

**РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ И РЕГИОНАЛЬНАЯ
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ РЕСПУБЛИКИ
СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ – АЛАНИЯ**

В. А. Хамикоев

**RESOURCE POTENTIAL AND REGIONAL
ECONOMIC MODEL OF REPUBLIC
NORTH OSSETIA – ALANYA**

V. A. Khamikoev

Аннотация. *Актуальность и цели.* Эффективность функционирования региональной экономики во многом зависит от использования ресурсного потенциала, который является главнейшим фактором, влияющим на конструкцию региональной экономики, определяющим уровень и перспективы ее развития. В прямой зависимости от эффективности функционирования той или иной модели находится и уровень жизни населения региона. Данная статья посвящена изучению влияния ресурсного потенциала Республики Северная Осетия (РСО) – Алания на конструкцию региональной экономической модели. Исходя из этого, целью нашей статьи является обоснование теоретических и практических аспектов формирования и функционирования региональной экономической модели РСО – Алания. *Материалы и методы.* В качестве информационной базы при написании статьи нами использованы: учебная литература, монографии, статьи, диссертационные исследования по указанной тематике. Изучение различных аспектов проблемы проводилось с использованием методов абстракции, моделирования, статистического, монографического. *Результаты.* В статье на основе исследования статистических данных дана оценка качественных и количественных параметров ресурсного потенциала РСО – Алания. На основании анализа сделан вывод о том, что региональная экономическая модель РСО – Алания не в полной мере учитывает наличие ресурсного потенциала республики, в первую очередь в аграрном секторе. Кроме этого, не в полной мере используются запасы строительных материалов, полезных ископаемых, в частности полиметаллических руд – цинка, свинца, меди, серебра, кадмия и висмута. *Выводы.* Региональную экономическую модель РСО – Алания можно отнести к группе аграрно-сырьевых моделей, ориентированных на использование в основном собственного ресурсного потенциала. Сформулирована необходимость формирования кластеров современных технологичных производств, обеспечивающих соединение усилий и действенное внедрение на взаимовыгодной базе имеющегося в республике потенциала промышленности, науки, малого и среднего бизнеса. Их основу могли бы составить предприятия по переработке минеральных ресурсов, сельскохозяйственные предприятия по производству и переработке продукции, курортно-санаторные учреждения и т.д. Формирование таких кластеров может происходить как за счет частно-государственного партнерства с привлечением целевых инвестиций, так и за счет налаживания межрегиональных интеграционных связей. Ориентированная на максимизацию производства добавленного продукта региональная экономическая модель позволит обеспечить бюджетную самодостаточность и перейти к бездефицитному бюджету.

Ключевые слова: ресурсный потенциал, региональная экономика, региональная экономическая модель, эффективность региональной экономики.

Abstract. Background. The effectiveness of the functioning of the regional economy largely depends on the use of the resource potential, which is the main factor affecting the design of the regional economy, determining the level and prospects for its development. In direct dependence on the effectiveness of this or that model, the standard of living of the population of the region is also found. Given the importance of the problem, this article is devoted to the disclosure of the influence of the resource potential of North Ossetia – Alania on the design of the regional economic model. Proceeding from this, the purpose of our article is to substantiate the theoretical and practical aspects of the formation and functioning of the regional economic model of RNO – Alania. **Materials and methods.** As an information base, when writing an article we used: educational literature, monographs, articles, dissertational research on the above topics. Studies of various aspects of the problem were carried out using abstraction, modeling, statistical, monographic and other methods. **Results.** In the article, based on the study of statistical data, the resource potential of North Ossetia-Alania is estimated. Based on the analysis, it was concluded that the regional economic model of RNO – Alania does not fully take into account the availability of the republic's resource potential, primarily the agrarian potential. In addition, resources of building materials, minerals, in particular, polymetallic ores: zinc, lead, copper, silver, cadmium and bismuth are not fully utilized. **Conclusions.** The regional economic model of RNO – Alania can be attributed to the group of agrarian and raw materials models oriented to the use of their own resource potential. It is necessary to form clusters of modern technological productions and ensure connection of efforts and effective introduction of the potential of industry, science, and small and medium-sized businesses in the mutually advantageous base. Their basis could be formed by enterprises for the processing of mineral resources, agricultural enterprises for the production and processing of products, resort and sanatorium institutions, etc. The formation of such clusters can occur both at the expense of private-state partnership, with the involvement of targeted investments, and through the establishment of interregional integration ties. A regional economic model aimed at maximizing the production of the added product, will ensure budget self-sufficiency, and move to a deficit-free budget.

Key words: resource potential, regional economy, regional economic model, efficiency of regional economy.

Введение

Ресурсный потенциал признан наиболее значимым фактором формирования региональной экономической модели. В его состав включают «материальные, финансовые, трудовые и природные ресурсы, вовлекаемые обществом в хозяйственный оборот» [1]. Каждый отдельно взятый ресурс в процессе его использования формирует производственный потенциал и необходимую для его освоения инфраструктуру. Таким образом, формирование элементов региональной модели и механизмов взаимодействия между ними в полной мере зависит от наличия ресурсного потенциала. Для целей управления ресурсный потенциал определяет отраслевую структуру [2] региональной экономики, которая является основой формирования организационной и производственной структуры.

Содержание и оценка ресурсного потенциала РСО – Алания

Основным составляющим ресурсного потенциала принято считать природные ресурсы. Природный потенциал региона – это «часть совокупности

природных ресурсов, которые при данном уровне экономического и технологического развития общества и места исследования могут быть использованы в хозяйственной и других видах деятельности человека в настоящем и в будущем» [3].

Экспертные оценки показывают, что климатические условия и природный ресурсный потенциал республики РСО – Алания разнообразны. Наиболее значимым удельным весом среди них обладают ресурсы строительных материалов, водные ресурсы, агроклиматические и рекреационные ресурсы. Из полезных ископаемых в недрах республики выявлены и уже много лет добываются полиметаллические руды – цинк, свинец, медь, серебро, кадмий, висмут. Для развития строительной индустрии присутствуют инертные строительные материалы – глина, песок, щебень, гравий. Обнаружены также запасы нефти, которые оцениваются примерно в 10 млн тонн. Наряду с этим республика располагает значительным энергетическим потенциалом, обусловленным наличием горных рек и рельефом местности, позволяющим при относительно небольших затратах получать дешевую электроэнергию.

Другим важнейшим природным ресурсом республики являются различные по составу минеральные источники. Они создают базу для развития курортно-оздоровительных комплексов и производства столовых и лечебно-столовых минеральных вод. Наиболее известны в республике и за ее пределами Нижне-Кармадонское, Верхне-Кармадонское, Тибское, Тамискское, Зарамагское, Коринское, Заманкульское, Редантское, Раздольненское месторождения. Их суммарный объем добычи оценивается в 17 183 куб. м/сут.

Выгодное географическое положение, уникальные природно-климатические условия, богатые природные ресурсы, историко-культурное наследие, крупные туристско-рекреационные зоны, разнообразная развлекательная инфраструктура, богатая театральнo-концертная сфера, а также высокий образовательный и культурный уровень [4] населения создают уникальные условия для развития внутрироссийского и международного туризма.

Наиболее значимым источником благосостояния для населения республики являются земельные ресурсы (рис. 1). По данным Роснедвижимости, по состоянию на 2016 г. общая земельная площадь РСО – Алания составляет 798,7 тыс. га. Из общей площади земли сельскохозяйственного назначения составляют 418,7 тыс. га, в том числе пашня – 200,1 тыс. га, многолетние насаждения – 7,7 тыс. га, залежи – 0,5 тыс. га, сенокосы – 23,0 тыс. га и пастбища – 169,8 тыс. га. Земли лесного фонда составляют 177,4 тыс. га, воды – 11,5 тыс. га, дороги – 12,0 тыс. га, другие земли – 168,1 тыс. га.

Состав и структура земельных ресурсов благоприятны для развития отраслей животноводства, в частности скотоводства и овцеводства в предгорных и горных районах. В равнинной части качество земель и природно-климатические условия позволяют развивать зерновое производство, овощеводство, производство технических культур.

Эффективность использования природных ресурсов во многом определяется тем, в какой степени экономически активное население участвует в хозяйственных процессах. Для успешного экономического развития региона и обеспечения самодостаточности все имеющиеся на территории РСО – Ала-

ния ресурсы должны быть максимально переработаны в готовый продукт на месте. Такая региональная экономическая политика позволяет обеспечить максимальную занятость населения и за счет этого повысить его благосостояние.



Рис. 1. Распределение земель по видам угодий в РСО – Алания (данные на 01.01.2016) [5]

Судя по данным табл. 1 за период с 2005 по 2015 г., общая численность экономически активного населения существенно увеличилась с 2005 по 2010 г. – с 331,0 тыс. чел. до 378,5 тыс. чел. После этого наблюдается его постепенное снижение до уровня 329,0 тыс. чел. в 2015 г.

Таблица 1

Численность экономически активного населения по материалам выборочных обследований населения по проблемам занятости, тыс. чел. [6]

	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Экономически активное население – всего	331,0	378,5	358,0	352	345	340	329
в том числе:							
занятые в экономике	302	341,7	328,5	324	317	311	298
безработные.	29,0	36,8	29,5	28	28	29	31
Мужчины	156,5	181,0	174,7	173	168	170	168
в том числе:							
занятые в экономике	144,0	163,3	159,4	160	158	158	153
безработные.	12,5	17,7	15,3	13	11	12	15
Женщины	174,5	197,5	183,3	179	177	170	161
в том числе:							
занятые в экономике	158,0	178,4	169,1	164	160	153	145
безработные	16,5	19,1	14,2	15	17	17	16

Аналогичные тенденции наблюдаются по уровню их занятости. Незначительное сокращение к 2015 г. занятых в экономике мужчин и женщин говорит о недостаточной активности проводимой экономической политики, соответственно, о неэффективном использовании ресурсного потенциала. Общеизвестно, что для того чтобы эти ресурсы приносили пользу региону на протяжении многих лет, необходимо рационально управлять природопользованием, используя инструменты экономического и административного регулирования, с максимальным использованием собственного трудового потенциала.

Наиболее эффективным инструментом создания эффективной системы управления на уровне региона является региональная экономическая модель как «формализованное описание экономического процесса или явления, структура которого определяется как его объективными свойствами, так и субъективным целевым характером исследования» [7].

При моделировании региональной экономической системы в составе ресурсного потенциала, на наш взгляд, следует выделять:

- природный ресурсный потенциал;
- трудовой потенциал;
- земельные ресурсы.

Этими видами ресурсов может обладать регион (его субъекты) на правах собственности, кроме этого, те же виды ресурсов могут поступать на территорию региона в качестве межрегиональных и международных обменов. Таким образом, совокупный ресурсный потенциал региона формируется из внутренних и внешних источников.

Кроме этого, при разработке и реализации долгосрочных стратегических планов регионов следует подразделять природные ресурсы как потенциальные запасы и объемы их добычи. При этом освоение природных ресурсов должно быть увязано с соблюдением строжайших экологических норм, не допускающих вредных воздействий на окружающую среду.

Оценка эффективности использования ресурсного потенциала РСО – Алания

Экономическая эффективность использования ресурсного потенциала РСО – Алания характеризуется системой социально-экономических показателей, представленных в табл. 2. Они наглядно показывают, что на протяжении исследуемого периода значительных изменений по всем показателям не наблюдается. В целом это говорит о стагнации экономики. Об этом свидетельствует незначительное сокращение населения, в том числе по причине недостаточности уровня доходов, среднедушевой уровень которых составил в 2015 г. 21 889,1 руб. в месяц, причем даже такой незначительный уровень доходов достигается в основном от прочих видов доходов, которые в систему статистического учета не подпадают.

Таблица 2

Основные социально-экономические показатели РСО – Алания* [8]

Годы	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Численность населения (на конец года), человек	704 351	706 896	712 481	709 032	706 123	703 977	705 270	703 745
Среднедушевые денежные доходы населения, руб. в месяц	1472,8	4668,8	13192,9	13757,0	16164,9	17788,1	19819,5	21889,1
Среднедушевые денежные расходы населения, руб. в месяц	1259,5	3815,9	10298,9	12166,2	13931,3	15428,0	17164,4	19420,0
Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников организаций, руб.	1166,7	4722,3	11817,6	13376,0	15896,7	18664,0	20310,6	21266,6
Средний размер назначенных пенсий (2000 г. – с учетом компенсации), руб.	760,4	2338,6	6873,1	7460,5	8246,1	9002,7	9739,3	10771,8
Валовой региональный продукт: всего, млн руб.	8363,2	31182,2	75327,4	85876,7	97448,8	118637,5	126827,2	127543,9
на душу населения, руб.	11 965	44 127	105 782	120 824	137 722	168 268	179 993	181236,0
Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по видам экономической деятельности, млн руб.: добыча полезных ископаемых	...	145	307	326	358	433	547	444

Окончание табл. 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Обрабатывающие производства	...	14 035	15 315	15 522	15 564	16 639	16 561	20 077
производство и распределение электроэнергии, газа и воды	...	2593	4817	7129	6555	7074	7556	5999
Продукция сельского хозяйства, млн руб.	2728,5	7639,3	17801,4	21464,0	23448,4	25876,5	25719,3	25767,0
в том числе: продукция растениеводства	1069,9	2792,4	6902,8	8348,7	8007,4	9579,6	7905,9	8208,3
продукция животноводства	1658,6	4846,9	10898,6	13115,3	15441,0	16296,9	17813,4	17558,7

П р и м е ч а н и е. * Данные в стоимостном выражении приведены в фактически действовавших ценах, в масштабе цен, действующем с 1 января 1998 г.

Примерно на одном уровне сохраняется производство валового регионального продукта, который в 2015 г. составил 127 543,9 млн руб. Но даже такое незначительное увеличение можно объяснить инфляцией, влияние которой при расчете может перекрыть сумму роста. Основными составляющими производства товаров и услуг являются сельское хозяйство – 25 767,0 млн руб. и обрабатывающие производства, связанные с обработкой в основном сельскохозяйственной продукции, их объем составляет 20 077 млн руб.

Такое состояние секторов реальной экономики не может обеспечить бюджетной самодостаточности региона. Как показывают данные табл. 3, расходы консолидированного бюджета систематически превышают доходы. На фоне отрицательного сальдированного финансового результата – 44,3 млн руб. – в 2015 г. сумма дефицита бюджета составила 846,1 млн руб. Пассивная экономическая политика со стороны руководства республики не позволяет привлечь достаточные инвестиции для придания импульса роста экономики. Так, сумма инвестиций в основной капитал в 2015 г. по сравнению с 2014 г. сократилась почти на 5 млрд руб. и составила в 2015 г. всего 26 091,6 млн руб.

Таблица 3

Показатели исполнения бюджета РСО – Алания

Годы	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Доходы консолидированного бюджета, млн руб.	2598,8	10626,6	17787,4	19860,6	22601,0	24351,0	25276,2	24852,1

Окончание табл. 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
в процентах к валовому региональному продукту	25,8	34,1	23,8	24,3	23,2	20,5	19,9	19,5
Расходы консолидированного бюджета, млн руб.	2582,5	11029,4	19789,7	21228,8	21905,5	26321,9	27051,8	25698,2
в процентах к валовому региональному продукту	25,7	35,4	26,4	24,9	22,5	22,2	21,3	20,15
Профицит, дефицит (–) консолидированного бюджета, млн руб.	16,3	–402,8	–2002,3	–1368,1	695,6	–1970,9	–1775,6	–846,1
в процентах к валовому региональному продукту	0,2	–1,2	–2,7	–1,7	0,7	–1,7	–1,4	–0,66
Сальдированный финансовый результат (прибыль минус убыток) в экономике, млн руб.	244,0	–743,8	–996,9	–3229,6	–2498,6	–1128,1	–1832,4	–44,3
Инвестиции в основной капитал, млн руб.	1655,8	5958,5	16203,9	19926,6	21851,1	28808,0	31000,9	26091,6

Таким образом, на основании анализа можно сделать вывод о том, что региональную экономическую модель РСО – Алания можно отнести к группе аграрно-сырьевых моделей, ориентированную на использование в основном собственного ресурсного потенциала.

Заключение

В создавшейся ситуации нельзя не поддержать идею формирования «кластеров современных технологичных производств, обеспечивающих со-единение усилий и действенное внедрение на взаимовыгодной базе имеюще-

гося в республике потенциала промышленности, науки, малого и среднего бизнеса» [9]. В состав таких кластеров могли бы войти предприятия по переработке минеральных ресурсов, сельскохозяйственные предприятия по производству и переработке продукции, курортно-санаторные учреждения и т.д.

С организационной точки зрения кластер представляет собой «сконцентрированную группу взаимосвязанных и взаимодополняющих друг друга хозяйствующих субъектов, находящихся в отношениях функциональной зависимости в процессе производства и реализации продукции» [10]. Из всех предложенных в Стратегии развития РСО – Алания кластеров [11] в соответствии с Постановлением Правительства Республики Северная Осетия – Алания от 12 декабря 2014 г. № 457 «Об утверждении стратегии инвестиционно-го развития Республики Северная Осетия – Алания до 2025 года» [12] к наиболее важным как для республики, так и для страны в целом можно отнести энергетический, туристический и агропромышленный кластеры. Несмотря на то, что потенциал энергетического, туристического и промышленного кластеров по прибыли считается выше, в то же время агропромышленный потенциал можно считать более важным, так как он охватывает более широкие слои незанятого населения. Этим определяется более высокая социальная значимость данного проекта. К сожалению, на данный момент времени проект будущей организационной структуры агропромышленного кластера РСО – Алания находится на стадии разработки. Показатели ресурсного потенциала республики ориентируют на то, что его системообразующими предприятиями должны стать предприятия по переработке зерна, мяса и молока. Кроме этого, на базе Горского аграрного университета с привлечением его специалистов могли бы развиваться кооперативные племенные и селекционные хозяйства. Такие кооперативные предприятия на территории республики более чем успешно функционировали вплоть до 1990-х гг.

Формирование такого кластера может происходить как за счет частно-государственного партнерства с привлечением целевых инвестиций, так и за счет налаживания межрегиональных интеграционных связей. Географическое местоположение и ресурсный потенциал позволяют республике стать региональным «интеграционным полем» [13].

Ориентированные на максимизацию производства добавленного продукта данные мероприятия обеспечили бы бюджетную самодостаточность и позволили перейти к бездефицитному бюджету.

Библиографический список

1. Румянцев, А. М. Экономическая энциклопедия. Политическая экономия / А. М. Румянцев и др. – М. : Сов. энциклопедия, 1979. – Т. 3. – С. 495.
2. Кумехов, К. К. Концепция отраслевой структуры в современной теории экономики / К. К. Кумехов // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. – 2014. – № 43 (280). – С. 38–49.
3. Дзасохов, Р. А. Природно-ресурсный потенциал РСО – А / Р. А. Дзасохов, Б. М. Бероев // Вестник регионального отделения русского географического общества в республике Северная Осетия – Алания. – 2011. – № 14. – С. 33–36.
4. Гуцаева, А. Б. Потенциал Республики Северная Осетия – Алания для формирования конкурентоспособного туристско-рекреационного комплекса в рамках Севе-

- ро-Кавказского федерального округа / А. Б. Гуцаева // Молодой ученый. – 2013. – № 6. – С. 797–799.
5. Анализ состояния использования земель в РСО–Алания. – URL: <https://cyberpedia.su/6x7f44.html> (дата обращения 02.09.2017)
 6. Прогноз баланса трудовых ресурсов на 2016 и на период до 2018 года. – URL: <http://www.trud15.ru/obshhestvennaja-priemnaja/balans-trudovyh-resursov/> (дата обращения: 02.09.2017).
 7. Фролова, Т. А. Экономическая теория : конспект лекций / Т. А. Фролова. – URL: http://www.aup.ru/books/m202/1_5.htm (дата обращения: 10.09.2017).
 8. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по РСО – Алания. – URL: <http://www.osetstat.gks.ru/> (дата обращения: 02.09.2017).
 9. Баликоев, В. Т. Предпринимательство в Республике Северная Осетия – Алания: состояние, проблемы и перспективы / В. Т. Баликоев, З. Л. Дзакоев, М. А. Кантемирова // Вестник университета. – 2016. – № 3. – С. 5–11.
 10. Хубецова, З. Х. Организация и эффективность промышленного кластера Республики Северная Осетия – Алания / З. Х. Хубецова // Устойчивое развитие горных территорий. – Владикавказ : Северо-Кавказский горно-металлургический институт (Государственный технологический университет), 2010. – № 4. – С. 55–62.
 11. Качмазов, Г. Э. Реализация кластерной политики на государственном и региональном уровне / Г. Э. Качмазов // Вестник Челябинского государственного университета. Экономические науки. – 2016. – № 2 (384), вып. 52. – С. 233–240.
 12. Постановление Правительства Республики Северная Осетия – Алания от 12 декабря 2014 года № 457 «Об утверждении стратегии инвестиционного развития Республики Северная Осетия – Алания до 2025 года».
 13. Кумехов, К. К. Интеграционные механизмы агропромышленного комплекса: методология и практика формирования и функционирования : автореф. дис. ... д-ра экон. наук / Кумехов К. К. – М., 2000.

Хамикоев Вадим Артурович
аспирант,
Российская академия народного
хозяйства и государственной службы
при Президенте РФ
E-mail: hamikoeff@yandex.ru

Khamikoev Vadim Arturovich
postgraduate student,
Russian Academy of national economy
and state service under the RF President

УДК 334
Хамикоев, В. А.

Ресурсный потенциал и региональная экономическая модель Республики Северная Осетия – Алания / В. А. Хамикоев // Модели, системы, сети в экономике, технике, природе и обществе. – 2017. – № 4 (24). – С. 122–131.