

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА – ВАЖНЫЙ ФАКТОР ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF AGRICULTURE IS AN IMPORTANT FACTOR IN ENSURING FOOD SECURITY

*E. Kuznetsova
M. Alexandrov*

Summary. The article is devoted to solving global challenges that have appeared in society in recent years in connection with ensuring the country's food security. The author emphasizes that there is a clear decrease in the volume of food supply in the country. In this regard, the development of concepts of sustainable agricultural development and climate-oriented agricultural production becomes extremely important. Sustainable development of agriculture, which makes it possible to implement all the provisions of the country's Food Security Doctrine, is understood by the author from the point of view of national sovereignty and ensuring the country's food security. At the same time, the efficiency of agricultural production should be determined taking into account climatic changes. To do this, the author proposes to develop a national climate risk management system that should cover all regions of the country and a number of large sectors of the Russian economy. For the transition of agriculture to a model of sustainable development, there is a need for state regulation. According to the author, there are all objective conditions conducive to a rapid qualitative transition to this model. The Government has developed a scientific and technical program in the field of environmental development of Russia and climate change for the period 2021–2030.

Keywords: concept of sustainable development and climate-oriented agriculture, national sovereignty, food security, national climate risk management system, hydrometeorological factors.

Кузнецова Эльвира Георгиевна

*К.э.н., доцент, ФГБОУ ВО «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова», г. Чебоксары
Elvira.kuz.70@mail.ru*

Александров Михаил Вячеславович

*К.э.н., доцент, ФГБОУ ВО «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова», г. Чебоксары
amv-ekf@yandex.ru*

Аннотация. Статья посвящена решению глобальных вызовов, появившихся в обществе в последние годы в связи с обеспечением продовольственной безопасности страны. Автором подчеркивается, что в стране отчетливо наблюдается снижение объемов предложения продовольственных товаров. В связи с этим крайне важной становится разработка концепций устойчивого развития сельского хозяйства и климатически ориентированного сельскохозяйственного производства. Устойчивое развитие сельского хозяйства, позволяющее реализовывать все положения Доктрины продовольственной безопасности страны, автором понимается с точки зрения национального суверенитета и обеспечения продовольственной безопасности страны. При этом эффективность сельскохозяйственного производства должна определяться с учетом климатических изменений. Для этого автор предлагает разработать национальную систему управления климатическими рисками, которая должна охватывать все регионы страны и ряд крупных отраслей российской экономики. Для перехода сельского хозяйства к модели устойчивого развития возникает необходимость государственного регулирования. Как утверждает автор, имеются все объективные условия, способствующие к быстрому качественному переходу к данной модели. Правительством разработана научно-техническая программа в области экологического развития России и климатических изменений на период 2021–2030 гг.

Ключевые слова: концепция устойчивого развития и климатически ориентированного сельского хозяйства, национальный суверенитет, продовольственная безопасность, национальная система управления климатическими рисками, гидрометеорологические факторы.

В современных условиях со стороны международных аграрных рынков отчетливо наблюдается резкое увеличение спроса на продовольствие. Мировое сельское хозяйство вынуждено отвечать на серьезные вызовы, связанные с обеспечением населения планеты продуктами питания. За последние 60 лет население мира увеличилось в 2,5 раза. Речь идет не только о наращивании производства сельхозпродукции и продовольствия, но крайне важной становится разработка концепции устойчивого развития и климатически ори-

ентированного сельского хозяйства в отдельных странах и во всем мире.

Главным документом в сфере содействия устойчивому развитию сельского хозяйства в России является Доктрина продовольственной безопасности РФ, которая была обновлена и утверждена в январе 2020 г.

Устойчивое развитие сельского хозяйства в России понимается с точки зрения национального суверени-

тета и обеспечения продовольственной безопасности страны. Следовательно, эра интенсивного использования ресурсов постепенно завершается. Настает время бережливого производства и потребления. В дальнейшем эффективность производства будет определяться и климатическими изменениями. Основной задачей в сфере АПК страны является создание условий адаптации к климатическим условиям. Для этого необходимо разработать национальную систему управления климатическими рисками. Она должна охватывать все регионы страны и ряд крупных отраслей российской экономики: сельское хозяйство, транспорт, здравоохранение, ЖКХ, строительство, природопользование и др. объекты [2]. В данной системе будут оцениваться климатические риски для той или иной деятельности, и определяться приоритетные адаптационные мероприятия, а также потребности в ресурсном обеспечении.

Сельское хозяйство России является специфической отраслью производства, где сосредоточено почти 40% мировых площадей черноземов, обладающих высоким естественным плодородием. По доходности от экспорта сельское хозяйство занимает второе место после оборонного сектора, что существенно влияет на формирование доходной части госбюджета страны

Задачи обеспечения населения страны продовольствием зависят от природно-климатических условий. Сдвиг климатических зон является фактором, влияющим на продовольственную безопасность. Комплекс неблагоприятных гидрометеорологических факторов (засухи, суховеи, переувлажнение, заморозки и др. отрицательные явления) приводят к снижению продуктивности животных и урожая сельскохозяйственных культур. Так, в 2010 г. Россия из-за неблагоприятных климатических условий (засухи) потеряла более 30 млн. т (30%) от запланированного объема 96 млн. т урожая зерновых [3]. Поэтому продовольственная безопасность в долгосрочной перспективе зависит от адаптации сельского хозяйства к природно-климатическим условиям.

Основопологающим документом, формирующим концепцию устойчивого развития сельского хозяйства в России, является реализуемая федеральная научно-техническая программа развития сельского хозяйства на 2017–2025 гг. Основными целями программы являются: обеспечение устойчивого роста производства сельскохозяйственной продукции, произведенной за счет использования высококачественных удобрений; технологии производства кормов для животных; переработка и хранение сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия; современные методы контроля качества сельскохозяйственной продукции и экспертизы генетического материала [1]. Данные мероприятия обеспечивают уверенное движение к устойчивому сельскому хозяйству. При этом устойчивое развитие требует

системного подхода к оценке влияния фактора изменения климата на формирование фонда продовольственной безопасности. После принятия Парижского соглашения по климату, а также решения Евросоюза по климату в январе 2020 г. в России был принят национальный план мероприятий по изменению климата на период до 2022 г. Он предполагает разработку паспорта климатической безопасности, где будут отражены существующие и будущие климатические изменения. Поэтому важными задачами при решении проблем продовольственной безопасности в современных условиях являются: повышение экономической доступности продовольствия; снижение зависимости от импорта продукции; повышенное внимание к состоянию почвенных ресурсов со стороны государства. Как известно, механизмы создания устойчивых систем производства и финансирования предусмотрены в госпрограмме развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельхозпродукции, сырья и продовольствия. Реализацию целей устойчивого развития можно достичь путем повышения инновационной активности, роста инвестиций, развитие сельской инфраструктуры и подготовки специалистов для данной отрасли.

В современных условиях в АПК благодаря госрегулированию, сложились все условия и факторы, способствующие быстрому и качественному переходу к модели устойчивого развития. Для этого Правительством страны разработана федеральная научно-техническая программа в области экологического развития России и климатических изменений на 2021–2030 гг. Программа будет реализовываться по трем направлениям:

- ◆ во-первых, путем проведения мониторинга и прогнозирования состояния окружающей среды и климата;
- ◆ во-вторых, за счет смягчения антропогенного воздействия на окружающую среду и климат;
- ◆ в-третьих, за счет адаптации экологических систем, населения и отраслей экономики к изменениям климата.

Общий объем выделенных средств на реализацию программы составит около 34 млрд. руб. [1]. Реализация данной программы существенно повлияет на формирование цен на продовольствие и на уровень его потребления, что позитивно отразится на степени обеспечения продовольственной безопасности страны.

Режим самоизоляции и экономическая рецессия, вызванные COVID-19, по данным Всемирной продовольственной программы ООН, привели к сокращению объемов продовольствия в мире и тем самым 265 млн. чел. столкнулись с нехваткой продовольствия.

Происходящие изменения в климате для АПК России, имеют как положительные, так и отрицательные стороны.

К положительным сторонам относятся: увеличение продолжительности вегетационного роста сельскохозяйственных культур; увеличение пригодных для сельского хозяйства земельных площадей; уменьшение расходов на отопление в зимнее время; рост урожайности озимых культур. К отрицательным сторонам относятся: увеличение засушливых регионов; массовое распространение сорных растений, болезней и вредителей сельхозкультур. Климатические прогнозы показывают, что в XXI веке в России произойдет потепление климата, которое негативно отразится на производстве сельхозпродукции. В результате снизится экспортный потенциал сельскохозяйственной продукции. По прогнозам Всемирного банка, мировая торговля может сократиться до 7%. Следовательно, для России реализация целей устойчивого развития связана с долгосрочным госрегулированием, учитывающим погодно-климатические изменения.

Юридической и идеологической основой продвижения целей устойчивого развития является Резолюция Генеральной Ассамблеи ООН об устойчивом развитии сельского хозяйства до 2030 г. и Парижское соглашение по климату. В 2019 г. в России было ратифицировано Парижское соглашение по климату. В соответствии с этим соглашением Россия установила цель по снижению выбросов парниковых газов до уровня 70–75%, что является определяющей в мировой политике по изменению климата на ближайшее десятилетие.

Сельское хозяйство в России, несмотря на глобальные вызовы и риски, связанные с неблагоприятными погодными условиями, продолжает оставаться одной из ведущих отраслей российской экономики и демонстрирует на протяжении последних лет устойчивые темпы развития.

ЛИТЕРАТУРА

1. Постановление Правительства РФ от 08 февраля 2022 г. «Об утверждении Федеральной научно-технической программы в области экологического развития Российской Федерации и климатических изменений на 2021–2030 годы» [Электронный ресурс]. — URL: <http://www.consultant.ru/law/hotdocs/73446.html/> (дата обращения: 19.03.2022).
2. Кузнецова Э.Г. Закономерности устойчивого регионального развития / Э.Г. Кузнецова // Евразийский союз ученых. — М., 2016. — 2–3(23). — С. 47–49
3. Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Российской Федерации. // [Электронный ресурс]. — URL: <http://mcx.ru/contacts>. (дата обращения: 19.03.2022).

© Кузнецова Эльвира Георгиевна (elvira.kuz.70@mail.ru), Александров Михаил Вячеславович (amv-ekf@yandex.ru).

Журнал «Современная наука: актуальные проблемы теории и практики»