

Услуги по поглощению углерода могут оказываться посредством сохранения лесов, болот, а так же посредством лесонасаждения, восстановления болот.

Услуги по сохранению эстетических и культурных ценностей ландшафтов могут включать создание новых особо охраняемых природных территорий, объектов природного и культурного наследия, охрану коралловых рифов, гор, морей, памятников природы, образа жизни коренных народов.

В Республике Беларусь в документах стратегического уровня рассматривается необходимость определения правовых основ создания рынка ЭУ. В технических нормативных правовых актах закреплено понятие ЭУ и разработаны методики стоимостной оценки ЭУ и биологического разнообразия.

Современное законодательство Республики Беларусь закрепляет правовые основы для оказания государственными природоохранными учреждениями ЭУ по сохранению эстетических и культурных ценностей ландшафтов. Таким образом, в стране перспективно развитие рынка ЭУ по сохранению эстетических и культурных ценностей ландшафтов.

В Республике Беларусь возможно также формирование рынка услуг по поглощению углерода. Для разработки и внедрения схем ПЭУ, реализуемых посредством торговли квотами на выбросы парниковых газов, необходима идентификация ЭУ по поглощению парниковых газов в законодательстве, экономическая оценка ЭУ, формирование юридически значимых признаков «углеродного товара», организация углеродного рынка.

*О. Г. Деменко*

*РЭУ им. Г. В. Плеханова (Москва, Россия)*

## **ВЛИЯНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В УСЛОВИЯХ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ НА ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАВНОВЕСИЕ**

После аварии на Чернобыльской АЭС произошли существенные изменения в территориальной организации Брянской области. Трансформировалась структура сельскохозяйственных угодий вследствие перехода части загрязненной пашни в сенокосы и пастбища. Вывод из посевов культур, обладающих высокой способностью накапливать радионуклиды, привел к увеличению доли многолетних трав в радиационно загрязненных районах в западной части области, что не соответствует противорадиационным мероприятиям.

Заметное снижение интенсивности земледелия на всей территории Брянской области обусловлено ухудшением технического

оснащения сельскохозяйственных предприятий наряду с резким уменьшением размеров внесения минеральных и органических удобрений.

В обеспеченности материально-техническими ресурсами в Брянской области наблюдаются существенные территориальные различия.

Можно констатировать, что основными производственными фондами лучше обеспечены хозяйства юго-западного района и Придеснянского севера, меньше — северного, юго-восточного района и Придеснянского левобережья; зерновыми комбайнами лучше других обеспечены хозяйства юго-восточного и северо-западного района.

Если по нормативу в области на 1 трактор должно приходиться 73 га пашни, то только в трех административных районах этот показатель имеет достаточный уровень (Брянский — 50, Новозыбковский — 56, Рогнединский — 63), а остальных — существенно превышает нормативный (Севский — 138, Комаричский — 133). По нормативу на 1 зерноуборочный комбайн должно приходиться 89 га посевов зерновых, но ни в одном административном районе этот норматив не выдерживается; посевы зерновых на 1 зерноуборочный комбайн составляют в среднем по области 139 га, а в 16 из 27 районов более чем в 61,5 раза выше нормативного.

Недостаток техники приводит к тому, что падает культура земледелия, упрощается процесс обработки почвы, не соблюдаются требования агротехники, нарушается система севооборотов, т.е. снижается эффективность использования сельскохозяйственных угодий.

К материальным ресурсам сельского хозяйства относятся минеральные и органические удобрения. В течение последних лет применение органических и минеральных удобрений далеко не соответствует средним нормативам, принятым в Брянской области, и отстает от них в 5 раз и более. Несколько больше вносится удобрений в западных районах, где необходимы мелиоративные работы в связи с загрязнением цезием-137, а также в пригороде областного центра. Почти не проводится в области известкование и фосфоритование почв, их кислотность усугубляется. Недостаток удобрений не позволяет поддерживать плодородие почв и состояние сельскохозяйственных угодий ухудшается. Комплексные программы по повышению плодородия почв в Брянской области не выполнены.

Таким образом, недостаток материально-технических ресурсов сдерживает развитие сельского хозяйства и не способствует улучшению использования земель.