

УДК 338.1  
ВАК 08.00.05  
DOI 10.24411/2409-3203-2020-12327

## ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ВЫЗОВЫ: МИРОВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ

Демидова Елена Алексеевна

к.э.н., доцент кафедры экономики и управления АПК  
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал  
Россия, г. Ачинск

**Аннотация:** в статье представлены результаты изучения вопроса, связанного с необходимостью непрерывного мониторинга и оценки факторов, трактуемых как глобальные экологические вызовы, оказывающих непосредственное влияние на возможности развития АПК не только в контексте мировых процессов, но и на уровне каждой отдельной страны. В статье представлена характеристика экологических вызовов по ключевым позициям, описан фактический или потенциальный вред (ущерб) окружающей среде.

**Ключевые слова:** экологические вызовы, развитие АПК России, глобальное потепление климата, истощение грунтовых вод, мировая экология

## ENVIRONMENTAL CHALLENGE: GLOBAL TRENDS IN THE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX

Demidova Elena Alekseevna

Ph.D., Associate Professor of Economics and management of agriculture  
Achinsk branch of the Krasnoyarsk State Agrarian University, Russia, the city of Achinsk

**Abstract:** the article presents the results of studying the issue related to the need for continuous monitoring and evaluation of factors interpreted as global environmental challenges that have a direct impact on the development of the agro-industrial complex not only in the context of global processes, but also at the level of each individual country. The article presents the characteristics of environmental challenges in key positions, describes the actual or potential harm (damage) to the environment.

**Keywords:** environmental challenges, development of the Russian agro-industrial complex, global climate warming, groundwater depletion, world ecology.

В условиях динамично развивающихся территориальных систем особенно важным в настоящее время оказывается экологическое направление развития регионов и отраслей. Выделение его в отдельную составляющую, определяющую условия комфортного сосуществования экономики и социума, может расцениваться как способ преодоления главной для современной цивилизации экологической угрозы, существовавшей в виде некой теоретически обоснованной опасности, осознаваемой кругом ученых и политиков и связанной с перенаселением, с невозполнимым расходом природных ресурсов и с загрязнением окружающей среды [4].

Вопросы воздействия результатов деятельности предприятий на экологию актуальны для производств большинства отраслей. Характер влияния различных производств специфичен, так же как и величина отрицательного воздействия на окружающую среду. В связи со значительной дифференциацией источников воздействия

на экологию существует большое количество подходов и методик оценки негативного воздействия, которые имеют отличия на российском и мировом уровнях. Понимая различия в количественном и качественном составе исходных ресурсов, технологических особенностях, показателях результативности деятельности, необходима индивидуализация применяемых подходов и формализация используемых приемов, в совокупности направленных на достижение целевых ориентиров развития отраслей и экономики в целом.

Возрастающая роль экспорта продукции агропромышленного комплекса (АПК) позволяет сформировать перспективы развития аграрной отрасли страны в долгосрочной перспективе. В качестве основной цели в приоритетном проекте «Экспорт продукции АПК» выступает создание отраслевой системы поддержки и продвижения экспорта сельскохозяйственной продукции, а также обеспечение соответствия российской продукции требованиям регулирующих органов целевых зарубежных рынков [2]. Экспортная составляющая в структуре продукции агропромышленного комплекса страны в плановой перспективе будет иметь весомое значение, что позволит обеспечить не только более полную загрузку имеющихся производственных мощностей отрасли, но и создать производства с высокими качественными параметрами готовой продукции. Выполнение требований в данной части, в свою очередь, становится необходимым условием регулирующих органов целевых зарубежных рынков. Подтверждением выше обозначенных тенденций служит «Экспортная продовольственная доктрина» [3], формирующая новый центр роста российской экономики, составляющая идеологическую основу экспортного развития агропромышленного комплекса страны и определяющая возможности закрепления продукции АПК России на зарубежных рынках.

Учитывая важность позиционирования продукции отечественного агропромышленного комплекса на мировых рынках, несоримо учитывать требования мирового экологического законодательства. Экономику сельского хозяйства можно представить как отношения, связанные с распределением и перераспределением совокупного общественного продукта и национального дохода, образованием денежных фондов, используемых для развития аграрного сектора. Понятие «зелёной экономики» охватывает все структурные компоненты сельского хозяйства.

Состав глобальных мировых экологических вызовов к развитию АПК динамично изменяется, предопределяя важность своевременного мониторинга, оценки их влияния на формирование перспектив развития производств АПК. К наиболее актуальным из них можно отнести следующие [1]:

1. Глобальное потепление климата.

По существующим прогнозам сельскохозяйственная отрасль наиболее подвержена воздействию климатических изменений, поскольку предполагаемые отрицательные эффекты, связанные с глобальным потеплением могут быть значительными и негативно воздействовать на урожайность и продуктивность АПК, при этом степень негативного воздействия по территории мира различна.

2. Снижение естественного породного и сортового разнообразия.

Основным последствием таких процессов является снижение диверсификации продукции АПК в долгосрочной перспективе. Разнообразие биологических ресурсов в глобальном масштабе продолжает снижаться (на 32-33% в 2018 году к 1970 году). Основной причиной выступает деятельность человека - как результат хозяйственных процессов: экстенсивный рост сельскохозяйственной отрасли, уничтожение лесов, потепление климата в результате антропогенного воздействия.

3. Эрозия, уплотнение и потеря плодородия почв, нехватка воды для орошения, истощение грунтовых вод.

Названные последствия безответственного использования природных ресурсов в значительной мере оказывают отрицательное влияние на развитие сельских территорий. Экосистема планеты подвержена деградации в результате производственной деятельности

сельскохозяйственной отрасли, что создает серьезную угрозу обеспечению и достижению устойчивого развития АПК и экономик стран. В частности, развивающиеся страны теряют каждый год 1-7% ВВП от процессов деградации земель.

4. Реализация принципов устойчивого развития находит всё большее применение в отраслях АПК.

Интенсивное использование сельскохозяйственных ресурсов в период 1950-2000 гг. привело к масштабным негативным последствиям для плодородных земель сельхозугодий на площади равной сотням миллионов гектар, которые значительно потеряли агропродуктивность. Это привело к необходимости многим странам пересмотреть принципы аграрной политики.

5. Мировой океан теряет биопродуктивность, что приводит к развитию преимущественно малоценных тепловодных быстрорастущих рыб. Совокупная величина ущерба и недополученных доходов в результате низкоэффективного морского промысла в мировом масштабе составляет ежегодно около 50 млрд. долл. Расширение мощностей флота, совершенствование приемов и орудий ловли, наблюдаемые в настоящее время, не коррелируют со стагнацией размеров вылова гидробионтов, которая присутствует в течение последнего десятилетия. Причиной этому явился выход на превышающие в значительном объеме предельно допустимые размеры вылова большинства ценных морских организмов или пород рыб.

6. Высока угроза нелегального промысла гидробионтов, который может привести к значительному урону водным экологическим системам.

Ежегодно мировой экономике наносится ущерб в объеме 10-23 млрд. долл. процессами, связанными с незаконным, несообщаемым и нерегулируемым промыслом (ННН-промысел). Последствия ННН-промысла негативны и масштабны, они затрагивают многие сферы экономики: увеличение экологических рисков, снижение поступлений в бюджет налоговых платежей, нарушение стабильности функционирования рыбного хозяйства, дестабилизация социально-экономического положения, непредсказуемость продовольственной безопасности страны.

Таким образом, оценка потенциального воздействия мировых социальных вызовов на развитие АПК страны становится необходимым условием для повышения конкурентоспособности отрасли. Достижение роста экономики, ориентированного на экологические параметры, внедрение инновационных технологий, эффективных с экологических позиций должно опираться на действенные механизмы.

#### **Список используемых источников:**

1. Прогноз научно-технологического развития Российской Федерации на период до 2030 года (утв. Правительством РФ 3 января 2014 г.) [Электронный ресурс]/Режим доступа: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/70484380/> (дата обращения 18.09.2020)

2. Паспорт приоритетного проекта "Экспорт продукции АПК" / Утвержде президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и приоритетным проектам (протокол от 30 ноября 2016 г. № 11) [Электронный ресурс] / URL:<http://static.government.ru/media/files/cMQSd7VmfbXrGXLv6ncG3ZNq8QtzOvAH.pdf> (дата обращения 18.09.2020)

3. Скрынник Е.Б. Экспортная доктрина [Электронный ресурс] / Е.Б. Скрынник // URL: <http://мниап.рф/project-export/> (дата обращения 18.09.2020)

4. Смирнова Т.А. Оценка устойчивости развития регионов Сибирского федерального округа // Региональная экономика: теория и практика. – 2020 – Т. 18, № 5 – С. 891 – 908 <https://doi.org/10.24891/re.18.5.891>