

Приведенные выше данные свидетельствуют о необходимости изменений в области градостроительства города Минска. Однако важно понимать, что для формирования научно обоснованного экологического каркаса недостаточно рассмотрения лишь одного фактора, но даже на данном этапе можно сделать вывод о необходимости принятия следующих мер:

- 1) уменьшение числа вредных производств, находящихся в черте города;
- 2) снижение количества выбросов на предприятиях, которые по экономическим или другим причинам не могут быть перенесены;
- 3) увеличение парковых зон и расширение водного бассейна г. Минска, как было сделано ранее с р. Свислочь;
- 4) прекращение застройки Минска высотными зданиями, снижающими воздухообмен в городе и др.

#### **Источник**

1. *Маслов, Н. В.* Градостроительная экология : учеб. пособие для строит. вузов / Н. В. Маслов ; под ред. М. С. Шумилова. — М. : Вышп. шк., 2003. — 284 с.

<http://edoc.bseu.by>

*Т. М. Германович, канд. с.-х. наук, доцент  
БГЭУ (Минск)*

## **РАЗВИТИЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ КАК ФАКТОР УКРЕПЛЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

Главным показателем благополучия национальной экономики является экономическая безопасность, которая неразрывно связана с энергетической и экологической безопасностью.

Специфика белорусской энергетики заключается в ее значительной зависимости от поставок природного газа, что при отсутствии его собственных запасов, незначительном объеме добычи нефти приводит к абсолютной энергозависимости от поставщиков ТЭР.

В Концепции энергетической безопасности Беларуси установлены критерии доли доминирующего поставщика энергоресурсов в общем импорте ТЭР и предельной величины каждого вида топлива, а также пути решения проблемы энергозависимости страны [1]. Оба отмеченных выше показателя имеют критический уровень.

Атомная энергетика представляет собой наиболее перспективный путь решения проблемы энергетической безопасности страны. Сегодня атомная энергия используется в 30 странах мира и составляет заметную долю в их энергобалансе.

На увеличении доли атомной энергетики в мировом энергобалансе могут сказаться такие факторы, как надежность, приемлемый уровень затрат по сравнению с другими отраслями энергетики, сравнительно небольшой объем отходов, доступность ресурсов. Прогресс, достигнутый в превращении атомной энергии в действенное средство удовлетворения растущих глобальных энергетических потребностей, не может быть замещен никакой другой технологией, несмотря на привлекательность энергии ветра, солнца и других возобновляемых источников энергии.

Целесообразность развития атомной энергетики продиктована необходимостью обеспечить энергетическую безопасность страны в условиях истощения мировых запасов газа и нефти, возможных перебоев с поставками и нестабильностью цен на энергоресурсы [2].

БелАЭС будет вырабатывать 30 % необходимой энергии, остальные 70 % энергии в стране вырабатывают около 120 объектов, которые по большей части работают на импортируемом природном газе.

Белорусское правительство утвердило комплекс мер по увеличению потребления электроэнергии, рассчитанный до 2025 г.

После ввода в эксплуатацию двух энергоблоков АЭС мощностью порядка 2400 МВт годовой объем закупок природного газа сократится на 5 млрд м<sup>3</sup>, что составляет более 23 % из 21–22 млрд м<sup>3</sup>, потребляемых сегодня в республике.

Существенна роль атомной энергетики и в решении ряда экологических проблем. Уменьшение использования органического топлива (прежде всего природного газа) приведет к сокращению выбросов парниковых газов в атмосферу на 7–10 млн т в год.

Соблюдение требований технологии строительства и эксплуатации обеспечит экологичность станции. Мониторинг окружающей среды, который проводится в рамках Национальной системы мониторинга окружающей среды, на площадке и в зоне наблюдения является основой экологической безопасности белорусской АЭС.

Развитие атомной энергетики, наряду с модернизацией действующей энергосистемы и диверсификацией источников поступления углеводородного сырья, является важнейшим фактором обеспечения энергетической и экологической безопасности страны.

#### **Источники**

1. Концепция энергетической безопасности Республики Беларусь [Электронный ресурс] : постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 23 дек. 2015 г., № 1084 // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. — Минск, 2016.
2. О сооружении Белорусской атомной станции [Электронный ресурс] : Указ Президента Респ. Беларусь, 2 нояб. 2013 г., № 499 : в ред. Указа Президента Респ. Беларусь от 31.12.2016 г. № 515 // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. — Минск, 2016.

*А. М. Кабушко, канд. экон. наук, доцент  
БГЭУ (Минск)*

## **ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ В СИСТЕМЕ КОНТРОЛЛИНГА ПРЕДПРИЯТИЯ**

В современных условиях развития национальной экономики, характеризующихся высокой степенью нестабильности внешней среды, тенденцией к концентрации бизнеса, усложнением бизнес-процессов, усилением конкуренции на внутренних и внешних рынках, наиболее актуальна проблема обоснованного выбора управленческих решений, направленных на повышение эффективности работы предприятий.

Одним из наиболее перспективных подходов к эффективному управлению является контроллинг — современная концепция, основанная на теории принятия решений, информационной поддержке управления, организационного моделирования, планирования и учета на предприятии. Базируется контроллинг на системе управленческого учета, основанного на группировке затрат в зависимости от их связи с объемом производства и реализацией изделий и услуг, количеством отработанного времени и другими показателями, характеризующими степень использования возможностей предприятия, влияющих на его конкурентоспособность. Системность, межфункциональность, информационно-аналитическая поддержка принимаемых управленческих решений