

Список использованных источников

1. Евсенина М.В. Основы организационно-экономического развития интенсивного кормопроизводства / М.В. Евсенина, А.А. Соколов, Е.И. Лупова, Д.В. Виноградов // Сб.: Экологическое состояние природной среды и научно-практические аспекты современных агротехнологий: мат. V Межд. науч.-практ. конф. – Рязань: ИП Коняхин А.В., 2021. – С. 77–80.

2. Казакевич Л.А. Рациональное использование земельных ресурсов сельскохозяйственными организациями / Л.А. Казакевич, Д.В. Виноградов // Сб.: Формирование организационно-экономических условий эффективного функционирования АПК: Мат. X Межд. науч.-практ. конф. – Минск: БГАТУ, 2018. – С. 435–438.

3. Крючков М.М. Наука и кадры определяют будущее АПК / М.М. Крючков, Д.В. Виноградов, Е.И. Лупова, В.П. Положенцев // Сб.: Совершенствование системы подготовки и дополнительного профессионального образования кадров для агропромышленного комплекса: Мат. нац. науч.-практ. конф. – Рязань: РГАТУ, 2017. – С. 59–62.

4. Природопользование и устойчивое развитие биосферы / Д.В. Виноградов, Р.Т. Турекельдиева, А.В. Ильинский, С.Т. Дуйсенбаева. – Рязань: ИП Жуков В.Ю., 2020. – 164 с.

5. Сазонкин К.Д. Возделывание масличных культур в Рязанской области / К.Д. Сазонкин, Е.И. Лупова, В.В. Шидловский, и др. // Экологическое состояние природной среды и научно-практические аспекты современных агротехнологий: Сб.: III межд. науч.-практ. конф. – Рязань: ИП Жуков В.Ю., 2019. – С. 424–429.

6. Сазонкин К.Д. Роль современных информационных технологий в аграрном образовании / К.Д. Сазонкин, М.М. Крючков, С.В. Никитов // Сб.: Наука и молодежь: новые идеи и решения в АПК России: мат. Всеросс науч.-практ. конф. – Иваново: ИГСХА, 2022. – С. 188–192.

УДК 631.445

Артем Ботов, Владислав Куцый
(Республика Беларусь)

Научный руководитель Т. Г. Горустович, ст. преподаватель
Белорусский государственный аграрный технический университет

МЕХАНИЗМ УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Среди многообразия природных ресурсов земля занимает особое место в хозяйственной деятельности и существовании человека. От

того, насколько рационально они используются, во многом зависит экономическое благополучие людей, также обеспечивается здоровая экологическая среда. Специфической чертой земли как природного ресурса является её многофункциональность. Земля создает основу для сельскохозяйственного производства, ведения лесного хозяйства, а также для городской застройки, расселения сельского населения, размещения промышленных предприятий, транспортных коммуникаций и всех других видов наземной деятельности человека. Земельный фонд Республики Беларусь – это площадь страны, составляющая 20763 тыс. га. 39,4% – сельскохозяйственные земли, 43% – лесные земли, 5,9% – земли под болотами и водными объектами, 11,7% – прочие земли. Общий запас лесных насаждений – 1880 млн куб. м. Водные ресурсы: 20 тыс. водотоков (общая протяженность – 90,6 тыс. км); 10 тыс. озер (около 9 куб.км воды); 5 водохранилищ (с площадью поверхности воды от 100 га); 1,5 тыс. прудов (для рыборазведения, в рекреационных целях). Разведанные запасы пресных подземных вод – 6,35 млн куб. м/сут. (609 месторождений). Разведанные запасы подземных минеральных вод – около 62,13 тыс. куб. м/сут. В Европе по этому показателю Беларусь занимает 14-е место, следовательно, большинство европейских государств обладают гораздо меньшими земельными ресурсами.

Наибольшие площади земельного фонда заняты сельскохозяйственными угодьями – это те участки земли, которые используются в сельскохозяйственном производстве. Они различаются по природным особенностям и сельскохозяйственному назначению. К основным категориям сельскохозяйственных угодий относятся: пашни, многолетние насаждения (сады, ягодники), залежи (пашни, не обрабатываемые в течение длительного времени), сенокосы и пастбища. В структуре земельного фонда Беларуси сельскохозяйственные земли занимают наибольшую площадь (8176,2 тыс. га, или 39,4 %), что свидетельствует о высокой степени сельскохозяйственной освоенности территории страны.

Динамика сельскохозяйственных угодий имеет отрицательную направленность. Так, за период с 2018–2022г. площадь сельскохозяйственных земель сократилась на 325,4 тыс. га, или на 3,8 %. Уменьшилась и обеспеченность каждого жителя страны до 0,9 га сельскохозяйственных угодий, что было обусловлено, отводами земель под различные виды строительства, промышленные объекты, на природоохранные цели.

Особую ценность представляют пахотные земли (пашня), наиболее интенсивно эксплуатируемая часть земельных ресурсов, систематически обрабатываемая и используемая под посевы сельскохозяйственных культур. Пахотные земли Беларуси занимают 5624 тыс. га, распаханность территории достигает 27 %, что почти в 2 раза превышает среднемировые показатели и данные по странам СНГ в целом. За 2018–2022 гг. площадь пашни уменьшилась на 103,1 тыс. га (1,8 %), что было следствием перевода пашни в другие виды сельскохозяйственных угодий. В итоге обеспеченность одного жителя Беларуси пашней сократилась до 0,5 га, что вдвое превышает среднемировые показатели.

Управление земельными ресурсами в Республике Беларусь определяется проводимой государственной земельной политикой, целью которой является повышение эффективности использования и охраны земельных ресурсов как неотъемлемого условия устойчивого социально-экономического развития страны. Основной задачей текущего периода является совершенствование земельных отношений и организационно-экономического механизма регулирования землепользования.

Можно выделить следующие мероприятия по улучшению использования земельных ресурсов:

- ограничение влияния промышленности, строительства; улучшение земель в рамках самого сельского хозяйства; запрещение или ограничение рубки леса в эрозионно-опасных местах; соблюдение правил вспашки земель и сева на крутых склонах; регулирование стока, укрепление оврагов. Механизм управления земельными ресурсами и регулирования земельных отношений включает:

- совершенствование законодательной базы, развитие структуры органов государственного управления в области регулирования земельных отношений, использования и охраны земель;

- проведение землеустройства как системы юридических, экономических и технических мероприятий по практической реализации государственной земельной политики;

- ведение государственного контроля за использованием и охраной земель и разрешение земельных споров с целью соблюдения земельного законодательства в условиях реформирования земельных отношений;

- создание и ведение современного государственного земельного кадастра как информационной и регистрационной системы,

обеспечивающей функционирование и развитие всех элементов механизма управления земельными ресурсами.

Повышение эффективности землепользования связано с оптимальным распределением земель по сферам и отраслям народного хозяйства, радикальным улучшением результативности использования этого ресурса во всех сегментах экономики. Важным направлением в распределении земель в процессе хозяйственной деятельности остается максимальное сохранение сельскохозяйственных угодий, дальнейшее совершенствование их структуры. Однако сельскохозяйственное использование земель не всегда может быть признано как наиболее рациональное. Интересы гармоничного развития экономики страны требуют отвода под промышленное, транспортное, жилищное строительство новых земель. Задача в том, чтобы изъятие земель сводилось к минимуму и по возможности осуществлялось вовлечение в народнохозяйственный оборот ранее не используемых территорий. Следовательно, эффективное использование имеющихся земельных ресурсов в производстве обеспечивает не только развитие субъекта хозяйствования, но и социально-экономическое развитие соответствующей территории, оказывает влияние на благополучие населения.

УДК 330.342

Владислав Бубен, Владислав Грушин
(Республика Беларусь)

Научный руководитель Т. Г. Горустович, ст. преподаватель
Белорусский государственный аграрный технический университет

ЦИФРОВИЗАЦИЯ КАК ИННОВАЦИОННЫЙ ЭЛЕМЕНТ В ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СЕКТОРЕ АПК

Мировая энергетика стоит на пороге технологического и структурного реформирования, обусловленного цифровизацией – ключевым трендом для всех стран. Внедрение цифровых решений в топливно-энергетический комплекс потребует качественного преобразования энергетической инфраструктуры государства. Решение этой задачи позволит повысить надежность работы энергетического комплекса, укрепить национальный суверенитет, приумно-