

CAWAMNET Ташкент, 27-28 April 2023

Migration in the mountainous regions of
Central Asia: survival strategy or adaptation
to climate change: a history of research



*Саодат Олимова
Директор Исследовательского
Центра «ШАРК»*





Содержание

- **Изменение климата и миграция : история исследований**
- **Рамочная программа анализа движущих механизмов миграции, связанной с водными проблемами**
- **Миграции, связанные с водным стрессом и изменением климата**
- **Стратегии адаптации**
- **Выводы**
- **Рекомендации**

ОПРЕДЕЛЕНИЯ: вода

- Водный стресс - это нехватка воды приемлемого для питьевых и хозяйственных нужд качества.
- Водный кризис – систематический недостаток безопасной для использования воды и систем канализации, приводящий к большому количеству вызванных дефицитом воды заболеваний людей и к разрушению природных ресурсов (деградации рек и т.п.).



ИЗМЕРЕНИЯ ДЕФИЦИТА ВОДЫ:

1. Физическая нехватка воды.
2. Экономический дефицит воды, обусловленный отсутствием необходимой инфраструктуры из-за финансовых или технических ограничений, независимо от состояния водных ресурсов.
3. Институциональный дефицит воды из-за неспособности учреждений обеспечить надежное, безопасное и справедливое предоставление воды пользователям (ФАО, 2012 год).





Воздействие и миграционный потенциал отдельных бедствий

- Засухи , голод;
- Наводнения, сели, оползни;
- Циклоны, ураганы, пыльные бури, деградация земли;
- Экстремальные температуры;
- Повышение уровня моря;



ОПРЕДЕЛЕНИЯ: экологическая миграция

- Экологические мигранты – лица, которые вынуждены покинуть место своего постоянного проживания и которые перемещаются в пределах своей страны или пересекают ее границу вследствие резкого ухудшения состояния окружающей среды или экологических катастроф». (ИОМ, 2007, pp. 1-2)



Водопользование на душу населения по странам

Страна	Общий объем воды, использованный на душу населения (м3)
Туркменистан	5,415
Узбекистан	2,358
Кыргызстан	2,015
Таджикистан	1,740
США	1,550
Казахстан	1,304
Израиль	281

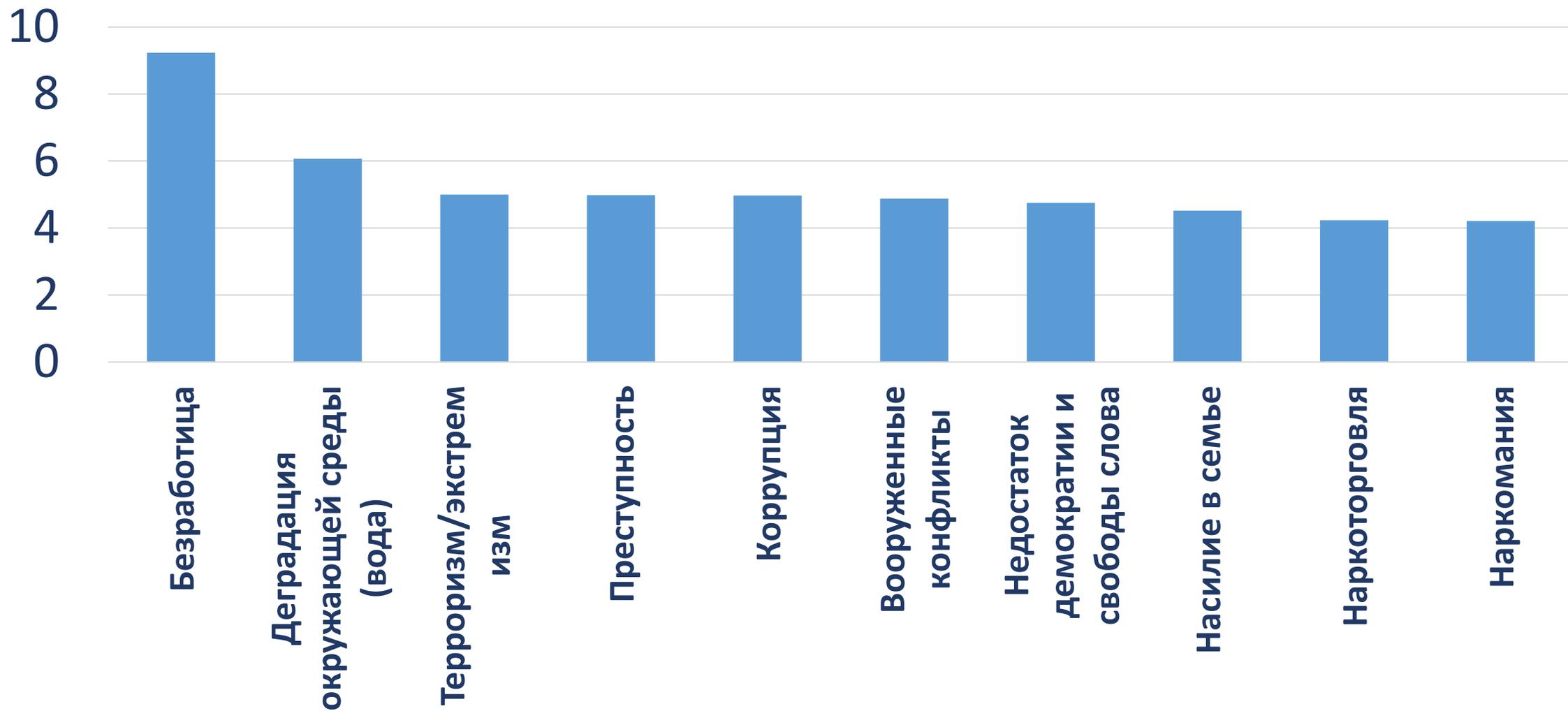
Изменение климата в Таджикистане

- Увеличение среднегодовой температуры на 0,2 – 0,4С ожидается в большинстве районов Таджикистана к 2030 году (по сравнению с периодом 1961-1990 гг.). Эта тенденция совпадает с тенденциями преобладающими в стране за последние 15-20 лет.
- Прогнозируемое в будущем количество осадков, как ожидается, продемонстрирует большие сдвиги в плане изменения, интенсивности и географического распределения. Летние периоды, как ожидается, будут более влажными, а зимы более сухими, что может привести как к наводнениям, так и более продолжительным засухам.
- Многие малые ледники Таджикистана полностью исчезнут через 30-40 лет, если нынешние темпы деградации ледников продолжатся
- Изменение климата приведет к более экстремальным погодным явлениям и связанным с климатом угрозам (например, увеличение наводнений и более продолжительные засухи от сухих зим до влажных летних периодов).

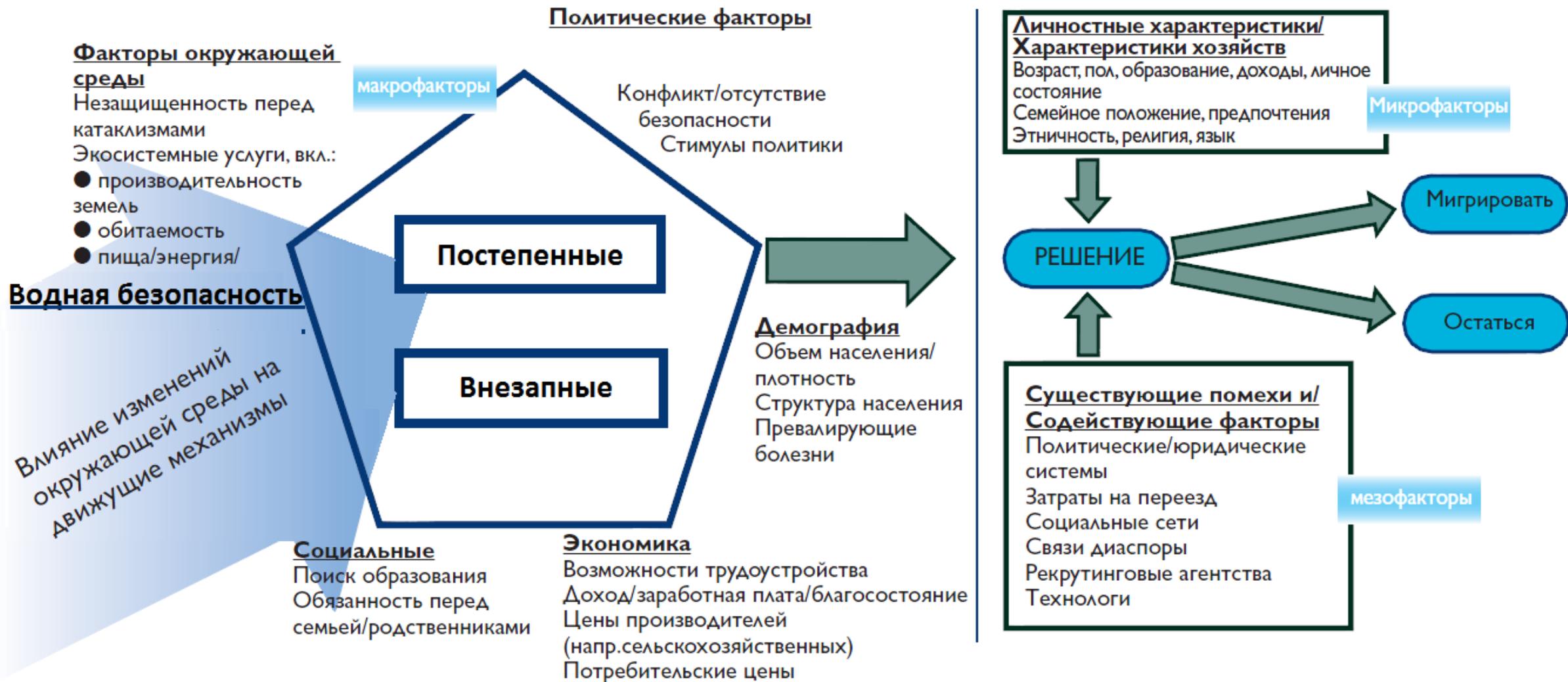




Факторы миграции (РТ, КР) десятибалльная шкала оценки (среднее значение)



Рамочная программа анализа движущих механизмов миграции, связанной с водными проблемами





Миграции, связанные с водным стрессом, в Таджикистане

- Вынужденная миграция, организованная государством после стихийных бедствий (case-study Пенджикент и Хамадони).
- Вынужденная неорганизованная миграция из-за изменения климата, водного стресса и деградации окружающей среды (case-study Исфаринский район, Хамадони)
 - ✓ **Внутреннее переселение;**
 - ✓ **Нетто-эмиграция;**
- Трудовые миграции как адаптационная стратегия в экологически неблагоприятных районах
 - ✓ **Внешняя трудовая миграция;**
 - ✓ **Внутренняя трудовая миграция;**



Экологическая миграция, организованная государством

- Переселенцы в результате стихийных бедствий
- Плановые переселенцы из опасных зон



Государственные политики оказывающие влияние на экологическую миграцию

- Государственная политика, влияющая на уязвимость и устойчивость населения в зонах риска
- Государственные политики, влияющие на труд и миграцию
- Государственная политика, влияющая на гендер и молодежь
- Экономическая политика государства



Стратегии адаптации населения в уязвимых зонах:

- а) обработка приусадебных участков, на которых производится продовольствие для собственного потребления;
- б) животноводство для получения продуктов для собственного потребления и в качестве инструмента сбережения;
- в) товарное производство продуктов сельского хозяйства (сухофрукты, продукты животноводства)
- г) использование старого опасного места жительства для содержания скота;
- д) внутренняя трудовая миграция;
- е) внешняя трудовая миграция.

ИСТОЧНИКИ ДОХОДОВ ДОМОХОЗЯЙСТВ В УЯЗВИМЫХ ЗОНАХ

Районы	Хамадони	Пенджикент
Работа за зарплату в РТ	67,5%	10,3%
Доходы от фермерской деятельности	7,5%	30,8%
Бизнес/ предпринимательство, не связанные с сельским	2,5%	2,6%
Самозанятость,	5,0%	2,6%
Денежные переводы	17,5%	51,3%

КЛЮЧЕВЫЕ ФАКТОРЫ УСПЕХА ПЕРЕСЕЛЕНИЯ. КТО ПОМОГАЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКИМ МИГРАНТАМ КРОМЕ ГОСУДАРСТВА?

	НАДЕЖДЫ НА ПОМОЩЬ		ИНСТИТУТЫ, КОТОРЫЕ УЖЕ ОКАЗЫВАЛИ ПОМОЩЬ	
	Хамадони	Пенджикент	Хамадони	Пенджикент
Фермерская ассоциация	0,0%	2,5%	0,0%	0,0%
Землячество	0,0%	32,5%	0,0%	0,0%
Традиционные (гап, гаштак)	3,0%	0,0%	0,0%	0,0%
НПО	72,7%	0,0%	57,5%	0,0%
Родственные сети (авлод)	24,2%	65,0%	40,0%	100,0%
Профсоюзы	0,0%	0,0%	2,5%	0,0%

Какая именно помощь была оказана?

Районы	Хамадони	Пенджикент
Продукты питания	56,7%	0,0%
Денежные средства	16,7%	0,0%
Одежда	3,3%	0,0%
Продовольствие деньги	20,0%	100,0%
Денежные средства и бытовые предметы	3,3%	0,0%

ВЫВОДЫ:

1. Наиболее уязвимы к водному стрессу и связанной с ним деградацией окружающей среды сельские жители и жители горных регионов.

2. Сельское население Таджикистана в долинах уязвимо к постепенной деградации окружающей среды (аридизация, деградация земли и воды, сокращение биоразнообразия) ;

В горах - к внезапным стихийным бедствиям (сели, наводнения, оползни, землетрясения) .

3. Население имеет слабые представления о том, что такое окружающая среда, каковы причины и факторы ее деградации, как снизить уровень антропогенного воздействия на окружающую среду и уменьшить уязвимость населения.

5. Редко можно будет выделить лиц, для которых изменения окружающей среды явились единственной причиной миграции (т.н. «экологические мигранты»).



ВЫВОДЫ-2:

6. Миграция в ее различных видах является одной из важнейших стратегий адаптации горного и сельского населения в целом в ответ на изменения в окружающей среде.

7. Выбор паттерна миграции (временная внешняя или внутренняя трудовая, долгосрочная или сезонная миграция, нетто-миграция) зависит от масштабов ущерба, вероятности рецидива, потери средств к существованию, размеров помощи, уровня бедности, денежных переводов, потенциальных возможностей в местах вселения.

8. Спланированная и инициативная миграция позволяет общинам дольше оставаться на месте и лучше адаптироваться к изменениям окружающей среды.

9. Ключевые факторы успеха адаптации к водному стрессу, включающие миграцию:

а) активная роль государства;

б) развитие локальной экономики в уязвимых регионах;

в) потенциал общин, которые вырабатывают наиболее эффективные стратегии с тем, чтобы справиться с последствиями деградации окружающей среды.



Рекомендации

- Чрезвычайно важно, чтобы механизмы финансирования по адаптации к изменению окружающей среды не разрабатывались в изоляции от вопросов миграции. Необходимо признать трансформационные возможности миграции
- Необходимо в рамках законодательства и нормативных документов продвигать связь миграции, водной безопасности, гуманитарной деятельности, развития, борьбы со стихийными бедствиями и защиты окружающей среды.
- Важно разработать инструменты измерения климатиндуцированной миграции, в том числе – статистические измерители, для этого необходимо ввести в национальные законодательства определения экологической миграции, проводить исследования и обмениваться данными.
- • Важно создать баланс между мерами политики, направленными на уменьшение уязвимости населения и стимулированием к адаптации населения к изменившейся окружающей среде, с одной стороны, и мерами политики, направленными на улучшение управления трудовой миграцией и защиту прав трудящихся мигрантов и членов их семей, с другой стороны.
- Можно улучшить жизнь миллионов людей в условиях изменения климата если миграцию рассматривать в качестве возможности , а не только проблемы.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

