

Учет природной специфики территории при выборе места реализации инвестиционных проектов²

© З. С. Еремко, Т. Б. Бардаханова

Байкальский институт природопользования СО РАН, Улан-Удэ, Россия
zina@binm.ru

Уровень экономического развития региона во многом определяется способностью грамотно, рационально и на инновационной основе использовать природные ресурсы, находящиеся в распоряжении региона. Необходимо такое использование ресурсов, которое не приводит к их истощению, а способствует рациональному и сбалансированному потреблению ресурсов в рамках обеспечения повышения качества жизни населения, реализации прав нынешних и будущих поколений на использование природно-ресурсного потенциала, благоприятную окружающую природную среду, формирование условий для сохранения норм национальной безопасности РФ. В статье для учета природной специфики территории при выборе места реализации инвестиционных проектов предлагается показатель «экологический резерв территории». Сделан расчет данного показателя на примере Центральной экологической зоны Байкальской природной территории.

Ключевые слова: природно-ресурсный потенциал территории; рациональное природопользование; инвестиционные проекты; экологический резерв территории; Центральная экологическая зона Байкальской природной территории.

Современное развитие экономики как на макроуровне, так и на региональном уровне определяется необходимостью перехода к устойчивому развитию. Важным является не только обеспечение социально-экономического развития, но и сохранение природной среды, необходимой для жизнедеятельности [4, 5].

Под современным устойчивым развитием понимается необходимость взаимосвязи экономического роста с воспроизводством природных ресурсов и природной среды. Комиссия ООН по устойчивому развитию поставила задачу экологизации экономики, соизмеряя общественное производство с такими стандартами качества окружающей среды, которые позволят в будущем не только не ухудшить, но и улучшить ее состояние за счет ассимиляционной функции биосферы.

Способность природной среды ассимилировать некоторое количество выбросов вредных веществ (отходов) позволяет затрачивать меньше средств на охрану природы. Развитие общества и возрастание антропогенных нагрузок на природную среду создают угрозу равновесию территориальных экологических систем, т. е. истощения или ограничения возможностей природной среды ассимилировать вредные выбросы [3].

Учет природной специфики территории при выборе инвестиционных проектов, которые могут быть реализованы на данной территории, возможен с использованием показателей ассимиляционного потенциала окружающей среды и уровня антропогенной нагрузки на нее. По нашему мнению, ассимиляционный потенциал территории представляется собой экологическую емкость природной среды и характеризует ее способность нейтрализовать выбросы вредных веществ в атмосферу, сброс сточных вод в водные объекты, отходы производства и потребления за определенный период времени. Уровень антропогенной нагрузки

² Статья подготовлена при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (проект № 18-010-00881).

на окружающую среду также характеризует специфику месторасположения объекта инвестиций и представляет собой показатель, характеризующий фактически сложившиеся воздействия хозяйственной деятельности и населения на окружающую среду в виде выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, сброса сточных вод в водные объекты и образования отходов производства и потребления, включая фоновое загрязнение окружающей среды.

Показатель допустимости реализации инвестиционного проекта с учетом потенциала окружающей среды представляет собой возможность осуществления определенного вида хозяйственной деятельности с учетом показателя «экологического резерва территории», который представляет собой соотношение между ассимиляционным потенциалом территории и фактической антропогенной нагрузкой на окружающую среду и показывающий дополнительные возможности для социально-экономического развития на данной территории. При условии, что уровень фактической нагрузки на окружающую среду ниже допустимого уровня воздействия.

$$ЭР = \frac{АП}{АН}$$

где, ЭР — экологический резерв территории, усл. т / год;

АП — ассимиляционный потенциал территории, усл. т / год;

АН — антропогенная нагрузка территории, усл. т / год.

Разные территории обладают неодинаковым ассимиляционным потенциалом. Учет ассимиляционного потенциала территории имеет важное экономическое значение, состоящее в том, что сохранение поглощающих способностей территории ведет к экономии природоохранных затрат [1, 2].

В качестве примера для расчета были выбраны муниципальные образования на Байкальской природной территории в Республике Бурятия.

Оценка уровня антропогенной нагрузки и ассимиляционного потенциала территории представлена в таблице.

Фрагмент расчета ассимиляционного потенциала территории
и уровня антропогенной нагрузки в некоторых муниципальных образованиях
Республики Бурятия

	Ассимиляционный потенциал территории, усл. т / год	Антропогенная нагрузка, усл. т	Экологический резерв территории (степень превышения ассимиляционного потенциала над уровнем фактического загрязнения окружающей среды), раз
Баргузинский район			
ГП «пос. Усть-Баргузин»	24292,7	5993,5	4,1
Прибайкальский район			
СП «Туркинское»	59123,6	4778,2	12,4
Северо-Байкальский район			
ГП «пос. Кичера»	774,8	708,13	1,1
г. Северобайкальск	4379,4	29325,7	0
Селенгинский район			
г. Гусиноозерск	52,2	151,2	0

Источник: расчеты автора

Таким образом, выполненные расчеты показывают, что по некоторым муниципальным образованиям, например, ГП «пос. Усть-Баргузин», имеются дополнительные возможности для дальнейшего развития производства с учетом пре-

вышения ассимиляционного потенциала территории фактического уровня антропогенной нагрузки. В тоже время по отдельным муниципальным образованиям, таким как г. Северобайкальск, г. Гусиноозерск, где фактический уровень антропогенной нагрузки на окружающую среду, связанный с развитием хозяйственной деятельности, превышает ассимиляционный потенциал территории, следовательно, экологический резерв производства исчерпан.

Предложенный инструментарий оценки ассимиляционного потенциала территории и уровня антропогенной нагрузки и их сопоставление позволяет определять по отдельным регионам допустимость реализации инвестиционных проектов и экологические резервы производства. Доказано, что в тех муниципальных образованиях, где ассимиляционный потенциал имеет резерв можно реализовывать любые инвестиционные проекты, а там, где ассимиляционный потенциал снижен, только экологически ориентированные инвестиционные проекты, которые направлены на снижение антропогенной нагрузки на окружающую среду.

Статья подготовлена при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (проект №18-010-00881)

Литература

1. Маценко Е. И. Формирование подходов к оценке ассимиляционного потенциала // Экономическая эффективность природоохранной деятельности: теория и практика: материалы 10-й междунар. конф. Рос. об-ва экол. Экономики (6–12 сентября 2009 г.). — М.: Экономика, 2009.
2. Михеева А. С. Оценка ассимиляционной емкости природной среды в целях совершенствования экономического механизма природопользования // Вестник БГУ. Сер. 3, География; — Улан-Удэ, 2007. — Вып. 3. — С. 25–28.
3. Москаленко А. П. Экономика природопользования и охраны окружающей среды. Учебное пособие. М.: МарТ, Ростов н/Д.: МарТ, 2003. 224 с.
4. Официальная страница Программы ООН по окружающей среде (ЮНЕП): <http://www.unep.org>
5. Страница Всемирного союза охраны природы (МСОП; ранее Международный союз охраны природы): <http://www.iucn.org>

Account of the natural specifics of the territory when deciding whether to implement investment projects

Z. S. Eremko, T. B. Bardahanova

*Baikal Institute of nature management SB RAS, Ulan-Ude, Russia
zina@binm.ru*

The level of economic development of the region is largely determined by the ability to use competently, rationally and on an innovative basis the natural resources available to the region. It is necessary to use resources that do not lead to their depletion, but to promote rational and balanced consumption of resources in order to improve the quality of life of the population, to realize the rights of present and future generations to use the natural resource potential, a favorable environment, national security of the Russian Federation. In the article the indicator «ecological reserve of the territory» is offered to take into account the natural specificity of the territory when choosing the place of implementation of investment projects. The calculation of this indicator is made on the example of the Central ecological zone of the Baikal natural territory.

Keywords: natural and resource potential of the territory; rational nature management; investment projects; ecological reserve of the territory; Central ecological zone of the Baikal natural territory.