

## **БЕЛОРУССКАЯ АЭС: ЭНЕРГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ С ЗАПАСОМ НА БУДУЩЕЕ**

**Анцутко Руслан Сергеевич**

участковый инспектор милиции Октябрьского РОВД г Могилева  
(г. Могилев, Беларусь)  
o3enkai@gmail.com

*Аннотация. Всё больше государств в мире выбирают атомную энергетику как один из важнейших приоритетов в развитии страны. Всего в мире на данный момент запущено 450 ядерных установок, которые генерируют 11% всей мировой электроэнергии (по данным на 2019 год). Несмотря на то, что АЭС есть лишь в 30 странах, от атомной энергии зависят и другие государства, которые ее импортируют. Например, Италия и Дания получают 10% всего потребляемого ими объема электроэнергии от зарубежных АЭС.*

В первом квартале 2021 года введён в эксплуатацию первый энергоблок Белорусской атомной электростанции (БелАЭС), а предположительно в середине 2022-го состоится запуск второго блока. Тогда станция заработает полностью [1].

Событие для Беларуси, без сомнения, значимое. Ведь это большой вклад в укрепление государственной независимости и энергетической безопасности. У страны появится экономически выгодный, экологически чистый источник энергии, обеспечивающий более трети внутренних потребностей.

Ежегодно на БелАЭС будут производить порядка 18 млрд кВт ч, что позволит на 4,5 млрд кубометров в год сократить потребление природного топлива. А выбросы парниковых газов начнут уменьшаться более чем на 7 млн тонн в год. Срок эксплуатации станции – 60 лет с возможностью продления до 100 лет. На БелАЭС будут трудиться свыше 2,5 тыс. человек, около 60 из них – специалисты из России и Украины с опытом работы на атомных станциях [2].

Ключевое преимущество проекта – его высокая технологичность. БелАЭС станет платформой для широкого освоения передовых технологий в энергетике, промышленности, науке, медицине, образовании, откроет дополнительные возможности для создания современных производств и рабочих мест [1].

Выбор пункта размещения АЭС – один из важных начальных этапов реализации проекта. Площадка должна соответствовать множеству специальных критериев, способных впоследствии благоприятно влиять на функционирование объекта. Точность расчетов – максимальная. Поэтому работы по выбору площадки проводились специалистами Академии наук Республики Беларусь начиная с 1992 года.

После длительного изучения и сравнения остановились на Островецкой площадке. Она прочная и надежная, с высокой несущей способностью грунтов. Учитывая результаты исследований, специально созданная Государственная комиссия определила Островец в качестве приоритета для размещения АЭС [3, с. 10].

В большинстве своем люди положительно приняли новость о строительстве АЭС в регионе. Ведь для местного населения это высокая возможность развития города и реализации имеющегося потенциала. На формирование мнения позитивно повлияло создание множества новых рабочих мест и развитие социальной инфраструктуры. За время строительства станции позитивные ожидания граждан полностью оправдались.

Ведь сегодня Островецкий район – один из самых динамично развивающихся в регионе. А Островец – это город молодых, что подтверждают недавно возведенные многоэтажки, детские сады, школы, спортивные комплексы и магазины. Новые объекты здесь появляются ежегодно.

С 2009-го сдано свыше 3000 квартир. С 2011 года возведено более 40 объектов. Теперь имеется четыре современных детских сада с бассейнами, в каждом микрорайоне – своя новая школа. Введена в эксплуатацию современная центральная районная клиническая больница. В 2020 году горожане порадовались очередной спортивной новостройке: это многофункциональный СОК с бассейном, сауной, тренажерными залами, рядом – великолепный стадион на 1050 мест.

До начала реализации проекта Белорусской АЭС в райцентре проживало чуть более восьми тысяч человек. Сегодня население Островца превысило 14 тысяч. И это не предел – город продолжает расти и развиваться [4].

По ряду показателей безопасности Белорусская АЭС превосходит зарубежные аналоги. Главным преимуществом данного проекта является уникаль-

ное сочетание активных и пассивных систем безопасности, отвечающих требованиям не только сегодняшнего дня, но и будущих десятилетий.

Наружная защитная оболочка может сохранить сооружение в случае падения самолета, внешнего взрыва, урагана, землетрясения, наводнения и других техногенных и природных катаклизмов. Подобного барьера не было ни в Чернобыле, ни в Фукусиме [2, с. 14].

С запуском собственной атомной станции Беларусь войдет в мировой «атомный клуб» и будет двигаться в ногу с общемировыми тенденциями в энергетической отрасли.

Иногда приходится слышать: дескать, атомную энергетику развивают только страны «третьего мира». Это в корне неверное суждение! Замахнуться на атомный проект может лишь держава, обладающая необходимыми ресурсами. И не только финансовыми, но и научными, социальными, технологическими. Поэтому атомная энергетика – это не только экологичность и экономическая эффективность, но и, в определенной степени, показатель уровня развития государства. Это престиж страны.

### Список литературы

1. Белорусская АЭС. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://ru.wikipedia.org/wiki/Белорусская\\_АЭС](https://ru.wikipedia.org/wiki/Белорусская_АЭС). – Дата доступа: 20.04.2021.
2. Смоленский, Г. Белорусская АЭС: энергия и безопасность с запасом на будущее / Г. Смоленский // Журнал «Милиция Беларуси». – 2020. – № 6. – С. 8–15.
3. РУП «Белорусская АЭС». [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://belaes.by/ru/>. – Дата доступа: 20.04.2021.
4. Численность персонала Белорусской АЭС составит около 2,3 тыс. человек. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://atom.belta.by/ru/belaes\\_ru/view/belaes\\_ru/view/chislennost-personala-beloruskoj-aes-sostavit-okolo-23-tys-chelovek-8026/t\\_id/1](https://atom.belta.by/ru/belaes_ru/view/belaes_ru/view/chislennost-personala-beloruskoj-aes-sostavit-okolo-23-tys-chelovek-8026/t_id/1). – Дата доступа: 20.04.2021.