

Анализ показателей устойчивого развития региона (на примере Республики Бурятия)

© **М. А. Григорьева, П. В. Коновалов**

Бурятский государственный университет, г. Улан-Удэ, Россия
pavelkobsu@gmail.com

В статье рассмотрено понятие устойчивого развития региона, проанализированы социальные, экономические и экологические показатели устойчивого развития Республики Бурятия. Исследована динамика численности населения за период с 2006 по 2016 гг., миграционных процессов, естественного прироста населения за период с 2006 по 2016 гг. При анализе основных показателей устойчивого развития региона установлено, что основными факторами, лимитирующими социально-экономического развитие Республики Бурятия, являются природно-климатические особенности территории и экологические ограничения. Социально-экономическое развитие территории Республика Бурятия возможно только с учетом экологических ограничений, накладываемых Федеральным законом от 01.05.1999 N 94-ФЗ «Об охране озера Байкал».

В ходе выполнения данного исследования был подготовлен материал для составления интегрального показателя — индекса устойчивого развития города Улан-Удэ на основе 32 статистических показателей, характеризующих устойчивое развитие города по трем основным блокам: экономическому, экологическому и блоку социальной сферы.

Ключевые слова: устойчивое развитие; показатели; развитие регионов; население; хозяйство; экология.

Модель устойчивого развития, предполагающая динамичный процесс последовательных положительных изменений, обеспечивающих устойчивый баланс экономической, социальной и экологической сферы, должна лежать в основе создания методологических и практических подходов для решения проблем территориальных образований. В настоящее время формирование таких моделей на региональном уровне приобретает особую актуальность, учитывая сложившуюся тенденцию переноса центра тяжести на регионы и все возрастающую роль последних в реализации государственной экономической политики.

Известно, что устойчивое развитие региона — это комплекс действий, основной целью которых является решение социально-экономических проблем населения на региональном уровне, а именно, повышение уровня жизни жителей региона, основанное на достижении баланса между основными показателями: экономическими, социальными, экологическими. Непременным условием достижения сбалансированности перечисленных показателей является рациональное использование природно-ресурсного потенциала региона, учет особенностей экономического, инфраструктурного развития на современном этапе и рассмотрение потенциальных возможностей отдельных городов, относящихся к данному региону [3].

«Регион — это сложная природная и социально-экономическая системы, которая развивается под воздействием природных и экономических факторов, подвергается воздействию множества случайных факторов» [2].

Для оценки устойчивого развития Республики Бурятия рассмотрены следующие показатели: социальные, экономические, экологические.

Социальные показатели. В настоящее время, согласно данным территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Республике Бурятия, намечился положительный тренд в динамике показателей естественного прироста. Так, в 2006 году естественный прирост населения составил 297 человек, в 2016 году данный показатель вырос до 5063 человек. Основным фактором послужило снижение смертности, в том числе и среди населения трудоспособного возраста, а также, увеличение рождаемости. В целом, за период с 2006 по 2016 год естественный прирост населения составил 34 794 человека [1].

Таким образом, на 1 января 2016 года численность населения Республики Бурятия увеличилась на 3,8 тыс. человек, составив 982,2 тыс. чел. (рис. 1).



Рис. 1. Динамика численности населения Республики Бурятия

В то же время, несмотря на увеличение рождаемости по сравнению с 2006 годом, следует отметить, что с 2013 года на территории Республики Бурятия наблюдается уменьшение этого показателя. Так, коэффициент рождаемости в 2016 году составил 16,4 тыс. чел., по сравнению с 2015 годом произошло уменьшение на 900 человек. Коэффициент смертности в период с 2008 по настоящее время снижается и в 2016 году составил 11,2 тыс. человек (рис. 2).

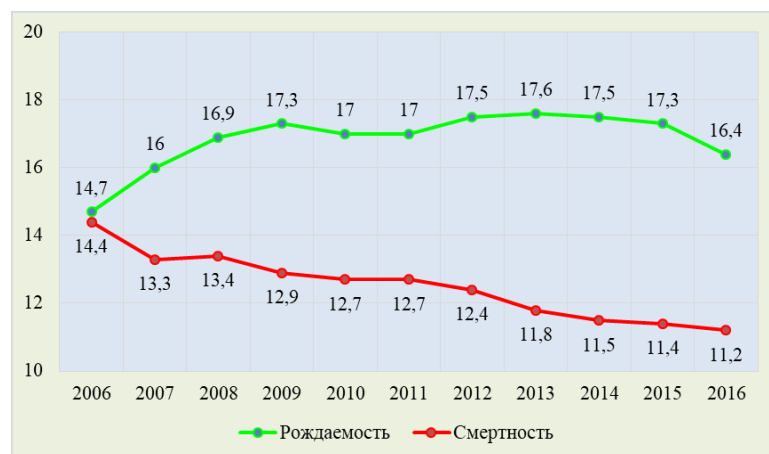


Рис. 2. Динамика рождаемости и смертности (тыс. чел.)

В настоящее время в Республике Бурятия наблюдается миграционная убыль. Так в 2016 года миграционная убыль составила 3213 человек. За последние 10 лет из республики Бурятии в другие регионы мигрировало 32576 человек. Чтобы население не мигрировало из региона, администрация Бурятии должна заинтересовать прибывших в регион граждан на постоянное место жительства, однако эффективных миграционных мер к убывающим из региона людей органы управления не принимают.

Экономические показатели. Промышленность является ведущей отраслью материального производства экономики Республики Бурятия, ей принадлежит примерно треть валового регионального продукта. Промышленный комплекс преобладает в реальном секторе экономики и предопределяет темпы социального и экономического развития всего региона.

В структуре промышленного производства, наибольший удельный вес среди обрабатывающих производств принадлежит транспортным средствам, доля которых в указанном секторе составляет 61%. На долю целлюлозно-бумажного производства приходится 5,3%, далее, производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования — 3,2%, обработка древесины и производство изделий из дерева — 2,6%, производство резиновых и пластмассовых изделий — 1,3%.

Индекс промышленного производства (ИПП) по полному кругу производителей в период с января по март 2017 года в сравнении с таким же периодом 2016 года составил 60,4%. По видам деятельности ИПП представлен на рис. 3.

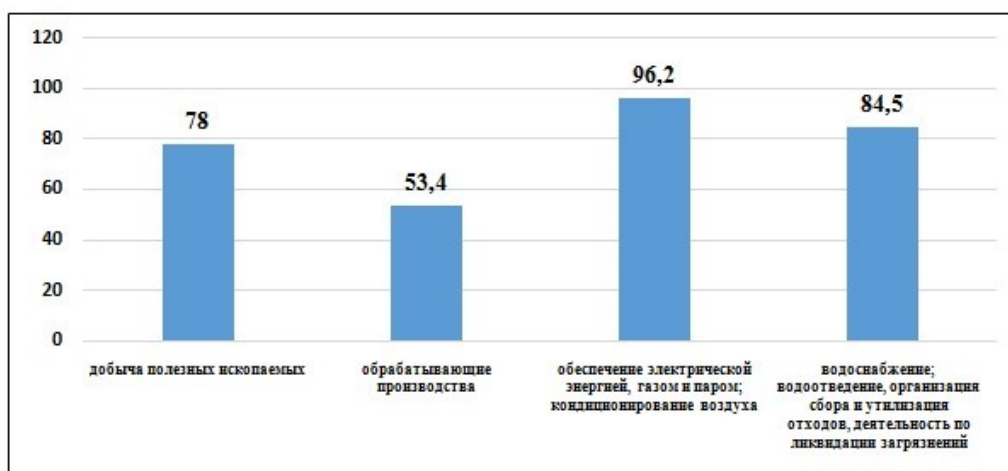


Рис. 3. ИПП по видам деятельности (%)

Следует отметить, что за исследуемый период произошло снижение на 67,2 %, по сравнению с 2016 годом, объема работ по виду деятельности «Строительство» (по полному кругу предприятий), данный показатель составил 928,0 млн. рублей. Так, общая площадь построенных жилых домов за период январь-март 2017 г. составила 21,9 тыс. кв. м, что на 33,1 % меньше по сравнению с аналогичным периодом 2016 года.

Сокращение поголовья крупного рогатого скота на конец марта 2017 года составило 4,2 % по сравнению с аналогичным периодом 2016 года. Из общей чис-

ленности 383, 2 тыс. голов поголовье коров сократилось до 155,7 тыс. (уменьшение на 3,1 %). Поголовье свиней за рассматриваемый период сократилось до 124,9 тыс. голов (уменьшение на 2,4 %). В то же время, поголовье овец и коз увеличилось до 301,7 тыс. (на 2,4 % больше с аналогичным периодом). Численность птицы сократилась до 414,1 тыс. (на 14,5 % меньше с аналогичным периодом 2016г.).

Оборот розничной торговли составил 37248,2 млн. рублей и уменьшился на 7,6% по сравнению с январем-мартом 2016 г. В государственных учреждениях службы занятости населения на конец марта 2017 года было зарегистрировано в качестве безработных 6470 человек [4].

Экологические показатели. Основные источники отрицательного воздействия на состояние окружающей среды связаны лишь с небольшой частью территории республики, которые относятся к крупным промышленным оазисам и прилегающие к ним сопредельные территории.

Основные экологические проблемы региона:

- загрязнение приземного слоя атмосферы, в том числе, за счет выбросов загрязняющих веществ в результате использования автомобильного транспорта, а также в следствие деятельности предприятий топливно-энергетического комплекса;

- загрязнение поверхностных водных объектов сточными водами;

- возрастающее количество отходов производства и потребления.

Основными поставщиками загрязняющих веществ в атмосферу являются котельные, промышленные предприятия, автотранспорт, а также естественная запыленность территории региона. На предприятия по производству, передаче и распределению электроэнергии, газа, пара и горячей воды приходится 69,1%. Природный фактор, а именно, горно-котловинный рельеф, также вносит определенный вклад в повышение уровня концентрации загрязняющих веществ в приземных слоях атмосферного воздуха на территории региона, замедляя рассеивание, способствуя накоплению примесей в приземном слое воздуха, оказывая тем самым отрицательное воздействие на состояние окружающей среды.

Водные объекты, как известно, представляют важнейшую средообразующую составляющую жизни общества, которая определяет его социальное, экологическое и экономическое благополучие.

К основным источникам загрязнения поверхностных водных объектов следует отнести предприятия промышленного комплекса и предприятия ЖКХ, осуществляющие сброс сточных вод, содержание загрязняющих веществ в которых нередко превышает предельно-допустимые концентрации.

Одной из серьезных проблем загрязнения природной среды в городских, сельских населенных пунктах и крупных промышленных центрах региона являются накопленные в прошлом и образующиеся в настоящее время отходы производства и потребления. Негативное влияние отходов производственной сферы деятельности выражается, прежде всего, в поступлении в окружающую среду вредных, наиболее опасных химических и высокотоксичных веществ, которые непосредственно оказывают влияние на почвы, поверхностные и подземные воды, атмосферный воздух [5].

Заключение. В работе были рассмотрены социальные, экономические и экологические показатели, определяющие устойчивое развитие региона. При анализе основных показателей устойчивого развития региона было выявлено, что ли-

митирующим фактором социально-экономического развитие Республики Бурятия являются:

- природно-климатические особенности РБ;
- экологические ограничения.

Социально-экономическое развитие территории Республика Бурятия возможно только с учетом экологических ограничений, накладываемых Федеральным законом от 01.05.1999 N 94-ФЗ «Об охране озера Байкал».

В ходе выполнения данного исследования был подготовлен материал для составления интегрального показателя — индекс устойчивого развития города Улан-Удэ на основе 32 статистических показателей, характеризующих устойчивое развитие города по трем основным блокам: экономическому, экологическому и блоку социальной сферы.

Литература

1. Буртонова К. А., Занданова О. Ф. Современная демографическая ситуация в Республике Бурятия // Наследие нобелевских лауреатов по экономике: сб. ст. III Всерос. науч.-практ. конф. молод. учен. — Самара, 2016.
2. Гнатюк С.Н. Индикаторы устойчивого развития региона // Политика, экономика и инновации. — 2016. — С. 10–15.
3. Подпругин М. О. Предпосылки и ограничения устойчивого развития региона (на примере Республики Бурятия) // Вопросы экономики и права. — 2014. — № 10. — С. 55–60.
4. Официальный сайт Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Республике Бурятия [Электронный ресурс]. — URL: <http://burstat.gks.ru/> (дата обращения 12.03.18).
5. Экологическая ситуация РБ [Электронный ресурс]. — URL: <http://egov-buryatia.ru/index.php?id=327> (дата обращения 11.03.18).

Indicators for assessing sustainable development in the region (on the example of Republic of Buryatia)

M. A. Grigoryeva, P. V. Konovalov
Buryat state University, Ulan-Ude, Russia
pavelkobsu@gmail.com

In the article the concept of sustainable development of the region is considered, social, economic and ecological indicators of sustainable development of the Republic of Buryatia are analyzed. The dynamics of the population for the period from 2006 to 2016, migration processes, natural population growth for the period from 2006 to 2016 was studied. When analyzing the main indicators of sustainable development of the region, it is established that the main factors that limit the socio-economic development of the Republic of Buryatia are the natural and climatic features of the territory and environmental restrictions. The social and economic development of the territory of the Republic of Buryatia is possible only taking into account the environmental restrictions imposed by Federal Law No. 94-FZ of 01.05.1999 «On the Protection of Lake Baikal».

In the course of this study, material was prepared to compile an integral indicator — the index of sustainable development of the city of Ulan-Ude on the basis of 32 statistical indicators characterizing sustainable development of the city in three main blocks: the economic, ecological and social sector.

Keywords: sustainable development; indicators; development of regions; population; economy; ecology.