



Утверждена
постановлением Правительства
Республики Таджикистан
от 2 октября 2019 года, №482

НАЦИОНАЛЬНАЯ СТРАТЕГИЯ АДАПТАЦИИ К ИЗМЕНЕНИЮ
КЛИМАТА РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН
НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА

Душанбе- 2019

1

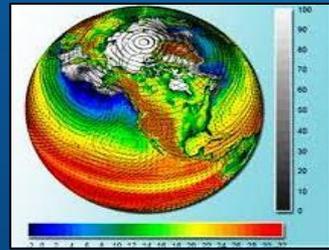
**МЕЖДУНАРОДНЫЕ
И РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ**
адаптации к изменению климата...



Адаптация

Корректировка природных или созданных человеком систем в ответ на фактические или ожидаемые климатические воздействия или их последствия, которая снижает вред или использует благоприятные возможности...

ООН



Адаптация к изменению климата

Адаптация - Приспособление природных и антропогенных систем к новым или изменяющимся условиям окружающей среды...

Адаптация к изменению климата

означает приспособление в ответ на фактическое или ожидаемое воздействие **изменения климата** или его последствий, которое позволяет снизить вред или использовать благоприятные возможности...

Адаптация (в частности, помощь беднейшим и наиболее уязвимым странам в адаптации) является второй и равнозначной **предотвращению** целью **Парижского соглашения** на период после 2020 г., а также деятельности **РКИК ООН** до 2020 г.

Акклиматизация – физиологическая адаптация к изменениям климата...

ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА

ГЛОССАРИЙ ТЕРМИНОВ, используемых в работе Рамочной конвенции ООН об изменении климата (РКИК ООН)

- Адаптация / Adaptation
- Climate / Климат
- Механизмы гибкости / Flexibility mechanisms
- Парниковый эффект / Greenhouse effect
- Вечная мерзлота / Permafrost
- Carbon credits
- Deforestation / Сведение лесов
- Лесовозобновление / Reforestation
- Черный углерод / Black carbon
- Управляемые леса / Managed forests
- Парниковый эффект / Greenhouse effect
- Устойчивое развитие / Sustainable Development



ЦЕЛИ в ОБЛАСТИ  **УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ**

17 ЦЕЛЕЙ ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ НАШЕГО МИРА



Комитет по чрезвычайным ситуациям
Министерства внутренних дел
Республики Казахстан



ЦЦССРБ
CESDRR

КЛЮЧЕВЫЕ ПОНЯТИЯ – ТЕРМИНОЛОГИЯ – ГЛОССАРИЙ



ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА

означает статистически значимое изменение либо среднего состояния климата, либо его изменчивости на протяжении длительного периода времени

ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА прямо или косвенно обусловлено деятельностью человека



УЯЗВИМОСТЬ

подверженность системы неблагоприятному воздействию в результате изменения климата и/или неспособность противостоять этим изменениям



АДАПТАЦИЯ К ИЗМЕНЕНИЮ КЛИМАТА

приспособление в ответ на фактическое или ожидаемое воздействие изменения климата или его последствий, которое позволяет снизить вред или использовать благоприятные возможности



СНИЖЕНИЕ РИСКА БЕДСТВИЙ

концепция и практические действия по уменьшению риска бедствий посредством систематической работы, направленной на анализ и контроль причинных факторов бедствий, в том числе через снижение подверженности угрозам, уменьшение уязвимости населения и имущества, рациональное управление природными ресурсами и повышение готовности к ЧС. Интеграция гендерных аспектов в снижение риска бедствий содействуют процессу эффективного достижения устойчивого развития.

РИСК = вероятность климатического события \times уязвимость к этому виду события с гендерной дифференциацией





ГЛОБАЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ И ПОСЛЕДСТВИЯ



ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА, подстегиваемое экономическим ростом и увеличением численности населения, оказывает негативное воздействие на человека и на природные системы в каждой стране на каждом континенте

Оказывающее серьезное и опасное воздействие на окружающую среду ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА СТАНОВИТСЯ ИСТОЧНИКОМ УГРОЗЫ ДЛЯ ОСНОВНЫХ КОМПОНЕНТОВ ЖИЗНИ ЛЮДЕЙ ВО ВСЕМ МИРЕ, поскольку оно наносит вред здоровью и окружающей среде и ограничивает доступ к воде, пище и земле



По мере потепления в мире ЛЮДИ МОГУТ В БУДУЩЕМ СТРАДАТЬ ОТ ГОЛОДА, НЕХВАТКИ ВОДЫ И ПРИБРЕЖНЫХ ЗАТОПЛЕНИЙ, будут погибать зерновые и домашний скот, что приведет к голоду



С повышением температуры воздуха и океана КОЛИЧЕСТВО СНЕГА И ЛЬДА УМЕНЬШИЛОСЬ, А УРОВЕНЬ МОРЯ ПОДНЯЛСЯ



ВЫБРОСЫ ПАРНИКОВОГО ГАЗА, связанные с деятельностью человека, достигли исторического максимума

160 млн. детей находятся в районах, где бывают суровые засухи, в результате чего им угрожает истощение и обезвоживание



Почти 700 млн. детей в мире подвергаются рискам климатических изменений



Мальчики и девочки в разной степени уязвимы к различным опасностям, поэтому важной задачей является – помочь детям развить культуру устойчивого поведения и необходимые жизненные навыки для уменьшения негативных последствий бедствий, в том числе применяя принципы гендерного равенства

ЕДИНЬИЙ НОМЕР СЛУЖБЫ СПАСЕНИЯ

112



В адаптации к изменению климата не существует универсальных подходов и решений...

- ◆ Подходы к **адаптации** могут сильно различаться в зависимости от ситуации в конкретной организации, общине, стране или регионе...
- ◆ **Адаптация может заключаться:**
 - ✓ в постройке защитных сооружений от наводнений...
 - ✓ создании систем раннего оповещения...
 - ✓ переходе на возделывание устойчивых к засухе сельскохозяйственных культур...
 - ✓ перепрофилировании систем коммуникации, коммерческой деятельности и государственного управления...



- ◆ Многие страны и общины уже сегодня предпринимают шаги по построению общества и народного хозяйства, устойчивого к новым рискам...
- ◆ Но чтобы реагировать на них экономически эффективно сегодня и в будущем необходимо значительно нарастить усилия, проявлять больше амбициозности на этом направлении...

- ◆ **Успешная адаптация** зависит не только от государственной политики, но и от активного, непрерывного вовлечения в этот процесс других участников, в том числе национальных, региональных, многосторонних и международных организаций, представителей государственного и частного секторов, гражданского общества...
- ◆ Также важную роль играет умение правильно использовать имеющиеся знания...
- ◆ **Адаптация к последствиям изменения климата** может осуществляться межсекторально, параллельно в различных регионах и на нескольких уровнях.

Стороны **Рамочной конвенции ООН об изменении климата (РКИК ООН)** и **Парижского соглашения** признают, что адаптация представляет собой глобальную задачу, затрагивающую всех на местном, субнациональном, национальном, региональном и международном уровнях.



◆ **Адаптация** является ключевым компонентом долгосрочного глобального реагирования на изменение климата в целях защиты людей, средств к существованию и экосистем...

◆ **По мнению Сторон, усилия по адаптации должны:**

- опираться на национальные инициативы, широкое участие и полностью транспарентный подход...
- принимать во внимание интересы уязвимых групп, общин и экосистем... учитывать гендерный фактор...
- основываться на наилучших имеющихся научных знаниях и, в соответствующих случаях, на традиционных знаниях, знаниях коренных народов и системах знаний местного населения...
- руководствоваться ими в целях включения адаптационных мероприятий в соответствующие социально-экономические и природоохранные стратегии и действия...



Данная схема является графическим отображением цикла адаптации в соответствии с Режимом ООН в области изменения климата, включающим в себя четыре ключевых компонента...



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ, ФАКТОРОВ УЯЗВИМОСТИ И РИСКОВ...

На нынешнем этапе проводится первичная оценка степени воздействия изменения климата на природные системы...

Например... насколько негативный эффект оказывает ограничение доступа к воде на сельское хозяйство и продовольственную безопасность, а также общество (к примеру, в какой мере рост температуры стимулирует распространение болезней, зависящих от климатических условий)...

ПЛАНИРОВАНИЕ МЕР ПО АДАПТАЦИИ...

Здесь происходит разработка необходимых мер по адаптации и их оценка, включая изучение требуемых затрат и потенциальных преимуществ...

Это необходимо для выбора лучшего из имеющихся вариантов...

Проведение всестороннего планирования призвано предотвратить дублирование мер, их неполную реализацию, а также содействовать устойчивому развитию...



РЕАЛИЗАЦИЯ МЕР ПО АДАПТАЦИИ...

Реализация мер по адаптации осуществляется на различных уровнях, в том числе национальном, региональном и местном...

При этом используются разные средства, такие как выполнение проектов, профильных программ или стратегий...

Речь здесь может идти как об отдельных мерах, так и о комплексных подходах, учитываемых в стратегических решениях и планах по устойчивому развитию...

ПРОВЕДЕНИЕ МОНИТОРИНГА И ОЦЕНКИ МЕР ПО АДАПТАЦИИ...

Эти шаги предпринимаются в течение всего процесса адаптации...

Получаемые при этом знания, информация и опыт могут использоваться для обеспечения успеха мер по адаптации в дальнейшем...

В ходе мониторинга ведется учет прогресса в осуществлении мер...

Оценка же служит изучению эффективности проводимых действий...

Адаптация к климатическим изменениям путем снижения риска стихийных бедствий



В широком диапазоне стратегических рамочных программ и практических методологий была признана синергия между СРБ и адаптацией к климатическим изменениям...

Устойчивые к засухам разновидности зерновых растений и гидропонные культуры могут снизить уязвимость сообществ по отношению...

Для помощи сообществам в адаптации к постепенным изменениям климата вводятся меры по СРБ, например, путем улучшения инфраструктуры хранения воды, где людям в случае таяния ледников угрожают одновременно засухи и наводнения...

Однако для того, чтобы меры адаптации и СРБ были более эффективными, они должны быть интегрированы в национальную политику посредством инициатив по устойчивому развитию, перехода к прозрачным и эффективным структурам управления, усиления диалога и совместной деятельности между различными секторами, расширения существующих врожденных знаний и инструментов, интеграции бюджета и создания ведомственных полномочий...

Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский институт по проблемам
гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России»
(федеральный центр науки и высоких технологий)



40 лет

В.А.Акимов, Ю.И. Соколов

**ГЛОБАЛЬНЫЕ
И НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРИОРИТЕТЫ
СНИЖЕНИЯ РИСКА
БЕДСТВИЙ И КАТАСТРОФ**

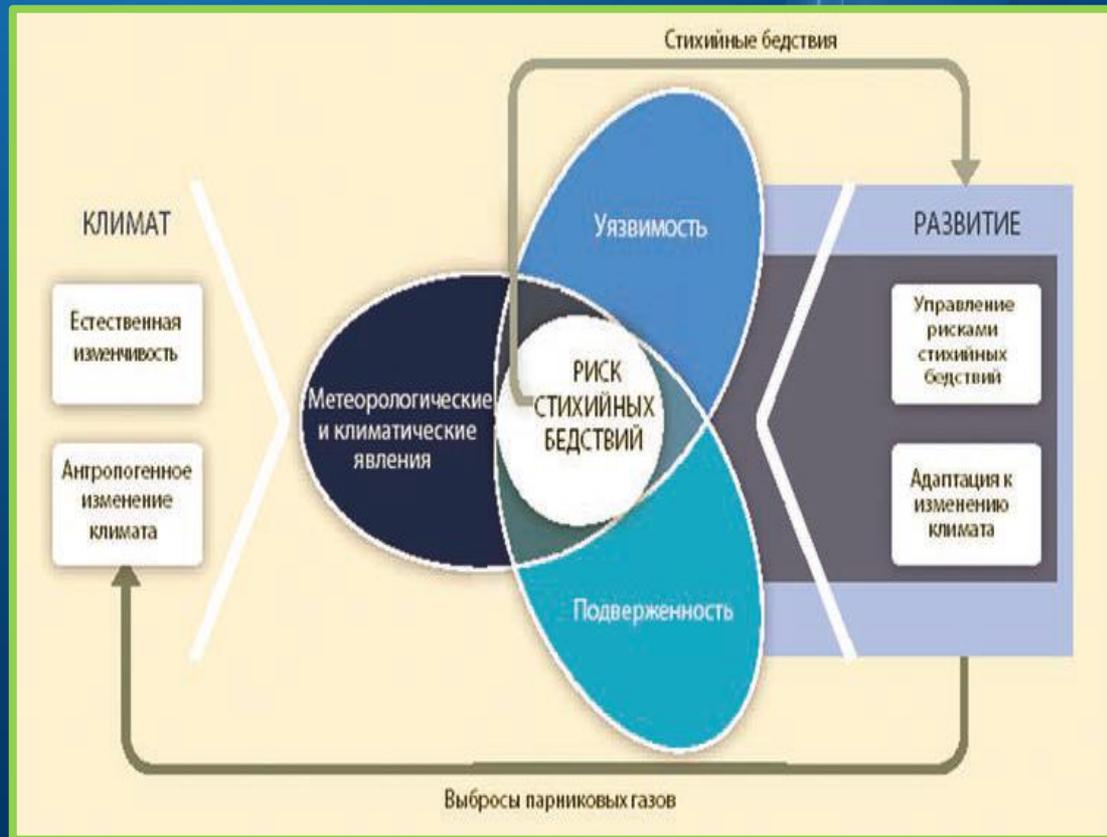
Москва
ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)
2016

Адаптация к климатическим изменениям путем снижения риска стихийных бедствий

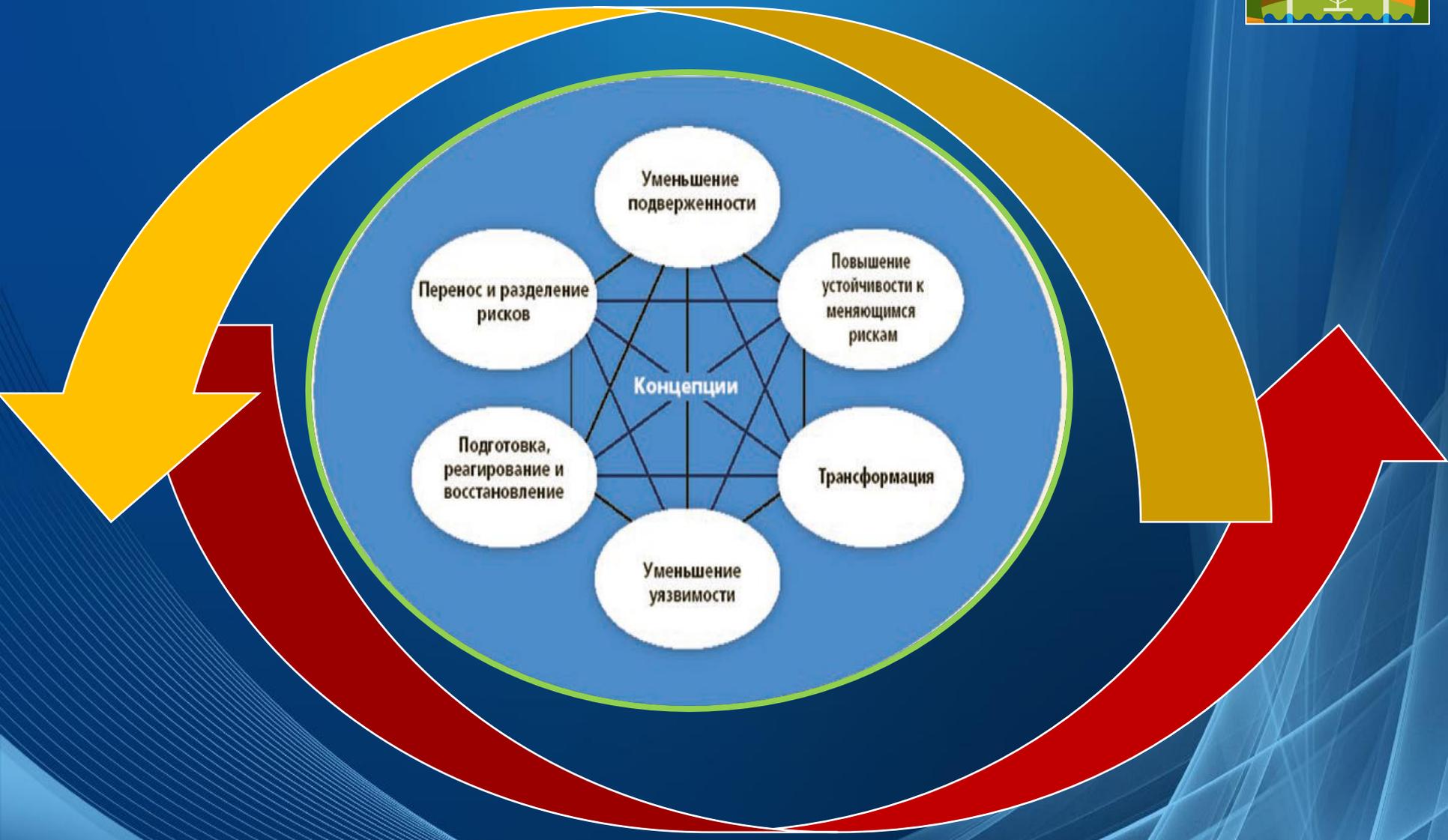


Характер и серьезность последствий экстремальных климатических явлений зависит не только от самих этих явлений, но также и от подверженности и уязвимости...

Неблагоприятные последствия считаются бедствиями в тех случаях, когда они вызывают широкомасштабный ущерб и приводят к резким изменениям в нормальном функционировании каких-либо сообществ или общества в целом...



Управление РСБ и АИК климата направлены главным образом на снижение подверженности и уязвимости и повышение сопротивляемости потенциальным неблагоприятным последствиям экстремальных климатических явлений, даже когда полностью исключить риск невозможно...



Концепции адаптации и управления рисками стихийных бедствий в целях уменьшения рисков стихийных бедствий и управления ими в условиях меняющегося климата



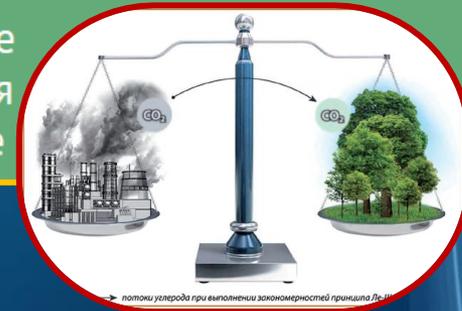
УПРАВЛЕНИЕ КЛИМАТИЧЕСКИМИ РИСКАМИ



Когда? Смягчение!
Что? Где? Адаптация!
Почему? Снижение!

УПРАВЛЕНИЕ КЛИМАТИЧЕСКИМИ РИСКАМИ:

Смягчение
Адаптация
Снижение



УПРАВЛЕНИЕ КЛИМАТИЧЕСКИМИ РИСКАМИ

Адаптация к долгосрочному
влиянию ПК

Управление климатическими рисками
(вкл. гидрометеорологические
стихийные бедствия)

Управление геофизическими
рисками

АДАПТАЦИЯ

УКР

УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ
СТИХИЙНЫХ
БЕДСТВИЙ

УПРАВЛЕНИЕ КЛИМАТИЧЕСКИМИ РИСКАМИ:

Смягчение
Адаптация
Снижение



Первый важный шаг на пути к адаптации – это определение, кто подвержен воздействию и в какой форме. Такая информация помогает осуществлять стратегическое планирование для целей адаптации на всех уровнях, от глобального до местного.

Стабилизация концентраций парниковых газов в атмосфере на таком уровне, который не допускал бы опасного антропогенного воздействия на климатическую систему. **Сокращение выбросов парниковых газов** необходимо путем уменьшения использования ископаемого топлива для производства энергии и обращения к альтернативным источникам энергии, таким как солнечная энергия, энергия ветра и воды.

Улучшение методов управления и использования водных ресурсов сегодня, чтобы легче решать проблемы, которые возникнут завтра. Более экономное использование дефицитных водных ресурсов. **Сбалансированное размещение** ограниченных земельных и водных **ресурсов** для производства биотоплива наряду с другими ключевыми видами использования.

УПРАВЛЕНИЕ КЛИМАТИЧЕСКИМИ РИСКАМИ:

Смягчение
Адаптация
Снижение



Применение новых технологий, позволяющих снизить энергоемкость опреснения морской воды или использования подземных вод для удовлетворения нарастающего спроса на пресную воду. Снижение объемов водопотребления, недопущение лишних потерь воды.

Использование емкостей для сбора и хранения дождевой воды в домохозяйствах, резервуары, позволяющие домохозяйствам и сообществам **управлять изменчивостью** в обеспечении водными ресурсами.

Изменение существующих строительных норм с расчетом на устойчивость зданий к воздействию будущих климатических условий и экстремальных погодных явлений.

Строительство защитных дамб и каналов от наводнений, регулирование речного стока и создание запасов воды в водохранилищах, строительство селехранилищ. Использование потенциала водных ресурсов для производства электроэнергии.

УПРАВЛЕНИЕ КЛИМАТИЧЕСКИМИ РИСКАМИ:

Смягчение
Адаптация
Снижение



Повышение культуры водопотребления. Создание засухоустойчивых культур, селекция лесной флоры и разработка методов ведения лесного хозяйства, которые приведут к снижению уязвимости от ураганов и пожаров.

Модернизация системы обработки и удаления отходов, сокращение загрязнения воздуха, обеспечение развития, сохранения и устойчивого использования биологических ресурсов. Развитие гидрометеорологических услуг. Экологически чистый бизнес и технологии. **Стандарты «зеленой» экономики.** **Правильное обращение** с запасами воды и улучшение санитарных условий имеют ключевое значение. Переработка и повторное использование воды могут стать не только более рентабельными, но и крайне необходимыми.

Переход от твердого топлива к чистой энергии – например, сжиженному углеводородному газу, биогазу или солнечной энергии – потенциально может привести к весьма значительному снижению уровней загрязненности воздуха в помещениях и минимизировать влияние производства и потребления энергии на окружающую среду.

Более 46% населения мира сейчас моложе 25 лет – а это в общей сложности три миллиарда человек. Решения, которые они принимают, могут и будут определять будущее нашего мира. **Следующие десять лет имеют решающее значение, и они открывают перед нами удивительные возможности.**

УПРАВЛЕНИЕ КЛИМАТИЧЕСКИМИ РИСКАМИ:

Смягчение
Адаптация
Снижение



Знания молодых людей, связанные с водой, окружающей средой и здоровьем, представляют собой в основном нетронутый ресурс. Они – следующее поколение потребителей воды и экологических старейшин в своих семьях и общинах. **Способность этих молодых людей жить в гармонии с природой и эффективно управлять местными водными, воздушными и земельными ресурсами чрезвычайно важна.**

Мониторинг и информационно-пропагандистская деятельность на базе общин в отдельных странах были начаты с целью создать возможности для участия молодых людей в мероприятиях по снижению уровня заболеваний, связанных с качеством воды и вырубкой лесов, а также очистить деградировавшую общинную среду обитания и зоны водоразделов с тем, чтобы улучшить условия жизни для них самих и их семей.

Участие детей в этих мероприятиях привело к повышению уровня информированности об их роли в качестве проводников перемен. Но опыт свидетельствует о том, что еще многое предстоит сделать для того, чтобы взрослые изменили свое мнение и относились к детям как к партнерам в деле решения общей задачи.

Основываясь на предположении о том, что изучаемое детьми сегодня будет формировать мир завтра, можно сказать, что **повышение уровня экологической информированности** в юном возрасте является эффективным способом защиты окружающей среды.

УПРАВЛЕНИЕ КЛИМАТИЧЕСКИМИ РИСКАМИ:

Смягчение
Адаптация
Снижение



Реализация программ по повышению уровня доступности и качества экологического просвещения являются ключом к долгосрочным переменам.

Для того чтобы дети могли стать эффективными проводниками перемен необходимо **обеспечить пути превращения их знаний в действия и информационно-пропагандистскую работу.**

Обеспечение доступа детей к образованию, оказание помощи мальчикам и девочкам в посещении школ – в особенности девочкам, которые заготавливают дрова или другие виды природного топлива для приготовления пищи и отопления.

Разработка и осуществление программ образования, просвещения и информирования общественности по проблемам изменения климата и его последствий, обеспечение доступа к информации и участию в разработке соответствующих мер реагирования.

УПРАВЛЕНИЕ КЛИМАТИЧЕСКИМИ РИСКАМИ:

Смягчение
Адаптация
Снижение



Что может сделать каждый. Внеси свой вклад!



Сохраняйте экосистемы.
Создавайте лесопосадки
для предотвращения селей



Озеленяйте территории
разнообразными местными
видами растений



Используйте компостные ямы.
Не сжигайте листья и траву.
Не сжигайте изделия из пластика



Используйте возобновляемые
источники энергии -
солнца, ветра, воды



Берегите энергию.
Используйте энергосберегающие
лампы и отопительное оборудование



Берегите тепло.
Проводите теплоизоляцию
домов



Регулярно принимайте лекарства
и посещайте врача при наличии
хронических заболеваний



Соблюдайте правила личной и
общественной гигиены



Следите за чистотой водоемов.
Бережно относитесь к питьевой воде.
Не сливайте бытовые отходы в реки
и арыки



Учитесь оказывать
первую помощь при
чрезвычайных ситуациях



Доклад Межправительственной группы экспертов по изменению климата



13 БОРЬБА С ИЗМЕНЕНИЕМ КЛИМАТА



Водное хозяйство

Расширение сбора дождевого стока; методы аккумуляции, охраны и рационального использования вод; повторное использование воды; опреснение воды; эффективность использования и ирригации

Сельское хозяйство

Корректировка сроков сева и отбора сортов сельскохозяйственных культур; смещение зон возделывания культур; улучшение организации землеустройства, например, борьба с эрозией и защита почв посредством посадки защитных лесополос

Здравоохранение

Планы действий «жара-здоровье»; медицинское обслуживание в чрезвычайных ситуациях; санитарно-эпидемиологический надзор и контроль в отношении болезней, чувствительных к климату, безопасная вода и улучшенные санитарные условия

Инфраструктура/ населенные пункты (включая прибрежные зоны)

Переселение; дамбы и защитные сооружения от штормовых нагонов; закрепление дюн; отвод земель и создание водно-болотных угодий в качестве буфера против повышения уровня моря и затопления; охрана существующих природных барьеров

Энергетика

Укрепление инфраструктуры линий электропередач и распределение, прокладка подземных кабелей для коммунальных целей; энергоэффективность; использование источников возобновляемой энергии; сокращение зависимости от единственного источника получения энергии

АДАПТАЦИЯ



13 БОРЬБА С ИЗМЕНЕНИЕМ КЛИМАТА



Что? Где? Когда?

ПОЗНАВАТЕЛЬНАЯ ИГРА
по управлению
климатическими рисками



13 БОРЬБА С ИЗМЕНЕНИЕМ КЛИМАТА



УЧЕБНЫЙ МОДУЛЬ

ТРЕНИНГА
по управлению
климатическими рисками
в общеобразовательных школах



**В адаптации к изменению климата
не существует универсальных подходов и решений...**

ГОСУДАРСТВАМ И ОБЩИНАМ

**НЕОБХОДИМО РАЗРАБАТЫВАТЬ И РЕАЛИЗОВЫВАТЬ
НА ПРАКТИКЕ МЕРЫ ПО АДАПТАЦИИ
ДЛЯ РЕАГИРОВАНИЯ НА СУЩЕСТВУЮЩИЕ ИЗМЕНЕНИЯ
КЛИМАТА И ПОДГОТОВКИ
К ЕГО ОЖИДАЕМЫМ ПОСЛЕДСТВИЯМ...**



ГОСУДАРСТВАМ И ОБЩИНАМ



Утверждена
постановлением Правительства
Республики Таджикистан
от 2 октября 2019 года, №482

НАЦИОНАЛЬНАЯ СТРАТЕГИЯ АДАПТАЦИИ К ИЗМЕНЕНИЮ КЛИМАТА РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА

**НЕОБХОДИМО РАЗРАБАТЫВАТЬ И
РЕАЛИЗОВЫВАТЬ
НА ПРАКТИКЕ МЕРЫ ПО АДАПТАЦИИ
ДЛЯ РЕАГИРОВАНИЯ НА
СУЩЕСТВУЮЩИЕ ИЗМЕНЕНИЯ
КЛИМАТА И ПОДГОТОВКИ
К ЕГО ОЖИДАЕМЫМ
ПОСЛЕДСТВИЯМ...**

Душанбе- 2019





ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- ✓ Таджикистан занимает первое место среди стран Европы и ЦА по расчетному упрощенному индексу уязвимости к изменению климата, являясь особенно чувствительной страной по данному критерию в связи с низкой способностью к адаптации.
- ✓ С учетом усугубления существующих проблем и появления новых рисков, изменение климата, скорее всего, будет выступать барьером на пути достижения Таджикистаном своих приоритетных направлений развития.

ГЛАВА 1. ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА И ЕЕ УГРОЗЫ ДЛЯ ТАДЖИКИСТАНА

§ 1. Исторические тенденции изменчивости климата

§ 2. Будущие сценарии изменения климата

§ 3. Потери, связанные с изменением климата

§ 4. Национальные риски и угрозы изменения климата

§ 5. Воздействия по отраслям



ГЛАВА 2. ПОТРЕБНОСТИ И ВАРИАНТЫ АДАПТАЦИИ К ИЗМЕНЕНИЮ КЛИМАТА

§ 1. Энергетический сектор

§ 2. Сектор водных ресурсов

§ 3. Сельскохозяйственный сектор

§ 4. Транспортный сектор

§ 5. Здравоохранение

§ 6. Образование

§ 7. Гендер

§ 8. Миграция

§ 9. Уязвимые группы населения

§ 10. Окружающая среда



ГЛАВА 3. ПРИОРИТЕТНЫЕ ПРОЕКТЫ ДЛЯ АДАПТАЦИИ К ИЗМЕНЕНИЮ КЛИМАТА

§ 1. Список проектов, допущенных для включения в НСАИК

§ 2. Доля расходов по адаптации к климату в предложенных проектах

ГЛАВА 4. СТРАТЕГИЯ РЕАЛИЗАЦИИ

§ 1. Связь с национальными стратегиями, концепциями и программами

§ 2. Барьеры в осуществлении

§ 3. Рекомендации по устранению барьеров на пути реализации



ГЛАВА 5. ВАРИАНТЫ И СТРАТЕГИИ ФИНАНСИРОВАНИЯ ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ НСАИК

§ 1. Зеленый климатический фонд

§ 2. Адаптационный фонд

§ 3. Трастовый фонд Глобального экологического фонда

ГЛАВА 6. МОНИТОРИНГ И ОЦЕНКА ВЫПОЛНЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



Адаптационные меры





Спасибо!

Вопросы?

