

производственно-технический потенциал для стабильной работы аграрного бизнеса. Подтверждением тому являются международные рейтинги, в которых наша страна занимает высокие позиции как государство с благоприятными условиями обеспечения продовольствием.

В Государственной программе «Аграрный бизнес» на 2021–2025 годы продовольственная безопасность и независимость остаются одними из приоритетов государственной социально-экономической политики Республики Беларусь, требующих постоянного внимания со стороны государства и поиска инновационных подходов к их решению.

**УДК 330:338.07**

## **ФОРМИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ СОВМЕСТНЫХ АГРОПРОМЫШЛЕННЫХ КЛАСТЕРОВ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ И РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ В РАМКАХ ЕАЭС**

**Абдыров Т.Ш., д.э.н., профессор**

*Учреждение «Международный университет Кыргызской Республики»*

Ключевые слова: ЕАЭС, экспорт, импорт, сельское хозяйство, инновации, инновационные кластеры, кластерные стратегии.

Key words: EAEU, export, import, agriculture, innovation, innovation clusters, cluster strategies.

Аннотация: В статье рассматриваются вопросы формирования и развития совместных агропромышленных кластеров между Кыргызской Республикой и Республикой Беларусь в рамках ЕАЭС, которые будут способствовать укреплению экономических связей двух стран и продвижению сельскохозяйственного производства в регионе. Создание таких кластеров поможет обмену технологическим опытом, информацией и передовым опытом в области сельского хозяйства и агропромышленности. Более того, это приведет к созданию новых рынков, повышению производительности и качества продукции, дальнейшему развитию инфраструктуры сельскохозяйственного сектора. Благодаря сотрудничеству обе страны смогут добиться лучшей продовольственной безопасности и увеличить экспортный потенциал сельскохозяйственной продукции.

Summary: The article deals with the formation and development of joint agro-industrial clusters between the Kyrgyz Republic and the Republic of Belarus within the framework of the EAEU, which will help strengthen economic ties

between the two countries and promote agricultural production in the region. The creation of such clusters will help the exchange of technological experience, information and best practices in the field of agriculture and agro-industry. Moreover, it will lead to the creation of new markets, increased productivity and product quality, and further development of the infrastructure of the agricultural sector. Through cooperation, both countries will be able to achieve better food security and increase the export potential of agricultural products.

Кыргызская Республика после распада СССР, где она была представлена своей продукцией в основном агропромышленного сектора и отчасти промышленного производства, до сегодняшнего дня пытается набрать те же темпы, пытаясь выходить со своей продукцией на внешние рынки. В первые годы независимости Кыргызская Республика пыталась восстановить прежние связи со многими республиками бывшего союза. Однако, это не всегда удавалось. После вступления в ЕАЭС в 2015 году Кыргызская Республика получила доступ к общему рынку государств-членов, что открыло новые возможности для агропромышленного комплекса страны. Это привело к увеличению экспорта сельскохозяйственной продукции из Кыргызстана в другие государства-члены союза, что положительно сказалось на развитии агропромышленного комплекса страны. Кроме того, Кыргызская Республика активно участвует в совместных проектах с другими государствами-членами, направленных на повышение эффективности агропромышленного комплекса и обеспечение продовольственной безопасности в регионе.

Одним из совместных проектов, в котором участвует Кыргызская Республика с другими государствами-членами ЕАЭС, является создание общего аграрного рынка. Этот проект направлен на повышение эффективности агропромышленного комплекса и обеспечение продовольственной безопасности региона за счет создания единого рынка сельскохозяйственной продукции, что будет способствовать свободному перемещению товаров и снижению торговых барьеров между государствами-членами.

Кыргызская Республика также активно участвует в разработке общей стратегии АПК ЕАЭС. Эта стратегия включает меры по увеличению сельскохозяйственного производства и производительности, повышению качества и безопасности сельскохозяйственной продукции, развитию инфраструктуры и привлечению инвестиций в этот сектор.

В таблице 1 и 2 можно увидеть товарную структуру экспорта и импорта государств – членов ЕАЭС во взаимной торговле за 2021 год [1]. Как видно из таблиц большую часть экспорта и импорта в ЕАЭС приходится на долю России и Республики Беларусь. Основу экспорта и импорта

во внешней торговле в этих странах составляет «Продовольственные товары и сельскохозяйственное сырье».

Страны, входящие в ЕАЭС, такие как Россия, Беларусь, Казахстан, Армения и Кыргызстан, имеют некоторые общие черты с точки зрения их агропромышленного потенциала и проблем. Например, они имеют богатые сельскохозяйственные ресурсы, в том числе плодородные земли и благоприятные климатические условия, которые открывают возможности для сельскохозяйственного производства и экспорта. Однако они также сталкиваются с такими проблемами, как неадекватная инфраструктура, отсутствие современных технологий и оборудования и недостаточные инвестиции в этот сектор. Совместная работа в рамках ЕАЭС может способствовать решению этих задач и развитию агропромышленного комплекса региона.

В частности, в декларации подчеркивается необходимость повышения эффективности сельскохозяйственного производства, разработки современных технологий и практики, содействия устойчивому развитию и обеспечения продовольственной безопасности. Государства-члены также обязались укреплять сотрудничество в области науки, технологий и инноваций, уделяя особое внимание разработке новых продуктов и технологий.

Формирование «территорий инноваций» и стимулирование научно-технических прорывов – важный аспект Декларации о дальнейшем развитии интеграционных процессов в рамках ЕАЭС. Это включает в себя содействие разработке и внедрению передовых технологий, инноваций и модернизации производственных процессов. Это также включает в себя создание благоприятных условий для исследований и разработок, установление партнерских отношений между научными организациями, университетами и бизнесом государств-членов ЕАЭС. Цель – повышение конкурентоспособности ЕАЭС на мировой арене, ускорение экономического роста и развития внутри государств-членов, свободное движение товаров, услуг, капитала и рабочей силы, а также проведение скоординированной, согласованной политики в отраслях экономики [2].

В последние годы государства-члены ЕАЭС проводят работу по координации и гармонизации своей агропромышленной политики. Это включает в себя разработку общих стандартов и правил, создание совместных проектов и содействие взаимной торговле сельскохозяйственной продукцией. Целью этого процесса является создание в рамках ЕАЭС более интегрированного и эффективного агропромышленного сектора, способного лучше удовлетворять потребности потребителей и способствовать экономическому развитию государств-членов.

Следует отметить, что в рамках Евразийского экономического союза (ЕАЭС) в 2018 году была подписана Декларация о дальнейшем развитии

интеграционных процессов главами государств-членов. В декларации отмечена важность дальнейшей интеграции и сотрудничества в различных сферах, таких как торговля, таможня, энергетика, транспорт, цифровизация и сельское хозяйство.

Ожидается, что глобальный спрос на продовольствие будет продолжать расти, и страны ЕАЭС имеют потенциал для увеличения своего сельскохозяйственного производства и экспорта для удовлетворения этого спроса. Работая вместе и координируя свои усилия, страны ЕАЭС могут повысить свою конкурентоспособность на мировом рынке и обеспечить продовольственную безопасность в регионе. Кроме того, развитие экспорта может принести экономический эффект и способствовать диверсификации экономики государств-членов ЕАЭС.

В докладе «Основные направления экономического развития ЕАЭС до 2030 года» [3] подчеркивается важность достижения устойчивого экономического роста и конкурентоспособности государств-членов и Союза в целом. Для достижения этой цели в отчете предлагается несколько ключевых направлений, таких как повышение эффективности и конкурентоспособности агропромышленного сектора, содействие инновациям и передаче технологий, развитие транспортной и логистической инфраструктуры, содействие торговле и инвестициям, усиление регионального сотрудничества.

В современных условиях одним из важных факторов, определяющих конкурентоспособность, кроме стоимости рабочей силы, процентных ставок, курсов валют и уровня развития экономики, являются, в соответствии с новейшими исследованиями, показатели производительности и динамика их роста в какой-либо отрасли промышленности страны, связанные с высоким уровнем инноваций. В этих условиях важным направлением социально-экономического развития регионов Кыргызской Республики должно стать непереносимое условие модернизации экономики и формирование инновационных кластеров[4].

Таблица 1. Товарная структура экспорта государств – членов ЕАЭС во взаимной торговле в 2021 году

	ЕАЭС			Республика Армения			Республика Беларусь			Республика Казахстан			Кыргызская Республика			Российская Федерация		
	млн. долл. США	в % к итогу 2020 г.	млн. долл. США	в % к итогу 2020 г.	млн. долл. США	в % к итогу 2020 г.	млн. долл. США	в % к итогу 2020 г.	млн. долл. США	в % к итогу 2020 г.	млн. долл. США	в % к итогу 2020 г.	млн. долл. США	в % к итогу 2020 г.	млн. долл. США	в % к итогу 2020 г.	млн. долл. США	в % к итогу 2020 г.
<b>Всего</b>	<b>73 089,7</b>	<b>100,0</b>	<b>882,6</b>	<b>100,0</b>	<b>124,3</b>	<b>17 442,0</b>	<b>100,0</b>	<b>124,5</b>	<b>7 814,1</b>	<b>100,0</b>	<b>137,8</b>	<b>791,5</b>	<b>100,0</b>	<b>142,7</b>	<b>46 159,5</b>	<b>100,0</b>	<b>135,3</b>	
из них:																		
Продовольственные товары и сельскохозяйственное сырье	11 988,7	16,4	561,8	63,6	125,8	5 174,7	29,7	112,3	746,0	9,5	113,8	178,9	22,6	116,6	5 327,4	11,5	131,5	
Древесина и целлюлозно-бумажные изделия	2 246,4	3,1	138,2	1,4	0,2	189,0	3,3	131,0	32,8	0,4	195,4	6,7	0,9	1 622,9	3,5	140,7		
Текстиль, текстильные изделия и обувь	2 650,1	3,6	119,9	96,8	11,0	1 272,2	7,3	123,2	78,9	1,0	157,9	79,2	10,0	1 122,9	2,4	114,4		
Металлы и изделия из них	10 811,4	14,8	159,7	23,3	2,6	1 08,1	1 380,9	7,9	140,4	2 481,1	31,8	191,8	151,3	191,8	6 774,6	14,7	153,0	

Таблица 2. Товарная структура импорта государств – членов ЕАЭС во взаимной торговле в 2021 году

	ЕАЭС			Республика Армения			Республика Беларусь			Республика Казахстан			Кыргызская Республика			Российская Федерация		
	млн. долл. США	в % к итогу 2020 г.	млн. долл. США	в % к итогу 2020 г.	млн. долл. США	в % к итогу 2020 г.	млн. долл. США	в % к итогу 2020 г.	млн. долл. США	в % к итогу 2020 г.	млн. долл. США	в % к итогу 2020 г.	млн. долл. США	в % к итогу 2020 г.	млн. долл. США	в % к итогу 2020 г.	млн. долл. США	в % к итогу 2020 г.
<b>Всего</b>	<b>71 802,7</b>	<b>100,0</b>	<b>132,6</b>	<b>2 077,0</b>	<b>100,0</b>	<b>120,6</b>	<b>23 886,2</b>	<b>100,0</b>	<b>143,5</b>	<b>18 772,5</b>	<b>100,0</b>	<b>127,6</b>	<b>2 634,9</b>	<b>100,0</b>	<b>139,8</b>	<b>24 432,1</b>	<b>100,0</b>	<b>127,3</b>
из них:																		
Продовольственные товары и сельскохозяйственное сырье	11 432,3	15,9	118,8	399,3	19,2	116,4	1 839,9	7,7	126,9	2 985,5	15,9	125,5	601,3	22,8	145,0	5 606,2	22,9	111,5
Древесина и целлюлозно-бумажные изделия	2 139,9	3,0	136,4	62,0	3,0	127,8	571,0	2,4	141,1	836,5	4,5	136,6	127,4	4,8	137,9	543,1	2,2	132,0
Текстиль, текстильные изделия и обувь	2 389,8	3,3	117,3	52,7	2,5	126,2	560,0	2,3	112,2	450,9	2,4	102,4	35,6	1,4	152,4	1 290,6	5,3	124,9
Металлы и изделия из них	10 615,6	14,8	154,2	173,7	8,4	103,4	3 370,6	14,1	155,3	3 001,7	16,0	148,8	271,4	10,3	93,8	3 798,3	15,5	169,7

Следует отметить, что Кыргызская Республика в рамках ЕАЭС участвует в совместных проектах с другими государствами-членами для содействия развитию кластерных инициатив в агропромышленном секторе. Это предполагает создание совместных кластеров и обмен передовым опытом в области кластерного развития. Эти усилия направлены на повышение конкурентоспособности агропромышленного комплекса региона и создание новых возможностей для экономического роста и развития.

Кластерный подход может помочь определить сильные и слабые стороны экономики каждого государства-члена, а также определить приоритетные области развития, которые имеют наибольший потенциал для роста и конкурентоспособности. Создавая кластеры в таких областях, как сельское хозяйство, промышленность и технологии, государства-члены могут работать вместе, объединяя ресурсы, обмениваясь знаниями и опытом и координируя свои усилия по разработке новых продуктов, процессов и технологий. Это может способствовать снижению затрат, повышению производительности и повышению качества товаров и услуг, производимых в рамках ЕАЭС, делая их более конкурентоспособными на мировых рынках. Кроме того, кластерный подход может способствовать продвижению инноваций, предпринимательства и роста малых и средних предприятий, которые являются ключевыми факторами экономического роста и создания рабочих мест.

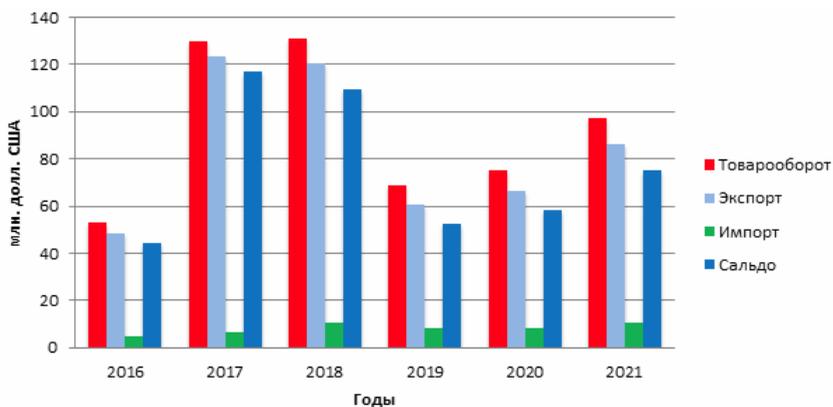
Кластерный подход может помочь выработать скоординированную и согласованную политику в рамках ЕАЭС. Способствуя формированию кластеров в различных регионах и отраслях, государства-члены могут обмениваться знаниями и опытом, объединять ресурсы и разрабатывать совместные взаимовыгодные проекты.

Сельское хозяйство Кыргызской Республики и Республики Беларусь располагает огромным потенциалом и большими резервами, климатические условия позволяют выращивать почти все культуры умеренного теплового пояса и активно развивать животноводство. Но, несмотря на аграрный потенциал, вопросы развития сельского хозяйства актуальны до сих пор, определяя социально-экономическое положение как внутри страны, так и во внешнем мире особенно в условиях обострения процессов интеграции. [5]

Исходя из вышеизложенного, можно заметить, что в рамках ЕАЭС Кыргызская Республика и Республика Беларусь могут улучшить взаимодействие и нарастить свое участие в различных совместных проектах.

Показатели внешней торговли между Республикой Беларусь и Кыргызской Республикой характеризуется различными показателями. Как видно из рисунка 1. Можно увидеть, что в 2017 и 2018 гг. внешняя торговля составляла в районе 130 млн. долларов США, из которых экспорт из

Республики Беларусь составил порядка 90%. В 2019 и 2020 годы уровень внешней торговли упал до 70 и 75 млн. долларов США. В 2021 году показатели внешней торговли начали постепенно увеличиваться и составили 97,1 млн. долларов США, в том числе экспорт – 86,2 млн. долларов США. [6]



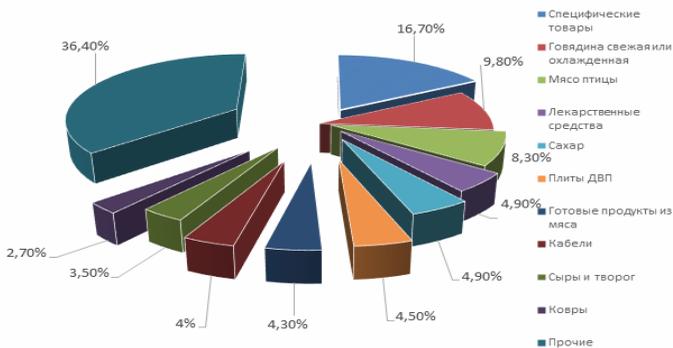
**Рисунок 1. Динамика внешней торговли Республики Беларусь с Кыргызской Республикой за 2016–2021 годы**

На рисунке 2 можно увидеть экспорт белорусских товаров в Кыргызстан в 2021 году, где основную часть составили продовольственные (31,8 млн. долларов) и специфические и товары (14,5 млн. долларов). На их долю пришлось 53,7 процента поставок товаров. Объем импорта составил 10,9 млн. долларов, рисунок 3. Основу импорта традиционно составили радиаторы, которые поставляются для тракторов, комбайнов и других сельскохозяйственных машин. Стоимостной объем – 6,7 млн. долларов, доля в импорте – 61 процент. Товарная структура импорта из Кыргызстана в 2021 году по состоянию на 1 января 2022 г. товаропроводящая сеть белорусских предприятий в Кыргызстане насчитывает 54 коммерческие организации (сборочные производства, дилеры и дистрибьюторы), которые представляют 56 белорусских субъекта хозяйствования.

Как было отмечено выше, данные Внешней торговли между Республикой Беларусь и Кыргызской Республикой показывают, что основой торговли составляют сельскохозяйственные товары и продукция для сельского хозяйства. Это:

1. тракторы;
2. мясо и пищевые субпродукты домашней птицы;
3. лекарственные средства, расфасованные для розничной продажи;
4. сахар;
5. плиты древесно-волокнистые;

6. плиты древесно-стружечные;
7. готовые или консервированные продукты из мяса;
8. провода изолированные, кабели;
9. сыры и творог;
10. ковры и напольные покрытия тафтинговые;
11. мебель прочая и ее части;
12. реагенты диагностические;
13. яйца;
14. полиэтилентерефталат;
15. пряжа из синтетических волокон;
16. обои и аналогичные настенные покрытия;
17. плитка керамическая неглазурованная;
18. профили алюминиевые;
19. косметические средства для ухода за кожей, декоративная косметика;
20. инсектициды, гербициды.



**Рисунок 2. Товарная структура экспорта Республики Беларусь в Кыргызскую Республику в 2021 г.**

В настоящее время назрела необходимость создания совместных проектов в рамках ЕАЭС. Используя кластерный подход, Кыргызская Республика и Республика Беларусь могут определить конкретные потребности своих отраслей и разработать целевую политику и инициативы для поддержки их роста. Это может включать меры по улучшению доступа к финансированию, поощрению инноваций и передачи технологий, а также повышению квалификации рабочей силы. Создавая кластеры и способствуя межстрановому сотрудничеству между ними, становится возможным объединить ресурсы, опыт и инфраструктуру, что приведет к большей эффективности и экономии средств. Кроме того, кластерный подход будет поощрять инновации, исследования и разработки, а также внедрение новых технологий, которые могут еще больше повысить конкурентоспособность.



**Рисунок 3. Товарная структура импорта Республики Беларусь из Кыргызской Республики в 2021 г.**

Есть несколько потенциальных совместных кластеров, которые Беларусь и Кыргызстан могли бы изучить. Кластер сельского хозяйства и пищевой промышленности: обе страны имеют сильные сельскохозяйственные отрасли и могли бы извлечь выгоду из сотрудничества в области производства и переработки сельскохозяйственных культур и животноводства. Это может включать совместные исследования и разработки, а также общие каналы маркетинга и распределения.

Белорусско-Кыргызские совместные кластеры могут сосредоточиться на разработке новых технологий и процессов пищевой промышленности, упаковки и дистрибуции различных сельскохозяйственных продуктов, таких как фрукты, овощи, молочные продукты, мясо и зерновые. Кроме этого можно приложить усилия в разработке более эффективных и устойчивых методов обработки и упаковки молочных продуктов или над улучшением срока годности и качества фруктов и овощей при транспортировке и хранении, в создании новых продуктов с добавленной стоимостью из сельскохозяйственного сырья, таких как обогащенные продукты.

В этой связи необходимо провести всесторонний анализ текущего состояния сельскохозяйственного сектора и определить проблемы и возможности для улучшения. Определить ключевые заинтересованные стороны в сельскохозяйственном секторе, включая крупные сельскохозяйственные предприятия, малые и средние предприятия (МСП), университеты и государственные учреждения. Создать условия для сотрудничества между всеми заинтересованными сторонами для поощрения инвестиций в сельскохозяйственный сектор и продвижения инноваций. Разработать комплексную основу для регулирования и стимулирования развития сельскохозяйственных кластеров, включая меры по обеспечению продовольственной безопасности. Начать внедрение образовательных и обучающих

программ для улучшения знаний и навыков основных заинтересованных сторон в сельскохозяйственном секторе, особенно в области новых технологий и инновационных отраслей. Разработать подробный план действий с изложением конкретных мероприятий и инициатив по поддержке развития сельскохозяйственных кластеров с четкими целями и задачами. Предусмотреть внедрение единых подходов к регулированию и стандартизации, гармонизации технических регламентов и санитарных и фитосанитарных мер, а также улучшение защиты прав интеллектуальной собственности.

### **Список использованной литературы**

1. Статистика Евразийского экономического союза. Аналитический обзор (уточненные данные) 05 августа 2022 г. [https://eec.eaeunion.org/comission/department/dep\\_stat/tradestat/analytics/](https://eec.eaeunion.org/comission/department/dep_stat/tradestat/analytics/)
2. Решение ВЕЭС от «16» октября 2015 г. № 28 «Об основных направлениях экономического развития Евразийского экономического союза» [https://eec.eaeunion.org/upload/medialibrary/923/broshyura\\_ONER\\_-\\_final-05.05.2016\\_.pdf](https://eec.eaeunion.org/upload/medialibrary/923/broshyura_ONER_-_final-05.05.2016_.pdf)
3. Абдыров Т. Формирование инновационных кластеров – как эффективный инструмент развития региональной экономики. Наука, новые технологии и инновации Кыргызстана № 3, 2017. С. 88–94.
4. Турдалы А.Н., Абдыров Т.Ш. Космические технологии в инновационном развитии сельского хозяйства. Устойчивое развитие науки и образования. 2017. № 8. С. 160–166.
5. [https://kyrgyzstan.mfa.gov.by/ru/bilateral\\_relations/trade\\_economic/](https://kyrgyzstan.mfa.gov.by/ru/bilateral_relations/trade_economic/)

**УДК 330.341.1:330.13**

## **ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СУВЕРЕНИТЕТА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ: РЕСУРСНО-ПОЛЕЗНОСТНЫЙ ПОДХОД К РЕШЕНИЮ ПРОБЛЕМЫ**

**Байнев В.Ф., д.э.н., профессор**

**Гораева Т.Ю., к.э.н., доцент**

*Белорусский государственный университет, г. Минск*

Ключевые слова: научно-технический прогресс, научно-техническая сфера, безопасность, технологическая безопасность.

Key words: scientific and technical progress, scientific and technical sphere, safety, technological safety.