

2. Тарифное соглашение между Министерством сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Белорусским профессиональным союзом работников агропромышленного комплекса и Республиканским агропромышленным союзом «БелАПС» на 2025–2027 годы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.ggau.by/>. – Дата доступа: 17.02.2025.

И. Н. Марцуль,
канд. с.-х. наук, доцент,
БГЭУ (г. Минск)
e-mail: martsulivan@gmail.com

ДЕГРАДАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Актуальность вопросов деградации земель отмечена в Национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 года, одобренной Президиумом Совета Министров Республики Беларусь от 10 февраля 2015 года. В Республике Беларусь разработан Национальный план действий по предотвращению деградации земель на 2021–2025 годы, утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 15 июня 2021 № 341.

Одной из основных причин деградации в Республике Беларусь, как и во всем мире, являются климатические изменения. Изменение температуры и режима осадков влияют на состояние почв и растительности. Увеличение частоты засух и экстремальных погодных условий приводит к ухудшению состояния сельскохозяйственных угодий и естественных экосистем.

Не менее важной причиной является деятельность человека. Интенсивное сельское хозяйство, вырубка лесов, неправильное орошение и использование химических удобрений приводят к деградации почв. Уплотнение почвы, истощение питательных веществ и загрязнение также способствуют этому процессу. Деградация земель проявляется в различных формах, основными из которых являются водная, ветровая и биологическая виды эрозии.

Проблема деградации земель является архиактуальной для Беларуси, где деградированные либо эрозионно-опасные почвы занимают более 4 млн га. При этом 2,6 млн га приходится на пахотные территории, из которых 479,5 тыс. га деградировали в результате водной и ветровой эрозий. Особое беспокойство вызывает мелиорация водно-болотных экосистем.

В настоящее время в стране осушено около 1,5 млн га торфяников, в том числе в сельскохозяйственных целях – 1,1 млн га. Интенсивное земледелие на этих почвах приводит к стремительному истончению залежей торфа. В результате на 65% из них мощность торфяного слоя сегодня составляет менее 1 м, а около 190 тыс. га земель и вовсе его лишились.

Кроме этого, в нашей стране присутствуют деградированные земли, что связано с добычей полезных ископаемых, разными видами проводимого строительства, складированием отвалов, торфяными пожарами.

Республика Беларусь оказалась наиболее сильно пострадавшей после аварии на Чернобыльской АЭС. Радиоактивному загрязнению цезием-137 в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС подверглось более 46 тыс. квадратных километров территории Республики Беларусь, в т. ч. более 1,8 млн га сельскохозяйственных земель. Более 260 тыс. г с 1986 года были выведены из хозяйственного оборота как радиационно опасные земли.

К настоящему времени площадь загрязненных радионуклидами земель значительно уменьшилась в основном за счет естественного распада и сельское хозяйство ведется на площади более чем на 800 тыс. га земель с плотностью загрязнения цезием-137 более 37 кБк/м². Площадь радиационно опасных земель по состоянию на январь 2022 года составляла около 250 тыс. га, в том числе в Гомельской области более 202 тыс. га, а в Могилевской области 47 тыс. га.

Экономические последствия деградации в первую очередь связаны со снижением сельскохозяйственной продуктивности: ухудшение состояния почв приводит к снижению урожайности, что негативно сказывается на объемах производства сельскохозяйственной продукции.

В аграрном секторе внедряются современные агротехнические методы, направленные на улучшение состояния почв. Это специальные севообороты для поддержания плодородия деградированных почв, использование органических удобрений для восстановления питательных веществ, внедрение технологий минимальной обработки почвы для предотвращения ее уплотнения.

Таким образом, процесс деградации земель, его негативное воздействие в последние годы начинает все отчетливее проявляться и на территории Республики Беларусь.

А. В. Мозоль,
канд. экон. наук,
БГЭУ (г. Минск)

А. А. Мозоль,
канд. экон. наук,
БГЭУ (г. Минск)
e-mail: mozolav@tut.by

ФОРСАЙТ-МАРКЕТИНГ В ФОРМИРОВАНИИ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ УМНЫХ ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ СИСТЕМ

Высокий динамизм изменений в современных социально-экономических системах, трансформации направлений их развития в сторону процессов и технологий шестой волны научно-технологического цикла вызывают необходимость и создают возможность для кратного снижения уровня неопределенности и повышения пределов управляемости в производственных (в широком смысле слова) секторах экономики.

Растущие потребности потребителей продуктов питания (потребления домашними хозяйствами и производственного потребления), в первую очередь, в качественных параметрах требуют своевременного (как правило, немедленного) реагирования на создание и быстрый вывод на соответствующий рынок товаров с запрашиваемыми свойствами. В этом смысле актуальность данного положения определяется не только высоким уровнем конкуренции на рынках сырья и продовольствия, но и соображениями обеспечения продовольственной безопасности и продовольственной независимости.

Вышесказанное позволяет сделать вывод о необходимости конструирования экономистами систем и использования технологий управления, позволяющих предвидеть будущее (в данном исследовании, в первую очередь, будущую продуктовую политику и соответствующую ей производственно-технологическую структуру) с учетом запросов заинтересованных участников (стейкхолдеров), вовлеченных в его формирование.

Таким образом, умная продовольственная система строится на основополагающих принципах комплексности, научности, инновационности, альтернативности, эффективности и т. д., где ключевым является принцип гибкости, который предполагает обсуждение возможных путей развития продукта (в широком смысле слова) и представляет собой совокупность методов, средств и приемов прогнозирования развития хозяйственно-экономических субъектов, направленных на формирование стратегического видения будущего в продуктовом разрезе и воздействие на него путем выявления событий и участия в принятии управленческих решений, способных оказать влияние на данные процессы в долгосрочной перспективе. Гибкость производственной системы в итоге определит ее способность соответствовать целям и задачам форсайт-метода в целом.