

БЕЛОРУССКАЯ ЭНЕРГЕТИКА: ОЖИДАЕМЫЕ ВЫГОДЫ И ВОЗМОЖНЫЕ РИСКИ

На сегодняшний день одним из самых передовых вариантов добычи электроэнергии является использование ядерных реакторов. Белорусская атомная электростанция возводится в Гродненской области страны буквально в 50 километрах от столицы соседней Литвы - Вильнюса. Строительство началось в 2011 году, а завершиться по плану должно в 2019 году. В связи со строительством БелАЭС возникло не малое количество вопросов о целесообразности ее постройки. На каждые вопросы были разные ответы, которые выявляли достоинства и недостатки атомной энергетики в Беларуси.

Как изменится стоимость энергии после строительства станции?

Атомная энергия – это самый дешевый альтернативный вид топлива в РБ. Именно низкая затратность является главным аргументом строительства АЭС. Поэтому точно можно сказать, что стоимость энергии будет ниже. Однако стоимость закупки ядерного топлива достаточно высока. Более того, ученые ставят под вопрос даже экономический эффект от мирного атома: уран дорожает, и запасы его ограничены [1].

Куда будет использована полученная энергия, а также ее избытки?

Полученную энергию планируется использовать для перевода отопительного оборудования на электродотопление. Этот процесс один из самых перспективных, но не из самых дешевых, однако он позволяет сэкономить государственные средства почти в 2 раза [2].

А как же обстоят дела с влиянием АЭС на окружающую среду?

Окружающая среда не загрязняется летучими ядовитыми газами, которые разрушают озоновый слой.

Как строительство АЭС повлияет на население, образование?

Несомненное достоинство АЭС – она станет базой для создания в стране новой наукоемкой отрасли, бурно развивающейся в передовых странах. Это несомненно создание новых профессий, а, следовательно, специальностей и специализаций в ВУЗах, что приводит к увеличению рабочих новых мест. Для работников станции создаются все условия комфортной работы и проживания. Однако жители г. Островец и близлежащих населенных пунктов подвергаются радиационному излучению от станции, что требует проведения специальных мероприятий по уменьшению влияния радиации [3].

Какова надежность станции?

Проектировщики говорят, что защитный корпус реактора может выдержать удар на защитный корпус реактора пассажирского самолета, однако до конца нельзя быть уверенным, что точно произойдет в случае падения самолета.

Каковы особенности электростанции?

АЭС может располагаться где угодно, независимо от расположения сырья, косвенно расположение зависит от места добычи урана, следовательно, снижаются транспортные затраты на доставку энергетических ресурсов [4].

ЛИТЕРАТУРА

1. Белорусская АЭС [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Белорусская_АЭС, свободный – (13.11.2018).

2. Новости БелАЭС [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://news.tut.by/tag/1592-belaes.html>, свободный – (13.11.2018).

3. Строительство АЭС в РБ. Плюсы и минусы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://tutsvet.by/news/stroitel-stvo-ajes-v-rb-pljusy-i-minusy.html>, свободный – (13.11.2018).

4. Атомная электростанция в Беларуси (Островец). Плюсы и минусы атомной энергетики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://fb.ru/article/359325/atomnaya-elektrostantsiya-v-belarusi-ostrovets-plyusyi-i-minusyi-atomnoy-energetiki>, – 13.11.2018.