

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ***Н.А. Старченко, 5 курс**Научный руководитель – Е.А. Нестеровский, к.э.н., доцент
Белорусская государственная сельскохозяйственная академия*

Одним из основных направлений преобразований экономики Республики Беларусь на современном этапе является дальнейшее реформирование и совершенствование земельных отношений. Это связано с тем, что в настоящее время на землях нашей страны наблюдается тенденция к развитию эрозионных процессов, уменьшению плодородия и деградации почв. На качественном состоянии земель, наряду с негативными природными факторами, сказывается, и отрицательное антропогенное воздействие в результате хозяйственной и иной деятельности человека (радионуклиды, химические соединения, тяжелые металлы, пестициды, оказывающие отрицательное воздействие на окружающую среду) [1]. Таким образом, от эффективности использования и охраны земель зависит экономическая, экологическая и социальная ситуация в стране.

Большое внимание в настоящее время уделяется экологическим проблемам. В результате все более масштабного влияния человека на природную среду, нарушения естественных процессов биосферы нарастает угроза глобального экологического кризиса.

Одним из проявлений этого кризиса является все ускоряющийся процесс деградации земель. Деградация почв происходит в результате их прямого разрушения, главным образом, при ведении различных строительных работ и добыче полезных ископаемых, а также вследствие развития эрозионных процессов преимущественно на пахотных землях. Для торфяных почв специфическим видом деградации является ускоренная минерализация органического вещества в случае их использования под пашню.

Общая площадь нарушенных земель в 2008 г. составила 22,3 тыс. га, из них отработанные занимали 1/10 часть. Рекультивация нарушенных земель была проведена на площади около 1,5 тыс. га. Основным ее видом явились лесопосадки, которые заняли 62% рекультивированной площади.

Эродированные и эрозионноопасные земли занимают около 4 млн. га (19% территории Республики Беларусь). Доля водной эрозии в разрушении почв составляет 84 %, ветровой – 16 % [3]. Экологический ущерб от водной эрозии проявляется в том, что в условиях пересеченности рельефа и близкого расположения пахотных земель к акватории водоемов смыв мелкозема и биогенных элементов приводит к заилению и загрязнению рек и озер.

Таким образом, эрозия почв занимает первое место в перечне сельскохозяйственных источников загрязнения вод, обуславливая поступление в водоемы огромных масс химических веществ, в том числе около 80 % фосфора. Экологический ущерб от эрозии земель в развитых странах составляет десятки миллиардов долларов ежегодно, а суммарный ущерб от загрязнения рек, водохранилищ и т.д. намного превосходит ущерб сельскохозяйственному производству и почвенному плодородию [2].

Не менее важной является проблема загрязнения почв и окружающей среды тяжелыми металлами (свинец, кадмий, цинк, медь). Основными источниками загрязнения почв тяжелыми металлами являются объекты энергетики и промышленные предприятия, автотранспорт. Основная доля загрязняющих веществ приходится на автотранспорт. В составе промышленных выбросов преобладают оксид углерода (58,9 %), оксид серы (10,0 %), углеводороды (17,2 %) и оксиды азота (9,1 %). Наибольшее количество загрязняющих веществ выбрасывается в атмосферу на территории Минской и Витебской областей, наименьшее – Гродненской и Могилевской [3].

Одной из наиболее серьезных проблем является радиоактивное загрязнение земель. Проблема радиоактивного загрязнения территории в 2008 г. оставалась наиболее масштабной по занимаемой площади. Согласно данным радиационного мониторинга и контроля, проводимого Департаментом по гидрометеорологии, на 1 января 2009 г. площадь загрязнения цезием-137 составила 41,11 тыс. км², или 19,75% от всей территории страны, в том числе с уровнем загрязнения 1-5 Ки/км² - 14,0%; 5-15 Ки/км² - 3,7; 15-40 Ки/км² - 1,2; 40 Ки/км² и более - 0,9%.

В пределах территории с радиоактивным загрязнением размещалось 2587 населенных пунктов и проживало 1304,7 тыс. чел.; из них 85,8% - в зоне с периодическим радиационным контролем, 14,0% - в зоне с правом на отселение и 0,2% - в зоне последующего отселения. По сравнению с предыдущим годом количество проживающего на данной территории населения уменьшилось на 3,9 тыс. чел.

В зоне радиоактивного загрязнения находилось 1018,8 тыс. га сельскохозяйственных угодий, или 13,3% от их общей площади; из них 10,3% - с уровнем загрязнения 1-5 Ки/км²; 2,7% — 5-15; 0,3% — 15-40 Ки/км². Загрязненные земли лесного фонда составили 1964,3 тыс. га, или 20,9% от его площади; из них 13,4% - с уровнем загрязнения 1-5 Ки/км²; 3,4% — 5-15; 2,7% - 15-40; 1,4% - 40 Ки/км² и более.

Однако в целом структура землепользования Беларуси является благоприятной в экологическом отношении. В ней преобладают земли с сохранившимися в естественном состоянии природными комплексами (леса, луга, болота, водоемы). Они занимают 2/3 территории нашей страны. Поэтому в целях сохранения этих комплексов в пригодном для их эксплуатации состоянии необходимо проводить мероприятия, направленные на улучшение качественного состояния земель.

Проблема охраны и использования земельных ресурсов многопланова, она касается практически всех органов государственного управления. Первостепенное значение здесь имеет реализация мероприятий по борьбе с деградацией и загрязнением земель, оптимизация землепользования с целью формирования экологически устойчивых природно-территориальных комплексов путем перепрофилирования сельскохозяйственных низкоплодородных земель, повышения лесистости малолесных районов, развития сети особо охраняемых территорий. При этом важно иметь объективные данные о загрязнении земель, о методах сохранения продуктивного долголетия почв и восстановления деградированных земель.

Человеческая деятельность оказывает все большее воздействие на целостность экологической системы, которые обеспечивают жизненно важные функции в интересах благосостояния человека и хозяйственной деятельности. Сохранение благоприятной окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов для удовлетворения потребностей ныне живущих и будущих поколений. Для обеспечения устойчивого развития Республики Беларусь должны осуществляться комплексные меры по защите и рациональному использованию всех составляющих биосферы, сохранению биологического разнообразия.

Список использованных источников

1. Земельный кадастр. Учебное пособие/В.Ф.Дудко; Белорусская с.-х. академия. Горки. 1994 г. – 176 с.
2. Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. Научно-практический ежемесячный журнал. № 1, 2008 г.
3. Земля Беларуси. 2001.: Справочное пособие /Авт.Багдевич И.М., Бамбалов Н.Н., Бельский С.Г. и др. Под ред. Г.И. Кузнецова, Г.В. Дудко – Мн.,2001. – 120с.