

ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ РОСТА ЭФФЕКТИВНОСТИ И ФОРМИРОВАНИЯ ЭКСПОРТНОГО ПОТЕНЦИАЛА АГРАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА РОССИИ

Потапов А.П., к.э.н., ИАГП РАН

В статье представлено воздействие внешних экономических факторов на эффективность аграрного производства, а также определены основные факторы роста эффективности использования ресурсного потенциала. Выявлены условия воздействия внешнеэкономических факторов на аграрное производство России. Подчеркнута необходимость увеличения экспортного потенциала в целях повышения эффективности ресурсного потенциала и экономической эффективности аграрного производства. Показаны перспективы роста экспорта агропродовольственной продукции для реализации приоритетного направления социально-экономической политики страны по росту доли несырьевого экспорта. Проведен расчет необходимого ресурсного обеспечения целевых показателей аграрного экспорта на примере продукции зернового хозяйства в зависимости от уровня экспортных цен и урожайности зерновых культур.

Ключевые слова: ресурсный потенциал, экспортный потенциал, аграрное производство, эффективность

EXTERNAL ECONOMIC FACTORS OF EFFICIENCY GROWTH AND FORMATION OF EXPORT POTENTIAL OF RUSSIAN AGRARIAN PRODUCTION

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

The article presents the impact of external economic factors on the efficiency of agricultural production, and also identifies the main factors for increasing the effectiveness of using the resource potential. The conditions of influence of external economic factors on agrarian production of Russia are revealed. The need to increase the export potential in order to increase the efficiency of the resource potential and the economic efficiency of agricultural production was underlined. The prospects of growth in the export of agricultural products for implementing the priority direction of the country's social and economic policy for increasing the share of non-primary exports are shown. It is calculated the necessary resource support for the target indicators of agrarian exports based on the example of the output of the grain farm, depending on the level of export prices and the yield of grain crops.

Keywords: resource potential, export potential, agrarian production, efficiency

Российское аграрное производство развивается в условиях постоянных изменений экономической среды, связанных с влиянием комплекса факторов внутреннего и внешнего характера. Внешние факторы, воздействующие на аграрное производство страны, обусловлены усилением глобальной конкуренции, развитием процессов глобализации и интеграции, возрастанием роли наднационального регулирования, влиянием деятельности международных экономических организаций. Аграрное производство стало объектом ответных санкционных мер России в отношении стран Запада, когда под запрет на импорт попали продовольственные товары (в основном мясные и молочные товары, плодоовощная продукция, изделия из рыбы). Внутренними факторами развития аграрного производства являются: реализация политики импортозамещения; уровень спроса на агропродовольственную продукцию; ресурсная обеспеченность аграрного производства, соответствующая его целевым показателям; необходимость роста эффективности аграрного производства на основе рационального использования ресурсного потенциала. Практика показывает, что воздействие внутренних и внешних факторов не обособлено друг от друга, а является взаимным. Так, например, уровень спроса на агропродовольственную продукцию зависит как от внутреннего спроса, так и от влияния конъюнктуры внешнего рынка; усиление глобальной конкуренции стимулирует по-

вышение эффективности аграрного производства; ресурсная обеспеченность агропроизводственного процесса России зависит от ресурсов иностранного происхождения.

В настоящее время актуальной проблемой развития аграрного производства является повышение его эффективности, связанное с ограниченным потенциалом роста внутреннего спроса и с необходимостью расширять экспортный потенциал страны за счет диверсификации поставок и повышения доли переработанной продукции. Увеличение производства экспортных продуктов способствует росту валютной выручки и доходов государства за счет дополнительных налоговых поступлений, а также увеличивает доходы производителей на 16,4-47,1%. [1]

Так как эффективность в самом общем виде отражает соотношение полученных результатов производства и затраченных для этого ресурсов, то повышение эффективности будет означать рост продукции приходящейся на единицу ресурсов. Это достигается путем роста отдачи от ресурсов либо сокращением ресурсоемкости продукции. Таким образом, эффективность аграрного производства отражает эффективность использования ресурсов, которые, будучи объединенными в процессе производства, образуют его ресурсный потенциал. Следовательно, эффективность ресурсного потенциала становится в современных условиях приоритетным направлением государственной аграрной политики, нацеленной на обеспечение продовольственной независимости и безопасности страны.

В статье [2] были определены основные факторы роста эффективности использования ресурсного потенциала аграрного производства. К основным из них относятся:

1) рост спроса на агропродовольственную продукцию, связанный с неполным удовлетворением внутренних потребностей и необходимости его доведения до уровня достижения продовольственной независимости и самообеспечения по всем видам продукции, производство которой возможно в стране по природно-климатическим условиям, а также в связи с реализацией стратегии импортозамещения;

2) изменение структуры спроса на агропродовольственную продукцию для достижения сбалансированной структуры питания населения страны, что потребует изменения структуры аграрного производства в пользу увеличения доли продукции с большей добавленной стоимостью (молока и молочных продуктов, продукции переработки плодоовощных и фруктово-ягодных культур, рыбы);

3) достижение сбалансированности ресурсного потенциала как по структуре ресурсов, так и по соответствию производственным потребностям;

4) повышение отдачи от единицы использованного (затраченного) ресурса, приводящее к росту экономической эффективности и рентабельности аграрного производства;

5) внедрение факторов инновационного развития, что позволяет при сохранении ресурсного потенциала сократить уровень ресурсообеспеченности и достичь конечного результата с меньшими затратами ресурсов.

В отдельную группу были выделены внешние экономические факторы, воздействие которых все в большей степени отражается на развитии аграрного производства и на эффективности его ресурсного потенциала. Воздействие внешнеэкономических факторов на аграрное производство России обусловлено:

– повышением уровня взаимодействия аграрного производства и агропродовольственного комплекса с внешним рынком;

– сохраняющейся высокой долей импорта отдельных продовольственных товаров, находящейся на уровне выше порога продовольственной независимости (молоко и молокопродукты, мясо КРС, фрукты и овощи, соль);

– высокой зависимостью аграрного производства по многим элементам ресурсного потенциала (техника, оборудование, семена, средства защиты растений, кормовые добавки, племенной скот, генетический материал, ветеринарные препараты);

– постоянным ростом спроса на продовольствие на мировом рынке;

– ограниченностью ресурсных возможностей большинства стран мира по увеличению объемов производства, особенно за счет расширения земельных ресурсов и наличия ресурсов пресной воды.

Зависимость российской экономики от импорта продовольственных товаров и производственных ресурсов АПК составляет главную угрозу продовольственной безопасности. Если по многим продовольственным товарам Россия полностью обеспечивает собственные потребности на уровне, не превышающем порогов продовольственной независимости (зерно, картофель, растительные масла, сахар, рыбная продукция, свинина, мясо птицы, яйца, сезонные овощи открытого грунта), то по основным элементам ресурсного потенциала (особенно по тракторам, свеклоуборочным комбайнам, оросительной технике, семенам сахарной свеклы и подсолнечника, оборудованию для животноводства, ветеринарным препаратам, химическим средствам защиты растений) сохраняется высокая импортная зависимость.

В условиях усиления воздействия внешних экономических факторов возрастает значение регулирования внешнеэкономических связей страны в целях использования преимуществ внешнего рынка, международного разделения труда, интеграционных взаимодействий, конкурентоспособности российской продукции, географии экспорта, оптимизации структуры импорта. Расширение внешнеэкономических связей позволяет повысить эффективность аграрного производства за счет увеличения спроса на производимую продукцию, более высоких экспортных цен, расширения рынков сбыта, диверсификации производства, загрузки производственных мощностей. Увеличение экспорта агропродовольственной продукции стимулирует рост производства внутри страны, способствует росту использования ресурсов и вовлечению в хозяйственный оборот неиспользуемых ресурсов, развитию экспортной инфраструктуры. В этом проявляется влияние внешних экономических факторов на формирование и использование ресурсного потенциала аграрного производства.

Прирост продукции аграрного производства за счет ресурсных факторов возможен на основе их экстенсивного и интенсивного использования. Ресурсный потенциал как совокупность ресурсов, используемых в процессе аграрного производства, ограничен в настоящее время в России уровнем ресурсообеспеченности и использования по основным производственным ресурсам (трудовых ресурсов, техники, удобрений, поголовья сельскохозяйственных животных), а также естественными размерами земельных ресурсов. Таким образом, приоритетным направлением использования ресурсного потенциала является повышение отдачи от ресурсов аграрного производства на основе роста эффективности ресурсного потенциала, углубления переработки сельскохозяйственной продукции.

В этой связи особенно актуальным становится решение задачи роста аграрного производства для формирования экспортного потенциала, наращивания объемов экспорта агропродовольственной продукции, абсолютного стоимостного прироста российской продукции, реализуемой на зарубежных рынках, повышения доли вывозимой продукции в общей структуре экспорта страны, сокращения доли сырьевого экспорта. Актуальность подобной задачи нашла отражение в изменениях приоритетов экономической и аграрной политики России, среди которых важное место занимает рост доли несырьевого экспорта за счет увеличения объемов экспорта продукции несырьевых отраслей, в т.ч. продукции сельского хозяйства. Так в соответствии с Указом Президента РФ [3], объем экспорта несырьевой продукции должен составить к 2024 году 250 млрд долл., из них 45 млрд долл. – объем агропродовольственного экспорта.

В настоящее время экспорт продовольственных товаров и сельскохозяйственного сырья (кроме текстильного) составляет 20,7 млрд долл. [4] С 2010 года наблюдается заметный рост стоимостного объема агроэкспорта (рис. 1). Экспорт сельскохозяйственной продукции и продовольствия занимает в общей структуре экспорта России долю в пределах 3,5% с тенденцией к повышению после 2014 года – до 3,8% в 2014 году, 4,7% в 2015 году и 6% в 2016 году. [4, 5] Основными статьями российского агропродовольственного экспорта являются зерно (33,7% по стоимости в среднем за 2013-2016 гг.), продукция рыбного хозяйства (20,4%) и растительные масла (8,1%). [6, 7]



Рисунок 1 – Показатели агропродовольственного экспорта России [4, 5]

Прирост объемов экспорта агропродовольственной продукции к 2024 году должен составить 117%, т.е. вырасти более чем в 2 раза. Увеличение стоимости экспорта возможно за счет:

- увеличения объемных показателей экспорта и увеличения количества вывозимой продукции;
- роста стоимости единицы экспортируемых товаров на основе повышения качества продукции, степени ее переработки, повышения размера добавленной стоимости;
- расширения ассортимента продукции на основе экспорта продукции, которая является новой для современной структуры экспорта России;
- диверсификации агропродовольственного экспорта;
- прогнозируемого роста цен на мировых продовольственных рынках, связанного с ростом спроса на продовольствие и увеличением численности населения планеты.

Основу вышеперечисленных направлений роста экспорта составляет отечественное аграрное производство. Для решения поставленных задач необходимы рост производства в аграрной сфере и изменение его структуры в пользу товаров переработки, включающих больший объем добавленной стоимости. Для расширения существующих и организации новых производств необходимы производственные ресурсы. Объем используемых ресурсов зависит от предполагаемой структуры производства и структуры экспортируемой продукции.

При сохранении нынешней структуры производства и структуры экспорта потребуется кратное увеличение используемых ресурсов, либо повышение отдачи от ресурсов, что будет означать повышение эффективности их использования. Так, прирост продукции растениеводства возможен за счет расширения земельных ресурсов и роста урожайности. Прирост земельных ресурсов ограничен существующими площадями пашни, а урожайность может быть повышена за счет применения удобрений, посева высокоурожайных сортов сельскохозяйственных культур, совершенствования агротехнических приемов, использования сортов растений, устойчивых к неблагоприятным воздействиям погоды, болезней и вредителей, снижения потерь продукции при сборе, транспортировке и хранении урожая.

Основной экспортный товар аграрного производства России – зерновые культуры. В 2016 году Россия экспортировала 33891 тыс. т на общую сумму 5608 млн долл., при средней фактической экспортной цене 1 тонны зерна – 165,5 долл. [7] Доля экспорта зерновых культур в общей стоимости экспорта продовольственных товаров и сельскохозяйственного сырья из России в 2016 году составила 32,8%. При сохранении среднегодовой доли экспорта зерновых культур в 2013-2016 гг. на уровне 33,7% стоимость зернового экспорта к 2024 году

должна составить 15,2 млрд долл., что эквивалентно 91,8 млн тонн (при актуальной цене экспорта зерна в 2016 г.). Учитывая потенциал роста спроса на мировом продовольственном рынке и соответственно потенциал роста цены в среднем на 20%, экспортная цена российского зерна может составить 198,6 долл. за тонну. При такой цене объем экспорта зерна должен составить 76,5 млн т. Максимальная средняя экспортная цена зерна была достигнута в 2012 году – 278 долл. за тонну. [8] Данная цена позволит достичь целевых стоимостных показателей экспорта при объеме 54,7 млн тонн.

Расчет необходимого ресурсного обеспечения для вышеуказанных вариантов объема целевого экспорта представлены в табл. 1. Урожайность зерновых культур рассчитана в двух вариантах: первый – сохранение среднегодовой урожайности в 2014-2017 гг. на уровне 24,8 ц/га посевной площади; второй – устойчивое поддержание урожайности на максимально достигнутом уровне 28,4 ц/га посевной площади. [4]

Таблица 1 - Ресурсное обеспечение экспортного потенциала зернового хозяйства России

Ресурсные параметры	Вариант 1 Сохранение параметров экспорта зерна		Вариант 2 Потенциал увеличения цены зерна на 20%		Вариант 3 Максимально достигнутая цена зерна	
Целевой объем экспорта, млн т.	91,8		76,5		54,7	
Целевой объем производства*, млн т.	174,1		158,8		137,0	
Урожайность зерновых культур, ц/га	24,8	28,4	24,8	28,4	24,8	28,4
Посевные площади зерновых культур, млн га	70,2	61,3	64,0	55,9	55,2	48,2
Парк тракторов**, тыс. шт.	844,8	737,7	770,2	672,7	664,3	580,1
Парк зерноуборочных комбайнов**, тыс. шт.	261,1	228,0	238,1	207,9	205,3	179,3

* Целевой объем производства исходит из потенциала роста внутреннего потребления зерна до объема 82,3 млн т.

** Парк тракторов и комбайнов рассчитан исходя из норматива обеспечения техникой земельных ресурсов с учетом роста технического уровня машин и оборудования

Анализ расчетов в табл. 1 показывает, что устойчивое сохранение максимально достигнутой экспортной цены российского зерна потребует незначительного прироста валовых сборов зерновых культур для обеспечения экспортного потенциала. При более низких ценах необходимо будет дополнительно расширить посевные площади зерновых культур до размера 56-61 млн га и увеличить урожайность до 28,4 ц/га посевной площади за счет роста внесения удобрений. Дополнительные посевные площади потребуют соответствующего увеличения технического обеспечения производственного процесса в зерновом хозяйстве и увеличения инвестиций в модернизацию и техническое перевооружение предприятий. Кроме того, увеличение посевных площадей приводит к соответствующему увеличению использования других ресурсов, необходимых для производства сельскохозяйственных культур, особенно удобрений и средств защиты растений. При расширении площади пашни увеличивается и потребность в технических средствах, для обеспечения работы которых необходимо кратное увеличение объема ГСМ. Так, средний расход дизельного топлива составляет 78 кг/га (по сельскохозяйственным предприятиям) [7, 9]. При средней цене дизельного топлива 29677 руб. за 1 тонну [10] затраты на 1 га составляют 2315 руб. Соответственно, прирост посевных площадей на 1 млн га вызывает дополнительные затраты ГСМ на 2,3 млрд руб.

Таким образом, экстенсивный рост производства и экспорта основаны на росте применения ресурсов. Ограниченные ресурсные условия развития производства, связанные с высокими затратами на использование дополнительных ресурсов, создают пределы роста производства, превышение которых возможно только за счет увеличения отдачи от ресурсов и выхода продукции. Одним из направлений роста выхода продукции при сохранении количества затрачиваемых ресурсов является повышение степени переработки исходного сырья и увеличение объема добавленной стоимости, создаваемой внутри страны и вывозимой вместе

с экспортом продукции. Например, 1 тонна продукции переработки зерна стоила при экспорте из России в 2016 году: по муке – 300 долл./т (в 1,8 раза больше, чем цена зерна), по крупе – 495 долл./т (в 3 раза больше), по макаронным изделиям – 907 долл./т (в 5,5 раз больше). [7] В дальнейшей цепочке переработки и конвертации зерна в другие продукты (кормовые добавки, комбикорма, продукция животноводства и т.д.) происходит аналогичное увеличение добавленной стоимости, что приводит к повышению эффективности использования ресурсного потенциала и экономической эффективности всего аграрного производства.

В последние годы усилились экспортные позиции животноводства. Российский рынок мяса птицы является одним из наиболее динамично развивающихся, причем птицеводство имеет более благоприятные условия таможенно-тарифной защиты, обозначенные в протоколе о присоединении к ВТО. В настоящее время Россия экспортирует часть продукции главным образом в страны Юго-Восточной Азии. Потенциальными покупателями являются страны Таможенного союза, Ближнего Востока и Евросоюза. Однако в ближайшей перспективе, даже располагая излишними ресурсами мяса птицы, освоение западноевропейских рынков может быть весьма проблематичным, что является следствием высоких затрат на производство продукции. «Запас прочности» птицеводческой отрасли во многом определяется ценами на продукцию смежных отраслей, поскольку удельный вес покупных ресурсов в общем объеме производственных затрат достигает 90%. Следовательно, для реализации экспортного потенциала мяса птицы российским компаниям необходимо снизить себестоимость производства в 1,5-2,0 раза, что может быть реализовано в результате внедрения инноваций нового поколения, соответствующих мировым стандартам. [11]

Список литературы:

1. Узун В. Приоритеты агропродовольственной политики: импортозамещение или экспорт? // Экономист. 2015. № 7. – С. 17-29.
2. Потапов А.П. Факторы роста эффективности использования ресурсного потенциала аграрного производства // Региональные агросистемы: экономика и социология. Электронное издание. Ежегодник ИАГП РАН. 2018. № 2. Режим доступа: www.iagpran.ru.
3. Указ Президента РФ от 07.05.2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» / Официальный сайт Президента Российской Федерации – Режим доступа: www.kremlin.ru/acts/bank/43027
4. Россия в цифрах. 2018: Крат. стат. сб. / Росстат. – М., 2018. – 522 с.
5. Россия в цифрах. 2016: Крат. стат. сб. / Росстат. – М., 2016. – 543 с.
6. Российский статистический ежегодник. 2016: Стат. сб. / Росстат. – М., 2016. – 725 с.
7. Российский статистический ежегодник. 2017: Стат. сб. / Росстат. – М., 2017. – 686 с.
8. Российский статистический ежегодник. 2015: Стат. сб. / Росстат. – М., 2015. – 728 с.
9. Агропромышленный комплекс России в 2016 году. Стат. сб. / Министерство сельского хозяйства РФ. – М., 2017. – 721 с.
10. Официальный сайт Росстата – Режим доступа: http://www.gks.ru/free_doc/new_site/prices/prom/cena-okpd2.htm.
11. Васильченко М.Я. Реализация стратегии импортозамещения в животноводстве России на основе инновационного развития: ресурсные возможности и риски // Региональные агросистемы: экономика и социология. Электронное издание. Ежегодник ИАГП РАН. 2014. № 3. Режим доступа: www.iagpran.ru.