

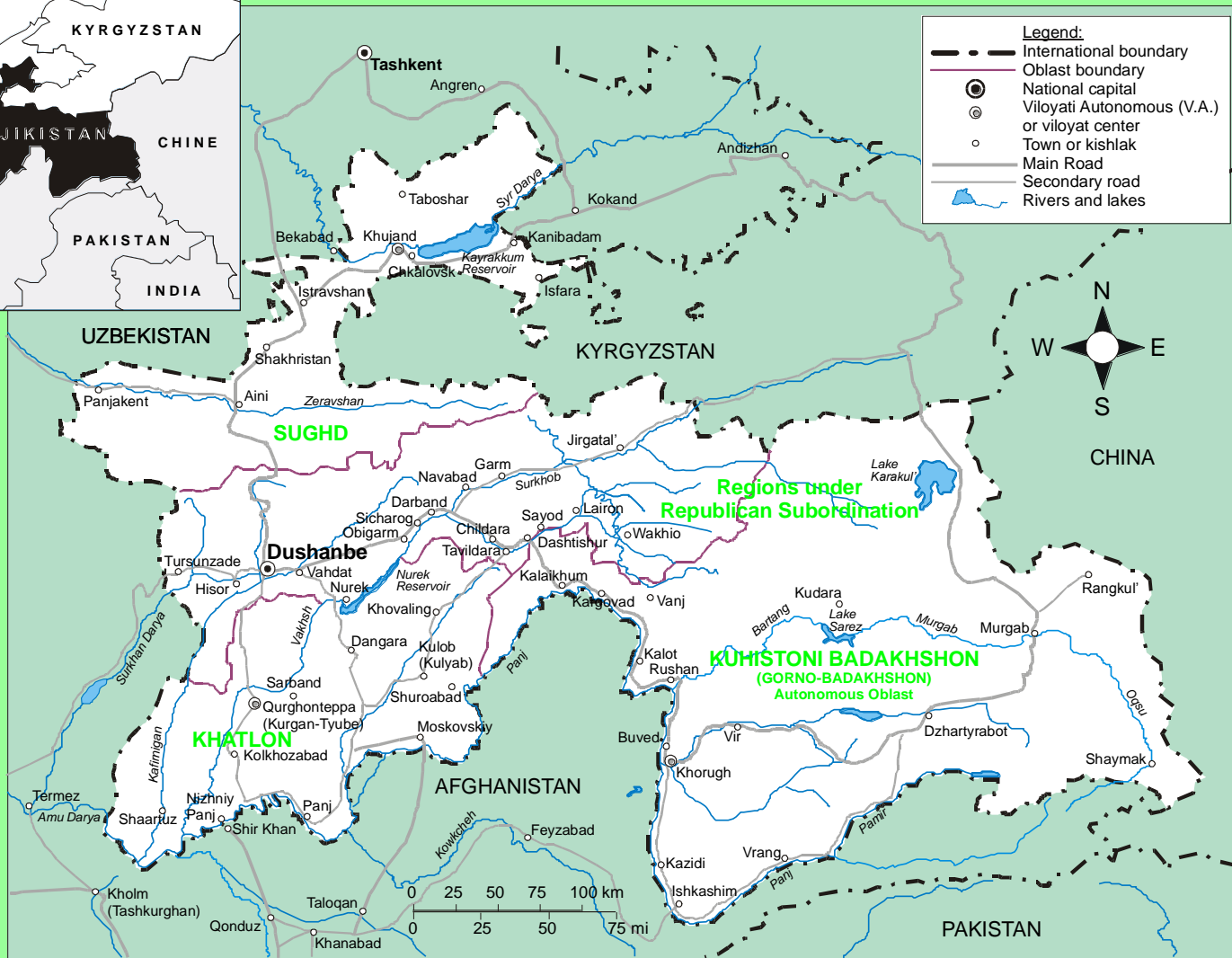
И. Саидов
**Директор научно-исследовательского центра по охране водных
ресурсов**
Комитета по охране
окружающей среды при Правительстве
Республики Таджикистан

Смягчение экологической миграции в горных районах Таджикистана



Карта Таджикистана

Figure I.2: Map of Tajikistan



The boundaries and names shown on this map do not imply official endorsement or acceptance by the United Nations.

Факторы экологической миграции

- **Природные:**
 - наводнения;
 - землетрясения;
 - оползни;
- **Антропогенные:**
 - Эрозия;
 - засоление;
 - заболачивание;
 - загрязнение почвы, водоемов.



Таблица 3: Крупнейшие наводнения последних десяти лет

Год	Местонахождение	Жертвы/Ущерб (в USD)	Примечания
1998	Гарм, Восе (РТ)	134 / 60 млн. прямого ущерба	Проливные дожди
1998	Душанбе, Куляб (РТ)	1346 / 300 млн (приблизительно)	

3 3 03

АНТРОПОГЕННЫЕ ПРИЧИНЫ НАВОДНЕНИЙ

- Более всего способствует увеличению частоты наводнений сведение лесов, обладающих значительной водорегулирующей способностью благодаря высокой инфильтрации лесных почв и лесной подстилки, а также задержанию осадков кронами деревьев. К тому же леса предотвращают эрозию, способствуют сохранению небольших рек и ручьев. Поверхностный сток в лесу в среднем в 15 раз меньше, чем в поле. После рубок инфильтрационные свойства почвы снижают в 3,5 раза, а интенсивность ее смыва повышается в 15 раз.

Селевые явления на территории Таджикистана (в %)



Первоочередные лесовосстановительные работы в экологически неблагоприятных районах в 2005-2009 г.г.

Всего - 2200 га;

В т.ч.:

2005 г. - 400 га;

2006 г. - 400 га;

2007 г. - 400 га;

2008 г. - 500 га;

2009 г. - 500 га



Основные законодательные акты по решению проблем экологической миграции населения

- *Закон Республики Таджикистан «О миграции»;*
- *Постановление Правительства РТ от 4 .09. 1999 г. № 344 «О предоставлении кредита хозяйствам, подверженным риску экзогенных процессов, и их переселение из опасных зон в период 2000-2004 годов»;*
- *Постановление Правительства РТ от 9.11.2000г, № 467 «Об утверждении Положения о порядке переселения хозяйств из экологически опасных территорий Республики Таджикистан»;*
- *ряд директивных актов Министерства труда и занятости населения республики.*

Данные по переселению хозяйств в Республике Таджикистан за пять лет

- Запланировано переселить - **7664** хозяйства;
 - Фактически переселено - **2420** хозяйств
- На эти цели в бюджете запланировано – около **1200,000** долларов США, однако выделено всего около **803,333** долларов США, что составляет **68,8%** от общего бюджета.

Проблемы, влияющие на ситуацию с экологической миграцией

- Интеграция экологической политики в экономические и социальные планы и программы;
- Недостаточная информационная база и сеть по вопросам экологической миграции и существования вероятных угроз экологического характера;
- Повышение потенциала управления окружающей средой и аналитических навыков сотрудников различных учреждений и ведомств в этой области с привлечение инвестиций в вопросах управления окружающей средой;
- Внедрение механизмов экологической оценки и его обязательность при планировании любой хозяйственной деятельности влияющей на окружающую среду;
- Проведение компаний по осведомленности населения, привлечение его к общинным методам управления окружающей средой, обеспечение доступа к информации, связанной с различными аспектами окружающей среды.

Новые подходы в борьбе со стихией

- При постоянном повышении надежности защитных сооружений основным критерием при выборе типа инженерной защиты должна быть их максимальная эффективность при минимальном нарушении природной среды. Оптимальным оказывается сочетание инженерных и неинженерных методов защиты, которые учитывают природно-хозяйственные особенности территории и осуществляются не на отдельных участках водосбора, а охватывают его полностью. В основе так называемой концепции регулирования хозяйственного развития пойм лежит рациональное использования паводкоопасных территорий, направленное на такую организацию хозяйства, при котором ущерб от наводнений был бы минимальным.

Неинженерные (или хозяйственно-административные) защитные мероприятия

- направлены на ограничение или полное запрещение тех видов хозяйственной деятельности, в результате которых возможно усиление наводнений, и на расширение мероприятий, уменьшаются или запрещается сведение лесов. Осуществляется лесовосстановительные мероприятия. В районах развития эрозионных процессов применяется контурная вспашка, создание террас на склонах, безотвальная обработка почвы, проводится различные противоэрозионные мероприятия. Ограничению подвергаются и такие виды хозяйственной деятельности, которым в случае наводнения будет нанесен наибольший ущерб.

Некоторые пути решения проблем, связанных с экологической миграцией

- проведение кампаний и образовательных программ по повышению экологической осведомленности населения
- поощрение и применение других (альтернативных) видов хозяйственной деятельности, не наносящих вреда окружающей среде
- обучение фермеров эффективным и доступным методам земледелия, способствующим предотвращению эрозии земель и загрязнения водных ресурсов
- укрепление склонов с помощью посадки деревьев и других почвозащитных растений и т.п..
- повышение роли систем предупреждений и сигнализации, прогнозирования паводков и половодий на основе совершенствования методик и улучшения сбора информации.

Некоторые пути решения проблем, связанных с экологической миграцией

- Анализ и оценка пробелов в правовой базе и совершенствования законодательства;
- Анализ и оценка пробелов в институциональной базе и принятия мер по её укреплению для проведения восстановительных операций и готовности к бедствиям;
- Разработка мероприятий по сокращению воздействия наводнения;
- Разработка скоординированных систем реагирования, проактивное планирование смягчение эффектов, укрепление функциональных возможностей;
- Разработка долгосрочных прогнозов и стратегий, направленных на решение проблем связанных с изменением климата;

Некоторые пути решения проблем, связанных с экологической миграцией

- Создание и укрепление систем гидрометеорологического мониторинга и прогнозов.
- Оценка роли частного сектора, местных сообществ и НПО в ситуации с наводнениями. Адекватное обеспечение отраслевой и межгосударственной координации. Создание координационных комитетов по экологической безопасности;
- Разработка систематических планов по управлению бедствиями в национальном масштабе, отслеживание полученных результатов и включение адаптированных и упорядоченных программ в программы государственных расходов;
- Разработка программы по восстановлению экосистемы в дельтах рек (планирование, оценка риска и воздействия);

Некоторые пути решения проблем, связанных с экологической миграцией

- Разработка мер по экономическому восстановлению, адекватный учет в операциях помощи и восстановления. Снижение социоэкономической уязвимости к наводнению.
- Разработка мер по укреплению управлению дамбами, водохранилищами и платинами;
- Оценка эффективности мер после окончания наводнения и внесение соответствующих корректировок;
- Создание финансовых систем, способные обеспечить финансовые механизмы сокращения риска;
- Включение управления наводнениями в ведущие проекты по качеству воды и изменению климата;
- Интерактивное управление наводнениями и меры по её смягчению в рамках целевой помощи для социальных программ в районах поверженных наводнениями.
- Реформирование коммуникационной и организационной структуры по управлению наводнениями.