

РЕКРЕАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ И ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ВОДНО-ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ ЫССЫК-КУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРСПЕКТИВУ ОСВОЕНИЯ

Данная статья посвящена современному состоянию и освоению водно-земельных ресурсов Ыссык-Кульской области. Автор статьи основывалась на фондовых литературных данных, стремилась по возможности объективнее рассмотреть вопросы рационального природопользования на современном этапе развития данного региона Республики.

Вопросы охраны природы и рациональное использование природных ресурсов в наше время приобрели всемирное значение, поскольку возросшие производительные силы при неправильном, неразумном использовании современных возможностей промышленного и сельскохозяйственного производства, особенно в условиях рыночной экономики вступают в противоречие с природой.

Один из важных регионов в экономическом развитии Кыргызской Республики является Ыссык-Кульская область.

Нынешняя социально-экологическая ситуация в Ыссык-Кульской области в связи с необходимостью добычи полезных ископаемых, использованием водных ресурсов, выгодностью гидроэнергетики, использованием богатых питательными веществами горных пастбищ, рекреационным освоением области, устойчивого развития сельского хозяйства, требует научно обоснованного изучения и освоения территории с учетом природных особенностей.

В силу особых географических условий Ыссык-Кульской области на первый план выступают такие обстоятельства, которые нельзя не учитывать, при использовании земельных угодий. Под сельскохозяйственные культуры освоены в основном равнинные территории и предгорья, где ярко выражены уклоны местности. Последние, еще резче выражены в предгорьях. При правильном использовании земель особое внимание необходимо обращать на эрозию почв. Часто приходится видеть, как неправильно пахутся, обрабатываются земли со значительными уклонами местности.

В течение последних десятилетий в Ыссык-Кульской области наблюдается ухудшение экологического состояния земельно-водных ресурсов и это связано со значительным воздействием антропогенного фактора.

Интенсивное освоение богатейших природных ресурсов Ыссык-Кульской области не могло не сказаться на состоянии уникальной природы озера Ыссык-Куль. Уже известно о вымирании некоторых видов растительного и животного мира, происходит нарушение наиболее живописных ландшафтов (гибнут уникальные заросли облепихи, барбариса и др.), загрязнения самого озера. Все это – результат чрезмерного применения минеральных удобрений, отсутствия очистных сооружений, нарушения эксплуатации транспорта, хранения нефтепродуктов и др. Вызывает тревогу не всегда оправданное использование подземных вод, особенно на орошение и хозяйственно-бытовые нужды.

Учитывая, что озеро Ыссык-Куль является курортной зоной, входит в состав водно-болотных угодий международного значения, экологию необходимо рассматривать как неотъемлемую часть экономики страны, а это требует осуществления научно обоснованных мероприятий, направленных на планомерное развитие всего Ыссык-Кульского комплекса, гармоничное сочетание развития отраслей хозяйства и мер по защите окружающей среды. Научный подход к природопользованию особенно необходим в планировании стратегии и сохранения природных ресурсов курортной зоны, повышения качества окружающей среды (растительного и лесного покрова, почвы, воды животного мира, атмосферы) и упорядочения в целом взаимоотношений человека и экосистемы озера Ыссык-Куль.

Земля является не только естественноисторическим телом, но и основным средством

сельскохозяйственного производства, продуктом труда производственной деятельности человека. Хотя мы это прекрасно понимаем, но часто случается так, что большинство крестьянских хозяйств плохо обращаются с почвой, не знают основных свойств и производительной способности тех или иных массивов и допускают неправильное использование земель.

В настоящее время большинство собственников земель не имеют достаточных знаний в сельском хозяйстве и поэтому ничего не делают для сохранения плодородия земель. На пашнях не проводится севооборот, каждый год поля засеваются картофелем и зерновыми культурами, которые являются основным источником питания населения области.

Землевладельцы, сами того не осознавая, ведут хозяйство не на достаточном уровне. Это связано, в первую очередь, с дороговизной минеральных удобрений и средств от вредителей растений, которые больше не используются.

По данным областного сельскохозяйственного управления по состоянию на 2009 г. в Ыссык-Кульской области имеются значительные площади сельскохозяйственных угодий, которые занимают 1530,5 тыс. га, т.е. около 35% ее территории. Пашня в области составляет 12,1% площади сельхоз. угодий. Из 185,3 тыс. га пашни на долю орошаемой приходится 129,7 тыс. га или 70%, на долю богарной - 55,6 тыс. га, которая преимущественно распространена в восточной части области.

Как показано выше, в Ыссык-Кульской области имеются значительные площади земельных ресурсов, но большая часть ее используется не рационально.

Увеличение площади пашни должно идти за счет освоения залежей перелогов, каменистых участков, заболоченных и залежных земель. Однако из года в год усиливается засоленность и заболачиваемость земель, а так же эрозия почв. В связи с этим увеличиваются их площади. Так, ежегодно выходят из сельскохозяйственного оборота несколько десятков гектар земель. Причиной этого является неправильное введение хозяйства землепользователями (землевладельцами), так неумеренный полив возделываемой культуры приводит к тому, что в результате повышается уровень грунтовых вод, и приводит к заболачиванию.

Необходимо отметить, что в западном Присыккулье господствует ветровая эрозия. В начале поверхностные почвы, смывы почвы едва заметны, унося основные элементы минерального питания, разрушая гумусовый горизонт, понижают в нем содержание органических веществ, постепенно ухудшается влагоемкость и водопроницаемость, а так же соответственно этому усиливается поверхностный сток, который приводит к эрозии почв.

По последним данным областного сельскохозяйственного управления почти во всех районах Ыссык-Кульской области имеются подверженные эрозиям сельскохозяйственные земли. Интенсивное развитие орошения без недостаточной оценки влияния элементов рельефа, слабая изученность почв и недостаточно высокая культура земледелия, привели к тому, что за относительно короткий срок использования пахотных земель землевладельцами, большая их часть оказалась в различной степени смытости.

Борьба с эрозией земель является одной из главных государственных задач в системе мер по дальнейшему развитию сельскохозяйственного производства в стране. Однако во многих случаях агрономелиоративные и агротехнические работы имеют низкое качество, осуществляются не комплексно и многими крестьянскими хозяйствами области вообще не ведется никакая работа.

Немаловажной причиной является недостаток средств для проведения агрономелиоративных работ, а также недостаточное знание методов и путей улучшения сельскохозяйственных земель.

Следует отметить, что сохранение высокого уровня плодородия почвы и предупреждение эрозии и деградации земель определяется, прежде всего, рациональными методами ведения сельского хозяйства.

Другая специфическая особенность проблемы охраны земельных ресурсов в области

- раздробленность и незначительные размеры земельных участков, что не только усложняет, но и удорожает почвозащитные мероприятия.

Результаты оценки земель показывают, что лучшими сельскохозяйственными землями по всем показателям располагает Тюпский и Ак-Суйские районы области. Хозяйства Тонского и западной части области (Ыссык-Кульского района) имеют худшие по качеству земли. Земледелие здесь эффективно только при условии орошения; то есть требуются большие затраты для получения продукции растениеводства. Таким образом, результаты экономической оценки земель могут установить также плановые показатели и дифференцированные закупочные цены, которые обеспечат выравнивание экономических условий хозяйствования.

Рациональное использование земель является решающим фактором развития всего сельского хозяйства, и оно невозможно без всестороннего изучения свойства почв, их генезиса, динамики почвообразовательных процессов и факторов плодородия.

Нельзя обойти вопрос и о рациональном использовании пастбищ, так как пастбища играют большую роль в кормовом балансе области, составляют 70% площади области.

Из вышесказанного можно отметить, что правильное и рациональное использование пастбищных угодий, внедрение пастбищных оборотов приобретают исключительное значение. В результате бессистемного выпаса скота развивается пастбищная эрозия, превращая пастбища в непродуктивные угодья.

Следует отметить, что землепользователи, в том числе и крестьянские хозяйства области, используя соответствующие знания и опыт по рациональному землепользованию, и не затрачивая огромные средства, могли бы освоить значительные резервы, способные стабилизировать ситуацию и повысить свои доходы. Для этого необходимо провести следующие агротехнические мероприятия:

- проведение севооборотов с целью предотвращения истощения почвы (прежде всего засевание кормовыми культурами),
- использование органических и биологических удобрений,
- проведение ручной (механической) очистки от сорняков, очистка семян,
- осуществление противоэрозионных мероприятий во время полива и другие.

Основным вопросом экологизации является определение устойчивости водно-земельных ресурсов к внешним факторам. Его можно выявить с помощью экологического мониторинга и анализа, которые будут соответствовать критериям устойчивого развития территории.

Параллельно хозяйственному освоению территории за последнее время возросла эксплуатация гор в спортивных и рекреационных целях, что требует специальной оценки горной территории для ее рекреационного освоения. Такая оценка включает многостороннее исследование – поиски мест, наиболее удобных для использования, осмотра и установления заповедного статуса, проложения маршрутов, троп и дорог. При этом необходима забота о сохранности природы, которая особо ранима в этих экстремальных условиях, а также учет, прогноз и предупреждение стихийных процессов.

В некоторых малоосвоенных горных местностях стоит задача создания высокогорных ледниковых Национальных парков. Основная цель таких парков заключается в охране уникальной, типичной для нивально-гляциальной зоны и в то же время чрезвычайно необходимой в организации спорта и отдыха, в природоохранном воспитании и научно-исследовательской деятельности.

Основной целью экологического мониторинга и анализа является изучение и прогнозирование изменений экологического состояния земельно-водных ресурсов в течение времени при рациональном использовании различными водо-, земле-, и недропользователями с учетом природоохранных ограничений, предусмотренным

действующим законодательством КР, уже на стадии выбора земельных участков для санаторно-курортного строительства, туристско-рекреационной деятельности.

Литература:

1. Асанбеков И.А. О рациональном использовании почв земледельческой территории Прииссыккулья. –Фрунзе: Изд. «Илим», 1987.
2. Асанбекова Ж.И. Землепользование в Прииссыккулье в связи с рекреацией. В сб.: Проблемы и перспективы развития горных территорий. Вып.4 -Каракол, 2005.
3. Мамытов А.М., Асанбеков И.А. и другие. Почвы Иссык-Кульской области и пути их рационального использования. –Фрунзе; Изд. «Илим» 1977.
4. Асанбеков И.А., Умуралиева Б.У. Земельные (почвенные) ресурсы Иссык-Кульской области в связи с антропогенной деятельностью. Материалы научно-практической конференции посвященной 60-летию образования Ыссык-Кульской области.–Каракол: Изд. ИГУ. 2001.
5. Х.Готтшлинг. Экологически ориентированное землепользование на биосферной территории Ыссык-Куль. Обзор ландшафтно-экологических и социально-экономических предпосылок. – Бишкек: Изд. Дом «KIRLAND», 2002.