

Таким образом, с 1 января 2017 г. в рамках государственной экологической экспертизы осуществляется экологическая оценка документов проектного уровня, а в рамках стратегической экологической оценки — государственных стратегических программных документов, что отражает принцип «ярусности», активно разрабатываемый в последнее время в развитых странах [2].

Подобно тому, как решения стратегического уровня определяют контекст, в котором принимаются проектные решения, задают для них рамки и условия, «ярусный» подход предполагает использование и уточнение выводов стратегической экологической оценки на более низких уровнях планирования. На практике эти отличия касаются как степени детализации прогнозирования потенциальных воздействий на окружающую среду, так и степени важности, которую прогнозирование этих воздействий занимает в общем процессе оценки. При этом возможно, например, документирование неопределенностей при стратегической оценке программы и их устранение при последующей экологической оценке проектов, разрабатываемых в рамках этой программы. В развитии этого подхода стратегическая экологическая оценка и экологическая оценка проектов могут рассматриваться как взаимосвязанные стадии единого процесса экологической оценки.

### **Литература**

1. О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду : Закон Респ. Беларусь, 18 июля 2016 г., № 399-З // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. — 2016. — № 2/2397.

2. Экологическая оценка и экологическая экспертиза : моногр. / О. М. Черп [и др.]. — М. : РОО Эколайн, 2000. — 139 с.

*О. С. Шимова, д-р экон. наук, профессор  
А. А. Побожная  
БГЭУ (Минск)*

## **ОЦЕНКА ИНСТИТУЦИОНАЛЬНОГО АСПЕКТА УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ МЕСТНЫХ ПОВЕСТОК НА XXI В.**

В последнее время устойчивое развитие стали рассматривать как гармоничное сочетание четырех взаимосвязанных компонентов: экономического, экологического, социального и институционального. Институциональная среда должна обеспечивать эффективное взаимодействие трех базовых сфер (компонентов) развития, а индикаторы, соответственно, характеризовать ее эффективность и готовность к положительным изменениям (см. рисунок).



Индикаторы оценки институционального аспекта устойчивого развития региона

Высокая значимость малого и среднего бизнеса для повышения конкурентоспособности региона за счет инновационной активности сегодня неоспорима. В связи с этим особый интерес представляет показатель предпринимательской активности в регионе, который в значительной степени зависит от институционального климата. Основные данные для его расчета представлены в таблице [1].

Показатели деятельности малых и средних предприятий для оценки предпринимательской активности региона

Показатель и его обозначение	Единица измерения
Оборот малых и средних предприятий в регионе (ОМП <sub>г</sub> )	млн руб.
Оборот малых и средних предприятий в стране (ОМП)	млн руб.
Валовой региональный продукт на душу населения (ВРП)	руб.
Число малых и средних предприятий в регионе (ЧМСП <sub>г</sub> )	ед.
Число малых и средних предприятий в стране (ЧМСП)	ед.
Территория региона (Т <sub>г</sub> )	тыс. км <sup>2</sup>
Территория страны (Т)	тыс. км <sup>2</sup>

Показатель предпринимательской активности в регионе ( $P_i$ ) рассчитывается по следующей формуле:

$$P_i = P1_i \cdot P2_i \cdot P3_i,$$

где  $P1_i$  — отношение ОМП<sub>г</sub> к ОМП;  $P2_i$  — отношение ЧМСП<sub>г</sub> к ЧМСП;  $P3_i$  — отношение Т<sub>г</sub> к Т соответственно.

В качестве одного из индикаторов, характеризующих институциональный аспект социальной сферы региона, предлагается рассматривать уровень развития информационно-коммуникационных технологий — современную базу инновационной экономики. Оценка информационно-коммуникационных технологий может быть произведена с помощью набора разных показателей: характеристики инфраструктуры и доступа (стационарные телефонные линии на 1000 жителей, пропускная способность сети Интернет, доля домохозяйств, владеющих компьютером); показателей использования информационно-коммуникационных технологий (число пользователей сети Интернет на 1000 человек, число пользователей мобильной широкополосной связи на 1000 человек) и др.

Разносторонняя характеристика институциональных факторов позволяет определить действенность институтов, регулирующих все сферы устойчивого развития региона.

### **Литература**

1. *Саубанов, Р. Х.* Методика оценки экономической устойчивости региона / Р. Х. Саубанов // Проблемы соврем. экономики. — 2012. — № 8. — С. 56–60.

*О. В. Сви́дерская, канд. техн. наук, доцент  
БГЭУ (Минск)  
И. И. Тимошук  
БелТЭИ (Минск)*

## **АКТУАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ ПО ВНЕДРЕНИЮ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

Топливо-энергетический комплекс является основой социально-экономического развития страны. В последнее время ситуация с энергообеспечением в мире существенно меняется. Так, на смену традиционным углеводородным источникам приходят возобновляемые источники энергии (далее — ВИЭ), что связано с их экологической чистотой, сравнительно невысокой стоимостью эксплуатации и ожидаемым топливным дефицитом в традиционной энергетике. Доля электроэнергии, выработанной в Республике Беларусь с помощью ВИЭ, растет, но все еще остается на довольно низком уровне по сравнению не только со странами Западной Европы, но и со странами-соседами.

Принятие в 2010 г. Закона Республики Беларусь «О возобновляемых источниках энергии» послужило хорошим стимулом для наращивания инвестиций, в том числе иностранных, в создание установок по