



ОБОСНОВАНИЕ ДОЛГОСРОЧНЫХ ТЕНДЕНЦИЙ ФОРМИРОВАНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА АГРАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА РОССИИ

Потапов А.П., к.э.н., ИАГП РАН

В статье проведено обоснование долгосрочных тенденций развития ресурсной сферы аграрного производства. Выявлены противоречия процесса формирования ресурсного потенциала аграрного производства России. Представлены основные позитивные тенденции формирования и использования ресурсного потенциала аграрного производства: рост эффективности использования ресурсов, изменения производственной структуры отрасли. Обоснована необходимость структурных изменений промежуточного потребления аграрного производства и снижения ресурсной зависимости от импорта основных элементов ресурсного потенциала.

Ключевые слова: ресурсный потенциал, аграрное производство, эффективность, долгосрочные тенденции, продовольственная независимость.

SUBSTANTIATION OF LONG-TERM TRENDS IN THE FORMATION AND USE OF THE RESOURCE POTENTIAL OF AGRICULTURAL PRODUCTION IN RUSSIA

Potapov A.P., candidate of economic sciences, IAgP RAS

The article substantiates the long-term trends in the development of the resource sphere of agricultural production. The contradictions of the process of formation of the resource potential of agricultural production in Russia are revealed. The main positive trends in the formation and use of the resource potential of agricultural production are presented: an increase in the efficiency of resource use, changes in the production structure of the industry. The necessity of structural changes in the intermediate consumption of agricultural production and reducing resource dependence on imports of the main elements of the resource potential is substantiated.

Key words: resource potential, agricultural production, efficiency, long-term trends, food independence.

Введение.

Современное функционирование отраслей национальной экономики определяется действием множества факторов внутреннего и внешнего характера, которые влияют на состояние, динамику и тенденции экономического развития в кратко-, средне- и долгосрочной перспективе. В условиях постоянного изменения экономической среды, вызванного развитием процессов глобализации и усилением интеграционных взаимодействий, необходимо выявление и обоснование долгосрочных тенденций в процессах, происходящих в экономических системах и определяющих направления их дальнейшего развития.

Актуальной проблемой современного развития агропродовольственного комплекса является повышение его эффективности, связанное с эффективностью использования ресурсов в агропроизводственном процессе. Эффективность использования ресурсного потенциала определяется наличием, качеством, сбалансированностью ресурсов, результат применения которых характеризуется выходом того или иного объема продукции. Так как выпуск продукции определяется уровнем использования основных производственных ресурсов, объединенных понятием потенциала, то решение проблемы роста эффективности аграрного производства будет зависеть от формирования и использования его ресурсного потенциала. Для определения возможностей дальнейшего развития аграрного производства и повышения его эффективности необходимо обоснование долгосрочных тенденций формирования и использования ресурсного потенциала.



Целью настоящей статьи является выявление и обоснование долгосрочных тенденций формирования и использования ресурсного потенциала аграрного производства, влияющих на обеспечение продовольственной независимости и безопасности страны.

Методика исследования.

Авторский методический подход к исследованию проблем обоснования долгосрочных тенденций формирования и использования ресурсного потенциала аграрного производства основан на методологии исследования ресурсного потенциала как совокупности ресурсов, характеризующей их наличием, качеством, сбалансированностью между собой и с производственными потребностями. Использование ресурсного потенциала позволяет получать объем продукции, необходимый для достижения основных целей и индикаторов государственной аграрной политики – обеспечение продовольственной независимости и безопасности, формирование экспортного потенциала, рост эффективности использования ресурсов.

При проведении экономико-математических расчетов были использованы индексный метод и метод корреляционно-регрессионного анализа в программной среде Microsoft Excel.

Результаты исследования.

Выявление и обоснование долгосрочных тенденций формирования и использования ресурсного потенциала аграрного производства является необходимым звеном процесса разработки и реализации основных направлений государственной аграрной политики. В настоящее время в аграрном производстве России сложилось несколько ключевых долгосрочных тенденций в формировании и использовании ресурсного потенциала, определяющих развитие отрасли. Характер и содержание тенденций вызваны не только состоянием и динамикой социально-экономического развития аграрной отрасли, мерами государственного воздействия и регулирования, но и наличием противоречий в формировании ресурсного потенциала, определяющих особенности его использования.

В настоящее время сложилось 2 основных противоречия современного развития сферы ресурсного обеспечения аграрного производства России.

Первое противоречие: с одной стороны, снижение ресурсной обеспеченности и низкий уровень использования по отдельным ресурсам, с другой стороны, необходимость роста производства для выполнения и достижения основных параметров государственной аграрной политики, таких как: продовольственная независимость по всем основным продуктам питания, продовольственная безопасность и формирование экспортного потенциала по аграрной продукции. Это противоречие разрешается путем роста эффективности использования ресурсов, позволяющего увеличить выход продукции с единицы затрачиваемых ресурсов. Рост эффективности достигается за счет внедрения ресурсосберегающих технологий, освоения и широкого применения результатов инновационной деятельности, обеспечения сбалансированности ресурсного потенциала и изменения структуры ресурсов в его составе, снижения ресурсоемкости аграрного производства и выпускаемой продукции.

Второе противоречие: с одной стороны, необходимость обеспечения продовольственной независимости и безопасности страны, с другой стороны, высокая зависимость ресурсного потенциала от импорта его основных элементов, таких как: техника, оборудование, средства защиты растений, семена, племенной материал для животноводства и т.д. Разрешение данного противоречия состоит в развитии отечественных производств по выпуску ресурсов для аграрного производства при снижении доли импорта до уровня, необходимого для формирования конкурентной среды и многообразия предложения, и при сохранении импорта ресурсов, которые в России не производятся или не могут быть произведены в кратко- и среднесрочной перспективе для замещения продукции зарубежных производителей.

Разрешение представленных противоречий обуславливает формирование долгосрочных тенденций развития аграрного производства и его ресурсной сферы. Основными тенденциями формирования и использования ресурсного потенциала аграрного производства России являются:

1. Рост эффективности использования ресурсного потенциала. Это подтверждается современной динамикой основных удельных показателей эффективности использования ресурсов – фондоотдачи, производительности труда, урожайности, продуктивности животных,



отдачи от пашни (рис. 1). Некоторое снижение показателя фондоотдачи вызвано переоценкой основных фондов, а также ростом инвестиций в основные фонды в 2015-2018 гг., который приводит к снижению фондоотдачи в краткосрочном периоде и формирует потенциал ее роста в средне- и долгосрочном периоде.

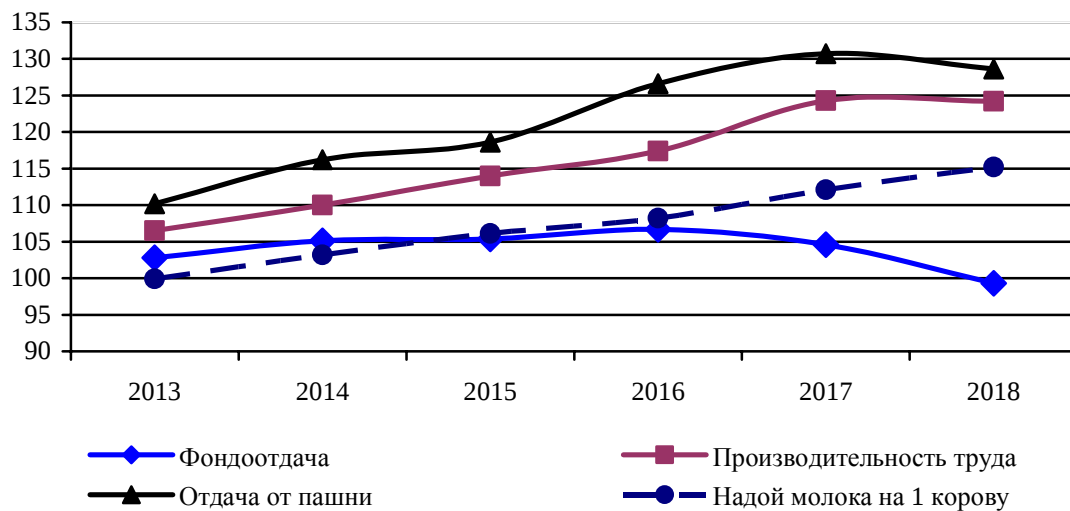


Рисунок 1 – Кумулятивные индексы отдельных показателей эффективности использования ресурсного потенциала аграрного производства*, в % к базовому году, 2012=100%

* Стоимостные показатели, использованные в расчетах, приведены в сопоставимых ценах

Источник: составлено и рассчитано по [1-4]

2. Разнонаправленная динамика наличия и использования ресурсов в аграрном производстве. Если в использовании земельных ресурсов сложилась положительная динамика, что привело к росту и стабилизации посевных площадей, то в материально-технической сфере сохраняется тенденция выбытия техники по большинству ее видов, которая отчасти компенсируется ростом технического уровня и качества. Применяемые меры государственной аграрной политики по поддержке приобретения техники сельскохозяйственными товаропроизводителями позволили преодолеть тенденцию сокращения парка зерноуборочных комбайнов. Если количество тракторов и кормоуборочных комбайнов, зарегистрированных в органах гостехнадзора, в 2014-2018 гг. уменьшилось на 8,0% и 16,4% соответственно, то парк зерноуборочных комбайнов за этот же период вырос на 2,7% [5]. Рост использования наблюдается и в сфере применения удобрений, что приводит к росту урожайности сельскохозяйственных культур и снижению колебаний урожаев. Животноводство характеризуется ростом ресурсного потенциала по поголовью свиней, овец и коз, птицы, стабилизацией площади кормовых угодий, продолжающейся тенденцией сокращения поголовья крупного рогатого скота.

3. Сохранение и незначительные изменения структуры промежуточного потребления в аграрном производстве, выраженное технологическими коэффициентами, коэффициентами прямых и полных затрат. По данным Росстата, представленным в системе таблиц «Затраты – Выпуск» и таблицах ресурсов и использования товаров и услуг за 2011-2016 гг., доля затрат на основные группы производственных ресурсов показывала малые колебания (табл. 1). Причем в последние годы изменение структуры промежуточного потребления становится менее заметным. Это подтверждается и расчетами технологических сдвигов в аграрном производстве по данным международной статистики [6].

4. Сохранение высокой зависимости аграрного производства от импорта основных элементов ресурсного потенциала, в результате чего рост производства, обеспечение продовольственной безопасности и наращивание экспортного потенциала в значительной степени зависят от импортных ресурсов, что негативно сказывается на эффективности всего аграрного производства. Наибольший уровень импортной ресурсной зависимости сложился в обеспеченности предприятий тракторами большой мощности, специализированной уборочной



техникой (например, свеклоуборочными комбайнами), техникой для орошения, семенами, генетическим материалом в птицеводстве.

Таблица 1 - Структура ресурсных затрат аграрной сферы в производственном звене (структура промежуточного потребления) в России в 2011-2016 гг. (по методологии межотраслевого баланса)

Группа ресурсов	Среднее значение в структуре промежуточного потребления, %	Максимальное отклонение среднего значения от фактического значения, п.п.
Техника и оборудование	5,0	0,7
Топливо-энергетические ресурсы	11,3	1,6
Минеральные удобрения, средства защиты растений, ветеринарные препараты	9,2	1,4
Корма и семена	59,6	2,9
Прочие ресурсы	3,3	0,5
Услуги, всего	11,6	2,1

Источник: составлено и рассчитано по [7]

5. Повышение доли продукции, производимой в сельскохозяйственных организациях, и сокращение доли продукции, формируемой в хозяйствах населения (табл. 2). Сельскохозяйственные организации обладают более значительными финансовыми и организационными возможностями для наращивания ресурсного потенциала, выпуска продукции, характеризующейся масштабным производством и более длительными сроками окупаемости вложений (зерно, сахарная свекла, семена подсолнечника, мясо, молоко), для приобретения необходимой техники и оборудования, получения кредитов для ведения инвестиционной деятельности, повсеместного внедрения инноваций, диверсификации производства, реализации произведенной продукции, выхода на внешние рынки.

Таблица 2 - Динамика структуры продукции сельского хозяйства по категориям хозяйств, % к итогу

Категория хозяйства	2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2018 к 2000, + / -, п.п.
Сельскохозяйственные организации	45,2	44,6	44,7	54,0	55,1	55,2	55,1	+ 9,9
Хозяйства населения	51,6	49,3	48,1	34,5	32,5	32,4	33,0	- 18,6
Крестьянские (фермерские) хозяйства	3,2	6,1	7,2	11,5	12,4	12,4	11,9	+ 8,7

Источник: составлено и рассчитано по [8]

6. Несоответствие структуры затрат предприятий на основные виды производственных ресурсов по сравнению с отдачей от их использования. Ранее проведенные исследования показали необходимость изменения структуры затрат в аграрном производстве в пользу повышения доли затрат на химизацию (внесение минеральных удобрений, использование химических средств защиты растений). Расчеты, выполненные с использованием метода построения производственной функции, выявили, что рост инвестиций в химизацию сельского хозяйства на 1% вызывает соответствующий прирост продукции на 0,55%, что выше, чем прирост от вложений в продукцию машиностроения и энергетические ресурсы. При этом, доля затрат на химизацию в общих затратах на основные производственные ресурсы, формируемые вне агропродовольственного комплекса, составляет 16% [9]. Влияние использования ресурсов на результаты аграрного производства, оцененное посредством метода построения производственных функций, подтверждается также и исследованиями других авторов, в частности, в статье [10] проведены расчеты оптимальных соотношений между размерами ресурсов для достижения заданных объемов производства валовой продукции сельского хозяйства с учетом размера посевных площадей по регионам России.

Обоснование вышеперечисленных тенденций подразумевает также выявление таких из них, которые будут действовать в долгосрочной перспективе, при этом основные воздействующие меры государственной аграрной политики должны быть нацелены на поддержку по-



зитивных тенденций с учетом реальных возможностей по снижению влияния негативных тенденций. Так, например, необходимость снижения зависимости аграрного производства от импорта основных производственных ресурсов связана с финансовыми и технологическими возможностями отечественной промышленности выпускать соответствующие объемы конкурентоспособной продукции для импортозамещения в сфере ресурсного потенциала.

Сокращение доли импорта в ресурсном обеспечении аграрного производства необходимо увязывать с современным уровнем обеспеченности агропроизводственного процесса конкретными видами отечественных и импортных ресурсов и перспективами развития отечественной промышленности по производству ресурсов для сельского хозяйства. Для снижения импортной зависимости необходимо проводить политику повышения обеспеченности аграрного производства за счет отечественных ресурсов в тесной взаимосвязи с промышленной, научно-технической и инновационной политикой за счет применения стимулирующих механизмов приобретения, использования, внедрения, разработки, обслуживания производственных ресурсов для сельского хозяйства страны (субсидирование, государственная поддержка, налоговые льготы, организационно-правовая помощь, финансирование НИОКР и т.п.) [11].

Заключение.

Долгосрочные тенденции формирования и использования ресурсного потенциала обобщаются состоянием и динамикой современного развития аграрного производства, изменениями в его ресурсной основе, структурными сдвигами в промежуточном потреблении. Ключевыми тенденциями, определяющими развитие аграрного производства и его ресурсной сферы, являются рост эффективности использования ресурсов, наращивание обеспеченности по земельным ресурсам, химическим удобрениям, поголовью животных, возрастание доли продукции, производимой сельскохозяйственными предприятиями. Особенности долгосрочного развития аграрного производства выступают незначительные структурные изменения в использовании ресурсов, сохранение зависимости от импортных поставок техники, семян, генетического материала, продукции химической промышленности.

Список литературы:

1. Российский статистический ежегодник. 2019: Стат. сб. / Росстат. – М., 2019. – 708 с.
2. Российский статистический ежегодник. 2017: Стат. сб. / Росстат. – М., 2017. – 686 с.
3. Данные Росстата / Официальный сайт. – URL: https://gks.ru/free_doc/new_site/business/osnfond/DINAM_ved.htm; https://gks.ru/free_doc/new_site/business/sx/tab-sel1.htm
4. Российский статистический ежегодник. 2016: Стат. сб. / Росстат. – М., 2016. – 725 с.
5. Национальный доклад о ходе и результатах реализации в 2018 году Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия / Министерство сельского хозяйства Российской Федерации. – М., 2019. – 180 с.
6. Яковенко Н.А. Влияние технологических сдвигов на рост конкурентоспособности агропродовольственного комплекса России // Региональные агросистемы: экономика и социология. – 2019. – № 3. – С. 15-21. - URL: <http://iagpran.ru/journal.php?tid=759>.
7. Данные Росстата / Официальный сайт. – URL: <https://www.gks.ru/accounts>
8. Россия в цифрах. 2019: Крат. стат. сб. / Росстат. – М., 2019. – 549 с.
9. Потапов А.П. Сбалансированность экономических механизмов роста эффективности использования ресурсного потенциала аграрного производства // Региональные агросистемы: экономика и социология. – 2019. – № 3. – С. 51-56.
10. Кутенков Р.П. Производственные функции: оценки взаимозаменяемости факторов и прогнозирование объемов сельскохозяйственного производства в регионах России // Региональные агросистемы: экономика и социология. – 2019. – № 2. – С. 50-57.
11. Potapov. A.P. Ensuring Resource Independence of Agrarian Production in the Context of Food Security of Russia // Studies on Russian Economic Development, 2019, Vol. 30, No 5, pp. 563-569.