

Fundamentalis scientiam



№3 (4)/2017

Scientific journal “Fundamentalis scientiam”

(Madrid, Spain)

ISSN 0378-5955

The journal is registered and published in Spain

It is published 12 times a year.

**Articles are accepted in Spanish, Polish, English, Russian,
Ukrainian, German, French languages for publication.**

Scientific journal “Fundamentalis scientiam” (lat. “Basic Science”)

was established in Spain in the autumn of 2016. Its goal is attracting the masses to the interest of “knowledge.”

We have immediately decided to grow to the international level, namely to bond the scientists of the Eurasian continent under the aegis of the common work, by filling the journal with research materials, articles, and results of work.

Editorial board:

Chief editor: Petr Novotný – Palacky University, Olomouc

Managing editor: Lukáš Procházka – Jan Evangelista Purkyně University in Ústí nad Labem,
Ústí nad Labem

Petrenko Vladislav, PhD in geography, lecturer in social and economic geography. (Kiev, Ukraine)

Andrea Biyanchi – University of Pavia, Pavia

Bence Kovács – University of Szeged, Szeged

Franz Gruber – University of Karl and Franz, Graz

Jean Thomas – University of Limoges, Limoges

Igor Frennen – Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki

Plaza Santa Maria Soledad Torres Acosta, Madrid, 28004

E-mai: info@fundamentalis-scientiam.com

Web: www.fundamentalis-scientiam.com

**NATIONAL POLICY AND INTERNATIONAL COOPERATION OF THE AZERBAIDJAN REPUBLIC
IN THE AGRO-INDUSTRIAL SECTOR DEVELOPMENT**

Ruslan Allahverdi ogly Aliev
Andrei I. Nikiforov
Andrei A. Avramenko
MGIMO

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА И МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО
АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ В СФЕРЕ РАЗВИТИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО
СЕКТОРА**

Алиев Р.А.
Никифоров А.И.
Авраменко А.А.

Московский государственный институт международных отношений

Abstract

The materials presented in that paper, characterize a modern situation in the Azerbaijan's agro-industrial sector, structure and dynamics of overall production of certain agricultural goods during the period from 1990-s until now. The article considers the perspectives for sustainable output expansion of the basic agricultural goods, as well as objective environmental problems for agribusiness development (erosion, salinization, chemical contamination, pasture degradation due to extensive exploitation, deforestation and desertification of the landscapes). In the article discussing the issues of the food security mechanisms in Azerbaijan; social and economic features of the country food balance sheet structure and development; perspectives for eliminated oil export dependency, mainly by increasing agriculture production, measures to support employment in that sector and expansion of export for premium crop and animal production. The article also gives details about agricultural and local infrastructure development projects, that was realized through cooperation of the Azerbaijan with international organizations such as FAO, IFAD, USAID etc., that helps to improve living standards of the rural people by creating additional possibilities for sales their products on the market and restoration of the agricultural landscapes.

Аннотация

В статье представлены материалы, характеризующие актуальное состояние, структуру агропромышленного сектора Азербайджана и динамику объёмов производства отдельных групп сельскохозяйственной продукции в период с 1990 г до настоящего времени; рассмотрены перспективы обеспечения устойчивого увеличения производства основных видов сельскохозяйственной продукции, а также имеющиеся объективные экологические проблемы развития агробизнеса в стране (эрозия, засоление, химическое загрязнение почв, деградация пастбищ вследствие экстенсивной эксплуатации, обезлесение и аридизация ландшафтов); обсуждаются механизмы обеспечения продовольственной безопасности Азербайджана, социально-экономические особенности формирования и структура продовольственных балансов страны; рассматриваются перспективы выполнения поставленных правительством страны задач по устранению зависимости экономики Азербайджана от экспорта углеводородов, преимущественно за счёт увеличения объёмов сельскохозяйственного производства, обеспечения занятости населения в агропромышленном комплексе и расширении экспортной торговли продукцией растениеводства и животноводства повышенного качества; приведены сведения о проектах по развитию сельского хозяйства и местной инфраструктуры, реализованных в рамках сотрудничества Азербайджана с различными международными организациями (FAO, IFAD, USAID и др.) и способствовавших повышению уровня жизни сельских жителей этих районов, созданию дополнительных возможностей для реализации ими сельскохозяйственной продукции на рынке и восстановлению сельскохозяйственных ландшафтов, нарушенных из-за экстенсивного природопользования.

Key words: international cooperation, agricultural sector, agricultural output, agribusiness, crop production, melioration, irrigation, semi-nomadic livestock farming, extensive environmental management, erosion of soils, deforestation, desertification of landscapes, food security, agrarian economy.

Ключевые слова: международное сотрудничество, агропромышленный сектор, сельскохозяйственная продукция, агробизнес, аграрная экономика, растениеводство, мелиорация, ирригация, полукочевое животноводство, экстенсивное природопользование, эрозия почв, обезлесение, аридизация ландшафтов, продовольственная безопасность.

Экономика Азербайджанской Республики, также как и экономика ряда других государств, образовавшихся на просторах постсоветского пространства, в значительной степени зависит от экспорта углеводородного сырья. Правительство Азербайджана на протяжении длительного периода

проводит политику, направленную на диверсификацию экономики. И в этом контексте одним из важнейших векторов реализации данной стратегии является развитие сельского хозяйства республики. По расчетам экспертов, потенциал Азербайджанской Республики позволяет производить аграрной

**NATIONAL POLICY AND INTERNATIONAL COOPERATION OF THE AZERBAIDJAN REPUBLIC
IN THE AGRO-INDUSTRIAL SECTOR DEVELOPMENT**

Ruslan Allahverdi ogly Aliev
Andrei I. Nikiforov
Andrei A. Avramenko
MGIMO

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА И МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО
АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ В СФЕРЕ РАЗВИТИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО
СЕКТОРА**

Алиев Р.А.
Никифоров А.И.
Авраменко А.А.

Московский государственный институт международных отношений

Abstract

The materials presented in that paper, characterize a modern situation in the Azerbaijan's agro-industrial sector, structure and dynamics of overall production of certain agricultural goods during the period from 1990-s until now. The article considers the perspectives for sustainable output expansion of the basic agricultural goods, as well as objective environmental problems for agribusiness development (erosion, salinization, chemical contamination, pasture degradation due to extensive exploitation, deforestation and desertification of the landscapes). In the article discussing the issues of the food security mechanisms in Azerbaijan; social and economic features of the country food balance sheet structure and development; perspectives for eliminated oil export dependency, mainly by increasing agriculture production, measures to support employment in that sector and expansion of export for premium crop and animal production. The article also gives details about agricultural and local infrastructure development projects, that was realized through cooperation of the Azerbaijan with international organizations such as FAO, IFAD, USAID etc., that helps to improve living standards of the rural people by creating additional possibilities for sales their products on the market and restoration of the agricultural landscapes.

Аннотация

В статье представлены материалы, характеризующие актуальное состояние, структуру агропромышленного сектора Азербайджана и динамику объёмов производства отдельных групп сельскохозяйственной продукции в период с 1990 г до настоящего времени; рассмотрены перспективы обеспечения устойчивого увеличения производства основных видов сельскохозяйственной продукции, а также имеющиеся объективные экологические проблемы развития агробизнеса в стране (эрозия, засоление, химическое загрязнение почв, деградация пастбищ вследствие экстенсивной эксплуатации, обезлесение и аридизация ландшафтов); обсуждаются механизмы обеспечения продовольственной безопасности Азербайджана, социально-экономические особенности формирования и структура продовольственных балансов страны; рассматриваются перспективы выполнения поставленных правительством страны задач по устранению зависимости экономики Азербайджана от экспорта углеводородов, преимущественно за счёт увеличения объёмов сельскохозяйственного производства, обеспечения занятости населения в агропромышленном комплексе и расширении экспортной торговли продукцией растениеводства и животноводства повышенного качества; приведены сведения о проектах по развитию сельского хозяйства и местной инфраструктуры, реализованных в рамках сотрудничества Азербайджана с различными международными организациями (FAO, IFAD, USAID и др.) и способствовавших повышению уровня жизни сельских жителей этих районов, созданию дополнительных возможностей для реализации ими сельскохозяйственной продукции на рынке и восстановлению сельскохозяйственных ландшафтов, нарушенных из-за экстенсивного природопользования.

Key words: international cooperation, agricultural sector, agricultural output, agribusiness, crop production, melioration, irrigation, semi-nomadic livestock farming, extensive environmental management, erosion of soils, deforestation, desertification of landscapes, food security, agrarian economy.

Ключевые слова: международное сотрудничество, агропромышленный сектор, сельскохозяйственная продукция, агробизнес, аграрная экономика, растениеводство, мелиорация, ирригация, полукочевое животноводство, экстенсивное природопользование, эрозия почв, обезлесение, аридизация ландшафтов, продовольственная безопасность.

Экономика Азербайджанской Республики, также как и экономика ряда других государств, образовавшихся на просторах постсоветского пространства, в значительной степени зависит от экспорта углеводородного сырья. Правительство Азербайджана на протяжении длительного периода

проводит политику, направленную на диверсификацию экономики. И в этом контексте одним из важнейших векторов реализации данной стратегии является развитие сельского хозяйства республики. По расчетам экспертов, потенциал Азербайджанской Республики позволяет производить аграрной

продукции в 5 раз больше нынешних показателей [1]. После 1990 года в производстве сельскохозяйственной продукции наблюдался резкий спад до 1997 года. В 1997 году тенденция изменилась на обратную, но только в 2007 году был достигнут уровень производства 1990 года. В последние годы в агропромышленном комплексе Азербайджана наблюдается относительно низкий уровень реального роста вновь созданной стоимости в аграрной отрасли в сравнении с другими отраслями экономики. По информации Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (FAO), показатель урожайности большинства сельскохозяйственных культур в стране значительно ниже среднемировых показателей.

Общий вклад в ВВП страны сельского, лесного хозяйств и рыболовства в Азербайджане в 2015 г. составил 6,2% от ВВП. Важность рассматриваемой проблемы обусловлена также и высокой долей занятости населения в указанных отраслях: 36,4 % занятого в экономике населения страны. В то же время, начиная с 2012 года, наблюдается снижение объема инвестиций в данные отрасли: с 648,8 млн. манатов в 2012 г. до 355,4 млн. манатов в 2015 г. В этой связи следует отметить, что при вступлении в ВТО от Азербайджана потребуются дальнейшее сокращение поддержки сельского хозяйства.

В структуре сельского хозяйства Азербайджана в последние годы около 56% приходится на растениеводство, остальное - на животноводство. Однако, в последние годы, наблюдается существенный рост объемов производства продукции животноводства, в основном - мяса и молока. Но при этом рост производства в животноводческой отрасли носит экстенсивный характер, так как он был осуществлен преимущественно за счет увеличения числа животных. Что же касается растениеводства, то в условиях рыночной экономики сельхозпроизводители расширили посевные площади зерновых культур, картофеля, бахчевых и овощных культур, и в то же время резко сократили посевные площади хлопка, табака, винограда, чайного листа и кормовых растений, а также фруктов и ягод. Тем не менее, анализ объемов производства основных видов продукции растениеводства за 2010 - 2014 гг., сделанный на основании данных Госкомстата Азербайджана, показывает спад объема производства практически всех основных видов продукции растениеводства (за исключением бахчевых культур). В 2014 г. спад производства продукции растениеводства составил 8,3%. При этом наблюдается рост производства всех основных видов продукции животноводства - общий объем производства в сфере животноводства увеличился в 2014 году на 5,81%.

В 2014 г. в республике было произведено 505,5 тыс. тонн мяса (рост на 1,7%), 1,855 млн. тонн молока (+3,3%), 1,562 млрд. яиц (+11,5%). По состоянию на 1 января 2015 г. в Азербайджане насчитывалось 8,681 млн. голов баранов и коз (рост по сравнению с 2013 г. на 0,6%), 2,706 млн. голов крупного рогатого скота (+0,1%). На птицефабриках было произведено 85,3 тыс. тонн мяса птицы (+16,4%), 703,3 млн. яиц (+25,3%) общая численность птиц

увеличилась на 41,1%, превысив 11,6 млн. Снижение на 4,2% наблюдалось только по сбору меда. В целом объем аграрной продукции в 2014 году составил в фактических ценах 5,2 млрд. манатов, что на 0,4% меньше чем за сопоставимый период 2013 года.

Следует отметить, что доля Азербайджана в международной торговле сельскохозяйственными продуктами крайне низка. Экспорт продукции сельского хозяйства и продуктов питания из Азербайджана в 2014 году составил 734,6 млн. долларов. Несмотря на постепенно растущие объемы экспорта, доля сельскохозяйственной продукции и продовольственных товаров в общем экспорте республики составила лишь 3,7%, ведущая роль по-прежнему принадлежит углеводородному сырью. Главным направлением экспорта азербайджанской сельхозпродукции и продуктов питания является Ирак, экспорт в эту ближневосточную страну составил 255,1 млн. долларов, в основном это растительное масло, сахар и маргарин. Наряду с Ираком, одним из основных экспортных рынков азербайджанской сельскохозяйственной продукции и продуктов питания на протяжении долгого времени является Россия. В то же время, для некоторых азербайджанских продуктов, таких как гранат или фундук, в настоящее время закрыт экспорт в Европу из-за их несоответствия европейским стандартам качества [2].

Приоритетность развития агропромышленного сектора Республики остается актуальной, что подчеркивается, в том числе, и на правительственном уровне и находит свое отражение в соответствующих законодательных инициативах и государственных программах. Так, 2015 год был объявлен в Республике Годом сельского хозяйства.

В разработанной концепции развития «Азербайджан – 2020: взгляд в будущее» поставлена цель - к 2020 году Азербайджан должен устранить зависимость экономики от экспорта углеводородов. В частности, в этом документе сказано: «Будет уделяться особое внимание переработке сельскохозяйственной продукции, как сфере, представляющей особое значение с точки зрения развития ненефтяной промышленности, осуществлены комплексные меры, направленные на повышение производственных мощностей действующих агроперерабатывающих предприятий в результате применения современных технологий и создание новых предприятий».

Для поддержки фермеров и крестьянских хозяйств в стране выделяются значительные государственные субсидии, предоставляются льготные кредиты, создаются институты поддержки предпринимательства. Достаточно отметить, что Национальный фонд поддержки предпринимательства при Министерстве экономики уже в начале 2015 года большую часть кредитов, а именно 58% от общего объема льготного финансирования, направил на производство и обработку сельскохозяйственной продукции [2].

Для обеспечения устойчивого и долгосрочного развития агропромышленного сектора в Республике необходимо решить и ряд других важных вопросов. В первую очередь это проблемы в мелиорационном хозяйстве. На данный момент из-за разрушения каналов и коллекторно-дренажных систем засолен примерно 1 миллион гектаров земли, что в 2,5 раза больше показателей 70-х годов. На мелиорационные работы государством выделено 250 млн. манатов.

Другим препятствием на пути роста производства в аграрном секторе является неэффективное использование водных ресурсов. Значительная часть земельных ресурсов Азербайджана, пригодных для сельского хозяйства, нуждается в дополнительном орошении. В этой связи фермеры должны переходить к более эффективным и экономным методам орошения.

Также можно выделить следующие экологические проблемы, характерные для сельского хозяйства страны и ограничивающие возможности его развития:

- эрозия почвы, которой подвержены почти 42% общей площади страны;
- засоление почвы в результате ухудшения состояния ирригационных и дренажных систем и неэффективного управления ими;
- химическое загрязнение почвы, связанное с чрезмерным использованием удобрений и пестицидов в прошлом;
- деградация пастбищ в связи с чрезмерным и неконтролируемым выпасом;
- в секторе лесного хозяйства самую большую угрозу представляет нелегальная вырубка, которая составляет 30-40 тыс. м³ (более 20% от всех лесозаготовок); непрерывно усиливающееся обезлесение приводит к снижению уровня биоразнообразия и понижению устойчивости и без того немногочисленных малых рек;
- аридизация ландшафтов вследствие пересыхания малых водотоков и понижения уровня грунтовых вод;
- пожары, вредители и болезни, а также недостаточный институциональный потенциал для управления лесными ресурсами и их защиты.

На этом фоне большое внимание уделяется в Азербайджане обеспечению национальной продовольственной безопасности, государственные программы в этом направлении реализуются в тесной взаимосвязи с политикой по развитию сельского хозяйства.

Согласно определению Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных наций (ФАО), продовольственная безопасность обеспечивается при условии, что все люди в любое время имеют физический и экономический доступ к достаточному количеству безопасной и питательной пищи, позволяющей удовлетворять их пищевые потребности и предпочтения для ведения активного и здорового образа жизни.

Обеспечение продовольственной безопасности является важной задачей для любого государства, это комплексный процесс, который затрагивает многие сферы жизни общества. Согласно исследованию «Global food security index 2014» журнала «The Economist», Азербайджан находится на 62 месте по показателю продовольственной безопасности среди 109 стран, показатели которых были проанализированы в исследовании. В исследовании оценивались многочисленные показатели, которые были объединены в 3 группы: доступность продовольствия, возможности населения приобрести продукты питания, качество и безопасность продовольствия. Республика имеет индекс 50,3 (максимум – 100, лидер – США – имеет индекс 89,3) и продемонстрировала один из самых высоких темпов роста индекса по сравнению с 2013 годом – 4,6 процентных пункта.

Обеспечение продовольственной безопасности Азербайджана тесно связано с политикой по развитию сельского хозяйства и агропромышленного комплекса. Утвержденная в 2001 году президентом «Программа продовольственной безопасности Азербайджанской Республики» стала первым программным документом, координирующим меры по развитию сельского хозяйства и диверсификации экономики. Важным этапом в политике по укреплению продовольственной безопасности стала «Государственная программа по социально-экономическому развитию регионов Азербайджанской республики в 2008-2015 гг.», которая направлена на снижение уровня безработицы в сельской местности и обеспечение продовольственной безопасности.

Одним из компонентов продовольственной безопасности является собственное производство сельскохозяйственной продукции и продуктов питания. В целом, по данным международной гуманитарной организации Oxfam, уровень самообеспечения продовольствием в Азербайджане составляет 78 процентов [6].

Территория Азербайджана, как известно, относится к одному из центров происхождения культурных растений на нашей планете (что было установлено благодаря исследованиям выдающегося российского учёного Н.И. Вавилова). Этим во многом объясняется широчайшее разнообразие сортов многих сельскохозяйственных растений, характерное ещё до недавнего времени для большинства сельскохозяйственных районов страны.

К сожалению, в последние годы, в силу ряда экономических, политических и социальных причин наблюдается заметная тенденция к сокращению этого разнообразия. Поэтому в области сохранения агробиологических ресурсов в стране реализуется четкая последовательная политика. Принятая в 2006 году Национальная программа сохранения биоразнообразия определяет стратегические направления по сохранению и рациональному использованию генетического разнообразия природных ресурсов, в том числе и уникального сортового многообразия. В рамках данной программы был создан Институт генетических ресурсов НАН

Азербайджана, координирующий деятельность национального генетического банка и обладающий генофондными сельскохозяйственными угодьями. В 2011 году был принят закон «О сохранении и эффективном использовании генетических ресурсов культурных растений». Число единиц хранения в фонде семян генетического банка ежегодно пополняется.

Важным направлением обеспечения продовольственной безопасности Азербайджана является составление продовольственных балансов, которые, наряду со статистикой по производству продуктов для продовольственных целей, содержат информацию об использовании этих продуктов в качестве сырья для пищевой промышленности. В общую задачу расчёта продовольственных балансов входит также прогнозирование обеспеченности населения продуктами питания [4,5].

Юридическими основами для составления продовольственных балансов являются следующие документы: принятый в 1999 году Закон Азербайджанской Республики «О пищевых продуктах» и Постановление Кабинета Министров Азербайджанской Республики № 181 от 20 ноября 2009 г., «Об утверждении порядка составления продовольственных балансов». В Государственном статистическом комитете Азербайджана был создан отдел по вопросам продовольственной безопасности и составлению продовольственных балансов. Целями работы данного органа являются выработка методологии, сбор, обработка, анализ и распространение соответствующей информации.

Структура продовольственного баланса включает в себя ресурсы того или иного продукта (куда

входят запасы на начало года, производство и импорт) и его расходы, состоящие из экспорта, личного потребления, непродовольственного использования, потерь и некоторых других позиций. Продовольственные балансы формируются по продуктам растениеводства (зерновые, овощи, фрукты - всего 14 позиций), продуктам животноводства (мясо, молоко, яйца и рыба – всего 8 позиций) и по продуктам пищевой промышленности (27 позиций). В ходе составления балансов используются различные группы наличных статистических данных: статистика сельского хозяйства, промышленности, торговли, населения, а также данные обследований домашних хозяйств.

Рекомендуемые нормы потребления килокалорий в день на душу населения варьируют в зависимости от стран и регионов, находясь в пределах 2200 – 2700 ккал в день на человека. Минимальным количеством килокалорий в день для среднестатистического человека, по оценкам Продовольственной организации Объединенных наций ФАО, является показатель в 1800 ккал в день на человека. В Азербайджанской республике этот показатель, в течение многих лет, превышает 3000 ккал. Однако, в целом пищевой рацион жителей Азербайджана плохо сбалансирован, в нём преобладают углеводы (наблюдается высокий уровень потребления муки и мучных изделий), что, по мнению некоторых экспертов, является свидетельством низкого уровня доходов населения.

Интересной представляется также структура продовольственных балансов по группам пищевых ресурсов и ряду отдельных показателей (Табл. 1 и 2).

Таблица 1.

Продовольственный баланс Азербайджана по продуктам растениеводства в 2013 году, тонн

	Запасы на начало года	Производство	Импорт	Всего ресурсы
Зерновые всего	1 414 312	2 585 305	1 611 458	5 884 075
Пшеница	1 067 576	1 845 996	1 451 257	4 363 829
Ячмень	260 335	800 921	17 913	1 079 169
Кукуруза	85 315	208 178	138 770	432 263
Овес	632	3 137	377	4 146
Прочие зерновые	454	73	3 141	3 668
Бобовые	7 478	24 777	7 845	40 100
Картофель	553 153	992 780	78 054	1 623 987
Овощи всех видов	199 515	1 236 331	37 752	1 473 598
Лук сухой	26 931	157 665	6 492	191 088
Прочие виды овощей	172 584	1 078 666	31 261	1 282 511
Овощи с подсобных хозяйств	2 746	429 762	3	432 511
Фрукты и ягоды	43 852	853 757	34 533	931 872
Виноград	1 572	154 123	9 385	165 080

Таблица 2.

Продовольственный баланс Азербайджана по продуктам растениеводства в 2014 году, тонн [2]

	Запасы на начало года	Производство	Импорт	Всего ресурсы
Зерновые всего	1 623 365	2 295 317	1490980	5409662
Пшеница	1 229 652	1 407 405	1195656	3832713
Ячмень	284 348	681 759	123706	1089813
Кукуруза	108 504	203 596	155262	46362
Овес	636	2 394	1456	4486
Прочие зерновые	225	163	14900	15288
Бобовые	7 131	24 430	7652	39213
Картофель	580 842	819 319	143634	1543795
Овощи всех видов	196 990	1 187 681	38765	1423436
Лук сухой	25 855	169 054	18998	213907
Прочие виды овощей	171 135	1 018 627	19767	1209529
Овощи с подсобных хозяйств	2 777	440 859	1	43637
Фрукты и ягоды	44 148	850 803	25170	920121
Виноград	522	147 701	3643	152866

По ряду стратегических продовольственных товаров преимущественная часть потребности Азербайджана обеспечивается за счет импорта. Так, согласно балансу, в 2014 году из России, Индии и Таиланда было экспортировано 29474 тонн риса, что составляет 71% всего запаса страны. Зависимость от импорта очень высока по запасам таких продуктов, как: растительные масла - 115301 тонн (58, 1%), чай - 13244 тонн (57,4 %), крупы - 10763 тонн (53,6 %), какао, шоколад, кондитерские изделия из сахара- 24942 тонн (50,1%), сухари, печенье и другие виды мучных изделий для длительного хранения - 10733 тонн (49,8), торты и кондитерские изделия – 26377 тонн (36, 5%), макароны - 8549 тонн (30,5 %) соль – 15930 (17,3%), сахар – 65515 тонн (12,2 %), фруктовые и овощные соки - 5166 тонн (10,3%), фруктовые и овощные консервы – 19023 тонн (9,6%). Причем, согласно статистике, по ряду позиций импорт увеличивается из года в год.

Ввоз некоторых видов продукции в страну имеет сезонный характер - например, значительная часть импорта картофеля приходится на зиму. Дешевый импортный картофель, качество которого зачастую вызывает нарекания, вытесняет местный картофель в покупательской корзине малообеспеченных граждан. Часто вызывает вопросы и качество импортируемого мяса. При этом система контроля качества пищевых продуктов не имеет достаточного количества квалифицированных кадров.

К сожалению, отечественная продукция в Азербайджане часто оказывается дороже импортной, и, несмотря на хорошее качество, проигрывает зарубежным продуктам в глазах потребителей именно из-за более высоких цен. В удовлетворении внутренних потребностей наряду с местным производством играют значительную роль импортированные продукты пищевой промышленности, такие как очищенный рис, сахар и кондитерские изделия, мучные изделия, чай, соль, растительные масла, колбаса, продукты виноделия, сигареты и фруктово-овощные соки.

В то же время, как уже отмечалось, для некоторых азербайджанских продуктов (гранат, фундук), закрыт экспорт в Европу из-за их несоответствия европейским стандартам качества. Таким образом, увеличение сборов и урожайности не всегда может гарантировать увеличение экспортных поставок продукции при условии удовлетворения внутреннего спроса.

Решать экологические проблемы, привлекать значительные инвестиции в проекты по развитию сельского хозяйства, позволяет сотрудничество с международными организациями, такими как Всемирный Банк, Международный валютный фонд (МВФ), Продовольственная организация Объединенных Наций (ФАО), Международный фонд сельскохозяйственного развития (IFAD), Агентство США по международному развитию (USAID), ЕС и некоторыми другими. Ниже приведена обзорная характеристика наиболее важных направлений сотрудничества с перечнем реализуемых программ и их некоторыми результатами.

1. По мнению министра экологии и природных ресурсов Азербайджана Гусейна Багирова, важнейшей проблемой в Республике является *экстенсивное полукочевое животноводство*: животным необходимо зеленого покрова больше, что земля способна воспроизвести. В местах экстенсивного животноводства земля подвергается вытаптыванию скотом, низкорослая растительность выедаются практически подчистую, в результате земля подвергается ветровой и водной эрозии, образуются оползни и овраги. Практика полукочевого животноводства предполагает выделение зимних и летних пастбищ в соответствии с численностью скота. Но если в советское время на 1 га пастбищ приходилось в среднем 12 голов скота, то сейчас эта цифра в ряде районов достигла уровня 35-40 голов. В большинстве животноводческих районов Азербайджана нагрузка на пастбище превышает 15,3 гол. скота на 1 га земель, тогда как, согласно имеющимся нормативам, количество скота на 1 га зимнего пастбища не должно превышать 2,5 гол., а

на 1 га летнего пастбища - 5,1 гол.[3]. Подобные попытки удешевить продукцию животноводства за счёт экономии кормов скоту на деле приводит к уничтожению лесов и лугов. Для выхода из ситуации Минэкологии совместно с соответствующими структурами представительства ООН в Азербайджане разработало проект «Природный и антропогенный фактор деградации земель: просветительство и общественный контроль» при финансовой и организационной поддержке Бакинского офиса ОБСЕ.

2. Сотрудничество со Всемирным Банком

С середины 90-х годов Всемирный Банк выступает одним из главных международных институтов, поддерживающих правительство Азербайджана в проведении структурных реформ, реализации инфраструктурных проектов и в развитии сельскохозяйственных районов страны. С 1995 года совместно было реализовано 14 проектов в разных отраслях на сумму более чем 600 млн. долларов.

Наиболее важными проектами в этом перечне являются: Программа по реконструкции дорожной сети и Инфраструктурный проект по реконструкции и оборудованию дренажной и ирригационной системы (the Rehabilitation and Completion of Irrigation and Drainage Infrastructure Project). Также в сотрудничестве со Всемирным Банком реализуется программа по привлечению инвестиций в развитие сельских территорий (Azerbaijan Rural Investment Project).

3. Сотрудничество с ФАО

ФАО оказывает поддержку Министерству сельского хозяйства Азербайджана в реализации структурных проектов и в процессе внедрения проектов по развитию сельского хозяйства. Одним из важных направлений сотрудничества является участие Организации в создании Информационной базы и мониторинговой системы фермерских хозяйств республики (Farm Data and Monitoring System project).

4. Сотрудничество с Европейским Союзом

Сотрудничество с ЕС осуществляется в рамках программы «Восточное партнерство». В 2010-2014 гг. была реализована комплексная программа по развитию сельского хозяйства и сельских территорий, направленная на диверсификацию азербайджанской экономики. Общий бюджет проведенных мероприятий составил 13 млн. евро, весь объем денежных средств был предоставлен Европейским Союзом. В 2011-2013 годах в Геранбойском районе был реализован проект по трудоустройству вынужденных переселенцев в сельскохозяйственном производстве, 89% средств из выделенных для проекта 208,6 тыс. евро было внесено ЕС.

Также реализуются программы по региональному развитию и по борьбе с бедностью, а также в

области улучшения ветеринарного обслуживания сельскохозяйственных животных.

5. Сотрудничество с Агентством США по международному развитию (USAID)

USAID активно участвует в многочисленных проектах, целью которых является развитие сельского хозяйства и агробизнеса в Азербайджане. Например, в стране осуществляется Проект по поддержке и развитию агробизнеса (Agricultural Business Assistance and Development Project), благодаря которому во всех девяти экономических районах Азербайджана были открыты центры по развитию агробизнеса.

6. Сотрудничество с Швейцарским агентством по развитию (SDC)

Основное направление сотрудничества Азербайджана и Швейцарского агентства по развитию - борьба с сельской бедностью и поддержка наиболее уязвимых фермерских хозяйств путем улучшения условий для их выхода на рынок. Общий бюджет реализуемых программ составляет 6 млн. швейцарских франков [8].

7. Сотрудничество с Исламским банком развития

Наиболее крупным проектом, реализованным в Азербайджане с участием Исламского банка развития, стало сооружение Ханархского канала в северо-восточной части республики. Общая сумма средств, необходимых для реализации проекта, составила 22,28 млн. долларов, банк предоставил кредит на 77% стоимости строительства, остальные 23% были выделены правительством Азербайджана [9].

Сооружение Ханархского канала было связано с реконструкцией ирригационной сети северо-востока Азербайджана и ее основы - Самур-Апшеронского канала, который поставляет питьевую воду в Сумгаит и Баку. Первоначально было сооружено 37,5 км нового канала параллельно Самур-Апшеронскому каналу от реки Самур, а затем участок длиной 29,7 км соединил Ханархский и Самур-Апшеронский каналы у города Шабран. Таким образом, длина нового канала составила 67,2 км, параллельно ему была сооружена дорога, необходимая для обслуживания канала и для улучшения транспортной ситуации в прилегающих сельских районах. В итоге сооружение канала позволило более чем удвоить площадь обрабатываемых сельскохозяйственных земель в близлежащих районах (до 67 150 га), вода была проведена в Шабранский, Хачмасский и Гусарский районы, которые прежде не получали воды от Самур-Апшеронского канала. На рис. 1 представлена динамика орошаемых земель в районе Ханархского канала до и после проведения описываемых работ по реконструкции ирригационной сети.

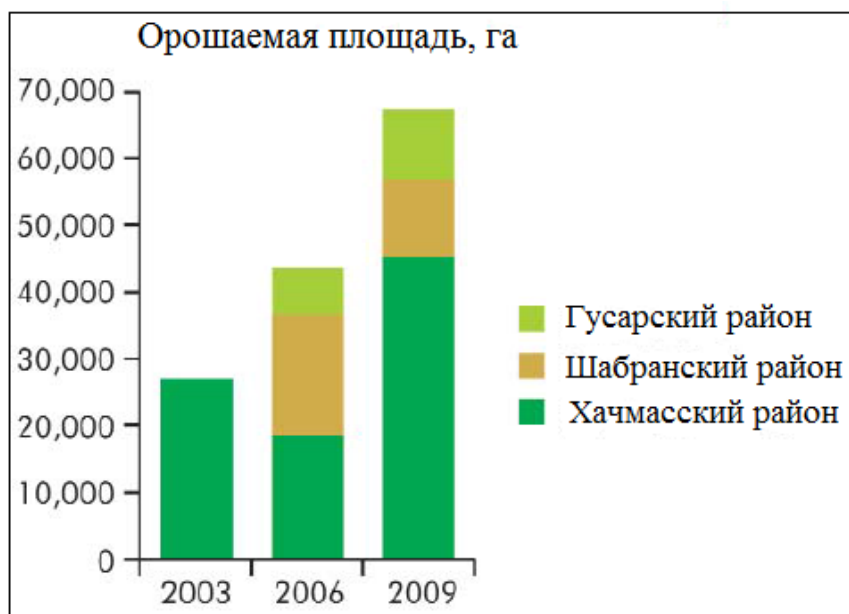


Рисунок 1.

Площадь орошаемых сельхозугодий в районе Ханархского канала в 2003 – 2009 гг. [9]

В результате сооружения канала возросла интенсивность сельского хозяйства в орошаемых районах, увеличились площади фруктовых садов и посевов пшеницы, значительно сократились потери воды при ее прохождении по руслу канала, улучшилось снабжение пресной водой столичного региона. Для пользования каналом были созданы ассоциации водопользователей, которые отвечают за эксплуатацию и поддержку канала в надлежащем состоянии, распределяют воду между хозяйствами и собирают плату за ее использование.

8. Сотрудничество с Международным фондом сельскохозяйственного развития (IFAD).

На протяжении последних лет в Азербайджане было реализовано несколько крупных проектов в области сельского хозяйства с участием Международного фонда сельскохозяйственного развития. Общий объем инвестиций IFAD составил 67,4 млн. долларов при общей стоимости проектов в 199,8 млн. долларов.

Так, в 2001-2007 гг. была реализована программа по развитию горных сельских районов (Rural Development Programme for Mountainous and Highland Areas), целью которой являлось улучшение уровня жизни сельских жителей этих районов, создание возможностей для реализации ими сельскохозяйственной продукции на рынке и восстановление нарушенных сельскохозяйственных ландшафтов. Стоимость проекта составила 10 млн. долларов, 9 млн. долларов были предоставлены IFAD [7].

Проект развития Северо-востока Азербайджана (North-East development project), реализован с 2004 по 2009 гг.. Планируемая первоначально общая стоимость проекта составила 25 млн. долларов, доля IFAD в финансировании составила 12,56 млн. долларов. Однако, в дальнейшем, по мере осуществления проекта, издержки выросли до 40 млн. долларов, дополнительные затраты были компенсированы правительством Азербайджана.

Основной целью проекта являлось улучшение материального благосостояния домашних хозяйств данного региона, доход которых зависит от орошаемого земледелия. В зоне действия проекта оказались непосредственно 15 тыс. домохозяйств, были проведены рекультивационные мероприятия и реконструирована инфраструктура ирригационных объектов на площади 30 300 га. Немаловажную роль в этом сыграли поддержка и развитие местных ассоциаций водопользователей для создания устойчивой системы водопользования в регионе. Особое внимание было уделено развитию предпринимательства и обеспечению новых инициатив микрофинансированием.

Сельское хозяйство является основой благосостояния местного населения, поэтому помощь частным фермерским хозяйствам, направленная на увеличение урожайности выращиваемых культур путем предоставления новых технологий, сыграла важную роль в деле достижения заявленных целей проекта. В таблицах 3 и 4 представлены данные, характеризующие некоторые результаты осуществления проекта.

Таблица 3.

Увеличение продуктивности сельского хозяйства (растениеводство) на территориях реализации проекта North-East development project [10].

Показатель Продукция	Продуктивность до реализации проекта, т/га	Продуктивность после реализации проекта, т/га	Прирост продуктивности, %	Максимальная зафиксированная продуктивность, т/га
Пшеница	1,6	2,2	38	3,5
Помидоры	15,0	25,0	66	45,0
Люцерна	6,0	8,0	33	11,0
Яблоки (старые посадки)	7,5	12,0	60	15,0
Яблоки (новые посадки)	-	15,0	-	20,0

Таблица 4.

Увеличение продуктивности сельского хозяйства (животноводство) на территориях реализации проекта North-East development project [10].

Показатель Продукция	Продуктивность до реализации проекта	Продуктивность после реализации проекта	Прирост продуктивности, %	Максимальная зафиксированная продуктивность
Молоко (литров от одной коровы за лактационный период)	1 600	2 200	38	3 000
Мясо (говядина), кг от одной особи	150	230	53	300

Как можно заключить из вышеприведенных таблиц, в ходе реализации мероприятий по увеличению продуктивности сельского хозяйства на тер-

ритории действия проекта были достигнуты значительные положительные результаты. На рисунке 2 представлены территории страны, участвующие в проектах, осуществляемых под эгидой IFAD.

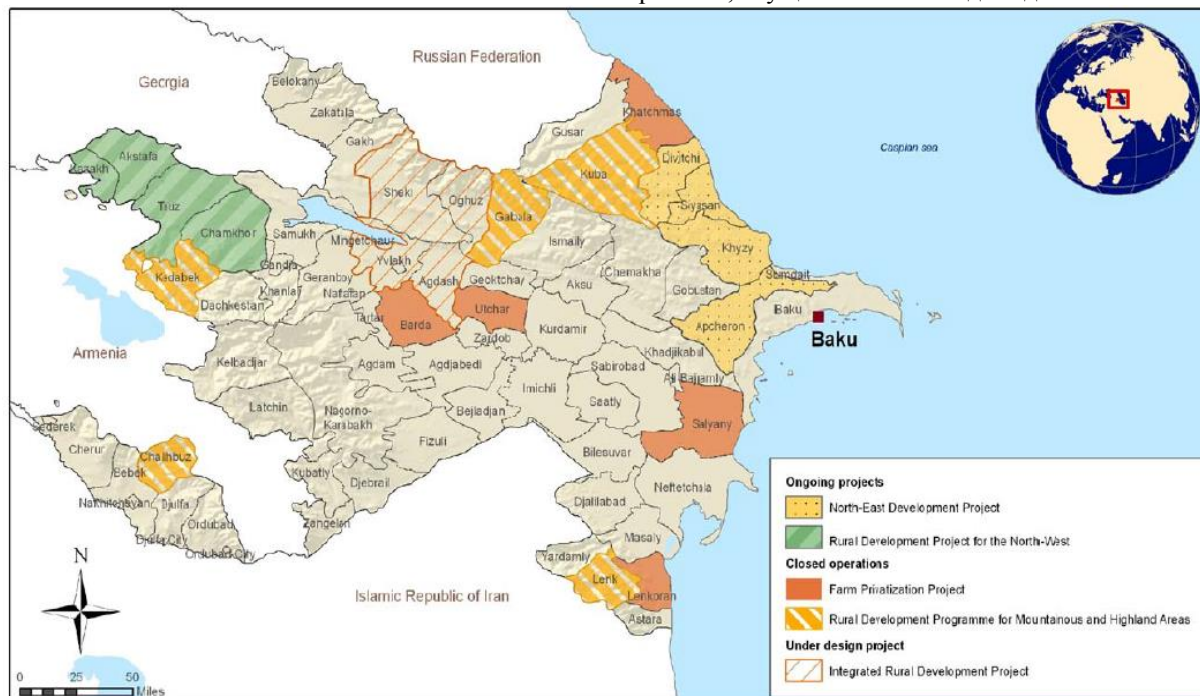


Рисунок 2.

Территории, участвующие в осуществлении проектов IFAD на территории Азербайджана [11].

Таким образом, можно констатировать тот факт, что международное сотрудничество играет существенную роль в развитии сельских районов Азербайджана и сельского хозяйства как основного

источника благосостояния сельских жителей. Взаимодействие с международными организациями, использование передового опыта, реконструкция ин-