

Телеконференция АРГО- Всемирный Банк

Адаптация к изменению климата на уровне местных сообществ

Булат К. Есекин,

Эксперт проекта АРГО,

Региональный Совет Водного партнерства ЦА, Монголии и Кавказа

Сеть национальных координаторов по изменению климата и УР

Экспертный совет по зеленой экономике Казахстана

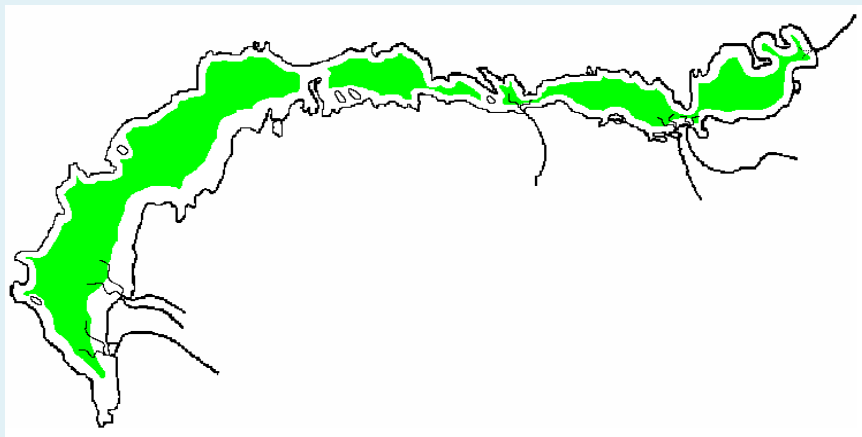
Вице-Председатель Консультативного Совета РЭЦЦА

25 сентября 2018

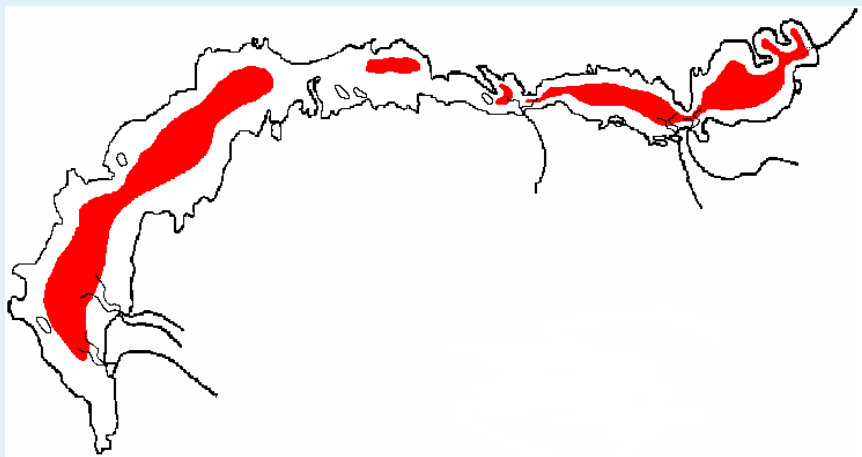
Местные сообщества зависят от эффективности региональных и глобальных программ



От трансграничного сотрудничества



Состояние оз.Балхаш в средний по водности период и при водозаборе КНР до 4,0 км



Состояние озера Балхаш в маловодный период при водозаборе КНР до 4,0 км³

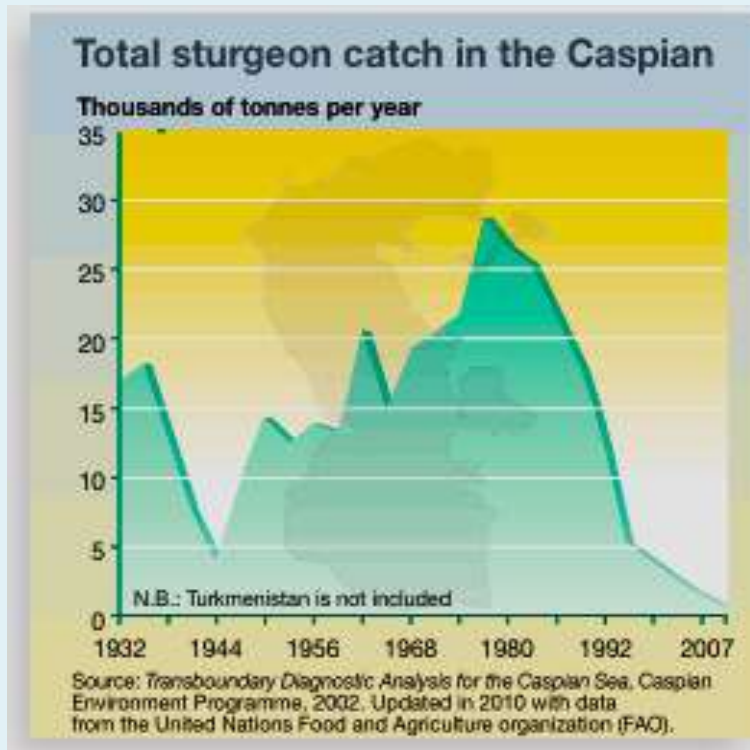
Озеро Балхаш поддерживает экологическое благополучие десятков тысяч рек, водоемов, озер и родников, необходимых для питьевых и экономических нужд, для биоразнообразия и устойчивого развития всего региона (3,5 млн. чел, 20% ВВП)

От эффективности национальных ПОЛИТИК



Практически нулевые тарифы на поливную воду. Нет учета, эффективных стандартов, налогов, новых технологий, нет инвестиций. Крайне низкий статус и потенциал управления! Радикальное решение- создание частно-государственных (акционерных) компаний со всеми полномочиями по управлению бассейном

От действий правительств..



Катастрофическое падение осетровых на Каспии- с 30 тыс. тонн до нескольких тонн! Основная причина- нефтяные загрязнения и браконьерство!

От местных властей..

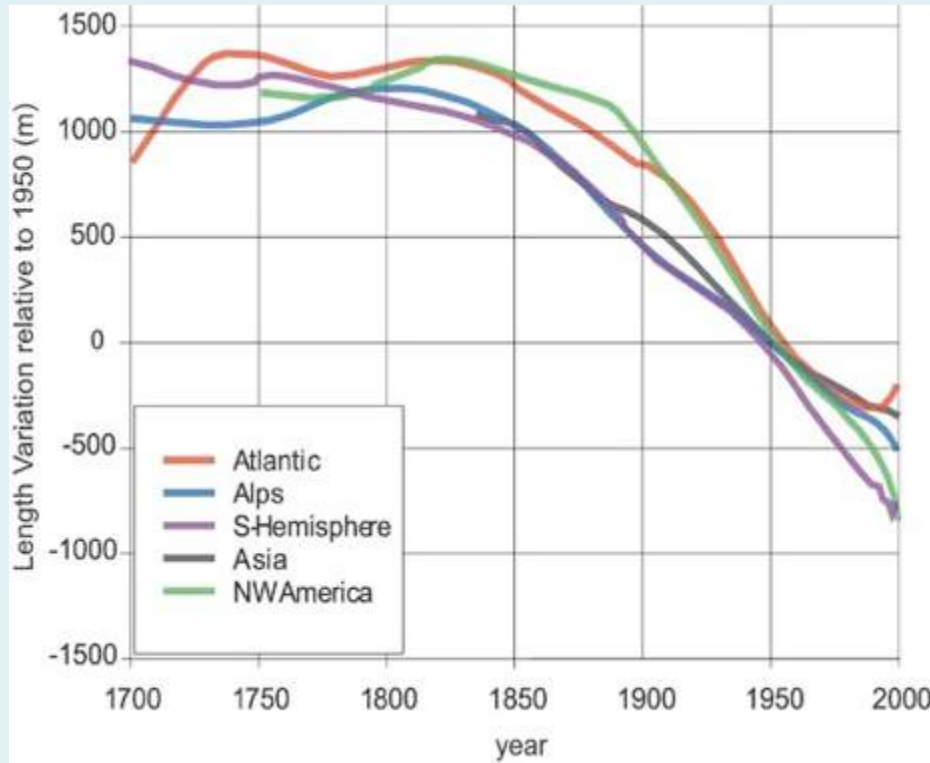


Смог- основной индикатор эффективности управления городом Алматы (транспортом, энерго- и коммунальным секторами)

От корпораций и бизнеса..

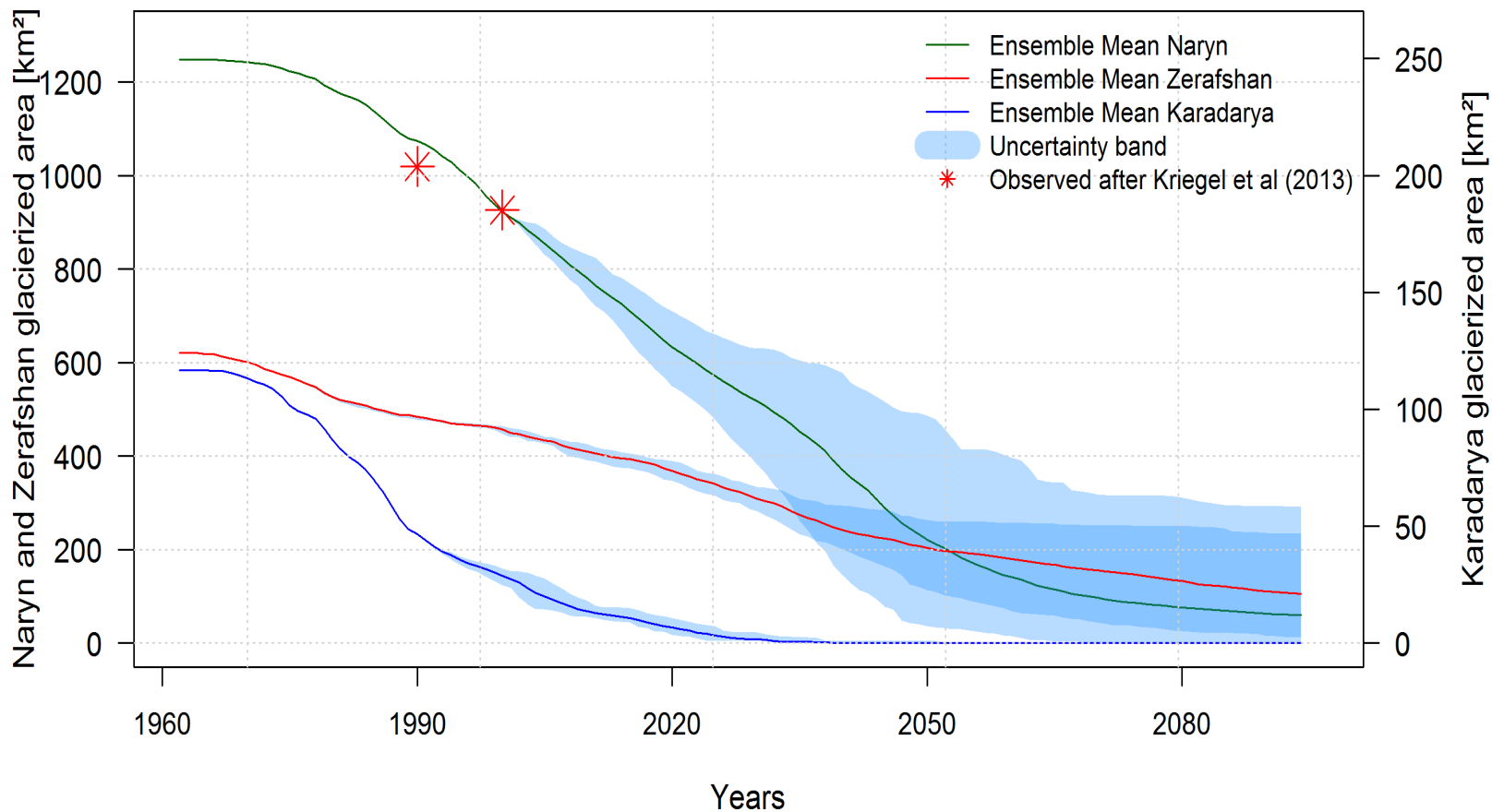


И от изменения климата!

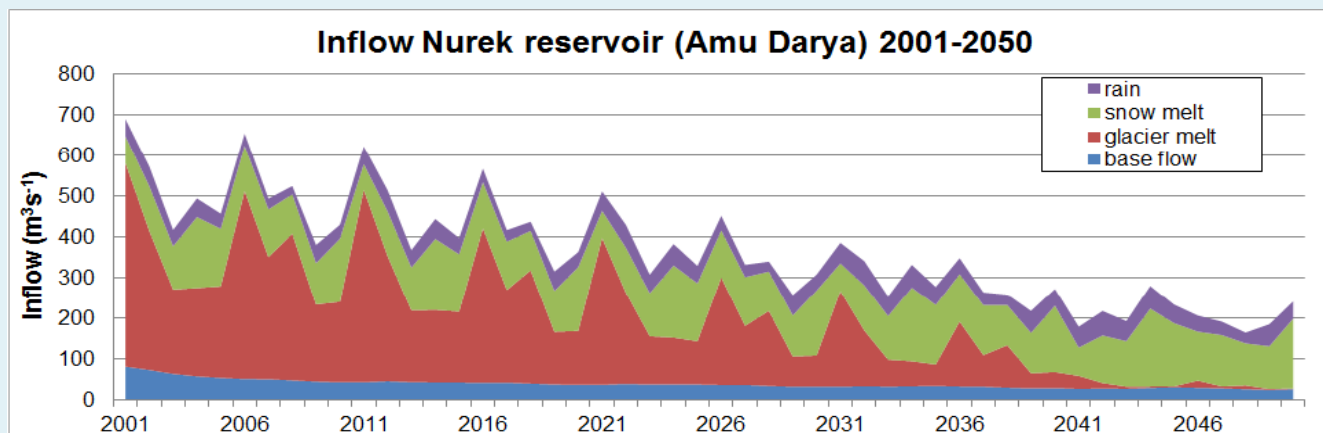
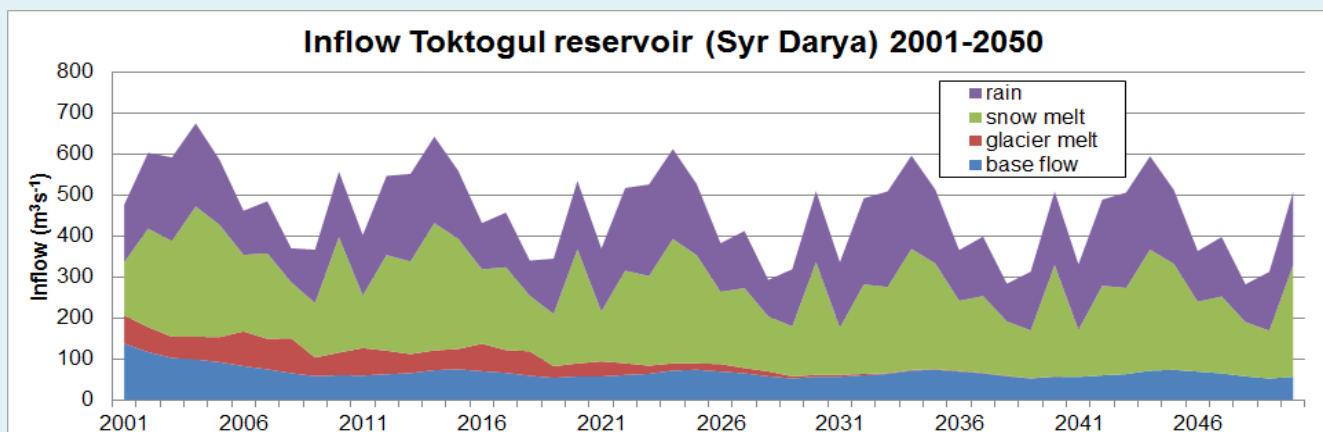


Стремительное сокращение ледников- водонапорных башен
Центральной Азии

УМЕНЬШЕНИЕ ПЛОЩАДИ ЛЕДНИКОВ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

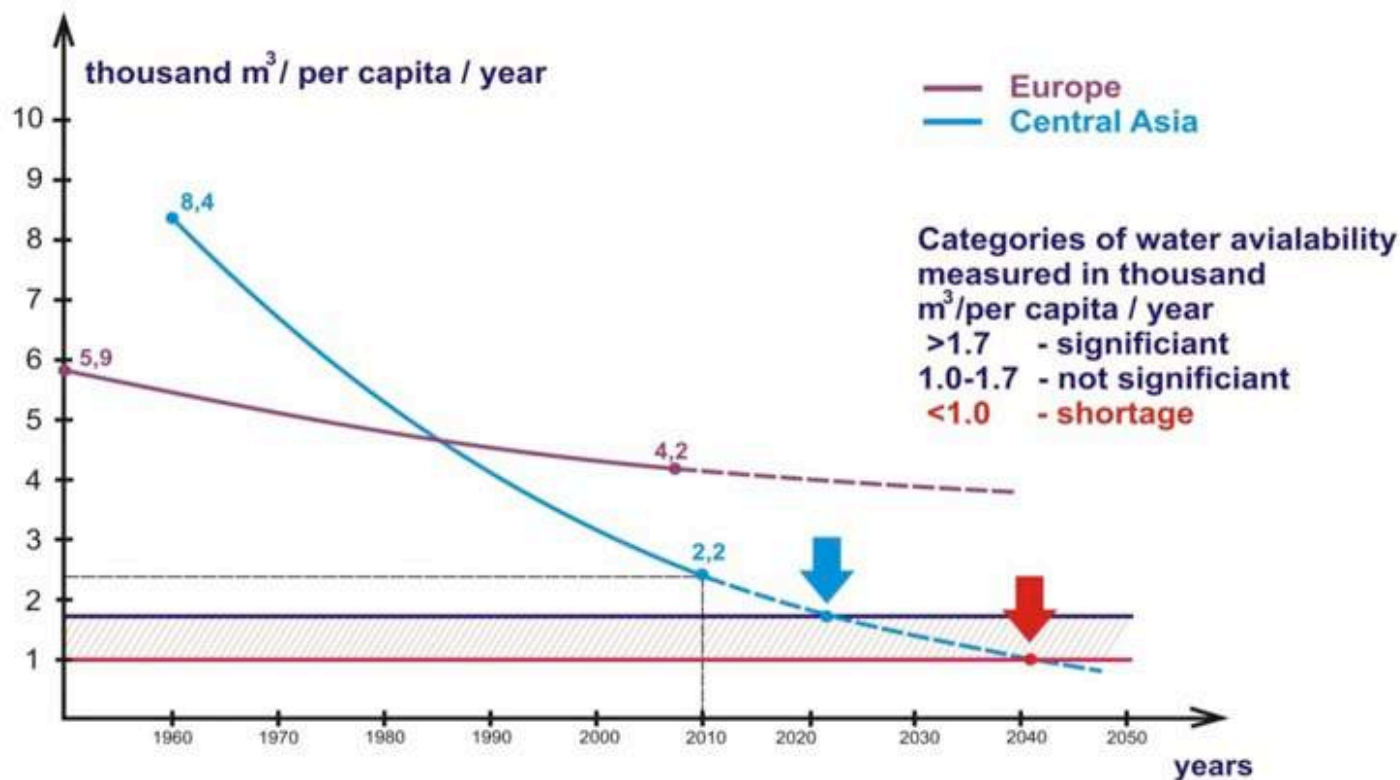


Прогнозы по водным ресурсам для ЦА



Прогнозы по водным ресурсам для ЦА

Dynamics of water availability change
in the countries of Central Asia. thousand m³/ per capita



Цели адаптации

Последствия изменения климата

Дефицит воды
и энергии

Неурожаи
и голод

Занятость, бедность,
миграции

Болезни и
вирусы

ЧС и
безопасность

Цели адаптации:

Чистая вода для
населения,
экономики и
природы

Плодородная
почва
для пищи и
доходов

Доступная
энергия и
безопасное
жилье

Биоразнообразие,
и устойчивость
экосистемных
услуг

Меры по адаптации: сотрудничество, устойчивые инфраструктуры и доступ к финансированию и **технологиям!**

Инициатива НПО стран ЦА и Кавказа: «Распространение доступных технологий»



Приглашение для партнерства

«Распространение лучших практик и доступных технологий»

Уважаемые коллеги!

Распространение лучших практик и зеленых технологий является приоритетным направлением многих программ и стратегий стран Центральной Азии, Кавказа и других стран. Особое значение оно имеет для уязвимых слоев населения, отдаленных поселений, маргинальных территорий, фермерских хозяйств, малого и среднего бизнеса.

Сеть НПО Казахстана, Туркменистана, Таджикистана, Узбекистана, Азербайджана, Армении и Грузии инициировала сбор и распространение среди широких слоев населения лучших практик и доступных технологий для устойчивого энерго- и водопользования.

Принимая во внимание имеющиеся у многих организаций и экспертов опыт и информацию, приглашаем к сотрудничеству по созданию и совместному развитию открытой для всех базы данных. Поступившая информация и база данных по доступным технологиям будут широко распространены через СМИ и в социальных сетях, а также размещены на веб-странице.

Просьба направлять информацию в прилагаемом формате или вносить ее непосредственно в таблицу (как основы для будущей базы данных), размещенной по адресу:

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1JhLSVewgHDdRnHK0x3i44stW4DkNenRXkVqb5BidtE/edit?ts=5b4714b0#gid=0>

НПО «Сеть экспертов устойчивого развития Центральной Азии» (Казахстан)
НПО «Tebigy Kiwwat» (Туркменистан)
НПО «Молодежный экологический центр Республики Таджикистан»
НПО Экофорум негосударственных некоммерческих организаций Узбекистана
НПО «Общество "Устойчивое Развитие"» (Азербайджан)
НПО «Национальное Водное Партнерство Армении»
НПО «Community Foundation Genius Loci» (Грузия)

Инициатива НПО стран ЦА и Кавказа: «Распространение доступных технологий»

- Традиционный фокус на «наилучшие практики» должен быть заменен проверенными, надежными и простыми для применения подходами
- Искать решения с одновременными экономическими, социальными и экологическими результатами
- Открытость для экспертизы и пользователей
- Доступное изложение с ссылками на примеры (видео)
- Распространение опыта по социальным сетям в Центральной Азии, Кавказе и др. регионам

Примеры: сбор дождевой воды для дома

https://qcat.wocat.net/ru/wocat/technologies/view/technologies_1446/



Производство гидроэнергии на арыках и любых водотоках - до 10 кВт/час

<https://aftershock.news/?q=node/615462&full> https://rodovid.me/eco_startup/turbulent_mini_ges.html



Сбор питьевой воды из воздуха (2-3 л/день)

<http://www.membrana.ru/particle/12893>

https://solareview.blogspot.com/2009/12/blog-post_15.html

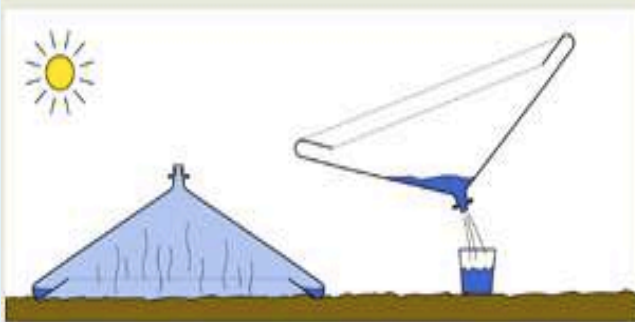
<http://survivalbook.ru/forum/viewtopic.php?f=41&t=345&start=10>

<http://distiller.kiev.ua/solnechny-distillyator-svoimi-rukami/>



Очистка грязной и опреснение соленой воды

<http://www.membrana.ru/particle/12893>



Watercone призван бороться с этой проблемой. Это простое, но изящное устройство способно ежедневно перегонять по 1,6 литра морской или солоноватой воды в чистую питьевую.

Работает оно просто: грязную воду из моря или другого источника наливают в большую чёрную тарелку и накрывают её конусом. На солнце вода испаряется и тут же конденсируется на более холодных, чем основание, стенках конуса. Влага стекает в кольцевую ёмкость. Перевернув Watercone, питьевую воду легко перелить в бутылку.

Дешевые теплицы

<https://www.youtube.com/watch?v=EzNqaAgELlw>



Solar Greenhouses can be a good source of additional income for families

Замена домашних печей на более эффективные

<http://www.geres.eu/images/publications/catalogue-tajikistan-en.pdf>



IMPROVED STOVES “VULKAN”

...are used to heat rooms in the winter.

Печи длительного горения (3-7 дней) - без выбросов и золы!



<https://www.youtube.com/watch?v=pigptaF1YGE>

<https://www.youtube.com/watch?v=yArLWwtrxus>

Очистка водоемов с получением биогаза для отопления (эйхорния)

www.youtube.com/watch?v=dxhCKWWfH10



Овощи на балконе и многое другое!

<https://lifehacker.ru/flat-garden/>



Доступно на русском и национальных языках:

Таблица

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1jUhLSVewgHDdRnHK0x3I44stW4DkNenRXKVgb5BidtE/edit?ts=5b4714b0#gid=0>

Короткая ссылка <http://bit.do/ewkLD>

Сеть экспертов устойчивого развития Центральной Азии» (Казахстан)	https://www.nesdca.kz/n7
БРОО "Объединенный путь"	http://www.ngo.by/node/49966
ЛИВЕНЬ. Living Asia	http://livingasia.online/2018/09/07/rasprostranenie_luchvih_praktik/
ЭКОИС: Экологический Информационный Сервис - Кыргызстан	http://ekois.net/priglasenie-dlya-partnerstva-rasprostranenie-luchshih-praktik-i-dostupnyh-tehnologij/
Экофорум негосударственных некоммерческих организаций Узбекистана	http://www.ecoforum.uz/news/detail.php?id=1768
Экологическое движение Узбекистана	http://eco.uz/ru/novosti/7075-rasprostranenie-luchshikh-praktik-i-dostupnykh-tehnologij

а также на сайтах в Армении, Грузии и других стран

Действия для адаптации на местном уровне

1. Информирование и образование
2. Объединение в сообщества, кооперативы, экопоселения для:
 - совместного планирования адаптационных мер (инфраструктуры, вода, энергия, пища, дома, отходы, здоровье, ЧС, безопасность)
 - самоуправления и финансирования (фонды)
3. Доступ к автономным технологиям и финансированию

Нужны демонстрационные проекты!

Спасибо за внимание!

bulat.yessekin@gmail.com

+7(701)7349393

