



Круглый стол

«Продолжая дело профессора В.А. Духовного»

Изменение климата и водные ресурсы Центральной Азии

Исмаил Даиров –

директор Регионального горного центра ЦА

Ташкент, онлайн, 16 августа 2022 г

2014 – 2017 годы, ЮНЕП, ГРИД-Арендал, РГЦЦА, эксперты ЦА





- Глава 1 - Изменение климата в регионе
- 1.1 Тенденции и сценарии
- Температура
- Осадки
- Сценарии
- 1.2 Наблюдения и будущее влияние изменения климата и экстремальных явлений
- Ледники
- Экстремальные явления (чрезвычайные ситуации)
- 2. Уязвимость и оценка воздействия в сравнении с политикой и управлением природными ресурсами (рациональным использованием природных ресурсов)
- 2.2.1. Основные уязвимые сектора и экосистемные ресурсы
- Вода
- Сельское хозяйство
- Земля
- Энергия
- Туризм
- Глава 3 – Политические меры и стратегические подходы
- 3.1. Региональные политические рамки
- 3.2. Рамки национальных политик и законодательства по адаптации 3.3. Институциональный анализ *Региональный национальный уровни*
- 3.4 Секторальные стратегии

Основные проблемы по вопросам ИК

- **Научные.** Недостаток, неопределенность и разнородность научных исследований и сведений о влиянии изменения климата на экосистемы региона не позволяет сформировать достаточно адекватную картину этого влияния на основе которой можно было бы разработать соответствующие меры реагирования и адаптации.
- **Институционально-политические.** Вопросы изменения климата в странах Центральной Азии относятся в основном к компетенции природоохранных министерств и ведомств, которые в органах исполнительной власти своих стран по степени влияния играют далеко не ведущие роли.
- **Нормативно-правовые.** Отсутствие приоритетов по адаптации к изменению климата в общей политике развития стран, которая, как указывалось выше, обуславливается институциональной слабостью природоохранных органов приводит к отсутствию или формальному характеру нормативных положений по данному вопросу в законодательстве стран региона.
- **Финансовые.** В государственных бюджетах стран отсутствуют специальные статьи по вопросам изменения климата вследствие, как уже указывалось выше, отсутствия приоритетов в общей политике страны. Вопросы изменения климата больше интересуют страны-доноры и международные организации,



21-го июля 2022 г. в Чолпон-Ате 4-я Консультативная встреча президентов Центральной Азии

Президент Казахстана К.Ж.Токаев:

«Современные климатические вызовы, растущий спрос на водные и энергетические ресурсы требуют принятия решительных мер для обеспечения рационального использования водных ресурсов бассейна Аральского моря...

...Согласно докладу Международной группы экспертов по изменению климата, температура в нашем регионе растет намного быстрее чем в среднем на планете. Процессы изменения климата приводят к сокращению площади ледников — главного источника воды для нашего региона. Их объем в Центральной Азии за последние 50 лет сократился на 20–30%, что в перспективе в разы уменьшит сток рек Сырдарья и Амударья. Все это влечет за собой серьезные риски для продовольственной, энергетической и экологической безопасности региона, требуя принятия безотлагательных совместных мер.



«Спецдоклад Межправительственной группы экспертов по изменению климата о 1,5 градусах прогнозирует рост температуры в Центральной Азии к концу столетия до 6 градусов по Цельсию, что в два раза выше прогнозируемого роста глобальной температуры. Сегодня в Казахстане имеются 2724 ледника. Самый большой — Туюксу — за последние 38 лет уменьшился на 1 км. Он ежегодно 20 теряет примерно 1 млн тонн своего объема, составляющего 58 млн тонн. Это приведет к уменьшению объема водных ресурсов более чем на 20% к 2040 году».

Такие же тренды распространяются и на ледники Кыргызстана и Таджикистана, и они будут ускоряться, но здесь возникает вопрос — что же мы будем делать к 2040 году на фоне продолжающегося роста населения региона и увеличивающегося спроса на воду и энергию?



Именно эти тренды – ускоренного повышения температуры и сокращения водных ресурсов – влекущих за собой многочисленные негативные последствия для экономик и населения стран региона являются центральными во всем спектре угроз, от которых исходят все остальные, нашли еще одно отражение на самом высоком политическом уровне.

До сих пор вне должного внимания остаются проблемы воздействия роста температуры на состояние почвенного покрова, а значит урожайности посевных культур, пастбищ и продуктивности животноводческого сектора, состояния биологического разнообразия в природных экосистемах, здравоохранения и т.д.

Это огромный пласт проблем, связанных с изменением климата.



Направления сотрудничества по изменению климата

Определено **8 приоритетных направлений действий**. Они представляют собой сектора или межсекторальные направления, которые наиболее значимы для Центральной Азии, когда требуется увеличение регионального сотрудничества:

- 1. Исследование и наблюдение, образование и повышение осведомленности**
- 2. Сельское хозяйство и управление землепользованием**
- 3. Снижение Риска Стихийных Бедствий и вопросы здравоохранения**
- 4. Лесное хозяйство и биоразнообразии**
- 5. Ледники и управление водными ресурсами**
- 6. Управление туризмом и инфраструктура**
- 7. Производство энергии и инфраструктура**
- 8. Потенциал местных сообществ, уязвимых групп и женщин**

**Спасибо за
внимание!**