

ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ НЕЗАВИСИМОСТИ СТРАНЫ

Мелькова А. С., Сильванович М. А., Пильковская М. Р. – студенты,
Научный руководитель – Корсак Е. П., старший преподаватель
кафедры «Экономика и организация энергетики», м. э. н.,
Белорусский национальный технический университет,
г. Минск, Республика Беларусь

Аннотация: энергетическая независимость – это неотъемлемая часть энергетической безопасности, от которой зависит надежность энергосистемы. Достижение энергетической независимости является целью многих стран. В статье рассмотрены пути достижения этой цели на примере Республики Беларусь.

Ключевые слова: энергетическая независимость, энергетическая безопасность, энергетическая самостоятельность, энергетические ресурсы, ВИЭ, ядерная энергетика.

WAYS TO INCREASE THE COUNTRY'S ENERGY INDEPENDENCE

Abstract: energy independence is an integral part of energy security, on which the reliability of the energy system depends. Achieving energy independence is the goal of many countries. The article discusses ways to achieve this goal using the example of the Republic of Belarus.

Keywords: energy independence, energy security, energy independence, energy resources, renewable energy sources, nuclear energy.

Энергетическая независимость – это состояние, при котором стране не нужно импортировать энергоресурсы для удовлетворения своего спроса на энергию.

Энергетическая независимость является важной составляющей для развития. Рост цен и политическая нестабильность являются обычным явлением, когда одна страна монополизировала важный ресурс, а политические переговоры усложняются, когда у одной стороны нет другого выбора, кроме как сотрудничать с другой.

Энергетическая независимость позволяет странам решать, как распределять свои ресурсы и увеличивает экономику за счет создания рабочих мест. Когда энергия потребляется в стране ее происхождения, все налоговые поступления от ее использования и продажи остаются внутри страны и, следовательно, приносят пользу этой стране.

Таким образом, энергозависимым странам целесообразно разрабатывать пути повышения энергетической независимости.

Методы, которыми будет достигаться энергетическая независимость, могут быть разными, они зависят от экономических возможностей страны, от наличия потенциала для развития ВИЭ и от других факторов.

Для Республики Беларусь уровень энергетической независимости является очень важным показателем, так как Беларусь не имеет достаточного количества энергоресурсов для самообеспечения и вынуждена их импортировать. Основным поставщиком является Российская Федерация, у которой Беларусь закупает нефть и газ.

Долгое время почти вся электроэнергия в Беларуси вырабатывалась на тепловых электростанциях (ТЭС), топливом для которых являются газ и мазут. Дефицит этих ресурсов обуславливает серьезную зависимость Беларуси от поставляемого сырья.

Согласно постановлению «Об утверждении Концепции энергетической безопасности Республики Беларусь», страна нацелена на достижение энергетической самостоятельности, путем выработки энергии с помощью местных видов энергоресурсов, главным образом с помощью возобновляемых источников энергии, а также за счет развития ядерной энергетики [1]. То есть, снижения доли тепловых электростанций возможно, за счет диверсификации энергии.

На сегодняшний день масштабным проектом является внедрение в белорусскую энергетику атомной электростанции, которая в перспективе должна генерировать до 40 % электроэнергии. В 2020 году была состоялся запуск первого блока БелАЭС, и уже тогда атомная станция вырабатывала 10 %, от всей вырабатываемой энергии в стране [2].

На данный момент атомная электростанция все еще не использует весь свой потенциал, но в ближайшем будущем она будет полностью введена в промышленную эксплуатацию. Такое изменение в структуре белорусской энергосистеме затронет и другие сферы. Например, для страны выгодно стимулировать переход на электротранспорт, а также рассматриваются варианты использования электрической системы отопления в многоквартирных домах.

Таким образом, пути повышения энергетической независимости страны, зависят от многих факторов. При построении планов по повышению уровня энергетической самостоятельности стоит обращать внимание на опыт других стран, но отталкиваться от особенностей определенной страны. Беларусь стремиться к энергетической независимости. Ведутся необходимые работы по достижения этой цели.

Список литературы

1. О концепции энергетической безопасности Республики Беларусь : постановление Совета Министров Республики Беларусь, 23 декабря 2015 г., № 1084: в ред. Совета министров Республики Беларусь 23.15.2015. – Минск, 2015.

2. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://belstat.gov.by/>. – Дата доступа: 29.10.2023.