

Баширова А.Р.

Студентка

*3 Курс, Факультет Трансферных Специальностей
Фгбоу Во «Ульяновский Государственный Университет»*

Россия, г. Ульяновск

Чердовских А.М.

Студентка

*3 Курс, Факультет Трансферных Специальностей
Фгбоу Во «Ульяновский Государственный Университет»*

Россия, г. Ульяновск

Ракаева Л.И.

Студентка

*3 Курс, Факультет Трансферных Специальностей
Фгбоу Во «Ульяновский Государственный Университет»*

Россия, г. Ульяновск

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ РФ: СОДЕРЖАНИЕ, ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНКИ

Аннотация: в статье рассматривается содержание и угрозы энергетической безопасности РФ, а также показатели её оценки так, как энергетическая безопасность оказалась в последнее время в центре дискуссий на самых разных уровнях. Однако, несмотря на свою актуальность, не только экономическую, но и политическую значимость, тема эта в подавляющем большинстве случаев выглядит достаточно аморфной и требует конкретизации и концептуализации. В России происходят как латентные, так и явные конфронтационные процессы, связанные с энергетическими

интересами, которые могут привести к масштабным политическим конфликтам как в пределах страны, так и за рубежом.

Ключевые слова: *безопасность, энергетика, экономическая безопасность, угрозы, показатели оценки, тепловая энергия.*

Annotation: *The article examines the content and threats to the energy security of the Russian Federation, as well as indicators of its assessment, as energy security has recently been at the center of discussions at various levels. However, despite its relevance, not only economic, but also political significance, this topic in the vast majority of cases looks quite amorphous and requires concretization and conceptualization. Both latent and explicit confrontational processes related to energy interests are taking place in Russia, which can lead to large-scale political conflicts both within the country and abroad.*

Keywords: *security, energy, economic security, threats, assessment indicators, thermal energy.*

Термин «энергетическая безопасность» имеет достаточно непродолжительную историю. Он стал популярным после введения нефтяного эмбарго в 1973 г. со стороны стран - членов ОПЕК и трактовался как энергетическая самодостаточность страны.

Однако позднее стали различать понятия «энергетическая независимость» и «энергобезопасность».

Государство может быть одновременно зависимым и не быть уязвимым, если оно приобретает энергоресурсы за рубежом по устойчивым ценам и обеспечивает стабильность своих закупок наличием надежных длительных контрактов и увеличением числа независимых поставщиков. А если энергоресурсы производятся посредством использования устаревших технологий, то вырабатываемая энергия становится дорогой, а страна уязвимой, хоть и не зависит от внешних поставщиков. Позднее стали больше

говорить и о зависимости, и о уязвимости стран-экспортеров энергоресурсов - «голландской болезни» или нефтезависимости.

Энергетическая безопасность — это состояние защищенности страны, ее граждан, общества и экономики от возникающих внешних и внутренних угроз надежному топливно- и энергообеспечению. Эти угрозы определяются внешними (геополитическими, макроэкономическими, конъюнктурными) факторами, а также состоянием и функционированием энергетического сектора страны.[2, с.152]

Обеспечение энергетической безопасности определяется ресурсной достаточностью, экономической доступностью, экологической и технологической допустимостью.

Целью политики обеспечения энергетической безопасности является последовательное достижение качественно нового уровня ее главных характеристик:

- способности ТЭК надежно обеспечивать экономически обоснованный внутренний и внешний спрос энергоносителями соответствующего качества и приемлемой стоимости;

- способности потребительского сектора экономики эффективно использовать энергоресурсы, предотвращая тем самым нерациональные затраты общества на свое энергообеспечение и дефицитность топливно-энергетического баланса;

- устойчивости энергетического сектора к внешним и внутренним экономическим, техногенным и природным угрозам, а также его способности минимизировать ущерб, вызванный проявлением различных дестабилизирующих факторов.

Для оценки уровня энергетической безопасности применяется совокупность индикаторов, или показателей энергетической безопасности. Их состав определяется субъектным составом системы энергетической

безопасности, которая функционирует на уровне отдельного индивида, предприятия, региона и государства.

В составе показателей энергетической безопасности государства целесообразно выделить индикаторы обеспечения электроэнергией, которые включают: долю собственной выработки; индекс изменения душевого потребления; индекс изменения доли потребления электроэнергии в границах данного территориального образования по отношению к общему объему потребления в Российской Федерации; долю ограничений в снабжении электроэнергией.

Доля собственной выработки – это отношение выработки электроэнергии всеми электростанциями в границах исследуемого территориального образования к объему потреблению электроэнергии за год. Индекс изменения душевого потребления - это отношение объема потребления электроэнергии на душу населения в жилищно-коммунальном хозяйстве к аналогичному показателю в предыдущем периоде.[4, с.196]

Доля ограничений в снабжении электроэнергией - это доля ограничений в потреблении электроэнергии по отношению к полному потреблению.

Индикаторы обеспеченности тепловой энергией, в свою очередь, включают коэффициент покрытия; коэффициент покрытия с учетом отключения самого крупного агрегата; индекс изменения потребления на душу населения; индекс изменения доли потребления тепла в границах исследуемого территориального образования по отношению к потреблению тепла в Российской Федерации. [1]

Коэффициент покрытия – это отношение суммарной располагаемой мощности источников теплоснабжения к максимальной годовой потребности в тепловой нагрузке.[4, с.198]

Индекс изменения душевого потребления – это изменение отношения потребления тепловой энергии на душу населения в жилищно-коммунальном хозяйстве.

Индикаторы обеспечения топливом представлены запасом котельно-печного топлива на складах; долей доминирующего энергетического ресурса в потреблении котельно-печного топлива; индексом изменения доли потребления моторного топлива по отношению к потреблению в Российской Федерации; структурой тепло источников; коэффициентом покрытия; коэффициентом покрытия с учетом балансовых перетопков мощности по электрическим сетям; долей мощности самого крупного источника электроэнергии к максимальной электрической нагрузке территории за год; долей мощности потребителей электроэнергии с нерезервированным электроснабжением; долей мощности потребителей электроэнергии в зоне децентрализованного электроснабжения; долей мощности потребителей тепловой энергии, подключенных к самому крупному нерезервированному источнику теплоснабжения.

К факторам, которые определяют уровень энергетической безопасности страны в краткосрочном периоде, относят физическое наличие энергоресурсов, цену энергоресурсов, надежность их поставок, количество стран-поставщиков. В долгосрочном периоде к ним относятся объемы инвестиций в топливно-энергетический комплекс (ТЭК), уровень эффективности использования невозобновляемых и альтернативных энергетических ресурсов, наличие технологий, генерирующих энергию, уровень технологической зависимости от других государств.[3, с.562]

Таким образом, важной составляющей энергетической и национальной безопасности выступает энергетическая зависимость от поставщиков энергоресурсов. В качестве фактора, определяющего уровень энергетической зависимости государства, выступает не только доля импортированных энергоресурсов (уровень обеспеченности собственными энергоресурсами), но и уровень диверсификации импортированных энергоресурсов между импортерами (географическая структура импорта энергоресурсов).

Использованные источники:

1. Алибаев, Т.Б. Критерии и показатели оценки уровня энергетической безопасности // Экономика и бизнес.- 2020.- №8.- С.21-23.
2. Борталевич С.И. Совершенствование управления энергетической безопасностью // Российское предпринимательство.- 2019- № 19(217).- С.152-153.
3. Безопасность России. Энергетическая безопасность и проблемы функционирования и развития электроэнергетики / под редакцией А.А. Арбатов. - Москва: Знание,2019. - 663с
4. Экономическая безопасность: Учебное пособие / под редакцией В.А. Богомолова. - Москва: Юнити,2018. - 295с.