Крапчина Л.Н., Котова Л.Г., Мишина Н.А., Влазнева С.А. **Роль природно-ресурсного потенциала южных регионов в развитии аграрного сектора экономики России // Продовольственная политика и безопасность. — 2015. — Т. 2. — № 4. — С. 199–208. — doi: 10.18334/ppib.2.4.35018**
Язык публикации: **русский**

Food Policy and Security, 2015, Volume 2, Issue 4

The role of the natural resources potential of the Southern regions in the development of the agricultural sector of the Russian economy

Lyudmila Krapchina[1], Lyudmila Kotova[1], Natalia Mishina[1], Svetlana Vlazneva[1]
[1] *Penza State University, Penza, Russian Federation*

ABSTRACT

Natural resources potential of certain Russian regions plays an important role in the development of the country's agriculture. The potential of the agricultural economic sector consists of the aggregate capabilities of all the regions. Complex assessment of natural resources potential enables to reveal promising regions and main directions of their development within the frames of the common state policy of import substitution.

The present research involved the analysis of the main factors of natural resources potential of the economic areas that are situated on the territory of Southern Federal District and that are most promising for securing the country's food safety in terms of natural climatic conditions, the presence of the necessary resources.

The results of the present research have enabled the authors to make the following conclusions. Russia has all the conditions and possibilities necessary for efficient agricultural production, but the available natural resources potential requires a rational intensive use and increment.

In the short- and mid-run Southern regions of Russia, whose natural resources potential can be characterized as one of the best in the country, may play an important role in the development of the Russian agricultural sector. This potential combines the most favorable natural and climatic conditions, highly productive farm lands and a sufficient amount of labor resources, as well as a specific culture of agricultural production.

The formulated propositions will enable to use a more differentiated approach to the determination of the strategic development directions of the agricultural production with account of the regional peculiarities on the federal and regional levels. When solving the food problem, it is necessary to rely, first of all, on the promising regions of the country that have a real natural resources potential.

KEYWORDS

natural resources potential, agricultural production, specialization branches, regional peculiarities, Southern Federal District

CITATION

Krapchina, L.N., Kotova, L.G., Mishina, N.A., Vlazneva, S.A. (2015). The role of the natural resources potential of the Southern regions in the development of the agricultural sector of the Russian economy. *Food Policy and Security, 2*(4), 199–208. doi: 10.18334/ppib.2.4.35018

JEL: F52, O13, R11
Original Research
Language: Russian
Received: 19 Oct 2015, Published: 30 Dec 2015

For correspondence: lyudmila_krapchina@mail.ru

► **regional resource potential is an optimal combination of industrial resources**

► **according to expert estimates, our country is able not only to provide itself with essential high-quality foods but also “to feed” one billion of the global population**

► **Russia owns 20 % of all global renewable fertile soils and 55 % of global natural black soil resources**

► **there is much tension around the issue of provision of the agrarian economic sector by labor resources**

► **the agrarian sector of the Russian economy is characterized by a high level of industrial risk; therefore it is not attractive for investors**

► **the key role in the development of the Russian agrarian economic sector in the short and in the medium term may belong to Russian southern regions**

► **the agrarian economic sector of the country's southern regions is specialized in cultivation of sunflower and vegetable gourds, sheep breeding**

► **the natural and resource potential of Russian southern regions may be the basis for recovery and further development of the Russian agrarian industry**

Продовольственная политика и безопасность, 2015, Том 2, Выпуск 4

Роль природно-ресурсного потенциала южных регионов в развитии аграрного сектора экономики России

Людмила Крапчина[1]✉, Людмила Котова[1], Наталья Мишина[1], Светлана Влазнева[1]
[1] *Пензенский государственный университет, Россия*

АННОТАЦИЯ

Природно-ресурсный потенциал отдельных регионов России играет важную роль в развитии аграрного производства страны. Потенциал аграрного сектора экономики в целом складывается из совокупности возможностей всех регионов. Комплексная оценка природно-ресурсного потенциала позволяет выявить перспективные регионы и ведущие направления их развития в рамках общегосударственной политики импортозамещения.

Представленное к рассмотрению исследование заключалось в проведении анализа основных факторов природно-ресурсного потенциала экономических районов, расположенных на территории Южного федерального округа, которые с точки зрения природно-климатических условий, наличия необходимых ресурсов являются наиболее перспективными в деле обеспечения продовольственной безопасности страны.

Результаты настоящего исследования позволили авторам сделать следующие выводы. В России имеются все необходимые условия и возможности для эффективного ведения сельскохозяйственного производства, но имеющийся природно-ресурсный потенциал требует рационального интенсивного использования и приращения.

Важную роль в развитии отечественного аграрного сектора экономики в ближайшей и среднесрочной перспективе могут играть южные регионы России, природно-ресурсный потенциал которых можно охарактеризовать как один из лучших в стране. Он сочетает в себе наиболее благоприятные природно-климатические условия, высокопродуктивные сельскохозяйственные угодья и достаточный объем трудовых ресурсов, а также особую культуру ведения сельского хозяйства.

Сформулированные предложения позволят на федеральном и региональном уровнях применять более дифференцированный подход к определению стратегических направлений развития сельскохозяйственного производства с учетом региональных особенностей. При решении продовольственной проблемы в первую очередь ставку необходимо делать на перспективные регионы страны, обладающие реальным природно-ресурсным потенциалом.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА

природно-ресурсный потенциал, сельскохозяйственное производство, отрасли специализации, региональные особенности, Южный федеральный округ

ДЛЯ ЦИТИРОВАНИЯ:

Крапчина Л.Н., Котова Л.Г., Мишина Н.А., Влазнева С.А. Роль природно-ресурсного потенциала южных регионов в развитии аграрного сектора экономики России // Продовольственная политика и безопасность. — 2015. — Т. 2. — № 4. — С. 199–208. — doi: 10.18334/ppib.2.4.35018

JEL: F52, O13, R11
Язык публикации: русский

✉ Для связи: lyudmila_krapchina@mail.ru

► **ресурсный потенциал региона представляет собой оптимизационное сочетание производственных ресурсов**

► **по оценкам экспертов, наша страна способна не только полностью обеспечить себя всеми необходимыми продовольственными товарами высокого качества, но и «прокормить» один миллиард населения планеты**

► **России принадлежит 20 % всех воспроизводимых плодородных земель мира, 55 % мировых природных запасов чернозема**

► **остро стоит вопрос обеспеченности аграрного сектора экономики трудовыми ресурсами**

► **аграрный сектор экономики России характеризуется высокой степенью производственного риска, поэтому не является привлекательным для инвесторов**

► **ключевую роль в развитии отечественного аграрного сектора экономики в ближайшей и среднесрочной перспективе могут играть южные регионы России**

► **отраслями специализации аграрного сектора экономики южных регионов страны являются возделывание подсолнечника, овощебахчевых культур, овцеводство**

► **природно-ресурсный потенциал южных регионов России может составить базовую основу начала возрождения и дальнейшего развития отечественного аграрного производства**

Об авторах:

Крапчина Людмила Николаевна, кандидат экономических наук, доцент кафедры «Экономическая теория и международные отношения», Пензенский государственный университет (lyudmila_krapchina@mail.ru)

Котова Людмила Геннадьевна, кандидат экономических наук, доцент кафедры «Экономическая теория и международные отношения», Пензенский государственный университет

Мишина Наталья Алексеевна, доцент кафедры «Экономическая теория и международные отношения», Пензенский государственный университет

Влазнева Светлана Алексеевна, доцент кафедры «Экономическая теория и международные отношения», Пензенский государственный университет

Введение

Природно-ресурсный потенциал отдельных регионов России играет важную роль в развитии аграрного сектора экономики страны. Природные условия региона определяют наличие и концентрацию природных ресурсов и степень доступности их в производственных целях. Природные условия России очень разнообразны, что определяет множество природно-климатических зон – от благоприятных до полностью непригодных для хозяйственного ведения (почти 70 % всей территории страны с неблагоприятными природно-климатическими условиями). Для разработки реализуемых и эффективных стратегий производственной деятельности в аграрном секторе экономики необходим дифференцированный подход к изучению природно-ресурсного потенциала в разрезе регионов.

В целом ресурсный потенциал региона представляет собой оптимизационное сочетание производственных ресурсов (земельных, трудовых, материальных, инновационных и финансовых), при котором они дают максимальную отдачу без вреда окружающей среде. Потенциал страны в целом складывается из суммы возможностей регионов [10]. Проведение комплексной оценки этого потенциала позволит выявить наиболее перспективные регионы и ведущие направления их развития в рамках политики импортозамещения на ближайшую и долгосрочную перспективу.

Сберечь почву позволят технологии и инновации

Россия, обладая достаточным природно-ресурсным потенциалом, традиционно представляла собой аграрную страну. Российские черноземы служили образцом плодородия почвы [5]. На рубеже XIX–XX вв. объемы производимой сельскохозяйственной продукции и продуктов ее переработки позволяли обеспечивать не только внутренние потребности России, но и вывозить продукцию за рубеж, например, в структуре экспортируемой продукции масло сливочное занимало пятое место. За рассматриваемый период экспорт зерна из страны увеличился на 31,6 %. Удельный вес валового производства ржи в мировом производстве составлял 51–61 %, ячменя – 24–32 %, овса – 21–29 %, пшеницы – 14–24 % [2].

И в новом тысячелетии, по оценкам экспертов, наша страна способна не только полностью обеспечить себя всеми необходимыми продовольственными товарами высокого качества, но и «прокормить» один миллиард населения планеты. Как утверждает профессор И. Стариков, при обеспечении соответствующих условий для развития аграрного сектора экономики в ближайшей перспективе «Россия сможет занять 10–12 % мирового рынка органических продуктов», актуальность которых все более возрастает [11].

В стране имеются необходимые возможности для эффективного ведения сельскохозяйственного производства, но имеющийся природно-ресурсный потенциал требует рационального использования и приращения. Так, России принадлежит 20 % всех воспроизводимых плодородных земель мира, 55 % мировых природных запасов чернозема. Однако за последние двадцать лет площадь пахотных угодий сократилась более чем на 13 %, из них 18 % выбывает из оборота вследствие зарастания древесной растительностью, а также заболачивания [12]. «Черноземы, которые дают до 80 % продовольственных ресурсов страны, ежегодно отторгаются под строительство, поля фильтрации и отстойники, карьеры и пр.» [5]. Ежегодный суммарный унос почвы с поля составляет по России 1,5 млрд тонн [9]. Если двадцать пять лет назад, в начале 90-х гг., площадь пашни в расчете на душу населения в РФ составляла 0,9 га, то в настоящее время – примерно, 0,64 га. При этом данный показатель остается выше нормативной обеспеченности обрабатываемой сельскохозяйственной земли – 0,07 га пахотной земли в расчете на душу населения, в большинстве же стран мира этот показатель не достигается [6]. Однако оставляет желать лучшего состояние используемых земель. «Вследствие нерационального использования земли наметилась реальная угроза потери плодородия, так как снижаются запасы гумуса, органического азота, повышается кислотность почвы, слабеет деятельность микроорганизмов, разрушается структура почв» [5]. Негативно на качестве пахотных площадей отразилось сокращение поголовья крупного рогатого скота более чем в 2 раза, и как следствие произошло уменьшение выхода побочной продукции, являющейся незаменимым органическим удобрением. Внесение минеральных удобрений также сократилось, что отрицательно сказалось на состоянии основного ресурса сельскохозяйственного производства. Сохранить почвенный потенциал способно незамедлительное внедрение биологической системы земледелия и инновационных технологий.

Привлечение и сохранение ресурсов – главная задача!

Остро стоит вопрос обеспеченности аграрного сектора экономики трудовыми ресурсами. Источником трудовых ресурсов традиционно в России служило сельское население. Удельный вес сельского населения России составляет 25,8 %, наибольшую долю в оном занимают люди пожилого возраста. К сожалению, депопуляция населения в сельской местности достигла критической точки, а это напрямую влияет на пополнение трудоемких отраслей трудовыми ресурсами. За двадцать лет число сельскохозяйственных работников сократилось более чем в 6 раз – с 10 до 1,6 млн человек. В настоящее время в сельскохозяйственных организациях занято примерно 1,4 млн чел. [12, 13].

Аграрный сектор экономики России характеризуется высокой степенью производственного риска, поэтому не является привлекательным для инвесторов. В этой связи, требуется мобилизация внутренних ресурсов посредством развития отечественного производства и усиления господдержки, что является в настоящее время первостепенным. Кроме того, необходим дифференцированный подход к выработке стратегических направлений развития сельскохозяйственного производства с учетом региональных особенностей [3]. В последнее время все больше говорится о развитии сельского хозяйства Дальневосточного федерального округа, природные ресурсы которого отличаются резкой контрастностью вследствие огромной протяженности территории с севера на юг. Основными проблемами региона являются дефицит трудовых ресурсов в сельском хозяйстве и неразвитость социальной инфраструктуры и структуры сбыта производимой продукции для сельского населения. Развитие аграрного сектора экономики здесь требует огромных финансовых вложений, в том числе в создание благоприятных и привлекательных условий для потенциального резерва трудовых ресурсов с центральных регионов страны.

На наш взгляд, ключевую роль в развитии отечественного аграрного сектора экономики в ближайшей и среднесрочной перспективе могут играть южные регионы России. В этой связи важна комплексная оценка их структуры, состава и природно-ресурсного потенциала для выработки эффективной долгосрочной стратегии развития аграрного сектора экономики страны.

В состав Южного федерального округа входят Республики Адыгея, Дагестан, Кабардино-Балкарская, Калмыкия, Карачаево-

Черкесская, Северная Осетия, Ингушская, Чеченская; Краснодарский и Ставропольский края, Астраханская, Волгоградская, Ростовская области. Удельный вес площади, занимаемой Южным федеральным округом, в структуре общей площади РФ, пригодной для хозяйственного ведения, составляет 12 %. Удельный вес объема сельскохозяйственного производства в общем по России объеме составляет около 17 %. По природным условиям, размещению и развитию производительных сил на территории округа выделяют Северо-Кавказский экономический район и Нижнее Поволжье, входящее в Приволжский экономический район.

Нижнее Поволжье составляет северную часть Южного федерального округа. Природно-ресурсный потенциал отличается широким разнообразием. Водные ресурсы региона очень богаты, но размещены неравномерно, что создает в отдельных районах дефицит в обеспеченности пресной водой, это в свою очередь затрудняет развитие мелиоративных работ и организацию орошаемого земледелия. В степной зоне Краснодарского края орошением охвачена площадь в десятки тысяч гектаров. Здесь создавался и искусственно поддерживался водный режим, необходимый для получения максимального выхода сельскохозяйственной продукции, несвойственный естественным условиям [7].

Отраслями специализации аграрного сектора экономики южных регионов страны являются возделывание подсолнечника, овощебахчевых культур, овцеводство. В рассматриваемом регионе развиты вылов рыбы и, соответственно, рыбная промышленность.

Природно-ресурсный потенциал южных регионов России можно охарактеризовать как один из лучших по стране, т. к. он сочетает в себе наиболее благоприятные природно-климатические условия, высокопродуктивные сельскохозяйственные угодья и достаточный объем трудовых ресурсов (средняя плотность населения, например, Северо-Кавказского экономического района – около 50 чел. на 1 кв. км, что в пять раз выше среднероссийского показателя).

Потенциал для лидерства

Приведем оценку агроклиматических условий для развития отрасли растениеводства в Северо-Кавказском экономическом районе. Продолжительность безморозного периода самая высокая среди других экономических районов страны и составляет от 165 до 210 дней, сумма активных температур воздуха за вегетационный период – 1200–3600, количество осадков 250-800 мм [2].

Почвы Северного Кавказа относятся к высокоплодородным. Черноземы занимают почти 47 % всей территории района, 18 % приходится на каштановые и 6 % – на аллювиальные почвы. Эти типы почв занимают большую часть степных и предгорных районов и благоприятны для выращивания самых разнообразных сельскохозяйственных культур. Северный Кавказ – крупнейший в стране поставщик зерна, садоводческой продукции и винограда. Именно здесь находится около трети всех плодово-ягодных насаждений и почти все виноградники РФ. Это единственный в России район, где выращиваются субтропические культуры: чай, цитрусовые, хурма, инжир. Основными районами возделывания стратегической культуры – пшеницы озимой – являются Краснодарский край, Ростовская область и западная часть Ставрополья. Кроме того, здесь, в низовьях Кубани, а также поливных землях Ростовской области и Дагестана, возделывается рис. Район благоприятен для производства подсолнечника, сахарной свеклы и табака. Традиционно в рассматриваемом районе занимаются разведением крупного рогатого скота, свиней, птицы. Развито тонкорунное овцеводство, которое обеспечивает половину всего объема шерсти, заготавливаемой в России [4].

Приведем следующую интересную информацию. Коэффициент продовольственной самообеспеченности в целом по Южному федеральному округу за 2013 г. по овощам составил 2,18, по мясу и мясопродуктам – 1,31 [1]. Однако объем внешнеторгового оборота южных регионов по сравнению с другими российскими регионами незначителен и по состоянию на 2014 г. составил чуть более 26 млрд долл. [8]. Оценка же природно-ресурсного потенциала показала, что Южный федеральный округ может при проведении правильной аграрной политики стать лидером среди соседних округов по экспорту сельскохозяйственной продукции и продуктов ее переработки.

Вывод

Таким образом, природно-ресурсный потенциал южных регионов России может составить базовую основу начала возрождения и дальнейшего развития отечественного аграрного производства. Природно-ресурсный потенциал перспективных регионов требует укрепления, интенсивного развития и рационального и эффективного использования в рамках проводимой в стране политики импортозамещения.

ИСТОЧНИКИ:

1. Антамошкина, Е.Н. (2015). Оценка продовольственной безопасности региона: вопросы методологии. *Продовольственная политика и безопасность, 2*(2), 97–112.

2. Володин, В.М., Егоров, С.Н., Захаркина, Р.А., и др. (2007). *Аграрная Россия: история, проблемы, перспективы*. Пенза: Издательство Пензенского государственного университета.

3. Крапчина, Л.Н., Котова, Л.Г. (2014). Продовольственная безопасность в условиях глобализации: пути сохранения и повышения. *Продовольственная политика и безопасность, 1*(1), 53–66.

4. Кузьбожев, Э.Н., Козьева, И.А., Световцева, М.Г. (2011). *Экономическая география и регионалистика (история, методы, состояние и перспективы размещения производительных сил)*. М.: Юрайт.

5. Куликова, Е.Г., Великанова, Г.С. (2015). Сохранение плодородия почв Пензенской области как основа продовольственной безопасности России. *Продовольственная политика и безопасность, 2*(2), 77–86.

6. Лужков, Ю.М. (2002). *Сельскохозяйственный капитализм в России: столкновение с будущим: Аграрный вопрос правительству*. М.: Московские учебники и Картолитография.

7. Мамась, Н.Н. (2012). Исследования в поймах рек степной зоны Краснодарского края. *Научный журнал Куб ГАУ, 83*.

8. Мишина, Н.А., Крапчина, Л.Н., Крючкова, И.В., и др. (2015). Влияние новых условий на развитие внешнеэкономической деятельности российских регионов. *Вестник Института дружбы народов Кавказа «Теория экономики и управление народным хозяйством», 4*, 119–126.

9. Степанова, Л.П., Тихойкина, И.М. (2012). Экологические проблемы земледелия. *Вестник Орловского государственного аграрного университета, 1*, 11–18.

10. Холодов, П.П. (2013). Ресурсный потенциал АПК Сибири как составляющая продовольственной безопасности страны. *Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук, 7-1*.

11. За 20 лет площадь пашни в России сократилась на 13,5 % – эксперт (2013, 28 августа). Режим доступа: http://www.aif.ru/money/314637

12. Сельское хозяйство России. Строительство, перестройка и реформы: 1950-2013 гг. (Раздел 5). В книге *Белая книга: промышленность и строительство в России 1950–2013(14) гг.* (2015). Режим доступа: http://riskprom.ru/publ/43-1-0-316

13. Численность населения России на 1 января 2014 года (2014, 27 января) [Пост в блоге]. Режим доступа: http://zemfort1983.livejournal.com/234330.html