

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В РФ

Эльгерт.С.В.,

Научный руководитель ст.преп. Вакулина Е.А.

Торгово-экономический институт Сибирского федерального университета

Сохранение ситуации, при которой 2 млрд. людей не имеют доступа к энергетическим ресурсам, грозит гуманитарными катастрофами, ростом напряженности в мире, появлением новых конфликтов и усугублением имеющихся глобальных проблем. И именно в рамках международного механизма по обеспечению энергетической безопасности возможен выход за пределы исключительно торгово-финансовых энергетических взаимоотношений отдельных стран, и создание системы устойчивого обеспечения энергетическими ресурсами всех стран.

Актуальность исследования обусловлена тем, что энергоресурсы имеют важное значение для улучшения качества жизни и расширения возможностей, открывающихся перед гражданами стран мира - как развитых, так и развивающихся. Поэтому обеспечение эффективного, надежного и экологически безопасного энергоснабжения по ценам, отражающим фундаментальные принципы рыночной экономики, представляет собой вызов для нашей страны и всего человечества.

Цель исследования – раскрыть сущность понятия энергетической безопасности, указать на принципы, связанные с ее обеспечением, определить возможные экономические угрозы для государства и путь создания системы обеспечения.

Для достижения поставленной цели необходимо решение следующих задач:

- дать определение энергетической безопасности;
- определить принципы энергетической безопасности;
- дать анализ состояния энергетической безопасности РФ;
- выявить возможные экономические угрозы энергетической безопасности государства и пути создания системы обеспечения.

Объектом данного исследования является проблема энергетической безопасности.

В общем виде безопасность – это состояние защищенности жизненно важных интересов личности, общества и государства от внутренних и внешних угроз. Как следует из приведенного определения, к объектам безопасности относятся: личность – ее права и свободы; общество – его материальные и духовные ценности; государство – его конституционный строй, суверенитет и территориальная целостность.

Энергетическая безопасность подразумевает состояние защищенности страны (региона), ее граждан, общества, государства, экономики от угрозы дефицита в обеспечении их обоснованных потребностей в энергии экономически доступными топливно-энергетическими ресурсами приемлемого качества, а также защищенности от нарушений стабильности, бесперебойности топливо- и энергоснабжения.

Важнейшими принципами обеспечения энергетической безопасности являются:

- гарантированность и надежность энергообеспечения экономики и населения страны в полном объеме в обычных условиях и в минимально необходимом объеме при угрозе или возникновении чрезвычайных ситуаций различного характера;
- восполняемость исчерпаемого ресурса (темпы потребления исчерпаемых ресурсов топлива должны согласовываться с темпами освоения замещающих их источников энергии);
- диверсификация используемых видов топлива и энергии (экономика не должна чрезмерно зависеть от какого-либо одного энергоносителя);

- учет требований экологической безопасности (развитие энергетики должно быть сбалансировано с возрастающими требованиями охраны окружающей среды);
- предотвращение энергозастойчивости (взаимосвязь с политикой энергетической эффективности);
- создание экономических условий (прежде всего за счет налоговых и таможенных мер), обеспечивающих равновыгодность поставок энергоресурсов на внутренний и внешние рынки и рационализацию структуры экспорта;

Россия играет ключевую роль на мировом рынке энергетических ресурсов. Наша страна выступает одним из гарантов общей энергетической безопасности и стабильности мира в долгосрочной перспективе, т.к. доля России в мировом производстве нефти более 12%, природного газа около 30%, угля около 7%. Суммарно на Россию приходится 10,5% производства первичной энергии.

Топливо-энергетические ресурсы - запасы топлива и энергии в природе, которые при современном уровне техники могут быть практически использованы человеком для производства материальных благ. Топливо-энергетические ресурсы - важнейший экспортный товар России, обеспечивающий основную долю валютных поступлений, формирующий бюджет нашей страны, поддерживающий ее авторитет на международной арене.

Нефть важнейший продукт потребления на внутреннем рынке. Потребление нефти внутри РФ оценивается долей около 60%. Нефть основное сырье, для нефтеперерабатывающей, нефтехимической и химической промышленности, продукты первичной переработки нефти (мазут) - важное сырье для топливной промышленности. Кроме этого нефть важнейший экспортный товар для России, от которого во много зависит наполняемость федерального бюджета (диаграмма 1).

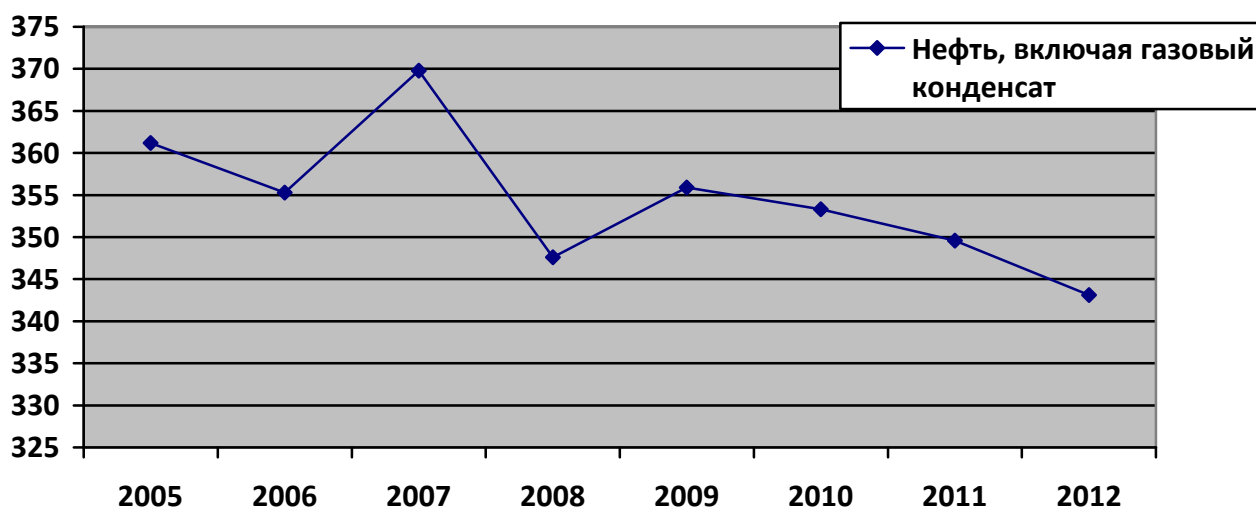


Диаграмма 1 - динамика экспорта нефти из России, миллионов тонн условного топлива.

Россия входит в число лидеров по экспорту угля на мировой рынок, поставляя его в 45 стран мира. С 1999 г. российский экспорт угля неуклонно растёт, в 2006 г. он увеличился очень существенно - на 18%. Более 80% российского угольного экспорта составляют угли Кузнецкого бассейна, отличающиеся высоким качеством. В мировом объеме экспорт российского угля составляет около 12%.

Анализируя основные показатели производства ТЭР за последние годы, можно отметить, что начиная с 1992 года добыча ТЭР в стране снижалась. С 1997 году впервые получен прирост добычи.

| Показатели | Объем производства | | | | | | | |
|---|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
| Годы | | | | | | | | |
| Добыча нефти с газовым конденсатом, млн. т. | 361,2 | 355,3 | 369,8 | 347,6 | 355,9 | 353,3 | 349,6 | 343,1 |
| Добыча газа, млрд. куб. м. | 239,2 | 234,1 | 221,4 | 255 | 187,5 | 201,1 | 215,9 | 206,2 |
| Добыча угля, млн. т. | 56,1 | 64,2 | 68,9 | 68,5 | 76,9 | 84,2 | 80,7 | 95,1 |

Таблица 1- Показатели динамики добычи первичных ТЭР.

Таким образом, энергетические ресурсы играют ключевую роль в экономической, социальной и политической сфере России. Энергоресурсы - основа экспорта нашей страны, основной продукт с которым Россия участвует в международном товарообмене, отсюда острая необходимость в эффективной энергетической политике.

На состояние энергетической безопасности влияет широкий круг факторов, касающихся ресурсной и производственной базы энергетики, уровень развития экономики и качество межхозяйственных связей.

Среди экономических угроз можно выделить следующие:

- Отставание ввода новых мощностей, опережение роста спроса, снижение резервов.
- Физический и моральный износ оборудования, вывод его из работы или опасное продление его эксплуатации.
- Рост объемов аварийно-восстановительных и ремонтных работ.
- Рост аварийности оборудования и недоотпусков энергии потребителям, в том числе и особо ответственным.
- Увеличение доли неоптимальных, аварийновынужденных решений.
- Увеличение потребления энергоресурсов от внешних поставщиков.
- Отсутствие рыночных отношений и конкуренции в производстве. Недополучение энергоресурсов, необходимость перехода на другие топлива, снижение производственного эффекта, повышение цен на продукцию, инфляция.
- Рост неплатежей и задолженностей за поставляемые энергоресурсы.
- Недополучение налоговых и иных платежей в бюджеты разных уровней.
- Перерасход энергетических ресурсов и финансовых средств за их потребление.
- Недопоставки ресурсов, нарушения сроков поставки, качества энергоресурсов.

Для создания системы обеспечения энергетической безопасности необходимо выполнение следующих мер:

1. Должна быть сформирована система объективных показателей (индикаторов) энергетической безопасности. Для этого необходимо собрать и проанализировать состояние защищенности жизненно важных интересов населения, предприятий, муниципальных образований и субъекта РФ в целом в настоящее время и в прогнозируемой перспективе. На основе этого анализа формируется перечень показателей с указанием степени их значимости и связанных с ними угроз.
2. Для идентификации уже существующих угроз энергетической безопасности требуется проведение мониторинга показателей. В результате мониторинга энергетической безопасности должно обеспечиваться непрерывное (или периодическое) наблюдение за всей совокупностью процессов и состояний топливно-энергетического комплекса с позиций энергетической безопасности.

Неравномерное распределение источников первичных энергоресурсов по отношению к районам их потребления вызывает дефицит энергоносителей в некоторых регионах России. Статистика последних лет показывает, что запасы энергоресурсов России быстро сокращаются, при этом объемы их добычи наращиваются. Промышленность нашей страны сильно зависит от нескольких видов энергоносителей (нефть, природный газ). Россия встретила серьезное противодействие со стороны стран

- транзитеров российских энергоносителей, что подрывает имидж России на мировом рынке.

В.И.Анненков.,Н.М.Лахтовский.

«Энергетическая безопасность в условиях глобализации»// Обозреватель. - 2010 год.- №1.-с.37

http://www.gks.ru/free_doc/new_site/business/prom/en_balans.htm

<http://www.connect.ru/article.asp?id=7411>

Энергетическая безопасность и проблемы ее обеспечения
http://revolution./international/00062371_0.htm