
ПРОБЛЕМЫ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

*Е.Ю. Клемёнова, студентка 3 курса агрономического факультета
Научный руководитель – доцент А.И.Нужный
Ульяновская ГСХА*

Проблема рационального использования и охраны земельных ресурсов является одной из актуальнейших, так как связана с производством продуктов питания человека с использованием одного из ценнейших даров природы – почвы, ее плодородия. По существу почва является невозобновимым природным ресурсом. Для восстановления 1 кв. см. почвы требуется в зависимости от природно-климатических условий от нескольких сотен до нескольких тысяч лет. Следовательно, стоит вопрос о правильном рациональном использовании земельных ресурсов, прежде всего сельскохозяйственных угодий и пашни, где вопросы почвы, ее плодородия имеют первостепенное значение. Вместе с тем, площади плодородных почв катастрофически сокращаются.

Почвы загрязняются, разрушаются ветровой и водной эрозией, заболачиваются, засоляются, опустыниваются, выводятся из сельскохозяйственного оборота вследствие отчуждения. Необходимо отметить, что большая часть потери качества почв, их плодородия носит антропогенный характер, то есть обуславливается неразумной, нерациональной деятельностью человека. Таким образом, постановка вопроса о решении проблемы рационального использования земельных ресурсов и охране их вполне правомерна и требует скорейшего разрешения. Темпы и масштабы деградации почв достигли таких размеров, что это создает угрозу нашей национальной безопасности на перспективу. [4]

Актуальна эта проблема и в правовом аспекте, так как в кадастре недвижимости имеются только общие площади земель, нет качественной характеристики состояния угодий.

Общая площадь Республика Татарстан занимает 6783,7 тыс. га. Основная часть территории республики представлена землями сельскохозяйственного назначения - 4636,7 тыс. га (68,4%); земли населенных пунктов - 376,3 тыс. га (5,5%); земли промышленности, транспорта, связи, радиовещания и иного назначения - 78,2 тыс.га (1,2%); земли особо охраняемых территорий – 31,6 тыс.га (0,5%); земли лесного фонда – 1220,3 тыс.га (17,9%); земли водного фонда – 438,1 тыс. га (6,4%); земли запаса–2,5 тыс.га (0,04%). Состояние земель, находящихся в сфере хозяйственной деятельности остается неудовлетворительным. Продолжается нерациональное природопользование, существенно сократились мероприятия по охране и рациональному использованию почв и земельных ресурсов. Это еще больше усугубило проявление процессов деградации земель. [2]

Рациональное использование и охрана земельных ресурсов – многогранная комплексная проблема. И подход к решению ее, тоже должен носить неоднозначный комплексный характер. Можно выделить три аспекта решения

проблемы : экономический или хозяйственный, экологический и юридический или правовой.

Серьезной проблемой стало повышение эффективности использования земель в первую очередь пашни. Сегодня она используется крайне неэффективно. Нарушаются севообороты. Резко уменьшилось использование как органических, так и минеральных удобрений. Нарушается агротехника как основной, так и предпосевной обработки почвы, агротехника ухода за посевами уборки урожая. Все это привело к резкому повышению степени засоренности полей и, как следствие, к снижению урожайности. Для наибольшей части территорий самой острой признана проблема нарушения земель в процессе хозяйственной деятельности и невыполнения обязательных работ по их рекультивации. Высокая степень распаханности сельхозугодий сельскохозяйственных формирований (76,6 %) при низкой облесенности пашни (3,3 % при оптимуме 4,7-7 %) и крайне низком показателе лесистости (18 %) являются предпосылками активных процессов водной и ветровой эрозии. По данным Республиканского кадастрового центра “Земля” площадь эрозионно-опасных земель сельскохозяйственного назначения составляет 2157,4 тыс. га., переувлажненных – 68,8 тыс. га, заболоченных – 46,3 тыс. га, засоленных – 17,3 тыс. га, солонцовых – 1,0 тыс. Га. Данные по почвоизученности показывают, что доля эродированных и дефлированных земель продолжает увеличиваться. Наиболее актуальны эти процессы для Агрызского, Азнакаевского, Актанышского, Апастовского, Атнинского, Балтасинского, Буинского, Верхнеуслонского, Высокогорского, Мамадышского, Тукаевского, Тюлячинского муниципальных районов. Намечалась тенденция к снижению эрозионных процессов в Аксубаевском, Алькеевском, Альметьевском, Апастовском, Балтасинском, Елабужском, Зеленодольском, Нижнекамском муниципальных районах. Актуальным остается и состояние травянистой растительности на луговых и пастбищных растительных сообществах. Так, несмотря на снижение общего поголовья скота в РТ, состояние луговых биоценозов продолжает ухудшаться. [3]

Следующая по значимости проблема – загрязнение и захламление земель (тяжелые металлы, нефть и нефтепродукты). Значительная часть земель, в том числе сельскохозяйственных угодий и населенных пунктов, загрязнена радиоактивными элементами.

По экспертным оценкам ученых в республике загрязнены тяжелыми металлами и нефтепродуктами выше максимально допустимого уровня (МДУ) значительные площади сельскохозяйственных угодий, преимущественно в районах нефтедобычи и в окрестностях центров химии, нефтехимии, энергетики, машиностроения (Казань, Зеленодольск, Нижнекамск, Заинск, Менделеевск, Альметьевск, Наб. Челны, и др.). Кроме того, в районах нефтедобычи есть места повышенной концентрации естественных радиоактивных изотопов (природная аномалия) урана и тория. [1]

Следующей проблемой, является проблема деградации почв в результате невыполнения почвозащитных и иных мероприятий. Площадь земель, нарушенных при добыче полезных ископаемых и геолого-разведывательных работах, составляет 2638 га, нарушенных при торфоразработках — 471 га, строительстве - 1499 га. Наибольшие площади нарушенных земель в Азнакаевском – 281 га, Бавлинском – 176 га, Бугульминском – 297 га муниципальных районах.

Одним из факторов деградации почв является их загрязнение химиче-

скими веществами. К накоплению вредных веществ в почвах, что ухудшает их физические и химические свойства, приводят выбросы в атмосферу от промышленных предприятий и автотранспорта, орошение земель загрязненными водами и т.д.

Особую опасность для экологического состояния сельскохозяйственных земель представляет снижение общего уровня культуры земледелия и невыполнение обязательных почвозащитных и иных природоохранных мероприятий из-за финансовых трудностей, слабой государственной поддержки сельскохозяйственных производителей.

Вопросы рационального и эффективного использования земель сельскохозяйственного назначения, защиты их от эрозии и в конечном итоге, повышения плодородия почв находят свое решение в проектах внутрихозяйственного землеустройства. [4]

Земельные ресурсы, которыми располагает республика, при их рациональном использовании и улучшении, способны обеспечить производство разнообразной сельскохозяйственной продукции в объемах, удовлетворяющих внутренние и экспортные потребности.

Для оптимизации экологической ситуации необходимо разрабатывать целевые комплексные программы “Обеспечение экологической безопасности на период до 2015 года”, в которых предусмотреть раздел “Охрана земельных ресурсов” с мероприятиями по:

- созданию защитных лесных насаждений в санитарно-защитных зонах предприятий;
- создание зеленых зон (лесо-луговых поясов) вокруг населенных пунктов;
- созданию защитных лесных насаждений (сплошных лесных массивов, колковых лесов, лесополос) на деградированных землях;
- рекультивации нарушенных земель и нефтезагрязненных земель с возвратом землепользователям для использования по целевому назначению. [3]

Только при комплексном осуществлении всех мероприятий по охране земель и повышению плодородия почв с учетом требований агроландшафтной системы земледелия в увязке с землеустройством и организацией территорий можно обеспечить максимальный эффект по рациональному использованию земельных ресурсов.

Библиографический список:

1. Гилязов М., Гайсин И. Черное золото и наши черноземы. // Панорама-форум, 1997, № 14 - Специальный выпуск: Экология Республики Татарстан: проблемы и решения, С.57.

2. Земельный кодекс Республики Татарстан от 10.07.98 г. // Республика Татарстан.- 1998.-№ 166-167.

3. Мустафин М.Р., Хузеев Р.Г. Все о Татарстане (экономико-географический справочник). Казань.: Таг. кн. изд-во, 1994, С.12.

4. Чешев А.С., Вальков В.Ф. Ч 57 Основы землепользования и землеустройства: Учебник для вузов. Издание 2-е, дополненное и переработанное. — Ростов н / Д : издательский центр «МарТ», 2002. — 544 с. (Серия «Экономика и управление»).