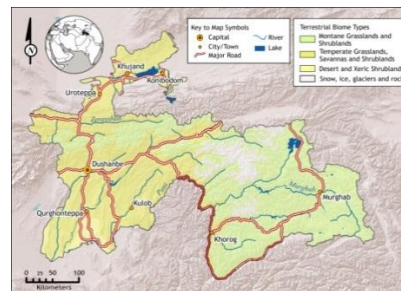




Таджикистан

Обзор деятельности по борьбе с изменением климата

октябрь 2013



Настоящий **Обзор деятельности по изменению климата в Таджикистане*** является частью серии сводных Национальных записок для пяти стран Центральной Азии, которые обобщают перечень направлений деятельности по адаптации к изменению климата среди основных партнеров по развитию в наиболее уязвимых к изменению климата секторах, в том числе энергетике, сельском хозяйстве, лесном хозяйстве и управлении природными ресурсами, водоснабжении, здравоохранении и транспорте. Признавая характер и влияние изменения климата на увеличение риска стихийных бедствий, в национальной записке также описываются подходы и меры, применяемые в данной области партнерами по развитию. Дополнительно в записке представлен краткий обзор климатических условий Таджикистана с точки зрения наблюдаемых воздействий и исторических тенденций, а также климатических прогнозов по конкретным секторам, имеющим важное значение для экономического развития страны. Наконец, в записке приводится оценка национальной политики, а также институциональные условия и среда, связанные с изменением климата, в том числе приводятся возможные пути продвижения данной концепции, которые могли бы помочь Таджикистану широко и комплексно реализовывать политику для поддержки низкоуглеродистого и устойчивого к изменению климата развития.

** В настоящем докладе были использованы общедоступная информация и публикации, размещенные в Интернете, в том числе Портала знаний Всемирного банка по вопросам изменения климата. В докладе представлен обзор мер и действий по адаптации к изменению климата, реализуемых основными партнерами по развитию, за последние 5 лет.*

Информационный бюллетень: воздействие на 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.
- Лесное хозяйство Таджикистана уязвимо как для лесных пожаров, так и вспышек вредителей и болезней, воздействие которых может быть усугублено изменением климата. Оба данных фактора, как правило, снижают накопление углерода лесными насаждениями.
- Изменение климата, как ожидается, 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).

Таджикистан в цифрах**

Население (млн.): 8,009 (2012)

ВВП (в текущих млрд.долл.США): 6,987 (2012), + 8% с 2011

ВВП на душу населения (в текущих долларах США) / ВВП (%): 871 / 7,5 (2012)

Выбросы CO₂ (тыс.т. на душу населения): 0,4 (2010)

Выбросы CO₂ (% от мирового количества выбросов CO₂): 0,03 (2010)

**Основано на Показателях Мирового Развития, Всемирный банк
(<http://devdata.worldbank.org>)

Взгляд в будущее

На основе обзора национальных климатических условий, связанных проблем и существующих программ и политики, были определены следующие направления деятельности для принятия срочных первоначальных мер:

- **Улучшение** научно обоснованного представления о характере и масштабах физических и биофизических последствий изменения климата при различных сценариях. Это будет важно для того, чтобы получить лучшее понимание сроков и охвата нескольких важных индикаторов изменения климата в будущем, а также ключевых аспектов уязвимости, влияния на процесс развития и возможных мер адаптации.
- **Оценка** и анализ бездействия, а также основные направления деятельности в рамках секторов водного хозяйства, энергетики, сельского хозяйства, лесного хозяйства, транспорта и здравоохранения, с целью предоставления убедительных экономических аргументов, а также комплексного обзора «дорожной карты» и следующих шагов для решения вопросов в области изменения климата.
- **Разработка** и реализация “умных” решений климатических проблем в различных секторах на национальном и внутригосударственном уровнях, а также для сотрудничества регионального масштаба между странами Центральной Азии; анализ преимуществ сотрудничества и создания соответствующих учреждений в регионе.
- **Расширение** полномочий Секретариата Пилотной программы по адаптации к изменению климата (ППАИК) по координации и реализации проектов адаптации страны, а также созданию Межотраслевой технической рабочей группы, которая обеспечила бы реализацию политики и мер на местах.
- **Создание** (или использование существующего механизма) Регионального Центрально-Азиатского руководящего комитета по вопросам изменения климата, состоящего из представителей высокого уровня пяти стран Центральной Азии. В круг основных функций комитета будет входить общее руководство, политическая поддержка и руководящая роль. Также комитет будет выступать в качестве платформы для постоянной координации региональных усилий по решению и адаптации к изменению климата.

Содержание

I Климатические условия: понимание последствий.....	3
Обзор и исторические тенденции.....	3
Прогноз климатических изменений.....	5
II Национальная политика и институциональные условия для решения вопросов в области изменения климата и адаптации к нему.....	6
Политика.....	6
Учреждения.....	9
III Обзор вовлечения партнеров по развитию в чувствительные к изменению климата секторы.....	10
Энергетика.....	11
Сельское хозяйство.....	12
Лесное хозяйство и природные ресурсы.....	14
Водное хозяйство.....	14
Здравоохранение.....	16
Транспортный сектор.....	16
Снижение риска бедствий.....	17
IV Выводы и дальнейшие шаги ..	18
Взгляд в будущее.....	18

I Климатические условия: понимание последствий

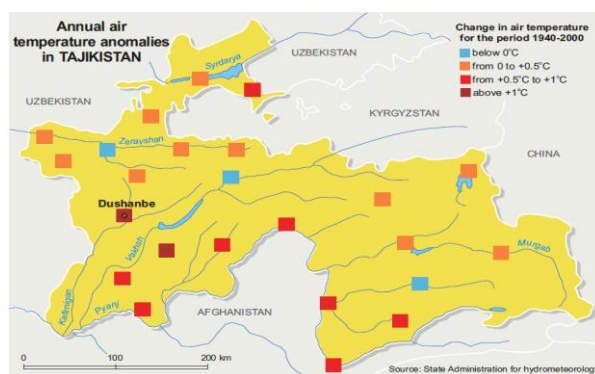
Обзор и исторические тенденции

Таджикистан является страной, не имеющей выхода к морю и расположенной в горной части Центральной Азии. С общей площадью в 143 100 кв. км, Таджикистан является самой маленькой страной в Центральной Азии. На севере и западе Таджикистан граничит с Узбекистаном и Кыргызстаном, на юге - с Афганистаном, а на востоке – с Китаем. Около 70% населения Таджикистана, примерно 8 миллионов, проживает в сельской местности.

Горы занимают около 93 % территории

Таджикистана, при этом около половины территории располагается на высоте около 3000 метров над уровнем моря. География Таджикистана характеризуется пустынями и полупустынями на западе и огромными горными хребтами Тибетского плато, Гиндукуша и Тянь-Шаня на востоке, создавая большое разнообразие природно-климатических условий. Среднегодовая температура, в зависимости от высоты, колеблется от 17 °C и выше на юге, до -6 °C и ниже на Памире. Восточный Памир известен чрезвычайным разнообразием климатических зон, с диапазоном температур между -63 °C и 47 °C. За период 1940-2000 гг. температура воздуха в большинстве районов Таджикистана и высокогорных зонах увеличилась с 0,5 до 1 °C, при этом в некоторых районах произошло увеличение свыше 1 °C (см. **Error! Reference source not found.**)¹

Рисунок 1: Изменения температуры воздуха, 1940-2000 гг.

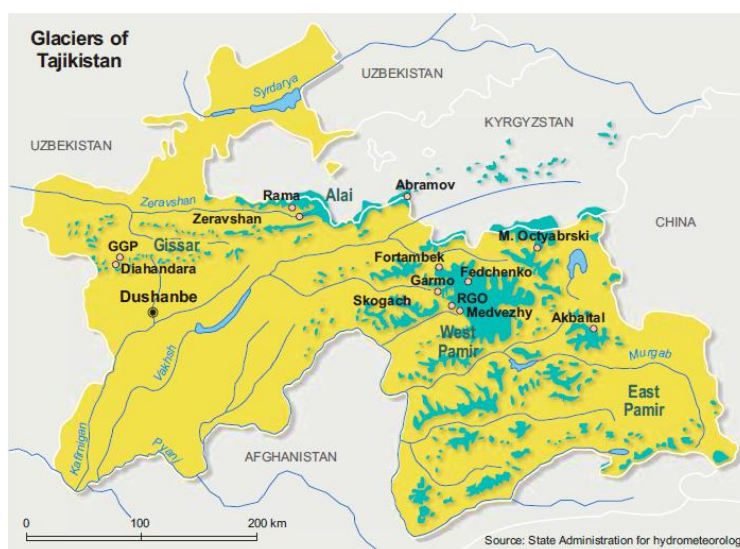


(Источник: Второе национальное сообщение Таджикистана к РКИК ООН)

¹ Второе национальное сообщение Таджикистана на конференции сторон РКИК ООН, 2008.

Таджикистан является основным главным ледниковым центром Центральной Азии. Ледники занимают около 6 % от общей площади страны (см. Рисунок 2). Ледники не только удерживают водные ресурсы, но и регулируют речные потоки и климат, играют важную роль в формировании реки Амударья, самой большой водной артерии Центральной Азии и бассейна Аральского моря. Наряду с вечной мерзлотой ледники являются основным источником пополнения водных ресурсов речных бассейнов Аральского моря. Водные ресурсы, сформированные в Таджикистане, используются в основном странами, расположенными ниже по течению. Величина снежного покрова в Таджикистане значительно меняется из года в год и в зависимости от высоты конкретной зоны: от 100-135 дней наличия снежного покрова в высоких горах до 45 дней в Восточном Памире и 245 дней вдоль Гиссарского хребта. Высота более 4000 м является зоной постоянного снега и льда. Текущие темпы потепления в высокогорных районах Таджикистана уже вызывают значительные изменения ледников, являющихся одной из наиболее уязвимых экосистем. Например, удаленные наблюдения показали, что в течение периода 1966-2000 гг. система ледника Федченко (Северо-Западный Памир) уменьшилась на 44 кв. км., т.е. на 6% от общей площади.²

Рисунок 2 Ледники Таджикистана



(Источник: Второе национальное сообщение Таджикистана к РККИ ООН)

Годовое количество осадков составляет в среднем от 70 до 160 мм для долинных местностей, жарких пустынь северного Таджикистана и холодных пустынь Восточного Памира. В Центральном Таджикистане количество осадков может превышать 1800 мм в год. Хронологическая динамика выпадения осадков за последние десятилетия была неравномерной, с наиболее засушливым десятилетием для всех высотных поясов в период с 1941 по 1950 гг., после чего периоды сухой погоды чередовались периодами влажной погоды. В некоторых районах можно было наблюдать

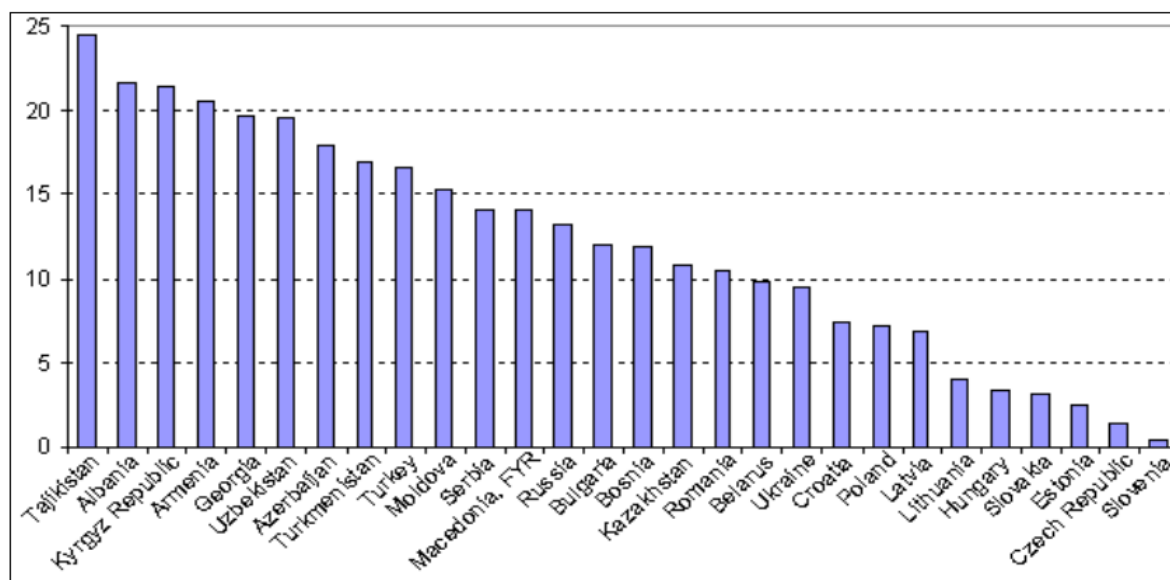
² Из того же источника.

снижение количества осадков (Восточный Памир, южные низменности), тогда как в других (Западный Памир) зонах были очевидны противоположные тенденции.³

Прогноз климатических изменений

Таджикистан занимает первое место среди стран Европы и Центральной Азии 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 (например, устаревшая инфраструктура, феминизации бедности, ограниченный институциональный потенциал) и появления новых рисков (например, новая карта водных ресурсов, распространение передающихся через воду заболеваний и др.), изменение климата, скорее всего, будет выступать барьером на пути достижения Таджикистаном своих приоритетных направлений развития.⁴ На Рисунок 3: Индекс уязвимости к изменению климата показано, что Таджикистан занимает самое высокое место по индексу уязвимости к изменению климата.

Рисунок 3: Индекс уязвимости к изменению климата



Source: Fay and Patel (2008).

Согласно Второму национальному сообщению Таджикистана к РКИК ООН, изменение климата, как ожидается, приведет к повышению температуры воздуха, более изменчивому характеру выпадения осадков и снежному покрову, увеличению скорости таяния льдов, а также более экстремальным и частым погодным явлениям, включая опасные климатические проявления. Общий обзор климатических тенденций и прогнозов для Таджикистана заключается в следующем:

³ Из того же источника.

⁴ Марианне Фэй, Рэйчел Блок и Джэн Эбингер, Адаптация к изменению климата в Восточной Европе и Центральной Азии, 2009 год. (Вашингтон, Всемирный Банк, 2009).

- Увеличение среднегодовой температуры на 0,2-0,4 °C 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. Максимальное увеличение температуры ожидается в зимний период, на 2 °C и более.
- Прогнозируемое количество осадков, как ожидается, продемонстрирует большие сдвиги в плане изменений, интенсивности и географического распределения. В то время как неравномерность и увеличение интенсивности осадков, как ожидается, сохранится и в будущем, большинство климатических моделей не имеют единого варианта развития событий в отношении будущих прогнозов осадков. Тем не менее, летние периоды, как ожидается, будут более влажными, а зимы как ожидается, будут более сухими, что может привести как к наводнениям, так и более продолжительным засухам.
- Многие малые ледники Таджикистана, как ожидается, полностью исчезнут через 30-40 лет, при условии сохранения нынешних темпов ледяной деградации. Данный факт негативно скажется на речных режимах Зеравшана, Кафернигана, Каратага и Обихингоу. Площадь ледников может быть уменьшена на 15-20% по сравнению с настоящим уровнем, что также приведет к уменьшению запасов водных ресурсов.

II Национальная политика и институциональные условия для решения вопросов в области изменения климата и адаптации к меняющимся условиям

Политика

Несколько важных юридических документов и последние меры в области разработки политики формируют хорошую основу для приоритетной поддержки низкоуглеродного и устойчивого к изменению климата развития в Таджикистане.

В то время как **Национальная стратегия развития** (2007-2015 гг.) не предусматривает изменение климата в явном виде, она включает в себя компонент экологической устойчивости в качестве целевого сектора и указывает на проблемы, которые имеют непосредственное отношение к изменчивости климата и адаптации к изменению климата.⁵

Национальный план действий РТ по смягчению последствий изменения климата и адаптации был разработан в ходе подготовки Первого национального сообщения Таджикистана к РКИК ООН и утвержден в июне 2003 года (Постановление Правительства № 259) и в настоящее время является единственным действующим рамочным документом, регулирующим вопросы изменения климата. План действий определяет основные направления и приоритеты государственной политики в области сокращения выбросов парниковых газов и адаптации к изменению климата, предоставляет информацию по вопросам неблагоприятного воздействия

⁵ Ibid

изменения климата на природные ресурсы, экономику и общественное здравоохранение. В число секторов, охваченных данным документом, входит водное хозяйство, землепользование, сельское хозяйство, пастбища, производство хлопка, транспортная инфраструктура и другие. В рамках Плана действий удалось осуществить меры по сокращению выбросов парниковых газов и

Реализация Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата (РКИК ООН) и Киотского протокола в Таджикистане

Таджикистан присоединился к РКИК ООН в 1998 году как Страна Конвенции, не включенная в Приложение I, и ратифицировал Киотский протокол в октябре 2008 года. Правительство делегировало ответственность и обязанности, связанные с реализацией РКИК ООН, Министерству охраны природы. Кроме того, Таджикистан создал Уполномоченный национальный орган (УНО) для реализации проектов в рамках Механизма чистого развития (МЧР) при Министерстве энергетики и промышленности.

Страна подготовила Первое национальное сообщение по изменению климата в 2002 году, и разработала Национальный план действий для смягчения последствий изменения климата, который служит в качестве стратегического документа по вопросам изменения климата. Второе национальное сообщение Таджикистана (Душанбе, 2008 г.) было подготовлено Государственным Учреждением по гидрометеорологии Комитета охраны окружающей среды при Правительстве РТ, в координации с ключевыми министерствами и ведомствами. Третье национальное сообщение в настоящее время находится на стадии подготовки.

Источник: Второе национальное сообщение Республики Таджикистан к Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата

повышения естественных поглотителей углерода, включая развитие возобновляемых источников энергии, обеспечение устойчивого лесопользования и интеграцию современных технологий по смягчению последствий изменения климата и сокращению выбросов парниковых газов.⁶

Государственное учреждение по гидрометеорологии (Гидромет) в настоящее время разрабатывает стратегию адаптации к изменению климата на период до 2030 года и уже сформировало рабочую группу по разработке **Плана действий по адаптации к изменению климата**.⁷

В соответствии с обязательствами Таджикистана перед РКИК ООН, **Первое национальное сообщение к РКИК ООН** было подготовлено Комитетом по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан в 2002 году при поддержке Программы развития Организации Объединенных Наций и Глобального экологического фонда с акцентом на тенденции выброса парниковых газов (ПГ), уязвимость окружающей среды, национальную экономику и общественное здравоохранение. **Второе национальное сообщение** было

⁶ Второе национальное сообщение Таджикистана на конференции сторон РКИК ООН, 2008

⁷ Всемирный банк, ПРООН, 2012: «Укрепление потенциала устойчивости к изменению климата в Таджикистане: проведение инвентаризации и институциональная оценка» (World Bank, UNDP, 2012. Building capacity for climate resilience in Tajikistan: Stocktaking and institutional assessment).

подготовлено в 2008 году. В нем в частности представлена информация для органов, отвечающих за принятие решений, специалистов и общественности в целом касательно актуальных вопросов изменения климата, стоящих перед Таджикистаном; в основном воздействие на пресные водные ресурсы и биоразнообразие. Третье национальное сообщение в настоящее время находится на стадии подготовки.

В 2010 году Правительство Таджикистана утвердило **Национальную стратегию управления рисками стихийных бедствий**, которая будет осуществляться Комитетом по чрезвычайным ситуациям и гражданской обороне. Основной фокус стратегии сосредоточен на определении мер по сокращению последствий стихийных бедствий и интеграции концепции по снижению риска стихийных бедствий во все меры и направления деятельности по развитию Республики Таджикистан, а также в целях повышения готовности к стихийным бедствиям и реагирования на них. Стратегия сопровождается Планом действий на 2010-2015 гг., который сосредоточен на пяти компонентах Стратегии: организационные полномочия и правовые вопросы; оценка риска стихийных бедствий; управление рисками стихийных бедствий и достижение устойчивого развития; готовность к стихийным бедствиям и реагирование на них; управление знаниями, образование, подготовка и информирование населения.⁸

Пилотная программа по адаптации к изменению климата в Таджикистане

Пилотная программа по адаптации к изменению климата (ППАИК) была разработана с участием многосторонних банков развития и партнерами по развитию в рамках консультативного процесса, в котором принимал участие широкий круг заинтересованных сторон (НПО, научно-исследовательские институты, научные круги и т.д.). Она представляет собой главный компонент в комплексе ответных мер Таджикистана на переплетенные вопросы изменения климата и развития, так как данная программа формулирует параметры климатической устойчивости, а также национальные цели сокращения бедности и достижения устойчивости. В рамках ППАИК делается упор на инвестиции, чтобы достичь устойчивой к климату инфраструктуры управления гидроэнергетикой и ключевыми водными ресурсами, улучшения институционального потенциала для эффективной интеграции устойчивости к изменению климата в систему национального развития и инвестиционного планирования, а также поддержать меры по управлению земельными ресурсами для повышения уровня жизни сельского населения за счет повышения устойчивости к связанным с климатом шокам.

Программа состоит из двух стадий. Стадия 1, утвержденная в июне 2010 года, включала в себя обзор деятельности по оказанию технической помощи в целях укрепления потенциала Таджикистана и аналитической базы фактических данных. Стадия 2 предусматривает выделение необходимых инвестиций, выявленных в рамках Стадии 1, в том числе пилотные подходы устойчивости к изменениям климата в области энергетики, водоснабжения, сельского хозяйства, управления природными ресурсами и других секторах. В рамках каждой стадии предусматривались следующие специальные компоненты:

- Стадия 1: Обзор институциональных механизмов; развитие науки о климате; повышение осведомленности; устойчивость энергетического сектора; устойчивое управление земельными ресурсами; подход на уровне бассейнов рек.
- Стадия 2: Укрепление потенциала, совершенствование гидрометеорологических услуг;

⁸ См. http://www.preventionweb.net/files/27582_tajikstrategyenglishbjedits19sep11b.pdf

Учреждения

Институциональная структура для решения вопросов изменения климата в Таджикистане включает в себя ряд министерств и ведомств⁹, каждое из которых отвечает за свой отдельный компонент данной комплексной и межотраслевой задачи.¹⁰ Среди прочего, можно отметить: Комитет по охране окружающей среды, Государственное учреждение по гидрометеорологии, Министерство экономического развития и торговли, Министерство энергетики и промышленности, Министерство сельского хозяйства, Министерство мелиорации и водных ресурсов. В число вовлеченных ведомств также входит: Министерство здравоохранения, Министерство транспорта, Комитет по чрезвычайным ситуациям, Комитет по землепользованию и геодезии, Государственный комитет по инвестициям и управлению государственным имуществом, Межведомственный комитет и Академия наук.

Комитет по охране окружающей среды (КЭП) отвечает за контроль над использованием природных ресурсов, охрану земель, недр, лесов, водных и других ресурсов, а также координирует деятельность по охране окружающей среды между государственными учреждениями. Его решения по охране окружающей среды считаются обязательными к исполнению для всех юридических и физических лиц. Он также уполномочен разрабатывать политику в области изменения климата, а также осуществлять надзор за Государственным учреждением по гидрометеорологии. Кроме того, он осуществляет повышение квалификации персонала в области комплексного внедрения концепции по изменению климата в национальное законодательство об охране окружающей среды и подзаконные нормативные правовые акты.

Государственное учреждение по гидрометеорологии (Гидромет) Комитета по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан является национальным учреждением, ответственным за решение вопросов изменения климата в Таджикистане. Национальным координатором по РККИ ООН является его директор. Гидромет возглавляет процесс подготовки национальных сообщений, в координации с ключевыми министерствами и ведомствами. Также в его здании располагается Центр по изучению изменения климата, который обрабатывает данные исследований, связанные с климатом, и отчетность, имеющая отношение к адаптации и смягчению последствий.

Секретариат Пилотной программы по адаптации к изменению климата (ППАИК) (создан в 2011 г.) отвечает за повседневную координацию деятельности в рамках ППАИК и отчитывается перед координаторами программы. Секретариат может использовать материалы и опыт Руководящего комитета, который служит в качестве контактной группы для заинтересованных сторон, а также Технической группы, которая предназначена для обеспечения технической экспертизы по требованию. Руководящие указания для координатора ППАИК осуществляются через **Межведомственный комитет**, государственный орган во главе с вице-премьер-министром,

⁹ Настоящая записка была подготовлена в октябре 2013 года и не учитывает какие-либо институциональные изменения после президентских выборов в ноябре 2013 года.

¹⁰ Всемирный банк, ПРООН, 2012: «Укрепление потенциала устойчивости к изменению климата в Таджикистане: проведение инвентаризации и институциональная оценка» (World Bank, UNDP, 2012. Building capacity for climate resilience in Tajikistan: Stocktaking and institutional assessment).

который также включает представителей отраслевых министерств и соответствующих государственных органов.

Министерство экономического развития и торговли отвечает за контроль эффективной реализации приоритетных направлений социально-экономического развития Таджикистана и играет важную роль в разработке устойчивых стратегий. Оно также является одним из исполнительных органов Национального плана действий по смягчению последствий изменения климата и адаптации. **Министерство энергетики и водных ресурсов** является главным исполнительным органом по реализации единой государственной политики и регулирования в топливно-энергетическом секторе, водных ресурсов, а также освоении возобновляемых источников энергии и развития гидроэнергетики. Оно вовлечено в процесс решения вопросов изменения климата путем выполнения функций Уполномоченного национального органа для проектов Механизма чистого развития в рамках Киотского протокола. Также оно принимает непосредственное участие в процессе комплексного внедрения концепции адаптации национального законодательства, регулирующее энергетический и водный сектор.

Академия наук, первоначально учрежденная в 1951 году как высший научный орган в Таджикистане, включает в себя 15 научно-исследовательских институтов, в том числе по климатологии, гляциологии, гидрологии, гидроэнергетике, биоразнообразию, сохранению и рациональному использованию водных ресурсов. Академия является основным источником научной информации и данных, оказывая поддержку правительственным учреждениям в рамках своей научно-исследовательской деятельности. Она также обладает потенциалом для разработки долгосрочных планов действий в различных секторах экономики и внесла свой вклад в разработку Национального плана действий по смягчению последствий изменения климата и адаптации.

III Обзор вовлечения партнеров по развитию в наиболее уязвимые к изменению климата секторы

Международные партнеры по развитию реализуют обширный портфель проектов по адаптации и смягчению последствий изменения климата в ряде наиболее уязвимых к изменению климату секторов Таджикистана. Комплекс таких, в некоторой степени, несогласованных мер необязательно способен решить все проблемы, с которыми страна сталкивается на своем пути низкоуглеродистого и устойчивого к изменению климата развития. В связи с этим необходимо провести дополнительный обзор портфеля проектов в области изменения климата, который позволил бы выявить пробелы, наметить будущие национальные и региональные меры действий и оценить необходимые инвестиционные ресурсы.

В следующих разделах, представлен краткий обзор основных проектов и мероприятий партнеров по развитию.¹¹ Для получения дополнительной информации и примеров реализуемых проектов,

¹¹ Обзор климатических портфелей, партнеров по развитию в Таджикистане основан на общедоступной веб-информации и не предназначен, быть всеобъемлющим. Он предназначен, для того чтобы дать обзор основных мероприятий, связанных с климатом, которые были поддержаны партнерами по развитию в течение последних пяти

которые способствуют или поддерживают концепцию адаптации и смягчения последствий изменения климата, см. Приложение 1.

Энергетика

Отсутствие надежного (круглогодичного) электроснабжения является серьезной проблемой для развития Таджикистана, с серьезными экономическими, социальными и экологическими последствиями. Около 70% населения страдает от чрезмерного дефицита электроэнергии зимой, который оценивается в четверть совокупного спроса на электроэнергию в зимний период. Кроме того, экономический ущерб от аварийной разгрузки электроэнергии и неудовлетворенного спроса оценивается примерно в 3 % ВВП. Используется только 5% расчетного технического потенциала страны в секторе гидроэнергетики, при этом были определены новые проекты для повышения энергетической безопасности и, возможно, экспорта электроэнергии в регионе. Однако в целях защиты процесса развития Таджикистана, важно, чтобы гидроэнергетический потенциал страны развивался с учетом устойчивости к изменению климата, будучи весьма уязвимой отраслью в данном отношении. 98% энергии Таджикистана генерируется за счет гидроэлектрических источников и речных бассейнов, при этом такие гидроэнергетические сооружения непосредственно зависят от таяния ледников и снега. Климатические модели прогнозируют значительные изменения в динамике таджикских ледников, таяния снега и количества осадков в ближайшие десятилетия по мере потепления климата. Последствия изменения климата на гидрологию должны быть приняты во внимание при проектировании, реконструкции и управлении гидроэнергетическими объектами, чтобы они были в состоянии противостоять более частым экстремальным природным явлениям, таким как наводнения и оползни, и продолжали генерировать электричество безопасно, эффективно и надежно при различных прогнозируемых сценариях изменения климата.

Комплексное вовлечение **Группы Всемирного банка** в энергетическом секторе предусматривает поддержку стратегии Правительства Республики Таджикистан по обеспечению надежных поставок потребителям, решению вопросов с серьезной нехваткой энергии в зимний период, снижению потерь электрической системы и укреплению системы финансового управления с целью улучшения финансового состояния энергетического сектора, а также по разработке региональной схемы торговли для достижения устойчивого экспорта излишков электроэнергии в летний период. В настоящее время Всемирный банк также оказывает содействие в подготовке исследования вариантов электроснабжения для Таджикистана. В рамках данного исследования планируется провести оценку различных вариантов энергоснабжения, имеющихся в Таджикистане с учетом мощности, а также экономических, экологических, социальных и водохозяйственных факторов. Проект по снижению энергетических потерь в Таджикистане предусматривает компоненты деятельности по смягчению последствий изменения климата. Его основная цель заключается в сокращении коммерческих потерь в электроэнергетическом и газовом секторах, в том числе повышение их финансовой жизнеспособности.

лет. Для получения дополнительной информации о конкретных проектах, обратитесь к соответствующим институциональным веб-ресурсам.

Азиатский банк развития (АБР) привлёк значительные инвестиции в модернизацию и ремонт существующей энергетической инфраструктуры, в том числе двух текущих проектов в регионе: Проект реконструкции ОРУ на Нурекской ГЭС и Регионального проекта по передаче электроэнергии. Кроме того, Проект «Доступ к зеленому финансированию для поддержки возобновляемых источников электроэнергии» предусматривает привлечение заемных средств для поддержки эффективного функционирования системы микрофинансирования Таджикистана применительно к выдаче кредитов домашним хозяйствам и микропредприятиям для строительства энергоэффективных и экологически чистых домов. **Программа развития Организации Объединенных Наций** (ПРООН) принимает активное участие в развитии малой гидроэнергетики и поддержке благоприятной нормативной правовой базы, а также укреплении потенциала. В рамках Стадии II ППАИК, Европейский банк реконструкции и развития (ЕБРР) оказывает поддержку в Проекте реабилитации Кайракумской ГЭС, который направлен на укрепление устойчивости к изменению климата энергетического сектора Таджикистана, в котором доминирующее место занимает гидроэнергетика.

Сельское хозяйство

Сельскохозяйственная ресурсная база Таджикистана характеризуется ограниченными пахотными землями (примерно 20% сельскохозяйственных земель страны), сильной зависимостью от орошения для выращивания сельскохозяйственных культур (85% пашен орошается, но только 62% из них используется в настоящее время в связи с ухудшением орошения и дренажной инфраструктуры, заболачиванием, засолением почвы) и существенной территорией постоянных пастбищ. Изменение климата, в виде снижения водообеспеченности и повышения температуры, как ожидается, приведет к повышенной нагрузке на земельные ресурсы Таджикистана. В качестве последствий для гористой части страны и богарных сельскохозяйственных районов, можно указать сокращение притока воды, уменьшение урожайности земель и продуктивности пастбищ (падение урожайности в некоторых регионах ожидается до 30 % к 2100 году), изменение в качестве урожая и кормов, распространение вредителей и болезней. Для орошаемого земледелия также проявится дополнительная нехватка воды и необходимость в более эффективном управлении процессом аккумуляции и накопления водных ресурсов. Эти изменения окажут дополнительное давление на сектор, который уже на данный момент испытывает многочисленные технические и финансовые проблемы, и поставит под угрозу основные источники экспорта, такие как хлопок, а также продовольственную безопасность в некоторых регионах.

В качестве ключевого вклада **Группы Всемирного банка** в Таджикистане можно отметить Проект экологического землепользования и улучшения уровня жизни сельских общин, который принесет непосредственную пользу 21 000 сельским домохозяйствам или 126 000 жителям отдельных проектных участков, из которых не менее 40 процентов, как ожидается, составят женщины. Данный проект основывается на достижениях завершённого Проекта по развитию сельского хозяйства и регулирования водосбора, в результате которого деревни получили ощутимые выгоды, в том числе рост доходов от инвестиций в землеустройство и сельское производство, выделенных в рамках проекта. Предусматривается, что сельским населённым пунктам будут

выделяться малые гранты для мер адаптации к изменению климата и устойчивого управления земельными ресурсами, привлекаться организации гражданского общества к работе с общинами по этим вопросам и оказываться поддержка для проведения аналитической работы и создания потенциала в областях, связанных с рисками изменения климата и адаптации к нему, интегрированием земельных, водных и пастбищных ресурсов и стимулирование подходов для устойчивого управления земельными ресурсами. В рамках Проекта чрезвычайной продовольственной безопасности и импорту семян (завершен в мае 2013 г.) была оказана поддержка Таджикистану для увеличения внутреннего производства продовольствия и уменьшения потерь скота, чтобы помочь беднейшим домохозяйствам; для улучшения потенциала бедных домохозяйств с целью разрешения вопросов с нехваткой семян из-за неурожая; для улучшения частного торгового земледелия в целях увеличения производства продовольствия и диверсификации сельского хозяйства. Для решения вопроса доступности водных ресурсов в сельском хозяйстве, Всемирный банк также оказывает поддержку посредством реализации ряда ирригационных проектов, направленных на улучшение внутренней и внешней ирригационной водной инфраструктуры фермерских хозяйств и берегоукрепительных работ, а также разработки системы раннего оповещения в Кайраккумском водохранилище (Проект по управлению водными ресурсами Ферганской долины).

В число прочих партнеров по развитию, которые осуществляют активное участие в развитии сельскохозяйственного сектора Таджикистана, входит **Азиатский банк развития (АБР)**, чья деятельность сосредоточена на улучшении уровня жизни в сельской местности, повышении устойчивости инфраструктуры производства хлопка и модернизации ирригационной инфраструктуры. **Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН (ФАО)** была вовлечена в широкий спектр направлений деятельности, связанных с орошением, обучением методам ведения сельского хозяйства, развитием рынка и улучшению условий жизни сельских общин. **USAID** оказывает поддержку посредством проведения тренингов для фермеров современным технологиям и управлению водными и ирригационными сетями. Охват данной деятельности составляет пять процентов фермеров страны. При содействии USAID в Земельный кодекс РТ были внесены изменения и дополнения, разрешающие иметь и продавать права землепользования при одновременном повышении безопасности землепользования для женщин и мужчин. Таджикистан также является целевой страной в рамках инициативы продовольственной безопасности и полноценному питанию «Накормим будущее», финансируемой Правительством США.

Деятельность международных организаций в сельскохозяйственном секторе в значительной степени пересекается с деятельностью в секторе лесного и водного хозяйства, при этом в значительной степени сосредоточена на улучшении системы орошения, особенно в районах с песчаными почвами и глубоким расположением грунтовых вод, улучшении производительности и устойчивости выращивания хлопка, противоэрозионных мероприятий, работ по укреплению берегов рек, установлению лесных охранных зон, противоградовых систем и эффективного использования имеющихся технических ресурсов и применения передовой практики.

Лесное хозяйство и природные ресурсы

Леса в Таджикистане являются крайне важным компонентом для биоразнообразия, охраны почв, регулирования климата и жизни в сельских районах. Также их ценность заключается в том, что они используются в качестве сырья и источника для производства лекарственных средств. В настоящее время общая площадь государственного лесного фонда составляет 1,8 млн. га, 23% занято лесными насаждениями, но фактическая лесистость составляет всего 410 000 га, или 3% общей территории, а остальное приходится на пастбищные угодья. Лесное хозяйство Таджикистана уязвимо как для лесных пожаров, так и нашествию вредителей и вспышкам болезней. Воздействие данных негативных факторов может быть только усугублено за счет изменения климата, при этом каждый из них, как правило, снижает процесс накопления углерода лесными насаждениями. Изменение климатических условий также может привести к исчезновению уникальных природных экосистем и видов, такого как сурок Мензбира (*Marmota menzbieri*), найденного в Северном Таджикистане.

Группа Всемирного банка поддержала сектор лесного хозяйства посредством программы обмена и сотрудничества «Юг-Юг» с Молдовой, которая позволила связать соответствующие учреждения и отдельных лиц сектора, сотрудничество которых оборвалось после распада Советского Союза. Также данная программа позволила руководству органов лесного хозяйства и экспертам Таджикистана осуществить реализацию пилотных программ по облесению территорий и продемонстрировала способы регистрации в рамках Механизма чистого развития.

Германское общество международного сотрудничества (GIZ), спонсируемое **Федеральным министерством экономического сотрудничества и развития Германии**, и **Европейский Союз** поддержали Таджикистан в рамках Программы устойчивого использования природных ресурсов с целью способствования улучшения законов и регулирований, а также реструктуризации соответствующих государственных органов и других государственных организаций в рамках управления лесным хозяйством, пастбищами и живой природой в Центральной Азии. GIZ также реализует новый проект по адаптации к изменению климата с помощью управления лесным хозяйством. Финансовая сторона сотрудничества, осуществляемая **KfW** (банком развития при Правительстве Германии), в настоящее время находится на стадии подготовки.

Водное хозяйство

Изменение климата в Таджикистане главным образом затрагивает водное хозяйство, в результате чего увеличивается вероятность проявления изменчивости и нестабильности крупных водных ресурсов страны, с растущими рисками водообеспеченности для производства электроэнергии в зимний период, сельского хозяйства ниже по течению летом (в сочетании с более высоким испарением) и крайними проявлениями стихийных бедствий у истоков (бесконтрольное таяние ледников, наводнения и засухи). Описание некоторых из таких воздействий и проявлений представлено в разделе «Сельское хозяйство», «Энергетика» или «Стихийные бедствия». Местные

сообщества также, вероятно, будут страдать от острой нехватки воды, так как совокупный объем запасов воды, как ожидается, упадет на фоне хронической деградации системы водоснабжения и канализации. Наличие бесперебойного снабжения питьевой водой и эффективных санитарно-гигиенических служб является острой проблемой в городских и сельских районах, с учетом, что лишь 59 процентов населения имеет доступ к централизованному водоснабжению (по сравнению с целевым ориентиром ЦРТ в 79 процентов в 2015 г.). Качество воды в большинстве систем не отвечают национальным стандартам питьевой воды. Кроме того, только 14 процентов населения имеет доступ к централизованной водопроводно-канализационной системе (44 процента в городских районах и 3 процента в сельской местности). В этой связи крайне необходимо провести реабилитацию и расширение охвата инфраструктуры водоснабжения и канализации, с учетом будущих рисков, связанных с изменением климата.

Группа Всемирного банка оказывает поддержку сектору водного хозяйства Таджикистана через Центральную-Азиатскую Программу развития энергетических и водных ресурсов (CAEWDP), целью которой является улучшение инструментария по диагностике и анализу. Это позволит странам Центральной Азии быть хорошо информированными и принимать взвешенные и эффективные решения по управлению своими водными и энергетическими ресурсами, укреплять региональные институты и стимулировать приток инвестиций. Основными компонентами программы CAEWDP являются развитие энергетики в целях содействия высоко эффективным инвестициям и управлению энергоресурсами; взаимосвязи между водными и энергетическими ресурсами для улучшения взаимодействия на национальном и региональном уровнях; и повышение эффективности использования водных ресурсов как в сельском хозяйстве, так и энергетике. В ответ на просьбу Правительства Республики Таджикистан, ВБ также оказывает поддержку в проведении исследований по оценке жизнеспособности предлагаемого проекта Рогунской ГЭС в соответствии с международными стандартами. Кроме того, ВБ оказывает поддержку Таджикистану в улучшении его устойчивости запасов питьевой воды к изменению климата посредством восстановления инфраструктуры водоснабжения в ряде городов.

Другие международные партнеры по развитию также активно оказывают поддержку в совершенствовании водного сектора в Таджикистане. **Германское общество международного сотрудничества (GIZ)**, от имени **Федерального Министерства Иностранных Дел Германии** и частично спонсируемое **Европейским Союзом**, оказывает поддержку в совершенствовании трансграничного управления водными ресурсами в Центральной Азии, включая Таджикистан, тогда как **Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН (ФАО)** реализует проект устойчивого использования водных и энергетических ресурсов для сельскохозяйственного производства и улучшения уровня жизни населения, а также укрепления потенциала для устойчивого управления горными водоразделами. В рамках Стадии II ППАИК, Азиатский банк развития (АБР) работает с Министерством мелиорации и водных ресурсов по снижению уязвимости к воздействию засух, наводнений и других связанных с климатом рисков для наиболее уязвимых общин, населяющих бассейн реки Пяндж.

Здравоохранение

Показатели здравоохранения в Таджикистане являются одними из самых низких в регионе ЕЦА, с неэффективными результатами мероприятий по охране здоровья, нерациональным использованием персонала и других ресурсов, неравенством доступа между городскими центрами и сельскими районами, неэффективным лечением и уходом, а также избыточной инфраструктурой больниц. Изменение климата может перейти в новые или более серьезные риски для здравоохранения, такие как трансмиссивные болезни и заболевания, передающиеся посредством воды, в низменных районах или тепловой стресс. Скудный поток и как следствие более теплая вода в реках может способствовать распространению передающихся через воду болезней, таких как холера или малярия (очаг которых уже растет в связи с биологическими и химическими факторами), особенно в зонах с низкой высотой над уровнем моря, в то время как высокогорные области могут испытывать повышенную уязвимость к малярии, инфекционным и неинфекционным заболеваниям в связи с растущим потеплением. Приход экстремальных летних температур также может привести к более высокой младенческой и взрослой смертности. Имеется необходимость в улучшении существующих программ повышения здоровья матерей и детей, принимая во внимание факторы изменения климата, а также проведении научно-исследовательской работы по влиянию изменения климата на здоровье человека.

Группа Всемирного банка оказала поддержку Таджикистану по улучшению доступа к безопасной, чистой питьевой воде и улучшению санитарных условий. Кроме того, Всемирный Банк вовлечен в процесс предоставления более качественных услуг здравоохранения через обновление составных компонентов инфраструктуры и предоставления первичной медицинской помощи. Несколько партнеров по развитию также вовлечены в деятельность, связанную с улучшением здравоохранения в Таджикистане, в том числе **Швейцарское агентство по развитию**, которое оказывает поддержку реформированию данного сектора Таджикистана по ряду направлений, в том числе путем сотрудничества с Министерством здравоохранения в разработке услуг семейной медицины. В настоящее время специалисты сектора здравоохранения проходят курсы повышения квалификации, им оказывается разносторонняя поддержка, включая содействие в необходимой реабилитации учреждений первичной медико-санитарной помощи. Кроме того, в настоящее время предоставляется консультационная поддержка по тому, как финансировать медицинские услуги эффективно и прозрачно.¹²

Транспортный сектор

Транспортная сеть Таджикистана играет решающее значение для доставки товаров, услуг и населения через комплексную горную местность, характеризующуюся значительной удаленностью многих населенных пунктов и промышленных кластеров. Транспортная система включает в себя железные дороги протяженностью 500 км и 13 500 км автомобильных дорог. Также следует отметить, что некоторые крупные проекты близки к завершению и это позволит

¹² См. http://www.swiss-cooperation.admin.ch/centralasia/en/Home/Activities_in_Tajikistan/HEALTH_CARE_PROGRAM.

поддерживать круглогодичный транспортный поток и обмен между основными регионами Таджикистана и его соседями. Изменение климата может поставить данные инфраструктурные объекты в опасность перед риском возникновения оползней, обвалов и наводнений в силу таяния вечной мерзлоты и ледников. В этой связи необходимо принимать во внимание все риски возможных природных явлений, связанных с изменением климата, с целью более эффективной защиты такой инфраструктуры.

Среди партнеров по развитию, у **Азиатского банка развития** (АБР) имеется большой портфель проектов в транспортном секторе, направленных на улучшение местного и регионального взаимодействия. Можно отметить меры поддержки в улучшении дорожной сети посредством восстановления и реконструкции дороги Айни - Пенджикент и на границе с Узбекистаном. АБР также возглавляет процесс обсуждения в рамках Программы ЦАРЭС, в основном направленную на улучшение коридоров ЦАРЭС 3 и 5, а также на подключение второстепенной сети дорог, включая институциональное укрепление управления проектами, технический надзор работ в рамках договоров субподряда и эффективное техническое обслуживание дорог. **Европейский банк реконструкции и развития** (ЕБРР), через Проект модернизации муниципальной и экологической инфраструктуры, оказывает консультативное содействие по реструктуризации институциональной и нормативной базы для общественного транспорта в Душанбе. **Программа развития Организации Объединенных Наций** (ПРООН) и **Глобальный экологический фонд** совместно работают с Министерством транспорта, чтобы сократить выбросы парниковых газов и улучшить доступ к услугам общественного транспорта в Душанбе.

Снижение риска стихийных бедствий

Таджикистан является страной подверженной стихийным бедствиям. Стихийные бедствия, которые произошли только за период с 1997 по 2009 годы, привели к потере 933 жизней и нанесли ущерб в размере до 1,15 млрд. сомони. Наводнения 1998 и 1999 гг. были особенно разрушительными, когда количество жертв составило 32, а материальный ущерб сельскому хозяйству и инфраструктуре - 55 миллионов долларов. Самую сильную засуху в Таджикистане наблюдали в 2000 году, когда пострадало около 3 миллионов человек (или половина населения страны в то время). Большинство наводнений происходит во время сильных дождей в весенний период или таяния снега летом. Внезапные наводнения могут быть очень разрушительными в долинах. Около 85% территории Таджикистана находится под угрозой возникновения селей и 32 % площади находится в зонах с высоким риском селей. Почти все природные явления, которые угрожают Таджикистану в краткосрочной перспективе, связаны с климатическими и погодными условиями. Дожди вызывают лавины, сели, наводнения и суровые зимние штормы, что очень часто приводит к оползням.

Группа Всемирного банка, в рамках Стадии II ППАИК, оказывает поддержку Проекту по улучшению метеорологического, климатического и гидрологического обслуживания. В связи с высоким уровнем осадков в зимний период 2011/2012, Всемирный банк также оказал поддержку Правительству Республики Таджикистан по смягчению прогнозируемых рисков весеннего паводка

в 2012 году. **Азиатский банк развития** оказывает поддержку Таджикистану в рамках нескольких проектов по управлению рисками наводнений, в том числе Проекта «Совместное управление рисками наводнений на уровне общин в Хатлонской области». **Германское общество международного сотрудничества (GIZ)** осуществляет проекты по стабилизации уровня жизни в Таджикистане с помощью управления стихийными бедствиями и адаптации к климатическим изменениям.

IV Выводы и дальнейшие шаги

Таджикистан столкнулся с угрозой изменения климата, и его последствиями уже сегодня. Тенденция повышения температуры в Таджикистане, как ожидается, продолжится, что приведет к росту среднегодовой температуры на 0,2 – 0,4 С к 2030 году. Кроме того, более изменчивое выпадение осадков и снега, увеличение засушливости и опустынивание, таяние ледников и таяние многолетней мерзлоты, а также более экстремальные погодные явления и связанные с климатом угрозы будут создавать дополнительные проблемы в и без того уязвимой стране. Последние засухи и экстремальные погодные условия указали на недостатки в адаптации к изменению климата применительно к основным секторам. Экономические потери, связанные с этими событиями, составили в среднем около 1% ВВП в год. Угрозы сельскохозяйственного производства и жизни в сельских районах (начиная с деградации пахотных земель и пастбищ) будут возрастать с прогнозируемым повышением температуры, уменьшением количества осадков, таянием ледников и увеличением частоты экстремальных явлений, таких как наводнения, засухи и ураганы.

Взгляд в будущее

Таджикистан, в сотрудничестве с международными партнерами по развитию, реализует несколько проектов по адаптации и смягчению последствий стихийных бедствий в ряде чувствительных к климату секторах экономики. Комплекс таких, в некоторой степени, несогласованных мер необязательно способен решить все проблемы, с которыми страна сталкивается на своем пути низкоуглеродистого и устойчивого к изменению климата развития. В связи с этим необходимо провести дополнительный обзор портфеля проектов в области изменения климата, который будет включать в себя определение пробелов, план будущих национальных и региональных мер действий и расчет необходимых инвестиционных ресурсов.

На основе обзора национальных климатических условий, связанных с ними проблем и существующих программ и политики, были выявлены несколько приоритетных мер, требующих неотложных действий, которые могли бы помочь Таджикистану в комплексном внедрении концепций адаптации к изменению климата во все направления деятельности в области развития и планирования, а также создания общественного спроса на такие действия и меры.

Расширение научно-обоснованного понимания последствий изменения климата

Для того чтобы инициировать и укрепить диалог между ключевыми заинтересованными сторонами на основе фактических данных по мерам борьбы с изменениями климата, необходима реализация научно-обоснованного анализа характера и масштабов физических и биофизических последствий изменения климата при различных сценариях. Такой анализ даст более полное представление о сроках и охвате нескольких важных индикаторах изменения климата в будущем, а также позволит определить ключевые уязвимости, влияния на процесс развития и возможных мер адаптации. Наконец, научный анализ будет также служить в качестве основы для дальнейшей идентификации направлений деятельности в области развития на национальном и региональном уровнях, а также укрепления институционального потенциала, определения приоритетов, реализации и мониторинга результатов.

Оценка издержек бездействия

Необходимо провести анализ последствий изменения климата и связанных с ними экономических издержек секторов водного хозяйства, энергетики, сельского хозяйства, лесного хозяйства, транспорта и здравоохранения, с целью предоставления убедительных экономических аргументов в реализации мер борьбы с изменениями климата. Кроме того, такой анализ необходим для того, чтобы своевременно планировать соответствующие меры в области политики на национальном и региональном уровне, которые могут сократить выбросы парниковых газов, а также укрепить местный потенциал адаптации, необходимый для улучшения устойчивости к изменению климата. Наконец, экономический анализ бездействия также необходим для комплексного обзора «дорожной карты» и следующих шагов для решения вопросов в области изменения климата.

Проектирование и реализация «умных» решений в области изменения климата

Решение задач, связанных с изменением климата, предусматривает многочисленные «беспроигрышные» отраслевые стратегии с поправками на изменение климата, которые могут укрепить соответствующий потенциал устойчивости, при этом получая непосредственные выгоды в области развития. Выявление и эффективная реализация «умных» решений в области изменения климата (таких, как улучшение управления рисками стихийных бедствий, модернизация гидрометеорологических служб, а также улучшение оценки климатических рисков, управления водными ресурсами, устойчивого к климатическим изменениям сельского хозяйства, и эффективности водохозяйственных предприятий и энергетических систем и др.) также приведет к значительным глобальным сопутствующим выгодам, например, участию в глобальных мерах по сокращению выбросов парниковых газов. В конечном счете, такие решения образуют необходимую основу для укрепления регионального сотрудничества, а также платформу для национального и регионального институционального строительства.

Расширение полномочий Секретариата Пилотной программы по адаптации к изменению климата (ППАИК) - Даже при том, что возникающие последствия изменения климата в Таджикистане хорошо известны и страна, при поддержке партнеров по развитию, реализует ряд мероприятий, направленных на снижение своей уязвимости и смягчение последствий изменения

климата, данные проблемы и вопросы пока не имеют на сегодняшний день надлежащей приоритетности в рамках существующей политики и институциональных условий. В целях интеграции и эффективной реализации политики низкоуглеродистого и устойчивого к изменению климата развития, необходимы объединенные усилия на национальном уровне и укрепление межсекторального участия среди соответствующих заинтересованных сторон. Такие усилия, в свою очередь, позволят улучшить готовность и потенциал национальных институтов.

Для поддержки и содействия такому процессу, существует необходимость в расширении полномочий Секретариата ППАИК по координации и реализации проектов в области адаптации к изменению климата, поддерживаемых страной. В настоящее время Межведомственная комиссия ППАИК под председательством вице премьер-министра, Руководящей группы и Секретариата ППАИК осуществляют надзор деятельности в рамках ППАИК. Такие расширенные полномочия призваны обеспечить интеграцию политики планирования низкоуглеродистого и устойчивого к изменению климата развития посредством общего руководства, политической поддержки и руководящей роли, а также выделения надлежащих ресурсов и осуществления мониторинга результатов, связанных с национальными мерами по решению и адаптации к изменению климата.

Для того чтобы обеспечить функциональность, функции действующего **Руководящего комитета и Технической рабочей группы** должны быть расширены до тех, которые закреплены за Секретариатом ППАИК. Техническая рабочая группа будет наделена полномочиями со стороны Руководящего комитета. В ее состав будет входить технический персонал из отраслевых министерств и ведомств, обеспечивая реализацию всей политики и действий на местах.

Совершенствование регионального механизма координации по изменению климата

Изменение климата представляет собой общую проблему, с которой столкнулись все страны Центральной Азии, делая региональное и международное сотрудничество крайне важным для эффективной реализации политики низкоуглеродистого и устойчивого к изменению климата развития в каждом из них. Несмотря на ряд важных мер по адаптации и смягчению последствий изменения климата, которые Таджикистан предпринимает на национальном уровне, страна будет обладать лучшим потенциалом за счет расширенного регионального сотрудничества по обмену данными об изменении климата, системам управления рисками стихийных бедствий и мерам ликвидации их последствий, развитию устойчивой к изменению климата инфраструктуры, обмену технологиями, и т.д. В результате, региональные программы будут способствовать эффективной реализации мер на национальном уровне.

Для того чтобы запустить такие процессы потребуются создание **Регионального Центрально-Азиатского руководящего комитета по вопросам изменения климата**. Данный комитет будет состоять из представителей высокого уровня пяти стран Центральной Азии и международных партнеров по развитию. В круг основных функций и обязанностей комитета будет входить общее руководство, политическая поддержка и руководящая роль. Также комитет будет выступать в

качестве платформы для постоянной координации региональных усилий по решению и адаптации к изменению климата.

Для комплексной реализации политики, деятельность данного комитета необходимо поддерживать посредством учреждения **Регионального Центрально-Азиатского секретариата по вопросам изменения климата**, который будет совместно учрежден представителями пяти стран Центральной Азии и международными партнерами по развитию. Штаб-квартира Секретариата будет располагаться в одной из стран Центральной Азии (подлежит согласованию стран-участниц), при этом данный орган будет осуществлять свою деятельность как самостоятельная единица или в рамках существующей региональной организации. Он будет служить в качестве связующего координационного органа, оказывая поддержку органам управления комитета, осуществляя региональные усилия по взаимодействию и мобилизации ресурсов, оказывая содействие при создании региональных центров передового опыта, а также сотрудничая с комитетами на национальном уровне.

- Настоящая записка была подготовлена командой экспертов во главе с Джитендра Шах (Jitendra Shah), координатором Департамента устойчивого развития стран Европы и Центральной Азии (ECSEN), и состоящей из следующих экспертов: Нина Риннербергер (Nina Rinnerberger, ECSEN), Мая Муриич (Maja Murisic, WBICC), Житендра Шривастава (Jitendra Srivastava, консультант) и Тамара Эшли Левин (Tamara Ashley Levine, консультант). Материалы были предоставлены Анжелой Армстронг (Angela Armstrong, ECSEN), Фарзоной Мухитдиновой (Farzona Mukhitdinova, ECSAR), Саи Судха Каникичарла (Sai Sudha Kanikicharla), Флавиусом Михайес (Flavius Mihaies) и Лесли Порис Lesley Pories (консультанты). Доклад был подготовлен под общим руководством и наблюдением со стороны руководства Всемирного банка, включая Сарожа Кумара Джа (регионального директора в Центральной Азии), Лорана Дебру (руководителя сектора устойчивого развития) и Кулсум Ахмед (управляющего сектором окружающей среды и природных ресурсов). Редакционную поддержку электронной публикации обеспечила Сиднелла Кпунде (ECSSD) и Джэн Сандерланд (консультант). Выражается благодарность всем правительственным учреждениям и другим заинтересованным сторонам, которые предоставили свои комментарии, информацию и внесли свой вклад в настоящий проект доклада. Финансирование доклада осуществлялось в рамках Центрально-Азиатской Программы развития энергетических и водных ресурсов (CAEWDP) и

Заметки
