

Землепользование в Республике Таджикистан

Автор: Информация официального источника Молодежного ЭкоЦентра Душанбе, специально для сети CARNet Таджикистан

- из всей земельной площади республики 14255.4 тыс. га сельскохозяйственные угодий (пашни (орошаемые и неорошаемые), сенокосы, пастбища, многолетние насаждения) составляют 4572 тыс. га;
- орошаемые земли на душу населения сокращаются от 0.11 га в 1990 г до 0.09 га в 2001 г. Сокращение площадей из-за роста населения (в 1991 г. - 717.8 тыс. га, в 2001 г. - 715.4 тыс. га). 48% орошаемых земель зависит от насосных станций;
- Пахотнопригодных земель в Таджикистане 7%;
- Пахотных земель 739 тыс. га. Пахотные земли на душу населения снижаются с 1970 г. от 0.18 га к 2005 г., до 0.15 га. Через 25 лет снизятся к 0. Площадь орошаемой пашни сокращается: в 1991 г. - 576.9 тыс. га, в 2001 г. - 506.5 тыс. га. Эрозия пахотных земель подвержена треть площадей (290 тыс. га). Засоление, пестициды, заболачивание исключают еще 16% пахотных земель (115 тыс. га);
- Приусадебные земли - увеличение площадей в 1991 г. - 57.8, в 2001 г. - 113.5 тыс. га;
- Пастбищные земли увеличиваются в 1992 г с 3.4 млн. га до 3.6 млн. га. 37% пастбищ деградировано из-за круглогодичного использования пастбищ, нерегулируемого выпаса, выбивания многолетних трав;
- Аграрный сектор в Таджикистане формирует 22% объема ВВП, здесь занято 67% населения. Обеспечение продовольственной безопасности за счет собственного производства продуктов является приоритетом в экономике;
- Прирост населения стабильный и сохраняется на уровне 2000 г. (прирост сельского населения по сравнению с 1991 г. составил 20%). При этом наблюдается снижение ВВП на 56%, в том числе на душу населения в 3 раза.

Проблемы

- Два пути решения проблем - расширение пахотного клина и снижение темпов рождаемости;
- Таджикистан находится в зоне катастрофического земледелия, так как калорийность урожайности зерновых снижается до 1000 ккал на человека. В Таджикистане выращивается 40% зерновых, требующихся для местных потребностей. В сельскохозяйственном секторе доминирует хлопок;
- Введение в сельскохозяйственный оборот дополнительных земель потребует увеличение объемов воды на орошение, что превысит пределы отпускаемых лимитов воды;
- Более 87 тыс. га находится в неудовлетворительном мелиоративном состоянии (поднятие уровня грунтовых вод (47 тыс.), засоленности (24.4 тыс.), (оба фактора 14.6 тыс.);
- В 18 регионах страны в постоянно подтопленном состоянии находится более 140 населенных пунктов. 16% земель засолено;
- Пастбищная депрессия (увеличение биомассы некормовых ядовитых растений, смена кормовых растений с глубокими корнями на однолетники с неглубокими корнями, смыв и размыв почвы пастбищ (89% площади летних, 97% зимних сильно-средне эродированы). Снижение надоев молока и производства мяса.

Причины

- рост народонаселения;
- ухудшение технического состояния ирригационных, коллекторно-дренажных систем, насосных станций, скважин вертикального дренажа. 65% насосных станций претерпели износ, и вышли из строя, водоснабжение снизилось на 40%;
- Отсутствие навыков у дехканских хозяйств и фермеров по рациональному природопользованию;

МЕТОДЫ БОРЬБЫ С ДЕГРАДАЦИЕЙ ПОЧВ

1. Лесотехнические работы с применением лесомелиоративных мероприятий.

- Посадки лесобразующих пород, посадки лесополос, засыпка оврагов с лесонасаждением мелколиственных пород, фисташки, миндаля и др.;
2. Агротехнические методы (методы «застоя почв» с естественным зарастанием многолетними травами в областях богарного земледелия и др.);
 3. Гидротехнические методы (глубокое разрыхление в засоленных почвах, террасирование в просадочных почвах, методы полива, не допускающие просадку (шланги, лотки), очистка дренажа, их реконструкция);
 4. Изменение структуры пастбищного хозяйства.

ФЕРМЕРСТВО

Проблемы

- Количество фермерских хозяйств на 2001 г. составило 14500, средний размер участка 10,3 га, общая площадь сельхозугодий 129, 9 тыс. га;
- перерегистрация колхозов и совхозов в Ассоциации фермеров и дехканские хозяйства не привела к смене администрации;
- ассоциации продолжают осуществлять контроль над вновь созданными дехканскими хозяйствами (земли, ирригация);
- несправедливое распределение земель для дехканских хозяйств, основанная на личных связях с руководством местной администрации (хукуматы);
- значительное количество документации и финансовых затрат (взятки) для получения разрешения на владение и пользование землей;
- принудительные квоты на производство хлопка (до 85%);
- доступ фермеров к открытым рынкам затруднен, транспортировка продукции обходится очень дорого;
- несправедливая оплата за хлопок дехканам (мировой рынок 1 кг хлопка стоит 1 дол., оплата дехканам 0.04- 0.045 дол.). Хлопководы не в состоянии оплачивать дехканам за хлопок. Часто оплата труда происходит гузапай. Хлопкоочистительные заводы являются местными монополиями;
- бывшая колхозная техника приобретена или перераспределена богатым дехканским хозяйствам, остальные не в состоянии ее арендовать на посевную и уборку;
- отсутствие начального капитала, слабая развитость институтов микрокредитования.

ЭКОЛОГИЯ

Проблемы.

- Загрязнения поверхностных водных ресурсов.
- Загрязнение атмосферы. В ходе исследований была рассмотрена уязвимость крупных городов Таджикистана, в отношении влияния антропогенных выбросов и метеорологических факторов на состояние качества атмосферного воздуха.
- Опустынивание. Ежегодно около 50 тыс.га земель подвергаются различной степени опустынивания.
- Деградация почв.
- Деградация и эрозия земли. Из общей площади сельхозугодий Таджикистана около 90% подвержено различным эрозионным процессам.
- В настоящее время происходит сокращение оледенения Таджикистана. По самым скромным подсчетам ледники в Таджикистане в 20 веке потеряли более 20 кубических километров льда и уже к 2030-2050 году все мелкие ледники полностью исчезнут.
- Потепление климата может привести к возбуждению таких болезней как малярия, увеличивается патология сердечно сосудистой системы, дизентерия, тем самым уязвимость населения повышается. В такой ситуации, без принятия соответствующих мер, число больных может составить более 100 тыс.чел в год.

Причина.

- Неправильное использование водных ресурсов.
- Выброс всяких отходов в водоемы.
- Снижение потреблений минеральных удобрений и пестицидов.

- Эрозия дренажных и очистительных систем. Износ труб и насосов.
- Низкое качество топлива.
- Использование этилированного бензина.
- Низкая эффективность очистительных сооружений на промышленных предприятиях.
- Незаконная вырубка леса. Не ведется инвентаризация всех лесов республики в течении 10 лет.
- Перепалив земли, вторичное засоление, заболачивание.
- Необеспеченность населения электричеством и топливом.
- Освоение крутых склонов свыше 12°
- Несвоевременный перегон скота.
- Изменение климата. Каждые 50 лет повышается температура воздуха.

Принятие решений.

- Повысить качество топлива.
- Запрещение освоения крутых склонов свыше 12° .
- Повышение знания в области экологии.
- Усилить охрану лесов от незаконных порубок.
- Для сохранения и предотвращения деградации почв и рационального использования земли требуется внедрение новых методов земледелия и проведения ряда адаптационных, почвозащитных и лесозащитных мероприятий на площади около 1,5 млн.га.
- Установление оптимальных сроков и нормы выпаса скота. Увеличить посадку кустарниковых культур.
- Организация постоянного мониторинга пастбищных угодий и прогноз их состояния и продуктивности.
- Увеличение объемов работ по лесовосстановлению.