

Оптимальные условия хранения включают соблюдение определенных норм, таких как поддержание нужной температуры, влажности, газового состава и освещенности. Например, для большинства овощных культур рекомендуется температура от 0 до +5°C. Современные научные достижения позволяют значительно продлить срок годности продуктов за счет использования специальных устройств, озонирования и химической обработки поверхности.

Среди наиболее эффективных инновационных технологий переработки фруктов и овощей можно выделить озонирование, обработку облучением, использование импульсных электрических полей, высокого давления, вакуумной жарки, съедобных покрытий, мембранных технологий, концентрированного вымораживания и заморозки. Каждый из этих методов имеет свои преимущества и недостатки. Например, радиоактивное и УФ-облучение позволяет дезинфицировать поверхность фруктов, но из-за неравномерной обработки эффективность снижается. Кроме того, форма и структура некоторых фруктов затрудняют равномерное облучение, а листья на поверхности продукта могут препятствовать качественной дезинфекции. Фрукты и овощи относятся к скоропортящимся продуктам, требующим особых условий хранения от момента поступления в продажу до покупки потребителем. Сохранение их свежести – сложная задача, так как некоторые растения продолжают созревать даже после упаковки, выделяя этилен, который вызывает изменения текстуры, цвета и разрушение тканей. Современные исследования подтверждают необходимость внедрения инновационных технологий в переработку овощной продукции для решения этих проблем.

**УДК:338.43**

**Денис Иванов**

(Российская Федерация)

Научный руководитель А.В. Шаропатова, к.э.н., доцент  
Красноярский государственный аграрный университет

## **НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ АПК В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ**

Эффективность функционирования АПК напрямую влияет на экономическое благополучие страны. Высокая производительность

сельского хозяйства снижает импорт продовольствия, способствует росту ВВП, создает новые рабочие места в смежных отраслях, и, что немаловажно, обеспечивает доступность и разнообразие продуктов питания для населения. Рассмотрим, например, влияние развития молочной промышленности: увеличение объемов производства молока приводит к росту спроса на корма, развитие производства молочных продуктов стимулирует развитие упаковочной промышленности, логистических компаний, торговых сетей. Аналогичные цепочки взаимосвязей прослеживаются и в других отраслях АПК – от зернопроизводства до птицеводства.

Однако, несмотря на свою важность, АПК во всех странах сталкивается с целым рядом серьезных проблем. К наиболее актуальным относятся:

- Низкая производительность труда: В России, как и во многих других странах, производительность труда в сельском хозяйстве значительно отстает от мировых показателей. Это связано с устаревшим оборудованием, недостатком инвестиций в инновации, низким уровнем механизации и автоматизации процессов, а также недостаточной квалификацией кадров. Современные технологии, такие как точное земледелие (с использованием GPS, дронов, датчиков), позволяют значительно повысить урожайность и снизить затраты, но их внедрение требует значительных инвестиций и обучения специалистов.

- Недостаток инвестиций: АПК требует значительных капиталовложений в обновление техники, инфраструктуры (хранилища, дороги, системы орошения), разработку и внедрение новых технологий. Недостаток финансирования сдерживает развитие отрасли и снижает ее конкурентоспособность. Привлечение частных инвестиций затрудняется из-за высоких рисков, связанных с зависимостью от климатических условий и колебаний цен на сельскохозяйственную продукцию.

- Проблемы с логистикой и хранением: потери урожая во время хранения и транспортировки составляют значительную долю от общего объема производства. Недостаточно развитая инфраструктура, отсутствие современных технологий хранения и обработки продукции приводят к существенным потерям и снижают качество продукции. Развитие логистических цепочек, внедрение новых технологий хранения и обработки, а также создание системы

мониторинга качества – важные направления для повышения эффективности АПК.

- Нехватка квалифицированных кадров: АПК испытывает острую нехватку специалистов – аграриев, инженеров, технологов, экономистов. Молодежь часто не видит привлекательных перспектив работы в сельском хозяйстве, предпочитая другие отрасли. Необходимо повышать престиж профессий в АПК, улучшать условия труда и оплату труда, а также развивать систему профессионального образования и подготовки кадров.

- Влияние изменения климата: Изменение климата – одни из самых серьезных вызовов для АПК. Экстремальные погодные явления (засухи, наводнения, заморозки) приводят к снижению урожайности и значительным экономическим потерям. Необходимы адаптационные меры, направленные на повышение устойчивости сельскохозяйственных культур к изменению климата, разработку новых сортов, устойчивых к засухе и другим неблагоприятным факторам.

Стратегическое инвестиционное развитие российского АПК должно быть направлено на решение вышеперечисленных проблем. Ключевыми направлениями являются:

- Модернизация сельскохозяйственного производства: Внедрение современных технологий, высокопроизводительной техники, систем точного земледелия, автоматизации процессов.

- Развитие инфраструктуры: Строительство новых хранилищ, модернизация транспортной инфраструктуры, создание современных логистических центров.

- Поддержка инноваций: Финансирование научно-исследовательских работ, внедрение новых технологий, разработка и производство высококачественных сельскохозяйственных культур.

- Развитие человеческого капитала: Повышение квалификации кадров, привлечение молодежи в АПК, создание привлекательных условий труда.

- Государственное регулирование: Разработка и реализация эффективных государственных программ поддержки АПК, регулирование цен на сельскохозяйственную продукцию, защита отечественных производителей от недобросовестной конкуренции.

Только комплексный подход, включающий в себя государственную поддержку, частные инвестиции и внедрение инновационных

технологий, позволит обеспечить устойчивое развитие АПК и обеспечить продовольственную безопасность страны. Кроме того, развитие АПК неразрывно связано с вопросами экологической безопасности, и устойчивое сельское хозяйство должно стать приоритетом для обеспечения здоровья населения и сохранения природных ресурсов.

**УДК 338.43**

**Анастасия Искорнева**  
(Российская Федерация)

Научный руководитель О.П. Колпакова, к.с.-х.н., доцент  
Красноярский государственный аграрный университет

## **РОЛЬ ОЦЕНКИ КАДАСТРОВОЙ СТОИМОСТИ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА**

Кадастровая оценка сельскохозяйственных земель играет ключевую роль в эффективном управлении земельными ресурсами агропромышленного комплекса. Она помогает рационально использовать сельскохозяйственные угодья и способствует разработке продуктивной государственной политики в отношении в отношении земель сельскохозяйственного назначения.

Земля выступает важнейшим и незаменимым фактором социального и экономического развития страны и общества. Поэтому стоимость земли как ресурса одна из наиболее востребованных экономических категорий, вопросы механизмов формирования стоимости земли относятся к числу наиболее значимых.

Без точной оценки стоимости земли сложно оптимизировать использование земельных ресурсов, планировать инвестиции в сельское хозяйство страны. Без достоверной кадастровой оценки инвестиционные решения принимаются на основе предположений и оценок, что значительно повышает риски финансовых потерь и тормозит развитие отрасли.

Кадастровая оценка позволяет получить подробную информацию о характеристиках каждого земельного участка, включая его площадь, качество почвы, наличие построек и коммуникаций. Эта