

# АКТУАЛЬНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

---

## ВОЗМОЖНОСТИ РАЗВИТИЯ РЫНКА СОИ РОССИИ В УСЛОВИЯХ САНКЦИЙ

**ЛИННИКОВ ПАВЕЛ ИВАНОВИЧ**

*аспирант кафедры маркетинга, экономики предприятий и организаций  
Саратовского социально-экономического института(филиал) ФГБОУ ВО  
«РЭУ им. Г.В. Плеханова», Саратов, Россия  
email: 906090@ro.ru*

### АННОТАЦИЯ

В статье рассматриваются вопросы развития рынка сои в условиях экономических ограничений, проводится сравнительный анализ тенденций на рынке сои и других сельскохозяйственных рынках. В статье изучаются тенденции на рынке сои в различных странах мира и регионах России, исследуются закономерности повышения спроса на сою, а также выявляются направления совершенствования ее культивирования на территории Саратовской области.

**Ключевые слова:** производство сои, соевый шрот, соевое масло, инновационные технологии, рынок сельскохозяйственной продукции.

## DEVELOPMENT OPPORTUNITIES FOR THE SOYBEAN MARKET OF RUSSIA IN TERMS OF SANCTIONS

**PAVEL LINNIKOV**

*post-graduate student of the Department of marketing, Economics of enterprises and organizations of Saratov socio-economic Institute (branch) of Plekhanov Russian University of Economics, Saratov, Russia  
email: 906090@ro.ru*

### ABSTRACT

The article deals with the development of the soybean market under economic constraints, a comparative analysis of trends in the soybean market and other agricultural markets. The article studies the trends in the soybean market in different countries and regions of Russia, examines the patterns of increasing demand for soybeans, and identifies areas of improvement of its cultivation in the Saratov region.

**Keywords:** soybean production, soybean meal, soybean oil, innovative technologies, market of agricultural products.

Соя является одной из наиболее распространенных культур в мире. По содержанию белка и биологической ценности она занимает первое место среди полевых культур. Выращивание сои, которая является прекрасным компонентом севооборота как предшественник для других культур, способствует улучшению структуры и плодородию почвы, оставляя после уборки 60кг азота, 25кг фосфора и 40кг калия в среднем в расчете на один гектар посева. Производством сои, как древнейшей сельскохозяйственной культуры, занимались еще за 6000лет до н.э. такие страны как Китай, Япония, Корея. В настоящее время отмечается рост ее производства в мире, в том числе странах Америки и Европы, причем в структуре мирового производства за последние

5 лет она занимает четвертое место после пшеницы, риса, кукурузы, и одну из центральных позиций в масличном подкомплексе. Рост востребованности сои обусловлен: во-первых, тем, что она является важной стратегической культурой с точки зрения продовольственной безопасности любого государства, во-вторых, ценностью ее как пищевой добавки в пищевой промышленности и для отрасли животноводства, и в третьих, использование как высококачественного сырья для производства растительных масел. За последние годы сферой ее использования кроме традиционно пищевой и комбикормовой промышленности становится текстильная, фармацевтическая, химическая отрасли.

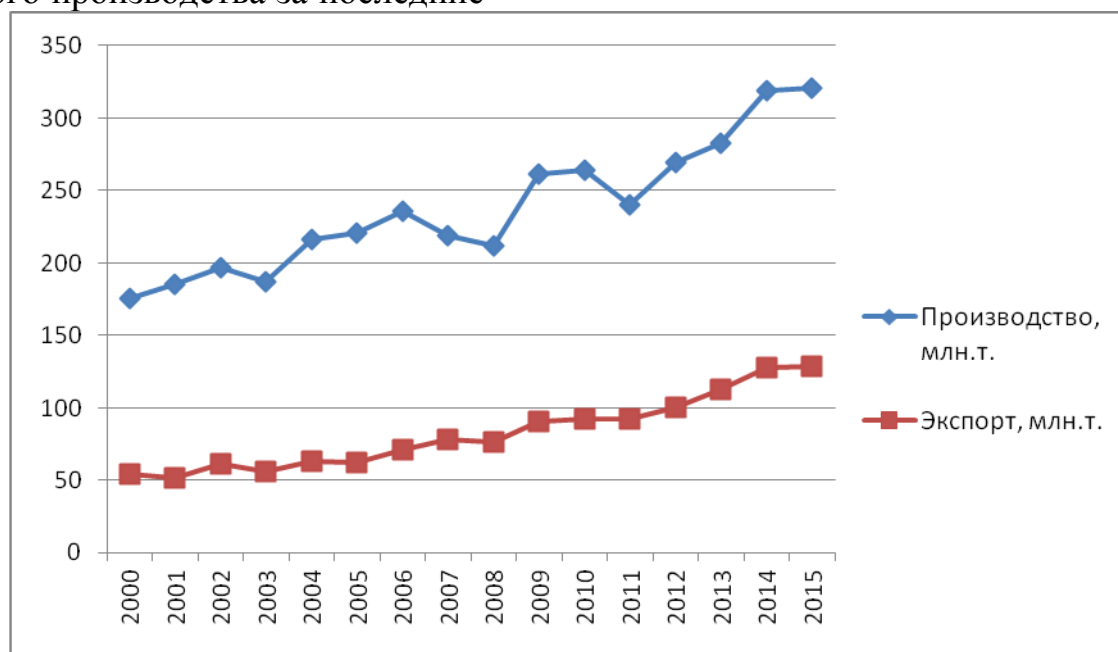


Рис. 1. Динамика производства и экспорта сои в мире, млн. тонн [3 ]

Спрос на соевые бобы постоянно увеличивается. Отвечая на требования спроса, мировое производство сои за последние 25 лет возросло в 2.7 раза до 322 млн.

тонн, рост экспорта же составил 200% и достиг 130 млн. т (рис 1). Объем производства и тенденции развития рынка сои находятся в прямой зависимости.

Современное развитие мирового рынка экспорта сои свидетельствует о том, что основными игроками выступают Бразилия (44%) и США (36%), на Аргентину приходится 9% доли

экспорта. Соединенные штаты Америки утратили лидерство в экспорте сои за последние 20 лет; ранее их доля составляла 80%. (рис. 2)

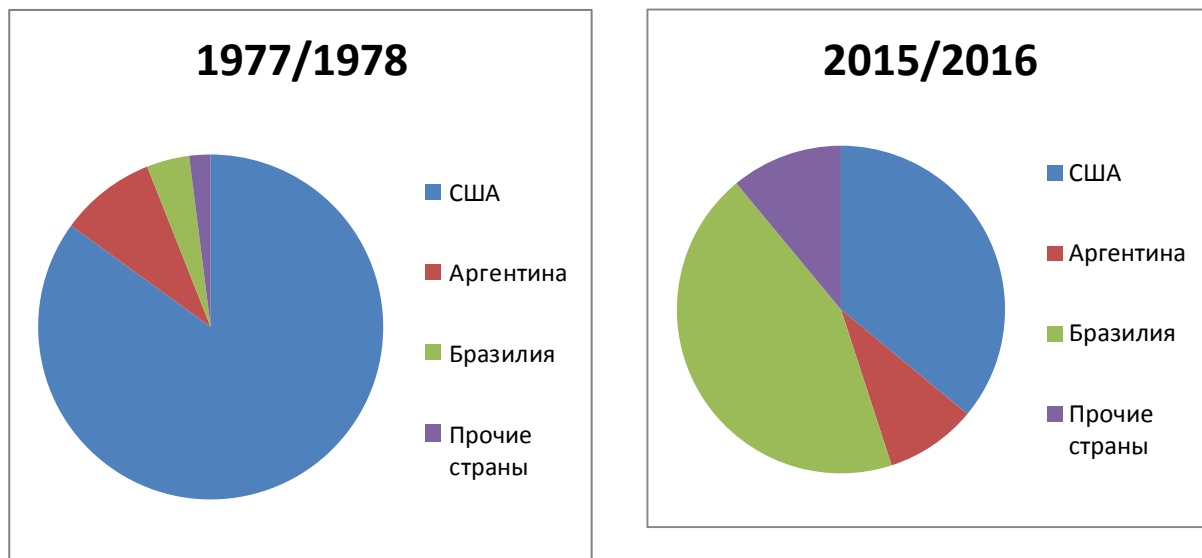


Рис. 2. Удельный вес основных стран - экспортеров сои на мировом рынке, % [3]

Основными импортерами на мировом рынке сои выступают: Китай (71% мирового импорта), страны ЕС (18%), Япония (4,6%), Мексика (4,5%), Турция (1,7%) (рис.3) Мировые цены на сою и

продукцию ее переработки (соевое масло и соевый шрот) имеют тенденцию к снижению за последние 5 лет, но резко колеблются по периодам года.

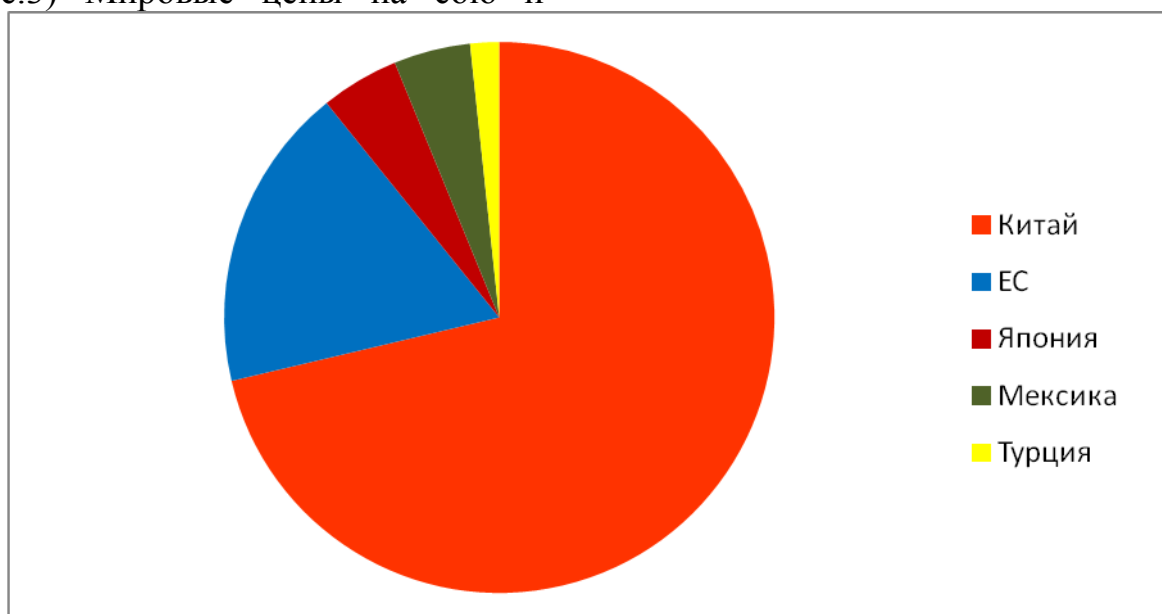


Рис.3. Удельный вес основных стран, импортирующих сою, % [3]

В России соя выращивается по данным 2017года на 2,6 млн. га, за последние годы наблюдается увеличение посевных площадей под соей, так, по сравнению с 2000

годом они выросли в 6,2 раза, с 2007г. в 3,4 раза, а с предыдущим 2016 годом площадь посева увеличилась на 17% (рис.4)

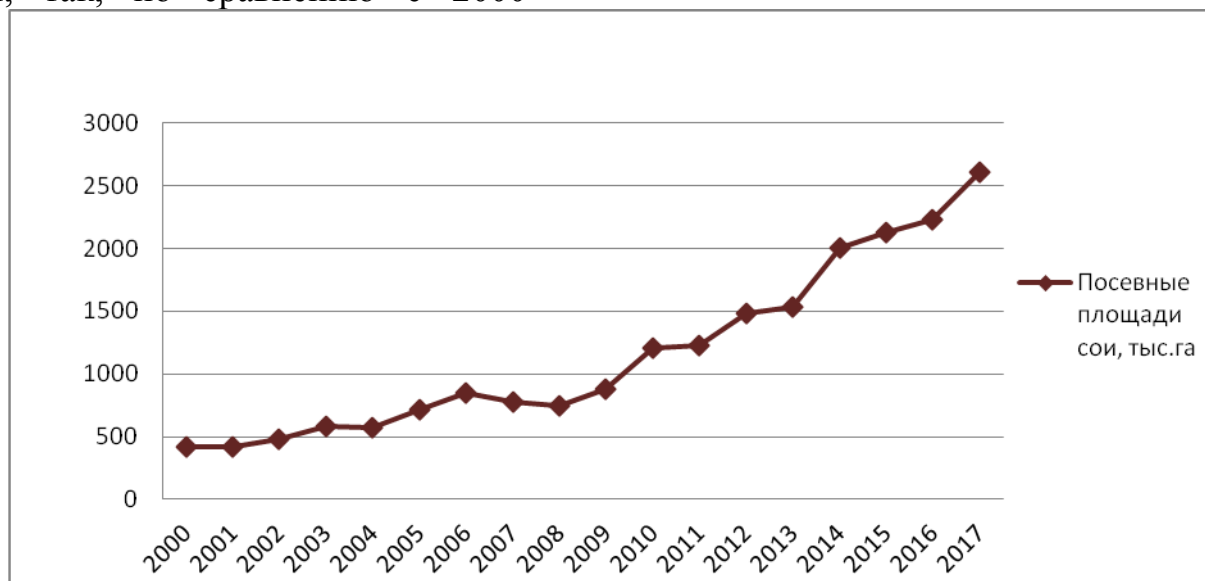


Рис.4 Динамика размера площади посева сои в РФ

Производство соевых бобов достигло в 2017году 3,6 млн. т и увеличилось за тот же период на 3%. Более замедленные темпы роста валовых сборов по сравнению с темпами роста посевных площадей обусловлены снижением урожайности сои, хотя ее колебания по регионам страны значительны. Так, в условиях Северного Кавказа ее урожайность достигает 35-45 ц с 1га на орошении, а в Приморье и центральных регионах России немногим 20 ц с 1га и менее; так урожайность сои в Приморье в 2017году составила 13,4 ц с 1га.

Основная доля российского объема производства сои приходится на Дальневосточный Федеральный округ. По последним данным его доля составила более 32% площади посева сои, хотя темпы роста посевных площадей под

соей в данном регионе (15%) ниже темпов роста в Европейской части РФ(21%). Значительными темпами увеличиваются площади посева сои в Приволжском, Центральном и Южном Федеральных округах, а также с Сибири и на Урале. Соя продолжает набирать популярность и занимает все большую долю в севообороте российских аграриев.

Соя является сырьем для производства соевого масла и шрота. Так, в 2017 году производство соевого масла в РФ достигло 0,8 млн.т, а соевого шрота 3,7 млн. тонн. Рост объемов производства продуктов переработки сои обеспечивается как за счет переработки отечественных, так и импортируемых соевых бобов. Основным драйвером развития соевой переработки является развитие животноводства, т.е.

увеличение поголовья скота и птицы. Увеличение валового производства сои позволило загрузить мощности по переработке

и обновить рекорды не только по производству соевого масла в РФ, но и по экспорту этих продуктов из страны (рис. 5).

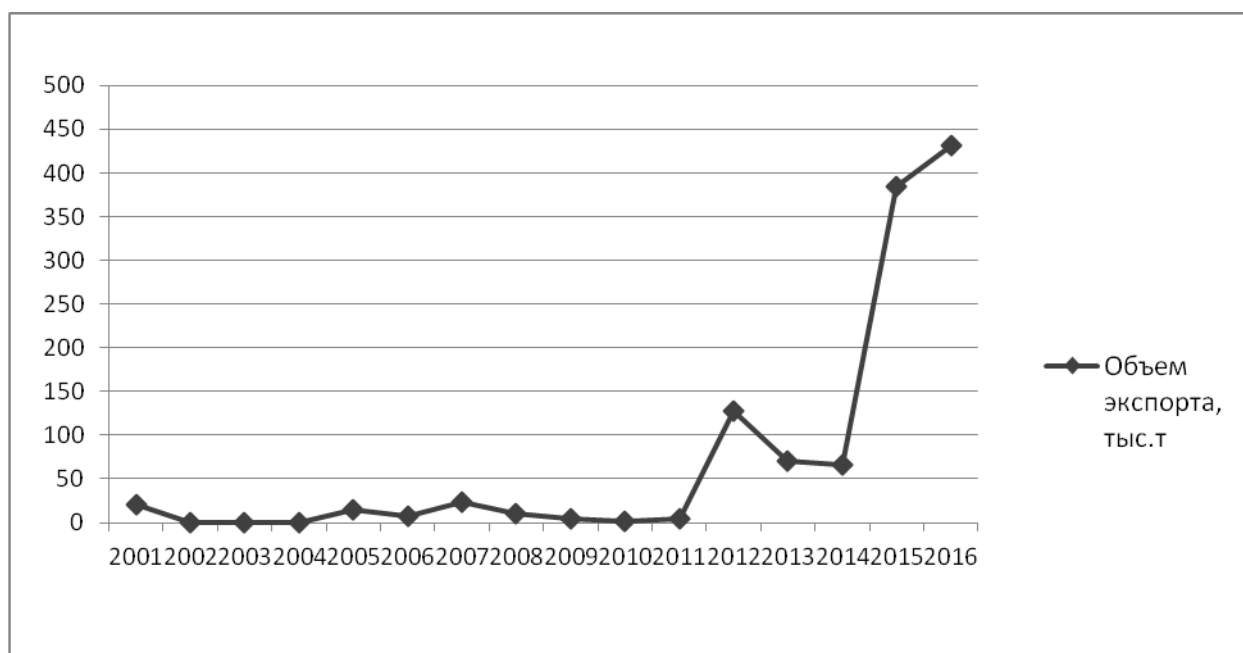


Рис.5 Динамика объема экспорта сои из России (по данным ВТО) [4]

Хотя общие объемы производства сои в России остаются недостаточными для удовлетворения потребностей народного хозяйства в высокобелковом сырье, покрывая их всего на 20-30%. Поэтому Россия импортирует большие объемы соевых бобов, в основном в Калининградскую область, где находятся основные предприятия по переработке сои. Так, в 2016 году было импортировано 2,3 млн. тонн бобов сои, т.е. 64% от российского объема производства, хотя в 2017 году наблюдалось сокращение импортируемого объема на 10% за счет увеличения отечественного производства сои. Основными поставщиками бобов сои являлись Бразилия (47%) и Уругвай (32%). Тенденция снижения импорта наблюдается и по продуктам

переработки сои: масла и шрота. Так, импорт масла снизился в 2017 году до 1 тыс. т в сравнении с 2008 годом в 10 раз, а соевого шрота на 85% за предыдущие 2 года. Основными поставщиками соевого шрота в РФ за последние два года были Испания (34%), Латвия (32%) и Германия (18%). Снижение импорта сои может приостановить темпы экспорта, чтобы обеспечить внутренний спрос.

Особенность формирования рынка сои в РФ проявляется в том, что наблюдается постоянный рост спроса на сою и продукты ее переработки животноводческими хозяйствами в Европейской части страны в связи со значительными темпами развития животноводческих отраслей, что требует увеличения импортных

поставок сои. Рост же валовых сборов сои в Дальневосточном регионе позволил обеспечить сырьем возросшие мощности предприятий, перерабатывающих

сою на территории Амурской области и Приморья, также увеличить экспорт соевых бобов в Китай.



Рис.6. Динамика размера импорта сои в Китай (по данным ВТО) [ 4]

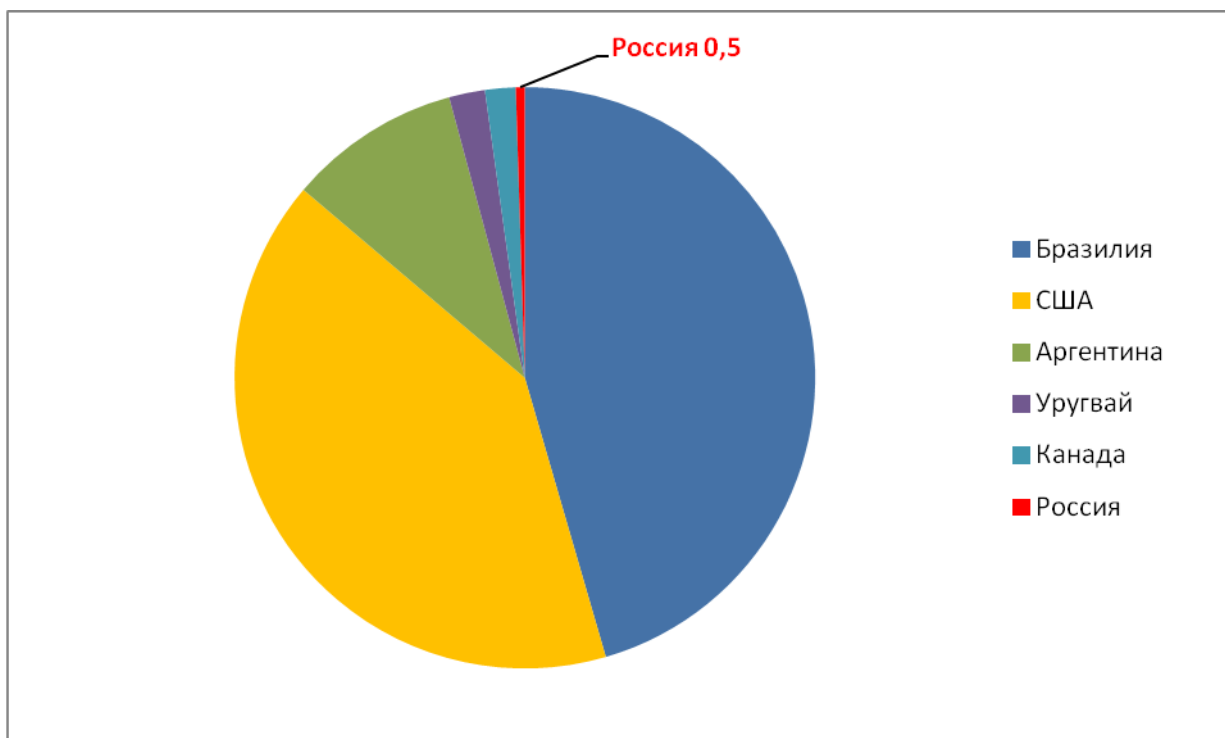


Рис.7 Структура импорта на китайском рынке сои по странам – поставщикам-производителям, % (по данным ВТО)

Как уже отмечалось выше Китай является главным импортером сои на мировом рынке и объем импорта ее растет из года в год и составил в 2016 году 83,9 млн. т (рис.6)

Основными поставщиками на китайский рынок являются Бразилия (46%), США (41%), на долю нашей страны приходится только 0,5% китайского рынка (рис.7) Но для России основным импортером является Китай, на него приходится 85% российского экспорта. В настоящее время объем экспорта сои из РФ увеличивается значительными темпами (рис.5). Так, за последние два года объем возрос до 460 тыс. т в

2016г. т.е. в 4 раза по сравнению с 2012 годом. Но потребности в сои российских товаропроизводителей в Европейской части страны требует решения о транспортировке ее из дальневосточных в европейские регионы, объем которых резко сократился из-за диспаритета цен.

Производство сои является высокорентабельным, так как затраты на ее производство в 1.5-2 раза меньше, чем на другие полевые культуры, а цена значительно выше, хотя на сегодняшний момент наблюдается снижение цен на сои и продукты ее переработки на мировом уровне (рис.8)

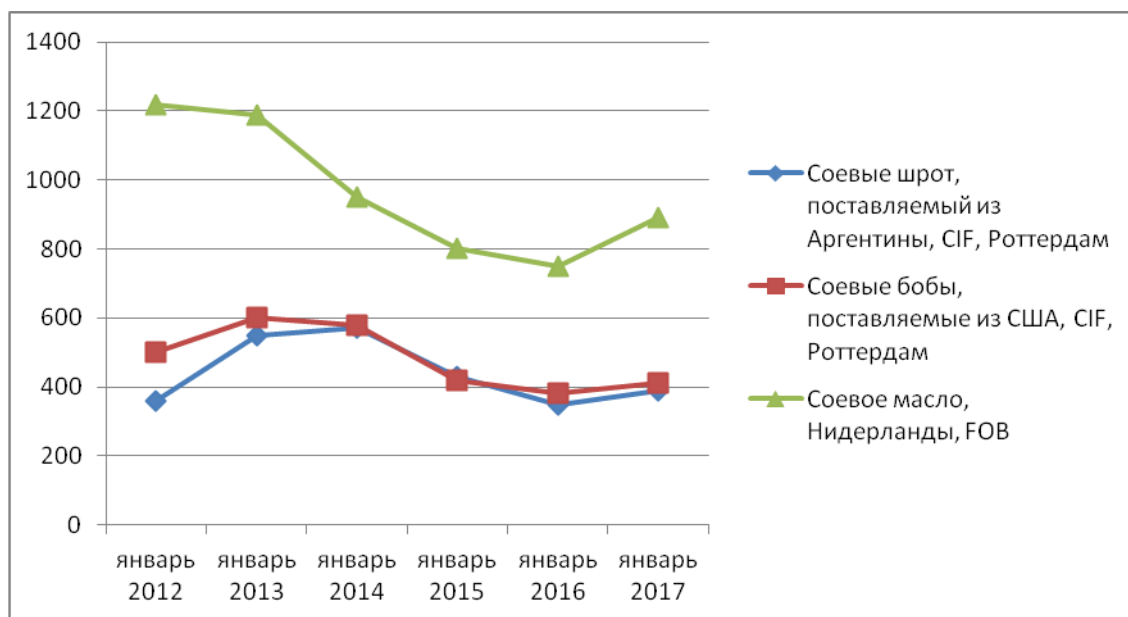


Рис. 8 Динамика мировых цен на сою, соевые бобы и шрот (на основе данных World Bank, USD/т)

С введением санкций и курс страны на импортозамещение требует решение задач по увеличению производства сои и расширению мощностей по ее переработки. Так, на перспективу планируется введение в действие новых заводов по переработки сои,

таких как ООО «Изолят» (ОЭЗ «Липецк») для производства соевого изолята, масла и кормовых добавок, комбината «Ошер» в Южном Федеральном округе, ООО «Соевые протеиновые продукты» (Ставропольский край).



Однако, увеличение объемов производства бобов сои связано с решением проблем, которые характерны как только для производства сои, так и для всего сельскохозяйственного производства. Важной проблемой является импортозависимость России в технологиях сельского хозяйства, которая составляет по мнению экспертов около 80-90%. А импортозамещение должно происходить на инновационной основе. Это и современная высокопроизводительная техника, семена и гибриды, средства защиты растений, технологии и многое другое. % [1] По некоторым средствам производства российское сельское хозяйство почти полностью зависит от иностранных поставщиков. По семенам и гибридам сои на импорт приходится более шестидесяти процентов. Как известно, гибриды, не подлежащие воспроизводству, приобретаются с набором средств защиты растений, технологиями, техникой, приспособленными к ним, что увеличивает зависимость от иностранных партнеров и создает скрытую угрозу российской продовольственной независимости. Все виды сельхозтоваропроизводителей от крупных до небольших отдадут предпочтение импортным технологиям, гибридам, сырью и материалам, так как они оказываются более конкурентоспособными, хотя и более затратными. Но копирование зарубежных технологий без адаптации их к российским природно-климатическим условиям

приводит к снижению эффективности их применения по сравнению со страной – производителем. Необходимо учитывать быстрое моральное старение закупаемых инновационных технологий, которое неотвратимо, так как развитие прогресса и науки движется рыночной конкуренцией [1]. Рост объемов производства сои, ее урожайность зависит от качества используемого семенного материала. Как уже отмечалось выше импортозависимость по семенному материалу остается высокой и зависимость российского агрорынка от иностранных поставщиков семян создает риски для устойчивого роста ее производства. Рынок семян и гибридов сои отечественной селекции характеризуется следующими тенденциями. Поставками на рынок семян занимаются по данным Российского соевого Союза Всероссийский НИИ сои, Дальневосточный НИИСХ, Незлобинская семеноводческая техстанция Ставропольского края, ВНИИ зернобобовых и крупяных культур, ВНИИМК им. В.С. Пустовойта и другие. С 2014года ими зарегистрировано в Госреестре более 96 сортов сои. Особое внимание кроме качественных характеристик уделяется созданию раннеспелых сортов, которые не требовали бы послеуборочной досушки. В настоящее время в нашей стране 70% посевов сои сосредоточено в Краснодарском крае, Белгородской и Амурской областях, хотя и в других регионах производству сои уделяется все большее внимание. Так, в



Саратовской области в 2014-2016 проходил испытание новый сорт сои «Аванта» в Волжском НИИ гидротехники и мелиорации, урожайность которого превысила 50ц с 1га на орошении. По мнению многих отечественных сельхозтоваропроизводителей отечественные сорта в два раза дешевле, имеют более короткий период созревания по сравнению с импортными аналогами, хотя уступают им по качеству и содержанию протеина. При норме высева 120 кг затраты на семена отечественной селекции составляют около 6 тыс. руб., а зарубежной 12 тыс. руб. на 1га посева.

Создание собственного семенного материала – это вопрос продовольственной безопасности и среди мер снижения технологических рисков в продовольственной сфере и в целом развития АПК отечественному производству высококачественных семян отводится значительное место, что должно найти отражение в Федеральной научно-технической программе развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы. Отечественные товаропроизводители, выбирая импортные гибриды, кроме цены, рассматривают в качестве преимуществ показатели урожайности, засухоустойчивости и влагоотдачи, что уменьшает затраты на досушивание семян сои по сравнению с отечественными аналогами, хотя соотношение «цена-качество» отечественных гибридов становится наиболее конкурентоспособной. Эксперты

рынка семян, оценивая перспективы импортозамещения семян сои, особое внимание уделяют мерам государственной поддержки развития семеноводства. Отмечается, что государственная финансовая поддержка науки по созданию новых сортов и гибридов в академических сельскохозяйственных научно-исследовательских институтах сведена до минимума, хотя госдотациями обеспечиваются зарубежные фирмы, занимающиеся производством семян на российской земле. Однако, создание и модернизация отечественных селекционно-семеноводческих центров, возмещение части затрат на агротехнологические работы российским производителям семян, улучшение финансирования отечественной науки, создание научно-обоснованной системы селекции и семеноводства, размножения семян с учетом сохранения чистоты генофона и контроля за технологией их производства, реализации их под руководством специального федерального научного центра, позволит обеспечить стопроцентное замещение импорта семян, по оценке экспертов, за 5-7 лет.

Так как соя относится к культурам с дифференцированной потребностью в воде по фазам вегетации, особенно в период цветения и налива бобов, то для увеличения ее производства и роста урожайности в засушливых районах все большее значение приобретает проблема развития мелиорации. Постановлением правительства РФ в 2013 году № 922 была утверждена

федеральная целевая программа «Развитие мелиорации земель сельскохозяйственного назначения России на 2014-2020г.г., в которой были предусмотрены значительные бюджетные вложения в развитие орошения в засушливых зонах РФ. В последние пять лет основным направлением мелиорации стало развитие капельного орошения, которое успешно применяется в регионах Приволжского Федерального Округа, в том числе и в Саратовской области [2]. Это позволило увеличить производство сои, расширить площадь орошаемых земель путем восстановления систем орошения за счет приобретения импортного оборудования.

Таким образом, развитию рынка бобов сои будет способствовать расширение мощностей ее переработки, увеличение производства бобов сои на сельскохозяйственных предприятиях за счет развития и совершенствования отечественной селекции и семеноводства, внедрения инновационных технологий производства, расширение орошаемых земель, совершенствование взаимоотношений между хозяйствующими субъектами на рынке сои европейских и дальневосточных регионов России и развитие экспорта не только бобов сои, но и продуктов ее переработки.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Кузнецова Н.А., Ильина А.В., Пукач Г.В. Ресурсосберегающие технологии и проблемы их внедрения в полеводстве // Вестник СГСЭУ. -2017, №3(67), С. 62-66.
2. Кузнецова Н.А.Ильина А,В., Мамаева Н.В. Проблемы повышения эффективности сельскохозяйственного производства Саратовской области // Вестник СГСЭУ. - 2016, №3(62), С. 42-47.
3. Куренная В. В. Анализ и перспективы развития рынка сои: мировой опыт // Молодой ученый. - 2016. - №21. - С. 399-402.
4. Плугов А. Экспертно-аналитический центр агробизнеса "АБ-Центр" [www.ab-centre.ru](http://www.ab-centre.ru)

#### REFERENCES

1. Kuznetsova N.A. Il'ina A.V., Pukach G.V. Resource-saving technologies and their implementation in the field // Vestnik SGSEU. -2017, No. 3(67), Pp. 62-66.
2. Kuznetsova N.A., Ilyina A.V., Mamaeva N.V. In. The problem of improving the efficiency of agricultural production in Saratov region // Vestnik SGSEU. - 2016, №3 (62), P.42-47.
3. Kurenayaya and V.V. Analysis and prospects of development of the market of soybeans: world experience // the Young scientist. - 2016. - №21. - Pp. 399-402.
4. Plugov, A. Expert-analytical center of agribusiness "AB-Center" [www.ab-centre.ru](http://www.ab-centre.ru)