

Решение этих проблем будет, несомненно, способствовать процессу экономически эффективного создания и функционирования СЭЗ в Республике Беларусь.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. «Российский внешнеэкономический вестник» Кархова, Кунаков, 2006
2. «Большой экономический словарь» Бутов, Игнатов, 2003
3. Белорусский экономический журнал №7,9, 2007,2009
4. Национальная экономическая газета №5, 2008.
5. Указ Президента Республики Беларусь 9 июня 2005 г №262.

УДК 69:658(075.32)

### **Строительство атомной электростанции в Республике Беларусь**

Конаш К.В.

(научный руководитель – Рак А.В)

Белорусский национальный технический университет

г. Минск, Республика Беларусь

Обеспечение человечества энергией является одной из главных проблем, решение которой определяет его устойчивое развитие, то есть развитие без истощения экономических, экологических и природных ресурсов. Население Земли растет. Ожидается, что к 2050 г. оно достигнет 8-10 млрд. человек. В интересах устойчивого развития человечества требуется современная разработка экономически, экологически и технологически приемлемой структуры энергопроизводства как отдельных стран, так и мирового хозяйства в целом.

Каждый способ генерирования энергии обладает преимуществами, потенциалом развития и несет риски. Комплексный анализ показывает, что атомная энергетика является экологически безопасной, доступной и экономичной, генерирующей технологией для обеспечения больших объемов производства электроэнергии.

В настоящее время ядерная энергетика имеет реальный резерв топлива и минимально загрязняет окружающую среду. Она готова дать ответ на такие глобальные вызовы, как борьба против бедности и обеспечение устойчивого развития, а также противостоять клима-

тическим изменениям и способствовать сокращению выбросов вредных газов в атмосферу.

Положительные тенденции в развитии ядерной энергетики наметились во многих странах мира. По мнению руководителей различных энергетических концернов, «существуют реальные экономические и экологические аргументы» в пользу строительства новых АЭС.

В Республике Беларусь доля импортируемых энергоресурсов составляет 85%.

Необходимость развития ядерной энергетики и строительства ядерной электростанции в Республике Беларусь вызывают следующие обстоятельства:

- повышение уровня энергетической безопасности республики;
- диверсификация поставщиков и видов топлива в топливно-энергетическом балансе страны;
- снижение уровня использования природного газа в качестве энергоресурса;
- снижение затрат на импортируемые энергоносители;
- возможность создания гарантированного запаса топлива для энергогенерирующей установки на длительное время. Возможность диверсификации поставщиков ядерного топлива.

Оптимальным вариантом развития энергетики в Беларуси является ввод в 2016-2018 гг. двух ядерных энергоблоков суммарной электрической мощностью 2 млн. кВт. Ожидается, что к 2020 году производство электроэнергии АЭС составит 27-30% от суммарного объема производства электроэнергии в Беларуси.

На строительство атомной электростанции в 2009 году предусмотрено финансирование из государственного целевого бюджетного фонда национального развития в размере 172,4 млрд. белорусских рублей.

АЭС позволит сократить стоимость производства электроэнергии на 40-50% и экономить до 1 млрд. долларов в год на импорте энергоресурсов.

Тенденции во всем мире достаточно противоречивы: с одной стороны часть атомных электростанций замораживаются, как это сделали в Швеции, в тоже время в Чехии наоборот строят все новые. Литва, которая закрыла один блок, вряд ли также быстро со-

ки. А Дания вообще отказалась от их строительства. Но, как бы там ни было, общее количество атомных электростанций растет, т.к. правительства понимают, что запасы газа не безграничны, а использование угля гораздо сильнее вредит атмосфере. Поэтому ядерная энергетика является выходом из сложившейся ситуации.

То же самое и в нашей республике. Рост цен на газ, неспособность удовлетворить собственный, постоянно растущий спрос на электроэнергию, зависимость от одного поставщика – все это делает построение АЭС необходимым.

УДК 69:658 (075.32)

**Сравнительный анализ стоимости строительства  
разведочно-эксплуатационной скважины  
в Республике Беларусь и Российской Федерации**

Маляренко А.В.

(научный руководитель – Голубова О.С.)

Белорусский национальный технический университет  
Минск, Беларусь

Эффективность того или иного метода ценообразования прежде всего обусловлена тем, насколько полно учитываются в нем возможности строительных организаций компенсировать свои затраты на производство продукции и обеспечить нормальную рентабельность на рынке подрядных работ. В условиях становления и развития рынка инвестиционных ресурсов и конкуренции важной и актуальной задачей является анализ механизмов формирования цены на строительную продукцию в разных странах. Объектом анализа являются методы расчета цены на строительство разведочно-эксплуатационной скважины глубиной 60 метров для технического хозяйственного водоснабжения в Республике Беларусь и Российской Федерации.

В настоящее время в Республике Беларусь формирование стоимости строительных работ производится на основании Инструкции по определению сметной стоимости строительства и составлению сметной документации в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2006г. Для оценки стоимости строительства настоящее время, как правило, применяется базисно-индексный метод. В России по-