

ПРОБЛЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В ЗОНАХ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ТЕРРИТОРИЙ

Н. В. Пархоменко, И. С. Мандрик

*Гомельский государственный технический университет
имени П. О. Сухого, Республика Беларусь*

В конце XX в. общепризнанной стратегической задачей человечества стало устойчивое развитие, основанное на единстве и взаимозависимости экономических, социальных и экологических процессов. Ее решение во многом зависит от результатов функционирования и устойчивого экономического развития агропромышленного комплекса, являющегося ведущим звеном системы жизнеобеспечения в стране. Актуальность данной проблемы в условиях нашего государства подтверждается разработкой Национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2020 г., один из разделов которой посвящен проблеме трансформационных процессов в развитии агропромышленного комплекса. При этом целью развития АПК в долгосрочной перспективе является формирование

эффективного, конкурентоспособного, устойчивого и экологически безопасного агропромышленного производства, соответствующего мировому уровню и обеспечивающего продовольственную безопасность страны.

Необходимо отметить, что применительно к условиям отдельных регионов Беларуси (в числе которых – Гомельская область) экологические аспекты устойчивости развития сельского хозяйства, как ключевого элемента в системе агропромышленного производства, усложняются влиянием радиоэкологического состояния земель сельскохозяйственного назначения. По масштабам и значимости последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС Гомельская область является одним из наиболее пострадавших регионов страны. Из общей площади сельскохозяйственных угодий области (по состоянию на 01.01.2010 г.) 598,4 тыс. га (48,9 %) загрязнено цезием-137 и 347,4 тыс. га (28,4 %) – стронцием-90. При этом на территории Гомельской области фактически находится большинство загрязненных стронцием-90 сельхозугодий (93,2 %).

В соответствии с перечнем населенных пунктов и объектов, находящихся в зонах радиоактивного загрязнения, утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 01.02.2010, № 132, количество населенных пунктов, расположенных в зоне проживания с периодическим радиационным контролем, составляет 950, в зонах с правом на отселение и с правом последующего отселения – около 400. На территории, загрязненной радионуклидами, проживает 69,1 % населения Гомельской области (в том числе в зоне проживания с периодическим контролем – 88,9 %, с правом на отселение – 13,8 %, в зоне последующего отселения – 0,3 %). С момента начала ликвидации последствий аварии в Гомельской области отселено 333 населенных пункта.

На протяжении всего постчернобыльского периода государственная политика Беларуси, направленная на преодоление последствий катастрофы, носит программно-целевой характер. В настоящее время утверждена Государственная программа по преодолению последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС на 2011–2015 гг. и на период до 2020 г., в числе положений которой – дальнейшее социально-экономическое развитие пострадавших регионов, а также система радиационной защиты на основе реализации комплекса мероприятий в сельском хозяйстве, обеспечивающих производство продукции, соответствующей республиканским и международным нормативам по содержанию радионуклидов.

Устойчивое развитие сельского хозяйства может быть обеспечено на основе повышения уровня социальной, экологической и экономической эффективности, причем определяющей является последняя, поскольку от ее уровня зависят размеры финансовых источников для восстановления потенциала и технико-технологического перевооружения сельскохозяйственного производства, преобразования социальной сферы, обеспечения радиологической безопасности продукции и сохранения окружающей среды. В свою очередь, экономическая эффективность характеризуется устойчивостью показателей продуктивности, стабильностью доходов, отсутствием кредиторской задолженности, обеспечением расширенного воспроизводства и улучшением социального положения сельского населения.

В целях восстановления производства сельскохозяйственной продукции и снижения уровня ее радиационного загрязнения разработан и реализован комплекс мер, системное описание которых можно представить в рамках трех периодов.

Первый период (1987–1991 гг.) характеризуется массовым выведением из оборота наиболее загрязненных сельскохозяйственных угодий, известкованием кислых почв, активным внесением повышенных доз минеральных удобрений.

В течение второго периода (1992–2000 гг.) использовались приемы уменьшения загрязнения продукции растениеводства за счет регулирования минерального питания, применения бактериальных препаратов и новых форм удобрений. Для уменьшения радиационного загрязнения продукции животноводства осуществлялось нормирование рационов и разделение кормов по степени их загрязнения радионуклидами, внедрение ферроцин-содержащих препаратов. При этом главным условием ведения сельскохозяйственной деятельности на загрязненных территориях стало получение продукции, соответствующей республиканским допустимым нормам.

Основным направлением реабилитации в третий период (2001 г. до настоящего времени) является поэтапная переспециализация, осуществляемая путем внедрения в производство по предварительно разработанным бизнес-планам специальных технологий ведения сельскохозяйственных работ.

На первом этапе (2002–2005 гг.) программа переспециализации реализована в 13-ти хозяйствах Брагинского, Наровлянского и Хойникского районов Гомельской области. Ее результатом стало повышение среднего уровня рентабельности хозяйственной деятельности организаций с 10,8 % до 35,2 % к 2006 г. В рамках второго этапа (2006–2007 гг.) переспециализированы еще 19 организаций, что позволило по итогам 2006 г. получить дополнительно валовой продукции на сумму 2325,1 млн р., прибыли – 1116 млн р. К концу 2007 г. прирост этих показателей составил соответственно 7788 и 560 млн р. Третий этап (2007–2010 гг.) характеризуется началом процессов переспециализации организаций в Ветковском, Добрушском, Ельском, Кормянском, Лоевском и Чечерском районах. В целом за период 2003–2008 гг. в сравнении с 2002 г. в переспециализированных хозяйствах Брагинского, Наровлянского и Хойникского районов прирост валового производства зерна составил 69 %, молока – 45 %, привеса КРС – 62 %, валовая продукция в стоимостном выражении увеличилась в 4,6 раза, прибыль от реализации продукции – в 2,3 раза.

В целом достижение цели устойчивого развития сельского хозяйства на загрязненных радионуклидами территориях в дальнейшем требует комплексного подхода, предполагающего разработку и реализацию системы организационно-экономических мероприятий, включающих: непрерывный радиационный мониторинг окружающей среды, восстановление экономического потенциала и социальной инфраструктуры пострадавших регионов, активизацию защитных мероприятий, создание благоприятных условий для инвестиционной активности, развитие малого и среднего предпринимательства, обеспечение высококвалифицированными кадрами и создание новых рабочих мест.