

ЗНАЧЕНИЕ УСТОЙЧИВОГО ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

Нурназаров А. Р. магистрант 1-го курса группы М-113 по направлению УИЗР ТИИИМСХ

Аннотация

Использование земельных ресурсов является объективной потребностью человечества. В сельском хозяйстве центральным звеном производственного процесса является земля (почва) как природный ресурс, на которую направлено воздействие всего комплекса агротехнических и мелиоративных мероприятий. Обострение проблем деградации земель, изменение климата, непрерывный рост населения существенно усилили требования к землепользованию. Для современного развития экономики Узбекистана необходимы новые эффективные научно-практические подходы в использовании земельных ресурсов. В статье приводится необходимость решения изложенных проблем в сфере сельскохозяйственного землепользования путем перехода к модели устойчивого землепользования.

Земля – универсальный природный ресурс, без которого не может существовать общество. Общее представление о земельных ресурсах дает понятие о земельном фонде. Под земельным фондом понимают совокупность всех земель в пределах той или иной территории (от небольшой по площади местности до всей земной суши), подразделяемую по типу хозяйственного использования. При более широком подходе весь земельный фонд планеты обычно оценивают в 149 млн км², или 14,9 млрд га, что соответствует всей площади суши. Но в большинстве источников его оценивают в 13–13,5 млрд га, вычитая из первого показателя площадь Антарктиды и Гренландии. По данным специализированного органа ООН – ФАО, площадь и структура мирового земельного фонда составляет (таблица)[2]:

Таблица
Площадь и структура мирового земельного фонда

Основные категории земель	млн. га	%
Земли сельскохозяйственного назначения	4846,1	37,1
В том числе:	1345,3	10,3
Пашня		
Площадь под многолетними культурами	105,5	0,8
Пастбища	3395,3	26,0
Леса	4138,0	31,7
Прочие земли	4061,3	31,2
ВСЕГО	13045,4	100,0

Анализ данных дает возможность сделать выводы. Во-первых, земли сельскохозяйственного назначения занимают всего 37 % мирового земельного фонда. В том числе на наиболее ценные земли под пашней и многолетними культурами, которые обеспечивают поставку 88 % необходимых людям продуктов питания, приходится лишь 11 %. Немалую роль играют и пастбища (к ним относят естественные и улучшенные пастбища, луга и посева, используемые для выпаса). Однако при площади, почти в два с половиной раза превышающей площадь пашни, они дают только 10 % всей мировой сельскохозяйственной продукции. Во-вторых, лесные земли занимают почти 32 % всей площади мирового земельного фонда. Значение этих земель – прежде всего климатообразующее, водоохранное, лесохозяйственное. В-третьих, прочие земли в структуре земельного фонда занимают почти такую же долю, как и лесные. Термин «прочие земли», применяемый ФАО, нуждается в некоторых разъяснениях, так как в

данную категорию включаются земли самой различной продуктивности и столь же различного хозяйственного использования. В нее входят земли под жилой (городской и сельской) застройкой, под промышленными и инфраструктурными (дороги, каналы, аэропорты) сооружениями, горными выработками (карьеры, шахты, отвалы вскрышных пород) и др.

Потребность в освоении новых земель обуславливается ростом численности населения Земли и как следствие ростом потребности в продуктах питания, материалах биологического происхождения. С другой стороны, возможность потери пашни в результате различных процессов деградации и трансформации её использования (исключаются наиболее плодородные и высокодоходные земли). Глобальным Экологическим Фондом - деградация земель определяется как "... любая форма ухудшения естественного потенциала земли, которая отрицательно воздействует на целостность экосистемы либо через снижение её долгосрочной экологической продуктивности, либо через снижение природного биологического изобилия и способности противостоять внешним воздействиям" [3]. Иными словами, деградация земель – это ситуация, при которой земля перестает быть такой плодородной, какой она была прежде.

Для улучшения ситуации с продовольствием, повышения уровня продовольственной безопасности и достижения успехов в борьбе с недоеданием необходимо, чтобы рост объемов сельскохозяйственного производства опережал рост численности населения. При этом должны использоваться в основном существующие сельскохозяйственные угодья. Улучшения возможны благодаря устойчивой интенсификации, которая обеспечит эффективность использования земельных и водных ресурсов, а также не причинение им вреда.

Доступность воды для сельского хозяйства также является возрастающим ограничительным фактором в районах, где большая часть возобновляемых водных ресурсов уже использована или где не могут быть применены методы трансграничного управления водными ресурсами. В целом растущая нехватка воды ограничивает возможности производства продуктов на орошаемых землях, особенно в странах и регионах, в наибольшей степени ее испытывающих. Увеличение спроса со стороны сельского хозяйства и других секторов приводит к борьбе за водные ресурсы, что, в свою очередь, оказывает неблагоприятное воздействие на окружающую среду и может явиться причиной социальной и экономической напряженности. В районах с неустойчивым выпадением осадков, где дальнейшее развитие водных систем не представляется возможным, производство сельскохозяйственной продукции будет сдерживаться в большей степени нехваткой воды, чем доступностью земли.

Исходя из анализа сложившейся ситуации в условиях обострившегося экологического кризиса в природопользовании международное сообщество пришло к заключению, что устойчивому развитию нет альтернативы. Использование земли должно осуществляться в пределах ее естественной потенциальной возможности и способами, предотвращающими ее деградацию и обеспечивающими воспроизводство плодородия почвы биологическими методами. Узбекистан присоединился к Международным документам в области устойчивого развития, в том числе к Конвенциям Рио по усилению биологического разнообразия (КБР) и борьбе с опустыниванием (КБО). В 2015 г. Узбекистан подписал Резолюцию ГА ООН, 15 пункт которой гласит о необходимости к 2030 г. добиться нулевой деградации земель, то есть переломить негативную тенденцию в состоянии и использовании земель сельскохозяйственного назначения [4].

Национальная политика Республики Узбекистан нацелена на обеспечение собственной продовольственной безопасности, своим балансом производства. Учитывая благоприятные природные условия для выращивания различных сельскохозяйственных, в том числе технических культур, достижение продовольственной безопасности

ограничивается площадью орошаемых земель, их продуктивностью, а также объемом и продуктивностью использования воды.

Наряду с этим по данным Госкомземгеодезкадастра Республики Узбекистан, только орошаемых земель в силу разных причин (снижение плодородия почв, засоление, заболачивание, заустаренность, нехватка поливной воды и др.) выбыло из хозяйственного оборота около 400 тыс. га [3]. Площадь пастбищ за 1985-2015 годы сократилась практически на 10 млн. га[1]. Часть из них законсервирована и передана в категорию земель запаса, другая часть – в категорию земель лесного фонда. Основными причинами сокращения площади явились реорганизация пастбищных животноводческих государственных и коллективных хозяйств в другие организационно-правовые формы хозяйствования, деградация пастбищ вследствие перевыпаса скота, слабое исполнение земельного законодательства, бессистемный характер использования угодья.

Характер использования земли обуславливается многими природными, историческими, техническими, экономическими и другими факторами. Решающая роль в этом принадлежит социально-экономическим факторам.

Выводы

В сложившихся современных условиях требуется не допустить действовать устаревшим концепциям организации и управления земельными ресурсами, которые не ориентированы на устойчивое землепользование. В связи с этим, стратегия экстенсивного землепользования (необоснованное дробление земельных массивов, сокращение ценных сельскохозяйственных угодий и поголовья животных, увеличение площадей пашни, пастбищ, преобладание монокультуры, резкое сокращение внесения органических удобрений), а также игнорирование научных рекомендаций по эффективному использованию земель, продолжающаяся политика борьбы с последствиями деградации земель, а не с ее причинами, несовершенная нормативная основа, отсутствие экономических механизмов стимулирования новых хозяйствующих субъектов на земле, отсутствие концепции экологизации сельского хозяйства и мелиорации земель, нестабильность структуры и системы управления земельными ресурсами - являются причинами сохранения и углубления кризисной эколого-экономической ситуации. Задача устойчивого землепользования – наиболее полно и рационально использовать естественное и экономическое плодородие земли.

Переход к устойчивому развитию предполагает формирование механизма эффективного землепользования как на общенациональном, так и на региональном уровнях с социально-эколого-экономической ориентацией и при обязательной поддержке государства.

Одновременно с этим устойчивое землепользование должно стать неотъемлемой составной частью агроэкосистемы, эколого-социально-экономического направления, основой охраны окружающей природной среды и здоровья человека.

Список использованной литературы

1. Земельный фонд Республики Узбекистан за 2016 г. Ташкент, Госкомземгеодезкадастр, 2017 г.
2. Красильников П. В., Конюшкова М. В., Варгас Р. - Land resources and food security of Central Asia and Southern Caucasus - Продовольственная и Сельскохозяйственная Организация Объединенных Наций - Рим, 2016 г. Интернет сайт ООН (www.un.org).
3. Национальный отчет о состоянии земельных ресурсов Республики Узбекистан за 2016 г. – Ташкент, 2017.
4. Чертовичкий А. С. - Актуальные вопросы создания эффективно-устойчивого землепользования в Узбекистане - Журнал «Ирригация и мелиорация» №4(6) с 58 – Т. 2016 г.