

В Армении важным проектом является ликвидация химических отходов на предприятии «Наирит». Во времена СССР там находился комбинат по производству каучука, в 1990-е он прекратил работу, однако вредные отходы не были утилизированы. К Росатому обратились коллеги из Армении с предложением о проведении рекультивации. Командой специалистов Росатома проведена оценка необходимых работ на объекте и представлен расширенный аналитический отчет. Ожидается решение по дальнейшим шагам со стороны армянских партнеров.

В 2024 году Россия председательствует в органах СНГ, в этом качестве она активизировала работу в области дальнейшего укрепления Содружества как интеграционного объединения, повышения его международного авторитета. Росатом и его дивизионы расширяют сотрудничество с предприятиями и организациями стран СНГ.