

УДК 332.334

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ И ОЦЕНКА В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

Акрамова Парвина Аминовна

Преподаватель Бухарского института управления природными ресурсами
национального исследовательского университета Ташкентского института
инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства.

E-mail: akramova2707@gmail.com

Ражабова Нилуфар Ярашевна

студент Бухарского института управления природными ресурсами
национального исследовательского университета Ташкентского института
инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства.

АННОТАЦИЯ

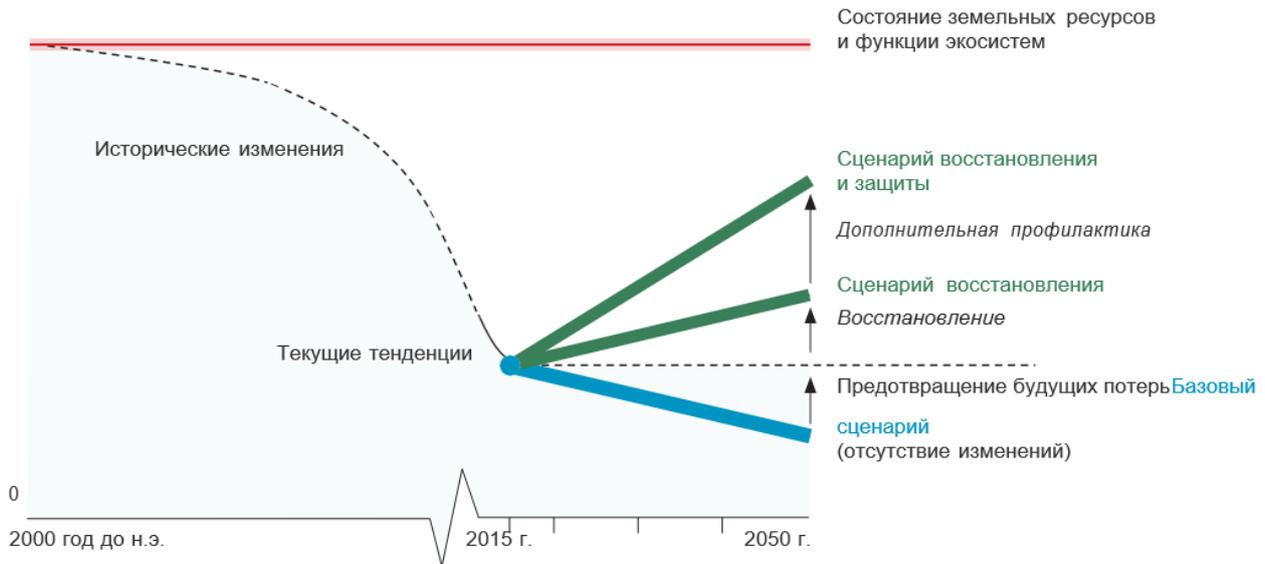
В условиях реформирования земельной собственности коренным образом изменилось отношение непосредственно к организации, использованию и оценке земельных ресурсов. Вместе с тем проблема формирования эффективных подходов для рационального использования земельных ресурсов в условиях рыночной экономики требует безотлагательного решения с целью повышения эффективности не только использования земельных ресурсов, но и создания условий для получения экологически безопасной продукции с каждого гектара земельных угодий. С учетом этого в статье проведен анализ различных методов оценки земельных ресурсов.

Ключевые слова: почва, ресурс, оценка, использование, почвенный покров, собственность, земельные ресурсы, формы хозяйствования, проблема, экологизация, безопасность.

ВВЕДЕНИЕ

Земельные ресурсы — почва, вода и биоразнообразие — обеспечивают основу для богатства наших обществ и экономических систем. Они удовлетворяют растущие потребности и запросы в продовольствии, воде, топливе и других сырьевых материалах, которые определяют наши средства к существованию и образ жизни. Однако то, как мы в настоящее время используем эти природные ресурсы и управляем ими, угрожает здоровью и дальнейшему выживанию многих видов на Земле, включая и само человечество.

Использование ресурсов и трансформация их для получения необходимого сырья является основой жизнедеятельности человека. Важным природным ресурсом является почва, но определенная часть почв во всем мире с каждым годом выходит из сельскохозяйственного оборота в силу различных причин. Почва – основа для получения урожая сельскохозяйственных культур, главное богатство, от которого зависит наше существование. При правильном использовании почва, в отличие от других природных не восполняемых ресурсов, может не стареть и не изнашиваться, а при определенных условиях улучшаться, повышать своё плодородие. Поэтому проблема использования и оценки земельных ресурсов является актуальной, так как связана с использованием ценнейшего ресурса – почвы, её плодородия. Необходимо рассмотреть проблемы сохранения, рационального использования и оценки земельных ресурсов. Почвы загрязняются, засоляются, разрушаются водной и воздушной эрозией, заболачиваются, вследствие отчуждения выводятся из сельскохозяйственного оборота, ежегодно происходит процесс отвода их под строительство и другие цели, не соответствующие их предназначению. Большая часть потерь плодородия почв носит антропогенный характер, который обуславливается неразумной, нерациональной деятельностью человека. Анализ земельного законодательства, а также изучение его влияния на развитие земельных отношений заключается в необходимости поиска мер по недопущению недоработок и грубых ошибок в процессе управления земельной собственности не только как основным средством производства, но и природным объектом. Совершенствование использования земель рационально, направлено на стабилизацию и замедление негативных процессов в перераспределении земельных ресурсов, положительное обеспечение динамики землепользования, развитие сельскохозяйственного производства на сельских территориях. Промышленность, транспорт, энергетика являются источниками загрязнения атмосферы, вод, почв химическими элементами, этими загрязнителям может быть подвержено и сельское хозяйство. Выделяют два источника, определяющих сельскохозяйственное загрязнение: пестициды и минеральные удобрения.



Три сценария состояния земельных ресурсов в будущем

Многие люди нерационально относятся к земле. На землях сельскохозяйственного назначения устраивают свалки, начинают строительство коттеджных поселков в местах, не предназначенных для этого, снимают бульдозерами плодородный слой почвы, для формирования которого нужны сотни лет, и не используют его по целевому назначению. Рациональным использованием называется использование земли, управление которым ведется с учетом природных и экономических условий и свойств территории. В результате рационального использования обеспечиваются интересы общества, достигается эффективность производственной и других видов деятельности, обеспечивается воспроизводство и охрана продуктивных и иных почвенных свойств земли. Методы достижения при неизменности целей рационального использования земли различаются в зависимости от научно-технического уровня производства, социальных потребностей населения, экономических возможностей общества.

Во всех регионах страны для рационального использования земель значение имеет коренное улучшение их качественного состояния. В комплексе соответствующих мероприятий должны преобладать сравнительно недорогие, простые, охватывающие большие территории.

По особенностям воздействия на почву и по экономической значимости эти мероприятия можно разделить на следующие виды:

– землеустроительные, специализация производства к качеству земель, оптимизация способов использования земли, трансформация угодий, организация территории с целью повышения плодородия почв;

– агротехнические, внедрение ресурсосберегающих технологий в растениеводстве, системы удобрений и защиты растений;

– инженерно-технические, осушение, орошение, рекультивация, защитное лесоразведение и т.д.

Оценка мероприятий по эффективному улучшению земель осуществляется при разработке федеральных и региональных систем охраны и использования земельных ресурсов, составлении схем землеустройства. Для решения продовольственной и сырьевой проблем наряду с улучшением земель и их интенсивным использованием важное значение имеет восстановление и новое сельскохозяйственное освоение территорий.

Выделим следующие основные правила рационального землепользования:

– использовать земельные участки в соответствии с их целевым назначением, способы их использования не должны наносить вред окружающей среде, в том числе почве как природному объекту;

– не допускать самовольного снятия и перемещения плодородного слоя почвы, данное мероприятие должно проводиться только с разрешения определенных органов; не допускать уничтожения плодородного слоя почвы;

– необходимо соблюдать правила обращения с агрохимикатами и пестицидами или иными опасными для здоровья человека и окружающей среды отходами производства и потребления. Земельные участки, предназначенные для ведения сельскохозяйственного производства, необходимо использовать в соответствии с целевым назначением, выращивать на них зерновые, овощные культуры, плодово-ягодные или использовать их под посев многолетних трав, использовать как пастбища. Не допускать их зарастания сорными кустарниками и растениями, так как это ведет в дальнейшем к затрате огромных материальных средств для вовлечения их обратно в сельскохозяйственный оборот.

Основные направления рационального природопользования проявляется в формах:

- жизнеобеспечивающей;
- хозяйственно-экономической;
- субъектов экономики;
- оздоровительной;
- культурной.

Важной является жизнеобеспечивающая форма природопользования земляными ресурсами, включающая использование воздуха для дыхания, растительного и животного мира для питания, воды для питья. Хозяйственно-экономическая форма имеет потребительское для человека предназначение. Субъекты экономики: фабрики, заводы, сельскохозяйственные предприятия, те,

которые производят для человека товары потребления, используя природные ресурсы в той или иной степени. Оздоровительная форма выражается в лечении и профилактике заболеваний человека с использованием природных ресурсов: горного воздуха, минеральных вод, лечебных грязей.

Восстановлением должно сопровождаться использование земляных ресурсов. Использование земель для сельскохозяйственных целей должно происходить после завершения разработки по определению месторождений полезных ископаемых, после проведения и получения результатов геолого-разведочных и иных работ, осуществляемых для внутрихозяйственной надобности. Проведенные работы необходимо выполнить своевременно для приведения земель в состояние, пригодное для дальнейшего сельскохозяйственного использования, для целей проведения рекультивации. Направление рационального природопользования есть комплексное использование природных ресурсов. Оно должно осуществляться из черпаемых природных ресурсов разных отраслях народного хозяйства, а также для полного извлечения ресурсов на стадии добычи.

Перспективным направлением является вторичное использование отходов, комплексная разработка месторождений полезных ископаемых, введение инновационных методов в переработке сырья. Для государства важно стратегически знание резервов природопользования. Освоение новых земель не может рассматриваться как разовое использование с охватом крупных целинных массивов. Расширение сельскохозяйственных угодий, площадей пашни должно осуществляться в отдельных хозяйствах, исходя из конкретных экономических и социальных условий, при устойчивости данной территории к повышению интенсивности хозяйственного воздействия и экологической безопасности, для решения поставленных задач. Человечество должно помнить, что земля – это основной источник богатства и благосостояния нашей жизнедеятельности. Чем интенсивнее природопользование и выше научно-технический потенциал общества, тем острее ощущается потребность в мероприятиях по охране и восполнению земельных ресурсов. Задача заключается в том, чтобы использование земельных ресурсов в сферах жизни общества не приводило к необратимому нарушению экологического равновесия.

Решающую роль в обеспечении человечества продуктами питания и сырьем для жизненно важных отраслей промышленности играет почвенный покров. Продуктивность почв не сможет заменить в будущем использование гидропонии, энергии океана или искусственно синтезируемых веществ. В условиях, которые в настоящее время полностью изменились, формировался на протяжении тысячелетий современный почвенный покров. Отсюда возрастает

значение правильного и эффективного использования, сохранения почвенных ресурсов. Потому непрерывный контроль за состоянием почв и почвенного покрова есть обязательное условие получения планируемой продукции сельского хозяйства. Одним из важнейших условий увеличения продуктивности земледелия, пастбищного хозяйства является сохранение почвенного покрова и повышение плодородия почв. Биомасса биосферы, как система, не может существовать без почвенно-экологических систем. Использование почвенного покрова на практике в разных областях хозяйства должно быть рассчитано на сохранение и расширение биогеохимических функций живого вещества и почв. Перед человечеством стоит задача охраны почвенных ресурсов планеты, контроль за увеличением производительности для удовлетворения растущего спроса на продукты питания и сырье.

Об абсолютной незаменимости роли почвенного покрова в живой природе планеты, а также во многих отраслях деятельности человека свидетельствуют экологические знания. Почвенный покров является естественной базой для расселения людей, служит основой для создания рекреационных зон. Позволяет создать оптимальную экологическую обстановку для труда, жизни и отдыха людей. От характера почвенного покрова зависят чистота и состав атмосферы, наземных и подземных вод. Почвенный покров является регулятором химического состава атмосферы и гидросферы. Почва остается главным условием жизнеобеспечения наций и человечества. Сохранение и улучшение почвенного покрова и основных жизненных ресурсов в условиях интенсификации сельскохозяйственного производства, развития промышленности, роста городов и транспорта возможно при налаженном контроле над использованием видов земельных и почвенных ресурсов. Почва является чувствительной к антропогенному воздействию. Из всех оболочек Земли у почвенного покрова самая тонкая оболочка. Эрозии и дефляции подвергается рыхлая почва при уничтожении многолетней растительности и распашке. При непродуманном антропогенном воздействии и нарушении сбалансированных природных экологических связей в почвах быстро развиваются процессы минерализации гумуса, повышаются щелочность и кислотность, усиливается накопление солей, развиваются восстановительные процессы. Все это ухудшает свойства почвы, а в случаях предельной концентрации приводит к локальному разрушению почвенного покрова. Для улучшения показателей плодородия почвы необходимо применить следующие меры. Организация севооборота, которая играет одну из главных ролей в улучшении плодородия почвы. Задача в том, чтобы на прежнее место однолетние и двухлетние культуры необходимо высаживать примерно через 5-6 лет. Из этого

следует, что нужно каждый год изменять место высева культур. Посев лечебных растений, лечение почвы путем посева специальных растений. Лечебным эффектом обладают бархатцы, крапива, чеснок, полынь и т.д. Использование калифорнийских червей с каждым годом становится все популярнее, ведь богатая червями почва дает хороший урожай.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ: (REFERENCES)

1. Akramova P. A. Ecological situation and its impact on the level of health of the younger generation. "O'zbekistonda fanlararo innovatsiyalar va ilmiy tadqiqotlar" jurnali. Materiallari to'plami 20 – janvar, 2022 - yil 4 – son. 98-102 bet
2. Uzbekistan. Reviews of environmental performance. United Nations, 2020. Geneva.
3. Third National Communication of the Republic of Uzbekistan under the UNFCCC. Tashkent 2016.
4. Report of the Center for Hydrometeorological Service of the Republic of Uzbekistan (UZHYDROMET) 2022 Bukhara.