

УДК 332.1

ОБОСНОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКА БАЗОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ОБЛАСТИ

Т. В. РОМАНЬКОВА

Белорусско-Российский университет

Могилев, Беларусь

В качестве составляющих энергетического потенциала региона Т. А. Коваленко и А. В. Волков выделяют природно-ресурсный, транспортно-энергетический, производственный, потребительский, трудовой потенциалы и потенциал управления [2]. Характеристика составляющих энергетического потенциала представлена в табл. 1.

Табл. 1. Структурные компоненты энергетического потенциала области

Наименование потенциала	Характеристика
1 Природно-ресурсный	Совокупность природных ресурсов данной территории, условий, явлений и процессов, которые используются или могут быть использованы в хозяйственной деятельности с учетом тенденций и научно-технического прогресса [2]
2 Транспортно-энергетический	Совокупность транспортных энергетических сетей (нефтепроводы, газопроводы, электрические и тепловые сети, железнодорожные и автомобильные дороги) [2]
3 Производственный	Комплекс мощностей для генерации энергии (тепло- и электроэнергии) [1]
4 Потребительский	Совокупность производств по переработке первичных энергоресурсов (нефтеперерабатывающие заводы) [2, 3]
5 Трудовой	Трудовые ресурсы, имеющие необходимое специальное образование по управлению сложным оборудованием энергетических предприятий большой мощности [1]
6 Управления	Совокупность инструментов управления по развитию энергетического потенциала (тарифообразование на энергоресурсы, льготные условия для приобретения энергоресурсов, дифференцированные тарифы для различных потребителей) [1]

Анализ структурных элементов энергетического потенциала позволяет сделать следующие выводы:

1) для точного определения уровня развития транспортно-энергетического потенциала региона целесообразно учитывать протяженность нефтепроводов, газопроводов, электрических и тепловых сетей. При этом в расчет не включать длину железных и автомобильных дорог, т. к. выявить дороги, по которым перевозятся энергетические ресурсы, и определить интенсивность их перевозок практически невозможно;

2) авторами рассматривается потребительский потенциал в узком смысле, т. к. характеризует только потребление топливно-энергетических ресурсов при переработке первичных энергоресурсов. Но заводы, занимающиеся переработкой первичных энергоресурсов, подобно любым промышленным,

транспортным и другим организациям, являются потребителями топливно-энергетических ресурсов, и поэтому потребительский потенциал целесообразно рассматривать и оценивать с точки зрения энергопотребления и энергосбережения организациями региона. А совокупность производств по переработке первичных энергоресурсов (нефтеперерабатывающие заводы) следует отнести к производственному потенциалу, т. к. они производят топливно-энергетические ресурсы.

Таким образом, под потребительским потенциалом предлагается понимать возможность потребителей топливно-энергетических ресурсов эффективно использовать энергоресурсы организациями, регионом или республикой;

3) включение трудового потенциала как структурного элемента энергетического потенциала искажает точность результатов и не характеризует степень его развития в регионе, а, скорее, является фактором, влияющим на уровень его реализации. Это объясняется тем, что результаты работы трудовых ресурсов энергетической отрасли и энергетических хозяйств предприятий (экономия энергоресурсов, выполнение целевого показателя по энергосбережению, снижение энергоемкости валового регионального продукта и др.) описывают вклад всего промышленно-производственного персонала (конструкторов, технологов и других специалистов или категорий работников) в энергосбережение и реализацию энергетического потенциала;

4) потенциал управления описывает возможности системы управления обеспечивать достижение поставленных целей по рациональному использованию энергоресурсов на различных уровнях. Соответственно, потенциал управления также является фактором, влияющим на уровень реализации энергетического потенциала. При этом перечень факторов может быть расширен и представлен инновационным, финансовым, информационным, экономическим, техническим, технологическим потенциалами и др.;

5) предлагается дополнить энергетический потенциал области экспортно-энергетическим, т. е. энергоресурсы, произведенные в регионе (стране), могут быть как потреблены на собственные нужды, так и отпущены внешним потребителям (на экспорт). Под экспортно-энергетическим потенциалом следует понимать способность региона (страны) удовлетворять собственные потребности и экспортировать имеющиеся топливно-энергетические ресурсы.

Таким образом, базовыми элементами энергетического потенциала региона, характеризующими степень его развития, являются природно-ресурсный, транспортно-энергетический, производственный, потребительский, экспортно-энергетический потенциалы.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. **Бушуев, В. В.** Энергоэффективность и качество жизни / В. В. Бушуев // Энергоэффективность. Опыт, проблемы, решения. – 2002. – № 4. – С. 32–38.
2. **Коваленко, Т. А.** Энергетический потенциал региона и его количественная оценка / Т. А. Коваленко, А. В. Волков // Экономика региона. – № 3. – 2013. – С. 161–169.
3. **Лукашов, Г. А.** Методические подходы к оценке энергетического потенциала региона / Г. А. Лукашов // Нефтегазовое дело. – 2011. – № 2. – С. 347–354.