Научная статья
Original article
УДК 631.152

# ПЛАНИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА И УПРАВЛЕНИЕ ИМ

# PLANNING OF THE DEVELOPMENT OF THE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX AND IT'S MANAGEMENT

**Филиппова Татьяна Валерьевна,** студентка 2-го курса, ФГБОУ ВО «Государственный университет по землеустройству» (105064 Россия, г. Москва, ул. Казакова, д. 15), тел. +7 499 267-61-09, f.t2001@yandex.ru

**Filippova Tatiana Valeryevna,** 2nd year student, State University of Land Planning (15 Kazakova str., Moscow, 105064 Russia), tel. +7 499 267-61-09, f.t2001@yandex.ru

**Аннотация:** В данной статье рассматривается важность планирования развития и управления агропромышленным комплексом (АПК) для обеспечения его роста и успеха. АПК охватывает широкий спектр видов деятельности, связанных с сельским хозяйством и производством продуктов питания, включая дистрибуцию и маркетинг. В статье подчёркивается необходимость сбалансировать экономический рост с экологической устойчивостью, решить проблемы продовольственной безопасности, развивать сельскохозяйственную инфраструктуру, продвигать методы устойчивого ведения сельского хозяйства и создавать эффективные сети распределения продовольствия.

**Abstract:** This article discusses the importance of planning the development and management of the agro-industrial complex (AIC) to ensure its growth and success. The agro-industrial complex covers a wide range of activities related to agriculture and food production, including distribution and marketing. The article emphasizes the need to balance economic growth with environmental sustainability, solve food security problems, develop agricultural infrastructure, promote sustainable farming methods, and create effective food distribution networks.

**Ключевые слова:** развитие агропромышленного комплекса, планирование развития АПК, управление агропромышленным комплексом, устойчивое развитие, продовольственная безопасность, экологическая устойчивость.
**Keywords:** agro-industrial complex development, agro-industrial complex development planning, agro-industrial complex management, sustainable development, food security, environmental sustainability.

Агропромышленный комплекс (АПК) – это сложная система сельского хозяйства и производства продуктов питания, которая имеет важное значение для мировой экономики. Она охватывает широкий спектр видов деятельности, включая растениеводство, разведение скота, переработку пищевых продуктов, дистрибуцию и маркетинг.

АПК играет жизненно важную роль в обеспечении продовольствием и сырьём различных отраслей промышленности и является важным источником занятости и дохода для миллионов людей по всему миру. Таким образом, планирование развития и управление АПК имеет решающее значение для обеспечения его дальнейшего роста и успеха.

Планирование развития и управление агропромышленным комплексом – сложная и многогранная тема. Это связано с широким спектром факторов, включая экономические, социальные и экологические соображения. В этой статье будут рассмотрены некоторые ключевые вопросы, связанные с планированием развития и управлением агропромышленным комплексом.

На рисунке 1 представлены основные сферы жизни общества, на которые оказывает влияние развитие агропромышленного комплекса.




Рисунок 1 – **Роль агропромышленного комплекса в жизни населения**

Одним из наиболее важных факторов, которые следует учитывать при планировании развития и управлении агропромышленным комплексом, является необходимость сбалансировать экономический рост с экологической устойчивостью. Сельскохозяйственная деятельность может оказывать значительное воздействие на окружающую среду, включая деградацию почв, загрязнение воды и обезлесение. Для обеспечения долгосрочной жизнеспособности АПК важно развивать методы ведения сельского хозяйства, которые являются экологически устойчивыми и которые сводят к минимуму воздействие сельскохозяйственной деятельности на окружающую среду.

Устойчивое сельское хозяйство – это целостный подход к производству продуктов питания, который направлен на обеспечение баланса экономических, социальных и экологических соображений. Она предполагает использование методов ведения сельского хозяйства, которые являются экологически безопасными, социально ответственными и экономически жизнеспособными.

Цель состоит в том, чтобы производить продукты питания таким образом, чтобы они удовлетворяли потребности настоящего, не ставя под угрозу способность будущих поколений удовлетворять свои собственные потребности.

Одним из ключевых принципов устойчивого сельского хозяйства является использование методов органического земледелия. Органическое земледелие предполагает использование натуральных удобрений, таких как компост и навоз, а также отказ от синтетических пестицидов и удобрений. Органическое земледелие также подчеркивает использование севооборота и других методов, которые помогают поддерживать здоровье почвы и уменьшать эрозию.

Еще одним важным принципом устойчивого сельского хозяйства является сохранение природных ресурсов. Это включает в себя сохранение почвы, воды и биоразнообразия. Методы устойчивого ведения сельского хозяйства направлены на минимизацию эрозии почв, экономию воды с помощью эффективных ирригационных систем и поощрение биоразнообразия путем сохранения естественной среды обитания и экосистем.

Устойчивое сельское хозяйство также предполагает содействие социальной справедливости и экономической жизнеспособности. Это включает в себя использование справедливой трудовой практики, поддержку местной экономики и расширение прав и возможностей мелких фермеров. Методы устойчивого ведения сельского хозяйства направлены на создание более равноправной продовольственной системы, приносящей пользу всем заинтересованным сторонам, от фермеров и работников фермерских хозяйств до потребителей и окружающей среды.

Наконец, устойчивое сельское хозяйство признает важность инноваций и адаптации. По мере того, как мир меняется и возникают новые вызовы, методы устойчивого ведения сельского хозяйства должны эволюционировать, чтобы соответствовать этим вызовам. Это требует постоянных исследований и разработок для выявления новых технологий и практик, которые могут помочь фермерам адаптироваться к меняющимся условиям и преодолеть новые препятствия.

Таким образом, устойчивые методы ведения сельского хозяйства включают использование севооборота, защитную обработку почвы и комплексную борьбу с вредителями. Эти методы могут помочь сохранить плодородие почвы, уменьшить эрозию и свести к минимуму использование химических удобрений и пестицидов. Устойчивые методы ведения сельского хозяйства также включают использование водосберегающих ирригационных систем и охрану водных ресурсов путем осуществления эффективной политики управления водными ресурсами. Ирригационная система – это система, предназначенная для увлажнения почв и полива сельскохозяйственных растений в засушливых районах Земли. Она включает в себя оросительные каналы, специальные установки для подачи воды, т.е. комплекс мер, направленных на орошение земель.

В целом, устойчивое сельское хозяйство – это многогранный подход к производству продуктов питания, который направлен на обеспечение баланса между потребностями людей, окружающей средой и экономикой. Внедряя методы устойчивого ведения сельского хозяйства, фермеры могут производить продукты питания экологически безопасным, социально ответственным и экономически жизнеспособным способом.

Другим важным аспектом планирования развития и управления АПК является необходимость решения проблем продовольственной безопасности. Агропромышленный комплекс играет жизненно важную роль в обеспечении доступа людей к безопасным, питательным и доступным продуктам питания. Продовольственная безопасность является важнейшей проблемой во многих частях мира, и крайне важно обеспечить, чтобы сельскохозяйственная деятельность обеспечивала достаточное количество продовольствия для удовлетворения потребностей всего населения, независимо от их социально-экономического статуса. Это требует комплексного подхода, который включает развитие сельскохозяйственной инфраструктуры, пропаганду устойчивых методов ведения сельского хозяйства и развитие эффективных сетей распределения продовольствия.

Развитие инфраструктуры является ещё одним ключевым фактором при планировании развития агропромышленного комплекса и управлении им. Развитая сельскохозяйственная инфраструктура имеет решающее значение для обеспечения эффективной транспортировки сельскохозяйственной продукции, её переработки и хранения таким образом, чтобы сохранялись её качество и свежесть. Это включает в себя развитие транспортных сетей, складских помещений и перерабатывающих заводов. Развитие сельскохозяйственной инфраструктуры также имеет важное значение для обеспечения того, чтобы фермеры имели доступ к необходимым ресурсам и оборудованию для осуществления своей сельскохозяйственной деятельности. Поэтому крайне важно развивать инфраструктуру, призванную удовлетворять потребности агропромышленного комплекса и способствовать экономическому росту.

Продвижение устойчивых методов ведения сельского хозяйства также имеет решающее значение для обеспечения продовольственной безопасности. Продвижение устойчивых методов ведения сельского хозяйства позволит гарантировать, что АПК является экологически устойчивым и способствует долгосрочному экономическому росту.

Устойчивые методы ведения сельского хозяйства могут помочь повысить производительность сельского хозяйства, снизить воздействие сельскохозяйственной деятельности на окружающую среду и улучшить условия жизни фермеров. Это включает в себя использование методов органического земледелия, поощрение агролесомелиорации и разработку методов устойчивого управления животноводством. Агролесомелиорация земель состоит в проведении комплекса мелиоративных мероприятий, обеспечивающих коренное улучшение земель посредством использования почвозащитных, водорегулирующих и иных свойств защитных лесных насаждений. К этому типу мелиорации земель относятся следующие виды мелиорации земель:

1. Противоэрозионная – защита земель от эрозии путем создания лесных насаждений на оврагах, балках, песках, берегах рек и других территориях;

2. Полезащитная – защита земель от воздействия неблагоприятных явлений природного, антропогенного и техногенного происхождения путем создания защитных лесных насаждений по границам земель сельскохозяйственного назначения;

3. Пастбище-защитная – предотвращение деградации земель пастбищ путем создания защитных лесных насаждений.

Биодренаж – особый вид агролесомелиорации. Биодренажные канавы представляют собой биологические системы очистки от наносов и загрязнений с использованием болотных и иных влаголюбивых растений.

Планирование развития агропромышленного комплекса и управление им предполагает создание эффективных сетей распределения продовольствия. Это включает в себя развитие местных рынков, стимулирование региональной торговли и разработку эффективных систем хранения и распределения продуктов питания. Эффективные сети распределения продуктов питания могут помочь обеспечить доступность продуктов питания для тех, кто в них нуждается, независимо от их местоположения или экономического статуса.

Другим важным аспектом планирования развития и управления АПК является необходимость решения проблем, связанных с изменением климата. Изменение климата представляет значительную угрозу для АПК, поскольку оно может привести к изменениям температуры и характера осадков, увеличению частоты и серьезности экстремальных погодных явлений, а также изменениям в распространении вредителей и болезней. Изменение климата оказывает значительное влияние на производительность сельского хозяйства, и крайне важно разрабатывать стратегии, способствующие устойчивости к изменению климата и адаптации к нему. Для решения проблем, связанных с изменением климата, важно разработать методы ведения сельского хозяйства, учитывающие климатические условия, которые могут помочь сократить выбросы парниковых газов, увеличить поглощение углерода и повысить устойчивость сельскохозяйственных систем к изменению климата.

Методы ведения сельского хозяйства, учитывающие климатические условия, включают использование агролесомелиорации, содействие связыванию углерода в почве и выведение сортов сельскохозяйственных культур, адаптированных к изменяющимся климатическим условиям, совершенствование ирригационных систем и продвижение методов устойчивого управления земельными ресурсами. Эти методы могут помочь сократить выбросы парниковых газов, увеличить поглощение углерода и повысить устойчивость сельскохозяйственных систем к изменению климата.

В заключение необходимо отметить, что планирование развития и управление агропромышленным комплексом имеют решающее значение для обеспечения его дальнейшего роста и успеха. Однако это сложная и многогранная тема, требующая комплексного подхода, который включает в себя определение наиболее перспективных направлений для инвестиций, разработку комплексных планов развития АПК, внедрение эффективных систем управления, развитие человеческого капитала, развитие инфраструктуры и эффективное сотрудничество между различными заинтересованными сторонами в сельскохозяйственном секторе. Необходимо применять комплексный и стратегический подходы к планированию развития и управлению АПК. Только в этом случае возможна гарантия того, что агропромышленный комплекс будет являться экологически устойчивым, способствовать экономическому росту и продовольственной безопасности для всех.

## Литература

1. Федеральный закон от 29.12.2006 № 264-ФЗ «О развитии сельского хозяйства» (принят ГД ФС РФ 22.12.2006)
2. Указ Президента РФ от 30.01.2010 № 120 «Об утверждении Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации»
3. Указ Президента РФ № 204 от 07.05.2018 года «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года»

4. Прогноз долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2030 года (разработан Министерством экономического развития Российской Федерации 03.2012)

5. Алексеева С.А. «Основные принципы устойчивого развития в агропромышленном комплексе» // Киберленинка // https://cyberleninka.ru/article/n/osnovnye-printsipy-ustoychivogo-razvitiya-v-agropromyshlennom-komplekse

6. Воронин Б.А., Чупина И.П., Воронина Я.В. «Устойчивое экономическое развитие сельского хозяйства» // Киберленинка // https://cyberleninka.ru/article/n/ustoychivoe-ekonomicheskoe-razvitie-selskogo-hozyaystva

7. Шматко И.Н. «Планирование и управление агропромышленным комплексом» // Киберленинка // https://cyberleninka.ru/article/n/planirovanie-i-upravlenie-agropromyshlennym-kompleksom

## References

1. Federal Law No. 264-FZ of 29.12.2006 "On the Development of Agriculture" (adopted by the State Duma of the Federal Assembly of the Russian Federation on 22.12.2006)

2. Decree of the President of the Russian Federation No. 120 dated 30.01.2010 "On Approval of the Food Security Doctrine of the Russian Federation"

3. Decree of the President of the Russian Federation No. 204 dated 07.05.2018 "On national goals and strategic objectives of the development of the Russian Federation for the period up to 2024."

4. Forecast of long-term socio-economic development of the Russian Federation for the period up to 2030 (developed by the Ministry of Economic Development of the Russian Federation 03.2012)

5. Alekseeva S.A. "Basic principles of sustainable development in the agro-industrial complex" // Cyberleninka // https://cyberleninka.ru/article/n/osnovnye-printsipy-ustoychivogo-razvitiya-v-agropromyshlennom-komplekse

6. Voronin B.A., Chupina I.P., Voronina Ya.V. "Sustainable economic development of agriculture" // Cyberleninka // https://cyberleninka.ru/article/n/ustoychivoe-ekonomicheskoe-razvitie-selskogo-hozyaystva

7. Shmatko I.N. "Planning and management of the agro-industrial complex" // Cyberleninka // https://cyberleninka.ru/article/n/planirovanie-i-upravlenie-agropromyshlennym-kompleksom

© *Филиппова Т.В. 2023 Научно-образовательный журнал для студентов и преподавателей «StudNet» №2/2023.*

Для цитирования: Филиппова Т.В. ПЛАНИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА И УПРАВЛЕНИЕ ИМ // Научно-образовательный журнал для студентов и преподавателей «StudNet» №2/2023.