

TARGET

6•5



IMPLEMENT
INTEGRATED WATER
RESOURCES
MANAGEMENT

ЦЕЛЬ 6.5

Реализация интегрированного
управления водными
ресурсами



Семинар по обмену опытом между странами Пан-Азиатского региона

о мониторинге и подготовке отчетности по
показателю ЦУР 6.5.1 «Степень внедрения
интегрированного управления водными ресурсами»

10 декабря 2020



Information



1. Interpretation function is available in Russian. In your meeting controls toolbar, Please click on the Interpretation symbol in the bottom right of your screen
2. To hear the interpreted language only, click “Mute Original Audio” to have 100% dedicated language channel (other wise you will hear 80% of your language channel and 20% for the other language channel)
3. For Polling application, we will use MentiMeter. Please kindly prepare your cellphone to join the poll. Please go to your browser and type: www.menti.com and insert the code: 75 14 12 2 or you can use your browser in your laptop (cellphone is recommended)
4. Material and slides will be available in <https://bit.ly/3mD2Xpa>

Информация

1. Функция устного перевода доступна на русском языке. На панели инструментов управления совещанием нажмите символ перевода в правом нижнем углу экрана.
2. Чтобы слышать только язык перевода, нажмите кнопку «отключить исходное аудио», чтобы слышать на 100% выделенный языковой канал (в противном случае, вы услышите 80% канала вашего языка и 20% с другого языкового канала).
3. Для проведения опроса мы будем использовать приложение MentiMeter (Ментиметр). Пожалуйста, подготовьте свои наушники, чтобы присоединиться к опросу. Пожалуйста, в своем браузере в поисковике введите: www.menti.com и вбейте код: 75 14 12 2 либо Вы можете использовать браузер вашего ноутбука (рекомендуется использовать наушники).
4. Материал и слайды доступны по ссылке <https://bit.ly/3mD2Xpa>

House Keeping Rules

1. This online workshop will be recorded.
2. Please always mute your audio when the moderator and resource persons are speaking/presenting. You can unmute your audio or will be invited to unmute your audio by the moderator or host when requested to speak.
3. Please change your Zoom ID to this format: **Name – Country**
4. Please choose the channel you wish to listen to. For English channel, please select channel 1. For Russian channel, please select channel 2
5. Please keep your video on, unless you are experiencing low internet connection.
6. The event will not only present new knowledge, but will welcome your input in the interactive part, so we count on your presence throughout the whole session

Правила организации семинара

1. Этот онлайн-семинар будет записываться.
2. Пожалуйста, всегда выключайте звук, когда говорят/выступают с презентациями модератор и консультанты. Вы можете включить звук, или модератор или ведущий предложит вам включить звук, когда вас попросят выступить.
3. Пожалуйста, измените свой никнейм в Зуме согласно этому формату: **Ваше имя – Ваша страна**
4. Выберите канал, который вы хотите слушать. Для английского языка выберите канал 1. Для русского языка выберите канал 2.
5. Пожалуйста, держите вашу видеочкамеру включенной, можете ее выключить только если у вас слабое интернет-соединение.
6. Пожалуйста, оставайтесь на линии на протяжении всего мероприятия.

TARGET

6.5



IMPLEMENT
INTEGRATED WATER
RESOURCES
MANAGEMENT

ЦЕЛЬ 6.5

Реализация интегрированного
управления водными
ресурсами

СЕССИЯ 1

О реализации оценочного исследования о степени внедрения ЦУР 6.5.1 в 2020 году

Модератор сессии: Фани Ведахудитама – Координатор
Регионального отделения Глобального Водного
Партнёрства в Юго-Восточной Азии

10 декабря 2020

ПРЕДПОСЫЛКА



Комплексное управление водными ресурсами (ИУВР) обеспечивает необходимую основу для достижения не только Цели 6, но и всех ЦУР, связанных с водой.



Степень внедрения ИУВР, включенная в показатель 6.5.1 ЦУР, оценивается каждые три года посредством самооценки на основе заранее определенного инструмента обследования.



Семинар призван предоставить странам Паназиатского региона возможность обменяться уроками, извлеченными из проведения исследования ИУВР в 2020 году.

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

Обменяться извлеченными уроками в отношении:



Ход и содержание оценочного исследования степени внедрения ИУВР (ЦУР 6.5.1), выполненного в 2020 году



Обсудить дальнейшие шаги по достижению ЦУР по показателю 6.5.1 (ИУВР)

Глобальные задачи связанные с ИУВР

Цель 6: “Обеспечение наличия и рационального использования водных ресурсов и санитарии для всех”.

Целевая задача 6.5: К 2030 г. внедрить комплексное управление водными ресурсами на всех уровнях, в том числе посредством трансграничного сотрудничества в соответствующих случаях.

Повестка

Открытие семинара

Сессия 1: О ходе реализации оценочного исследования по целевому показателю ЦУР 6.5.1 в 2020 году

Пленарная сессия 1. Демонстрация опыта стран и извлеченных уроков по ЦУР 6.5.1. Процесс опроса / консультации в 2020 году. (Страновые презентации по ключевым аспектам процесса опроса / консультаций, проблемам, передовой практике и извлеченным урокам в процессе отчетности по ЦУР 6.5.1)

Интерактивная сессия 1: Обсуждение в группах

“обмен информацией о проблемах, с которыми столкнулись в ходе выполнения оценочного обследования и рекомендации по совершенствованию для следующего раунда оценки, планируемого на 2022 год”

Обсуждение материалов первой сессии: “О ходе реализации оценочного исследования по целевому показателю ЦУР 6.5.1 в 2020 году “

Перерыв на кофе

Сессия 2: Продвижение ИУВР и ускорение достижения связанных с водой ЦУР

Интерактивная сессия 2: Обсуждение в группах

“Определение общих проблем и возможностей дальнейшего продвижения ИУВР, а также обсуждение возможных видов совместных инициатив на Паназиатском и субрегиональном уровнях.”

Обсуждение материалов второй сессии: *“Презентация результатов обсуждения в группах и способах поддержки и помощи странам в реализации своих приоритетов”*

Обобщение результатов семинара по обмену опытом и закрытие семинара

Опросный инструмент (ментиметр/mentimeter)

Для того, чтобы воспользоваться ментиметром, пожалуйста, используйте свой мобильный телефон или нажмите на ссылку в разделе «беседа/chat box».

1. В поисковой строке браузера напечатайте: www.menti.com
2. Введите пароль: **75 14 12 2**
3. Пожалуйста, ответьте на вопросы анкеты



В поисковой строке браузера напечатайте: www.menti.com и введите пароль: 75 14 12 2

Вопрос участникам:
Укажите название ВАШЕГО города



В поисковой строке браузера напечатайте: www.menti.com и введите пароль: 75 14 12 2

Вопрос участникам:

Что ВЫ сделаете первым делом, как только закончится пандемия COVID-19?



Д-р Йоаким Харлин



- Гражданин Швеции, вырос в Зимбабве.
- Более чем 30-летняя карьера, охватывающая области международной политики, бизнеса и организационного развития, партнерства и всех форм проектов, связанных с водой.
- Он занимал должности в исследовательских институтах, государственных учреждениях, частных компаниях и в течение последних пятнадцати лет в системе ООН.
- В настоящее время он возглавляет отдел пресноводных экосистем Программы ООН по окружающей среде (UNEP) и Центра ЮНЕП-DHI по воде и окружающей среде.
- Он является представителем ЮНЕП в ООН-Вода и возглавляет экспертную группу по поддержке Повестки 2030.

**Вступительное слово
на открытии семинара**



Вступительное слово на открытии семинара Сессия 1: О ходе реализации оценочного исследования по целевому показателю ЦУР 6.5.1 в 2020 году.

“Семинар по обмену опытом между странами Пан-Азиатского регион о мониторинге и подготовке отчетности по показателю ЦУР 6.5.1 «Степень внедрения интегрированного управления водными ресурсами”

10 декабря 2020

Д-р Йоаким Харлин, Начальник отдела пресноводных экосистем Программы ООН по окружающей среде (UNEP)

Задачи семинара

- Предоставить возможность странам Пан-Азиатского региона обменяться опытом об уроках, извлеченных в ходе выполнения работ по оценке степени внедрения ИУВР как в отношении процедуры, так и методологии.
- Обсудить дальнейшие шаги по достижению ЦУР по показателю 6.5.1 (ИУВР)



Факторы, способствующие успеху оценки-2020

- Началось в начале 2020 года, а затем разразилась пандемия COVID
 - Виртуальный пакет поддержки и курс обучения фасилитаторов
 - Информация о вариантах виртуального взаимодействия - различные модели для учета мнения соответствующих заинтересованных сторон в управлении водными ресурсами
 - Виртуальные региональные веб-семинары с координаторами ЦУР 6.5.1
 - Продление срока официальной отчетности, чтобы у вас было больше времени для консультаций

Программа поддержки ЦУР 6 по ИУВР

Оказывает содействие правительствам и другим заинтересованным лицам в

Этап 1 – Выявление проблем



Межсекторальное обсуждение с участием всех заинтересованных сторон для того, чтобы определить степень внедрения ИУВР в стране.

Этап 2 – Разработка Плана Действий



Определить наиболее перспективные направления для последующих инвестиций в реализацию национальных проектов в целях улучшения управления водными ресурсами

Этап 3 – Реализация решений

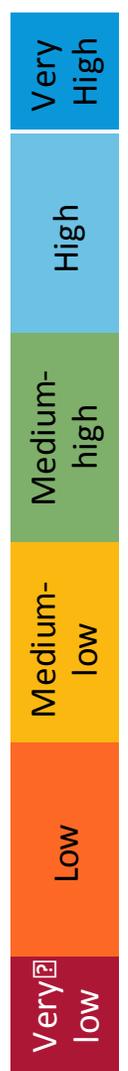


Выполнение Национального Плана Действий
Показатели прогресса внедрения ИУВР (ЦУР 6.5.1 должны быть измеримы; они будут использоваться в ходе оценки степени внедрения ИУВР (Первый этап)



Разброс данных по оценке 2017 года для Пан-Азиатского региона: от 12 (самое низкое значение) до 100 (слишком высокое)

Indicator 5.1 Scores: Degree of IWRM Implementation



172 страны в 2017 году
выполнили оценку базового
уровня внедрения ИУВР.

Усредненный показатель ЦУР 6.5.1 для Пан-Азиатского региона - 47

Asia Pacific IWRM Implementation 47



- Благоприятная среда: 46
- Ведомства и участие: 50
- Инструменты управления: 47
- Финансирование: 39

Согласно оценке – 2017, 80% стран Пан-Азиатского региона оценили базовый уровень внедрения ИУВР как умеренно низкий уровень

- Пан-Азиатский регион – это территория с большим кол-вом населения, трансграничными водами, конкурирующим спросом на воду, проблемами с загрязнением воды, и растущим количеством экстремальных водных явлений, вызванных изменением климата, и где **устойчивое управление водными ресурсами с помощью подхода ИУВР жизненно важно для долгосрочного социального, экономического и экологического благополучия**
- **Теперь в центре внимания должно быть ускорение внедрения ИУВР!**

- **Точные данные и понимание ключевых вопросов жизненно важны для принятия соответствующих мер на всех уровнях, поэтому мы очень хотим узнать ваш опыт по:**
 - Передовой опыт и проблемы при заполнении анкеты 6.5.1 в 2020 г.
 - Возможные корректировки для следующего раунда опроса
 - Общие проблемы и возможности для продвижения ИУВР и сотрудничество для совместного продвижения вперед



Желаю всем плодотворного и интересного семинара - СПАСИБО!

Д-р Йоаким Харлин,
Начальник отдела пресноводных экосистем
Программы ООН по окружающей среде (UNEP)
joakim.harlin@un.org

United Nations Avenue, Gigiri
PO Box 30552 – 00100 GPO Nairobi, Kenya

<https://www.unepdhi.org/>

www.unep.org

Д-р Интхави Акхарат

Генеральный Директор
Департамента водных
ресурсов Министерства
Природных ресурсов и охраны
природы (Lao – PDR)

Председатель Рабочей группы
ASEAN по управлению
водными ресурсами

Председатель ГВП Юго-
Восточной Азии

Ключевой докладчик



В поисковой строке браузера напечатайте: www.menti.com и введите пароль: 75 14 12 2

Вопрос участникам:

Как бы ВЫ оценили степень сложности проведения работы как в отношении подготовки отчета, так и в отношении организации процесса межсекторальных консультаций?

- легко
- относительно легко
- трудно
- весьма трудно



Примеры из стран региона и извлеченные уроки по оценке степени внедрения ИУВР

Процесс консультаций по ЦУР 6.5.1 в 2020



Энгр Моталеп Хоссейн Заркер,
Директор Департамента управления водными ресурсами Центра экологических и географических информационных услуг (CEGIS) **БАНГЛАДЕШ.**



Доктор Вадим Соколов,
Глава Агентства МФСА (Агентство Международного фонда спасения Арала по реализации проектов бассейна Аральского моря и GEF) **Узбекистан**



Биби Зарина бинти Че Омар, Директор департамента Отдела управления водными ресурсами и гидрологии, Министерство водных, земельных и природных ресурсов, **МАЛАЙЗИЯ.**



Г-жа Ши Цюти,
Директор Центра международного экономического и технического сотрудничества и обмена Министерства водных ресурсов, **КИТАЙ.**

Международный семинар по обмену опытом

Проведение оценки степени внедрения ЦУР 6.5.1



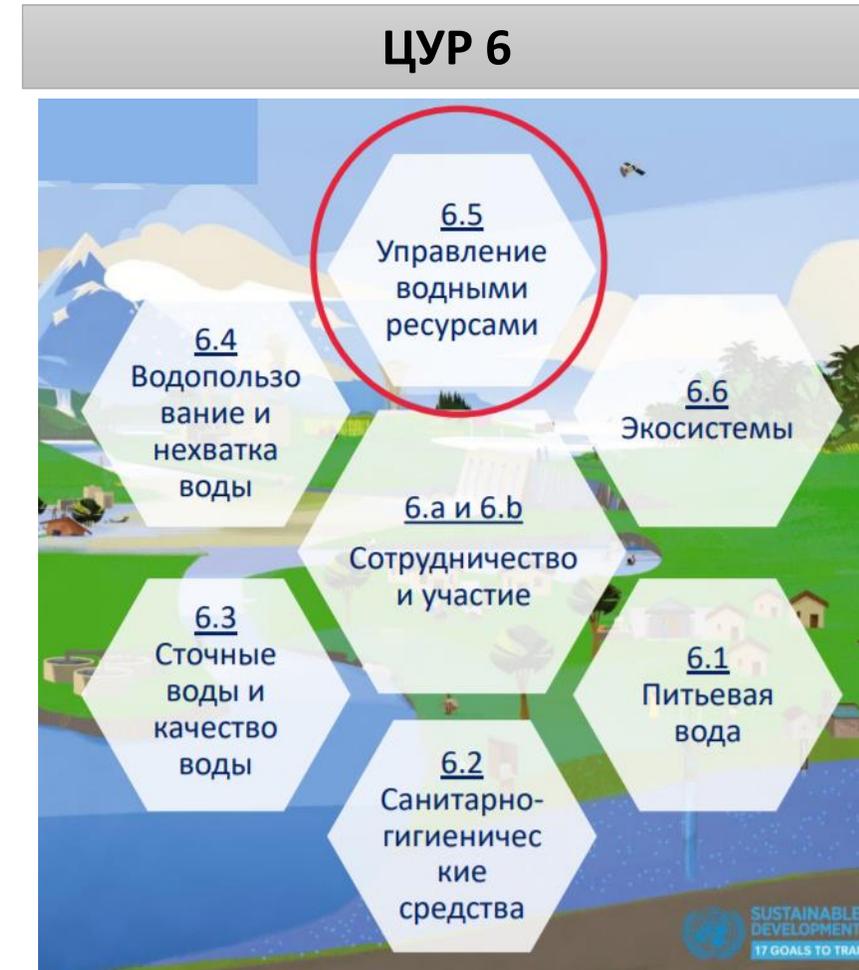
Энгр Моталеп Хоссейн Заркер (Engr. Motaleb Hossain Sarker)

Директор Департамента управления водными ресурсами

Центра экологических и географических информационных услуг (CEGIS), Министерство водных ресурсов, **БАНГЛАДЕШ**

Контекст оценки ЦУР 6.5.1 в 2020 году.

- ЦУР 6.5.1: Интегрированное управление водными ресурсами (ИУВР) обеспечивает необходимую основу для достижения не только ЦУР 6, но и всех других ЦУР
- Отчетность о ходе реализации ЦУР 6.5.1 в контексте (i) глобальной ценности: (ii) региональной ценности и (iii) национальных и бассейновых усилий по совершенствованию управления водными ресурсами в странах-партнерах
- ЦУР 6.5.1 поможет достичь устойчивого развития, охватывая весь спектр пользователей: жителей городских и сельских районов, сельское хозяйство, промышленность и природные экосистемы.
- Степень реализации показателя 6.5.1 ЦУР оценивается каждые три года с использованием заранее определенного инструментария обследования во всех государствах-членах ООН.
- Базовый уровень для показателя 6.5.1 ЦУР был установлен в 2017 году, а обновление проводится в 2020 году.
- Глобальное водное партнерство (GWP) в сотрудничестве с Программой Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП) в качестве учреждения-уполномоченного по подготовке отчетности по показателю ЦУР 6.5.1 в 60 странах вместе с Центром ЮНЕП-DHI и Cap-Net.
- Этот азиатский регион оценивает статус реализации ЦУР 6.5.1 в 2020 году с помощью онлайн-семинара, который необходим для оценки и обмена опытом между странами-партнерами



Этапы подготовки отчетности по показателю ЦУР 6.5.1

«Степень внедрения интегрированного управления водными ресурсами в 2020 году»

1. Ознакомление с индикаторами ЦУР 6.5.1 для того, чтобы проследить степень реализации

2. Определение перечня организаций, принимающих участие в проведении оценки

3. Определение и выбор соответствующих участников для проведения оценки

4. Рассылка приглашений соответствующим участникам по электронной почте

5. Ориентационно-ознакомительный он-лайн семинар для ознакомления участников с концепцией (на платформе *zoom*)

6. Организация консультационного он-лайн семинара на платформе - *zoom*

- Предоставить руководство по заполнению форм
- При содействии фасилитатора провести сессию вопросов и ответов
- Индивидуальное заполнение опросника или формы и посчитать балы
- При содействии компетентного специалиста-модератора и фасилитатора мероприятия вывести итоговые балы

7. Обработка данных и подготовка первичных баллов

- В соответствии с руководством, подготовленным ГВП/ЮНЕП разработать первичные индикаторы по разделам и под-разделам
- Предоставить письменные пояснения и комментарии по предоставленным баллам
- Подготовить проект финальных оценок/баллов с учетом усреднения внутри разделов

8. Подтверждение результатов оценки и выведение финальных значений в баллах

- Выслать проект финальных результатов оценки каждому участнику
- Организовать интервью с компетентным экспертом (КИ)
- Провести совещание по подтверждению результатов оценки для получения заключительных откликов и согласований
- Вывести финальные значения баллов на основе результатов совещания по подтверждению результатов оценки и результатов интервью с компетентным специалистом
- Согласование результатов оценки с Национальным Координатором по ЦУР 6.5.1 из Министерства Водных Ресурсов

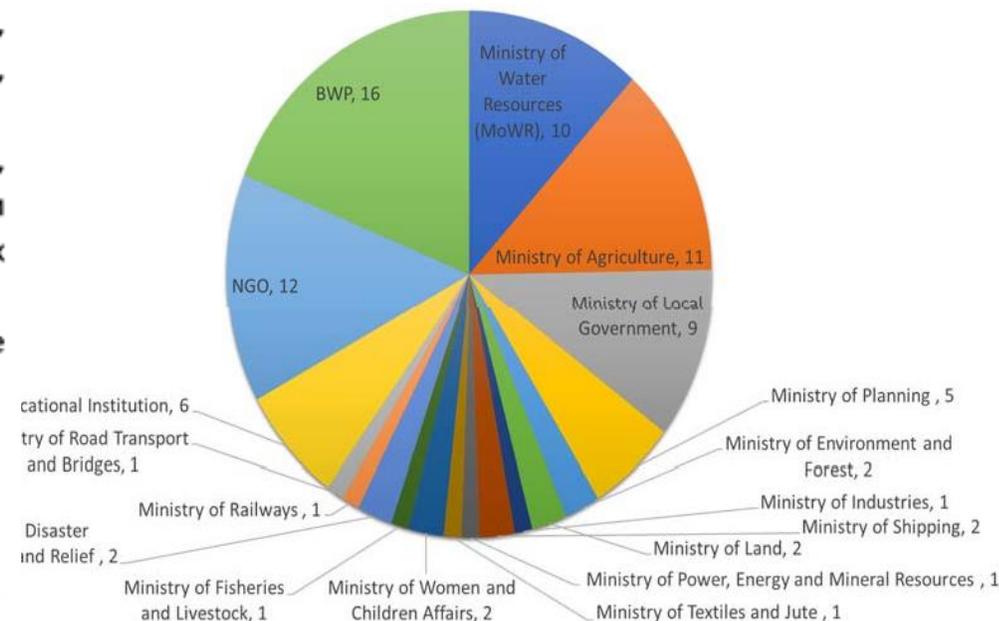
9. Подготовка отчета по оценке

- Анализ баллов в соответствии с руководством, разработанным ЮНЕП\ГВП
- Подготовка отчета на основе результатов анализа данных в соответствии с руководством ЮНЕП\ГВП
- Ознакомление соответствующих экспертов и национального координатора по ЦУР 6.5.1 с подготовленным отчетом
- Предоставление электронной версии отчета в ЮНЕП

Показатели	Балы по четырем разделам	
	Базовый уровень (оценка 2017 года)	Результаты оценки 2020 года
Благоприятные условия	5	7
Учреждения и участие	9	12
Инструменты управления	8	9
Финансирование	4	6
Итого	26	34

Вовлечение заинтересованных сторон

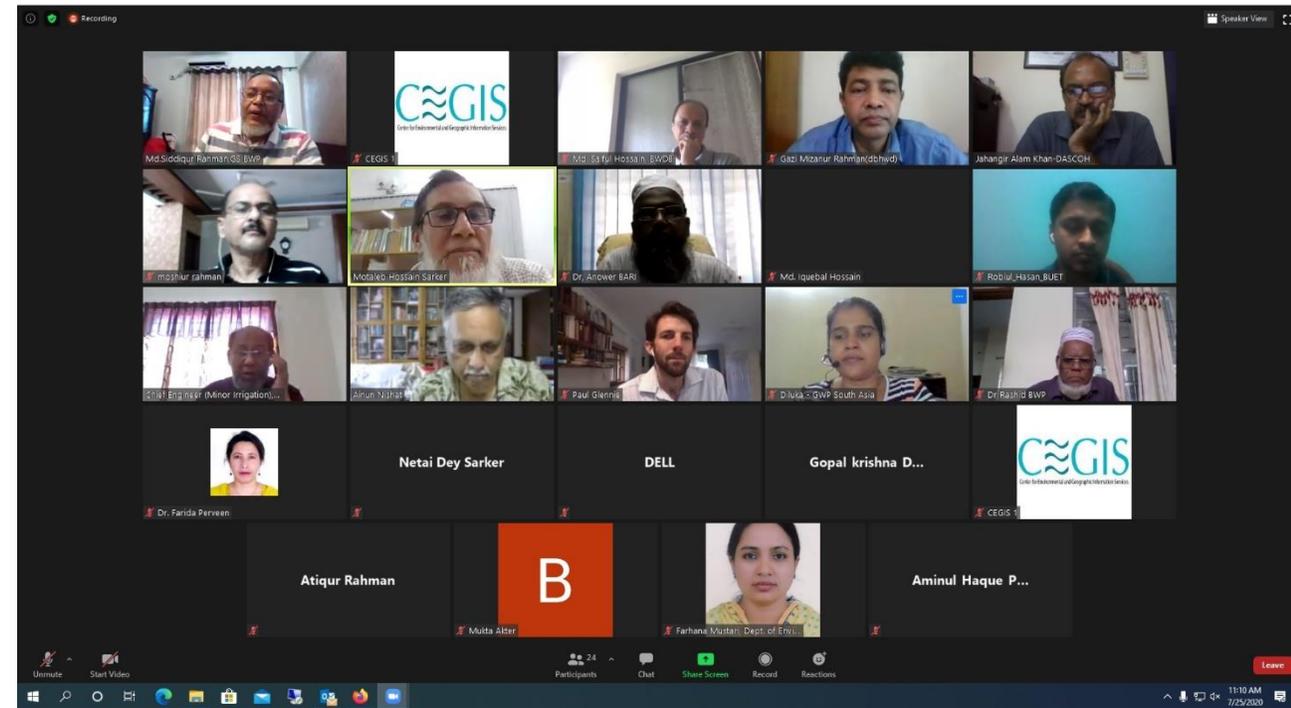
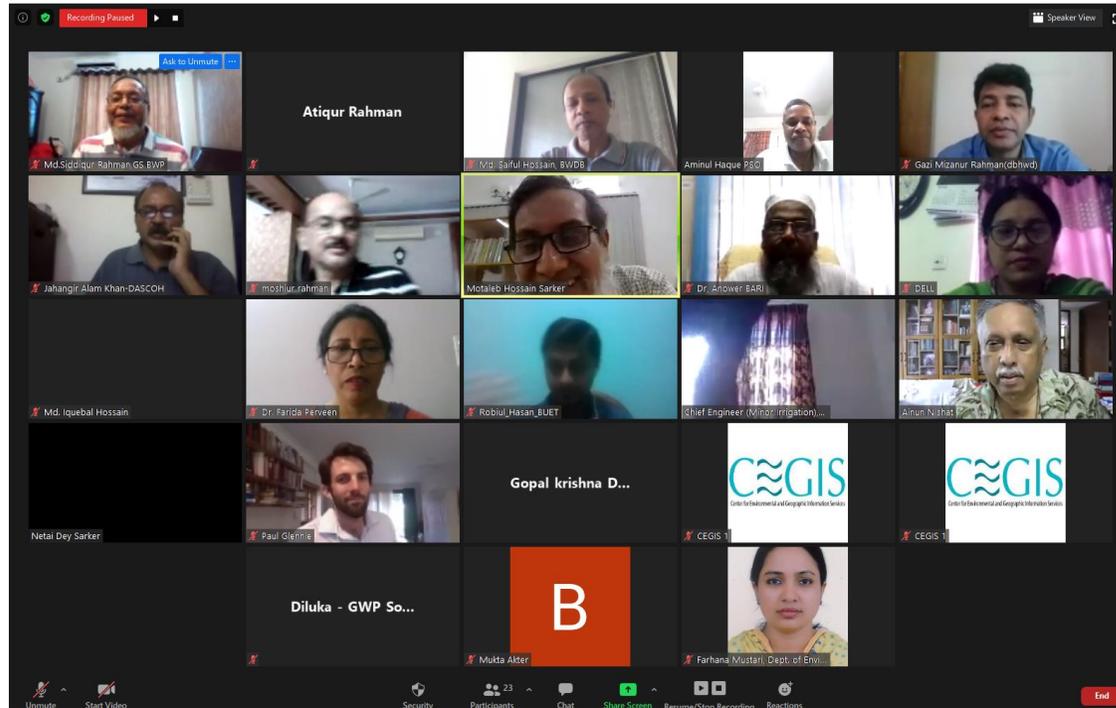
- В соответствии с руководством по ЦУР 6.5.1 и результатам базового исследования, выполненного в 2017 году определить список заинтересованных ведомств и организаций, принимающих участие в оценке
- Выявить компетентных представителей – сотрудников заинтересованных ведомств, принимающих участие в оценке (приглашение и коммуникация с заинтересованными ведомствами была в режиме он-лайн). Приглашение выбранных заинтересованных организаций / участников по электронной почте и мобильной связи
- Разослать участникам оценки форм, опросников и инструкций по их заполнению, а также методологии по выполнению бальной оценки.
- Организовать для приглашенных участников концептуальный он-лайн тренинг
- Организовать и провести он-лайн опрос по сбору данных (на Zoom-платформа)
- Заполнить формы вместе с подробными комментариями по выставленным балам, и
- Определить и обсудить вопросы интеграции других компонентов ЦУР 6



4 раздела, 34 вопроса

Благоприятная среда 7 вопросов	Учреждение и участие 12 вопросов	Инструменты управления 9 вопросов	Финансирование 6 вопросов
<ul style="list-style-type: none"> ● Политические документы ● Законы ● Планы 	<ul style="list-style-type: none"> ● Учреждения ● Координация ● Заинтересованные стороны ● Гендер ● Потенциал 	<ul style="list-style-type: none"> ● Мониторинг ● Управление программами ● Обмен данными 	<ul style="list-style-type: none"> ● Составление бюджета ● Финансирование ● Доходы
<p>1.1. Национальный уровень</p> <p>1.2. Другие уровни</p>	<p>2.1. Национальный уровень</p> <p>2.2. Другие уровни</p>	<p>3.1. Национальный уровень</p> <p>4.2. Другие уровни</p>	<p>4.1. Национальный уровень</p> <p>4.2. Другие уровни</p>

Консультации с заинтересованными сторонами (фото-отчет)



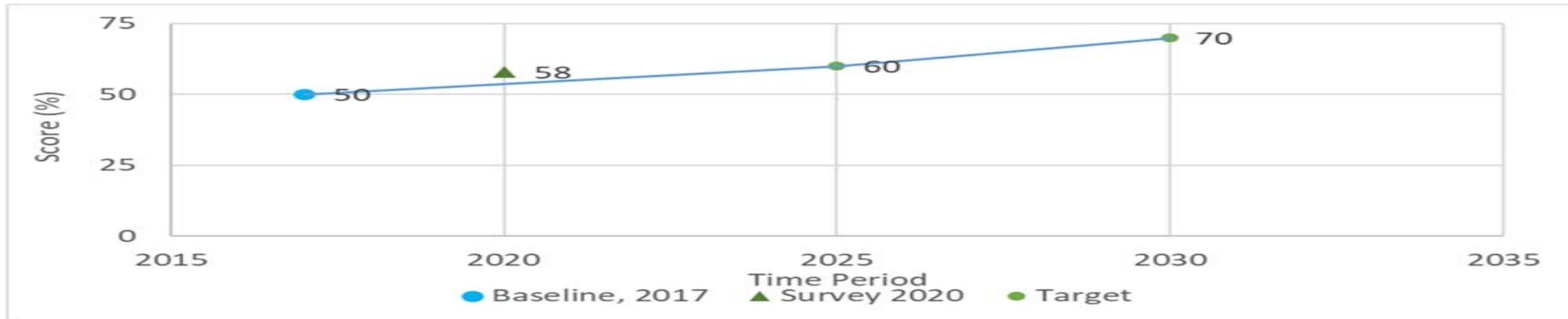
Результаты и проблемы, связанные с достижением ЦУР 6.5.1 в Бангладеш

- Обновление политики для внедрения ИУВР в целостных подходах, особенно в Национальной водной политике 1999
- Включение процессов ИУВР в соответствующие стратегии, такие как водная стратегия - 1999 г. и стратегия по прибрежным зонам (2005 г)
- Существует острая необходимость в разработке генерального плана по внедрению ИУВР во всех соответствующих секторах. Проблемы заключается в координации и реализации
- Отсутствуют законы по внедрению управления водосборными бассейнами и их сохранения с учетом применения ИУВР в лесном секторе
- Пробел в национальной сельскохозяйственной политике для решения вопросов, касающихся разведения креветок и земледелия с учетом проблем с соленовой и пресной водой
- Нет четких указаний о мерах, которые должны быть приняты арендаторами для защиты Джалмахала и улучшения окружающей среды для разрешения конфликта в ИУВР



Сравнительная таблица баллов и целей

Сроки проведения оценки	1. Благоприятная среда	2. Учреждения и участие	3. Инструменты управления	4. Финансирование	ЦУР 6.5.1 Баллы по ИУВР
Базовый уровень (оценка 2017)	50	49	56	45	50
Оценка 2020 года	58	61	61	50	58



СПАСИБО!

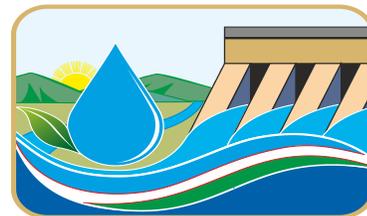




Уроки извлеченные в процессе подготовки отчетности 2020 года по ЦУР 6.5.1 (оценка степени реализации ИУВР) в Республике Узбекистан

Доктор Вадим Соколов, Глава Агентства МФСА

(Агентство Международного фонда спасения Арала по реализации проектов бассейна Аральского моря и GEF)



“Семинар по обмену опытом между странами Пан-Азиатского региона о мониторинге и подготовке отчетности по показателю ЦУР 6.5.1 «Степень внедрения интегрированного управления водными ресурсами”

10 декабрь 2020

В соответствии с Постановлением № 841 Кабинета Министров Республики Узбекистан «О мерах реализации национальных целей и задач в области устойчивого развития на период до 2030 года» **Министерство Водных Ресурсов Узбекистана** отвечает за целевую задачу ЦУР 6.5: к 2030 году обеспечить внедрение ИУВР на всех уровнях, включая трансграничное сотрудничество, там где необходимо.



**Вохиджон Ахмаджонов - Национальный координатор по ЦУР 6.5.1
Заместитель Министра Водных Ресурсов Узбекистана**

Участники меж-секторальных консультаций

Министерство Водных Ресурсов
Министерство Иностранных Дел
Министерство Экономического Развития и Снижения Бедности
Министерство Сельского Хозяйства
Министерство Здравоохранения
Министерство Жилищно-Коммунального Хозяйства
Министерство Чрезвычайных ситуаций
Министерство Инновационного Развития
Государственный Комитет по Экологии и Охране Природы
Институт «ГИДРОИНГЕО» (подземные воды)
Государственный Комитет по Геологии и Минеральным ресурсам
Центр Гидрометеорологической Службы при Кабинете Министров Узбекистана (УзГидроМет)
Комитет по вопросам сельского хозяйства и управления водными ресурсами в Законодательной Палате Парламента Узбекистана (Олий Маджлис)
Экологическая партия Узбекистана
Государственная инспекция по контролю и надзору за техническим состоянием и безопасностью эксплуатации крупных и особо важных водных объектов (ГосВодХозНадзор)
Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства
НИИ Орошения и Водных проблем
Научно-информационный центр МКВК
Агентство МФСА
НВП Узбекистан
Редакция экологического веб-сайта «Sreda.uz»
Каракалпакский филиал НИИ Орошения и водных проблем (г.Нукус)
НПО «Охрана реки Зеравшан»
Самаркандский Государственный Университет

Итоговые баллы по индикатору ЦУР 6.5.1

“Степень реализации интегрированного управления водными ресурсами (ИУВР) в Узбекистане”

Компонент ИУВР	Средние баллы	
	2017	2020
1 Благоприятные условия	38,3	41
2 Учреждения и участие	52,7	53
3 Инструменты управления	55,6	60
4 Финансирование	34,0	37
Баллы по индикатору 6.5.1	45,15	48

Важно отметить, что в 2017 году Узбекистан предоставил ЮНЕП отчет по оценке базового уровня внедрения ИУВР. Основной вывод, полученный в ходе оценки 2020 года показал, что весьма незначительный прогресс был достигнут по трем из четырех компонентов ИУВР и общий бал вырос с 45 в 2017 году до 48 в 2020, что характеризует степень внедрения ИУВР как «умеренно низкую»

ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ НА ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПРОГРЕССА ПО РЕАЛИЗАЦИИ ИУВР В УЗБЕКИСТАНЕ

В настоящее время нет четко сформулированной политики управления водными ресурсами, основанной на принципах ИУВР.

Законодательная база, регулирующая вопросы управления водными ресурсами, была принята в 1993 году, она постоянно дополняется, но до сих пор отсутствует четкое понимание и регулирование принципов ИУВР.

В последние годы (2017-2020) в водном секторе начались институциональные изменения - было создано Министерство водных ресурсов, огромные реформы внутренней структуры Министерства водного хозяйства, включая низовые организации испытали много изменения форм и функциональных обязанностей. Но в целом институциональные реформы в водном секторе на национальном уровне все еще носят фрагментарный характер

Компонент «Инструменты управления» является наиболее продвинутым в Узбекистане и находится на умеренно высоком уровне. Но, с точки зрения мониторинга водных ресурсов и их использования, проблемы по-прежнему связаны с недостаточным техническим оснащением водопотребителей приборами учета воды.

С точки зрения управления водопользованием, существуют недостаточные темпы реализации водосбережения и отсутствие инструментов для повышения продуктивности воды.

Существуют также специфические проблемы с управлением подземными водами и их использованием
В системе финансирования водного сектора в Республике Узбекистан до сих пор отсутствует механизм экономических отношений между водохозяйственными организациями и водопользователями, отсутствует национальный «водный рынок» как основной рычаг перераспределения водных ресурсов от малоэффективных водопользователей в пользу высокоэффективных. Отсутствует механизм общей и личной заинтересованности в экономии воды у водопотребителей и водников. Основные расходы по доставке воды сельхозпроизводителям покрываются из государственного бюджета.

СЛЕДУЮЩИЕ ШАГИ

Основные заинтересованные стороны (и, что наиболее важно, Министерство водных ресурсов как национальный координатор процесса) должны переосмыслить свою политику, планы и нормативные акты (юридические и финансовые) в отношении реализации компонентов ИУВР. По инициативе Министерства водных ресурсов Указом Президента Республики Узбекистан № УП-6024 от 10 июля 2020 года утверждена Дорожная карта по реализации на 2021-2023 годы задач, определенных Концепцией развития водных ресурсов Республики Узбекистан до 2030 года.

К марту 2021 года Министерство водных ресурсов должно представить в Кабинет министров трехлетнюю Стратегию управления водными ресурсами и развития ирригационного сектора в Узбекистане.

В отчете об исследовании рекомендуется при разработке данной Стратегии четко определить ключевые направления национальной политики в области практического внедрения компонентов ИУВР (должным образом сформулированные в документах политики / стратегии, национальных и субнациональных планах и законодательстве).

Целесообразно поставить промежуточные цели на уровне 2023-2025 гг. (На втором этапе Программы поддержки ИУВР), чтобы к 2030 г. Узбекистан смог уверенно выйти на высокий уровень реализации по всем компонентам ИУВР.

Практические шаги для движения вперед

Как поставщик знаний и фасилитатор процесса - роль Национального Водного Партнерства Узбекистана заключается в поддержке национального координатора для лучшего понимания того, что и как делать в ходе мониторинга и оценки степени прогресса в достижении целей ЦУР установленных Правительством Узбекистана.

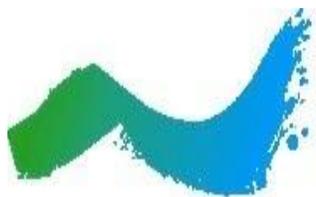
Принимая во внимание современные реалии и проводимые в Узбекистане реформы, очень важно усовершенствовать действующее законодательство и кодифицировать существующие правовые нормы, связанные с водой и водопользованием, обеспечивая соответствие законодательству в области сельского хозяйства, охраны окружающей среды, питьевой воды и промышленности. сектора, стихийных бедствий, связанных с водой и др. Проект «Водного кодекса Республики Узбекистан», подготовка которого запланирована на 2022 год, также должен учитывать особенности субнационального уровня.

Необходимо более подробно рассмотреть управление подземными водами и связанными с водой экосистемами в Узбекистане.

Предложены правильные направления внедрения принципов рыночной экономики в водный сектор, включая систему поэтапного возмещения водопотребителями части затрат на подачу воды, направление полученных средств на своевременный качественный ремонт и восстановление водохозяйственных объектов, внедрение ИТ-инструментов и эффективных методов эксплуатации и обслуживания.

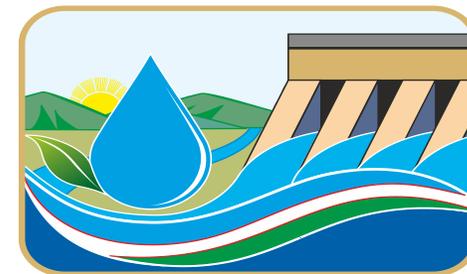
Существует острая необходимость в разработке принципов и механизмов государственно-частного партнерства и условий для аутсорсинга в водном секторе.

Во время реформ, а также в повседневной операционной деятельности в водном секторе Узбекистана, ориентация должна быть не на самих действиях, а на результатах, к которым эти действия приведут. Любые институциональные изменения должны улучшить процесс управления водными ресурсами и, следовательно, измеряться соответствующими «водными» показателями - например, больше воды, сэкономленной на каждом мероприятии.



**Global Water
Partnership**
Central Asia and Caucasus

Спасибо за внимание!



**«*Viam supervadet vadens cunctim*»
Идущие вместе достигнут Цели**

Национальный Координатор по ЦУР 6.5.1

Г-н Вохиджон Амаджонов

Министерство Водных Ресурсов Узбекистана

Заместитель Министра

qabulxona3@minwater.uz; ahmadjonovv@mail.ru

+998 71 237-17-24 (офис); +998 91 1371633 (сотовый)

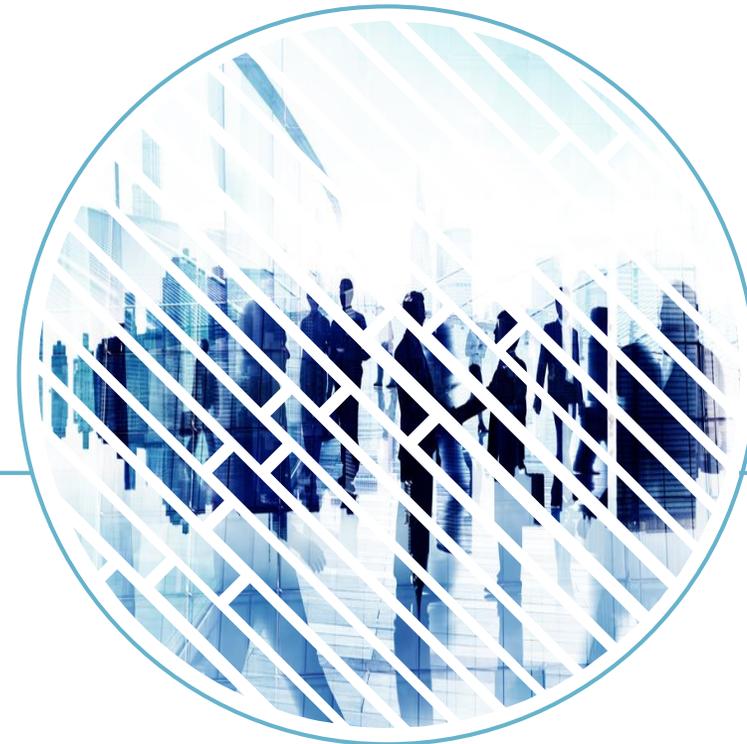


**Агентство МФСА расположено по адресу:
100070 г.Ташкент, ул.Шота Руставели д.15
Тел. (+99871) 255 39 34 Факс: (+99871) 255 02 49.
E-mail : info@aral.uz ; vadim_sokol@mail.ru**



ЦУР 6.5.1: ОЦЕНКА ПРОГРЕССА РЕАЛИЗАЦИИ ИУВР - 2020

10 декабря 2020



**Ир Хджх Биби Зарина бинти Че Омар
Национальный Координатор ЦУР 6.5.1 (Малайзия)**

ИНДИКАТОР ЦУР 6.5.1

ТЕКУЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ ДЕЛ В СФЕРЕ ВНЕДРЕНИЯ КУВР В 2017 ГОДУ



Основополагающие компоненты КУВР: **43**

Степень внедрения КУВР: **УМЕРЕННО НИЗКАЯ**

| Средний балл по всему миру

| Средний балл по Восточная и Юго-Восточная Азия

ОСНОВОПОЛАГАЮЩИЕ КОМПОНЕНТЫ КУВР



Благоприятные условия

Политические документы, планы и законы, лежащие в основе КУВР.



Учреждения и участие

Потенциал, участие и координация на всех уровнях.



Инструменты управления

Инструменты мониторинга и управления по водным ресурсам и экосистемам.



Финансирование

Бюджеты и мобилизация поступлений для финансирования КУВР и инфраструктуры.

Простые категории степени внедрения КУВР согласно показателю 6.5.1

- Очень высокая** 91-100: Подавляющее большинство элементов КУВР внедрено в полном объеме, а задачи последовательно выполнены.
- Высокая** 71-90: Задачи, поставленные в программах, в целом выполнены, уровень участия заинтересованных сторон в целом хороший.
- Умеренно высокая** 51-70: Потенциал для внедрения элементов КУВР в рамках долгосрочных программ находится в целом на надлежащем уровне.
- Умеренно низкая** 31-50: Элементы КУВР в целом институционализированы и находятся в стадии внедрения.
- Низкая** 11-30: Внедрение ряда элементов КУВР началось, но уровень привлечения заинтересованных сторон потенциально низкий.
- Очень низкая** 0-10: Разработка элементов КУВР в целом не начата или застопорилась.

С дополнительной информацией о методологии и пороговых показателях по отдельным вопросам можно ознакомиться по адресу: <http://iwrmdataportal.unepdhi.org/>



ПРОЦЕСС СБОРА ИНФОРМАЦИИ

1. Документация по проведению оценки по ЦУР 6.5.1, включая результаты оценки – 2017 были разосланы участникам консультаций
2. Вовлечение заинтересованных ведомств/участников осуществлялось через он-лайн заседания с различными стейкхолдерами:
 - a) Министерствами
 - b) Частными компаниями и НПО
 - c) Департаментами орошения и дренажа
 - d) Государственными водохозяйственными ведомствами
 - e) Государственными поставщиками воды
 - f) Соответствующие госведомства в областях Сабах и Саравак
3. Были установлены сроки для получения ответов/комментарий.
4. Формы использовались в качестве шаблона для заинтересованных сторон для написания комментариев с предоставлением аргументов/доказательств.
5. Предварительный проект, содействующий первый раунд отзовов, был представлен 17 августа 2020 года на семинаре с ограниченным числом участников.
6. Затем был распространен обновленный Инструмент исследования, и были запрошены отзывы с дополнительными доказательствами в поддержку сделанных заявлений.
7. Затем инструмент опроса был разослан небольшой группе заинтересованных сторон для подтверждения описаний и помощи в перекрестной проверке свидетельств, а также для обзора предложенных утверждений для дальнейшего продвижения вперед.



Дата предоставления результатов оценки – 1 октября 2020
СТЕПЕНЬ ВНЕДРЕНИЯ ИУВР В 2020 ГОДУ БЫЛА ОЦЕНЕНА НА 63 БАЛЛА

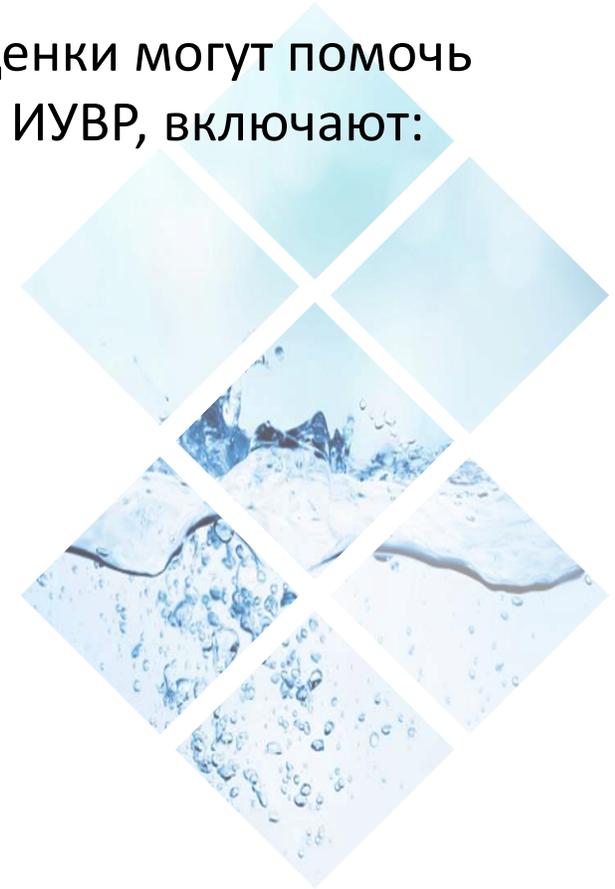
ВЫЗОВЫ/ПРОБЛЕМЫ

- Текущая пандемия COVID 19 создала проблему для сбора информации посредством семинаров и встреч, и ей пришлось научиться придерживаться новой нормальной ситуации.
- Большинство государственных учреждений и неправительственных заинтересованных сторон работали из дома, и доступ к необходимым документам и данным был затруднен.
- Семинар / встреча с ограниченным количеством участников проводились в соответствии с МСО. Остальная часть взаимодействия проходила онлайн в течение ограниченного времени, не превышающего полдня.
- Временные рамки для взаимодействия также были ограничены из-за нескольких факторов, включая подключение к Интернету и возможности устройства, а посещаемость не была полностью записана.
- Были установлены временные рамки для обратной связи, обычно от двух недель до одного месяца, в зависимости от участника и объема необходимой информации, и отзывы были отправлены по электронной почте.
- Было неясно, каким образом фиксация «оценки» и диапазона, в котором она находится, фактически свидетельствует о фактическом статусе внедрения ИУВР, внедрения или включения в процессы управления.
- Не вся информация, относящаяся к процессу отчетности, легко доступна и может быть восстановлена. Возможно, это связано с вопросами безопасности



РЕКОМЕНДАЦИИ

- Основные выявленные моменты, которые по мнению участников оценки могут помочь продвинуть страну вперед и расширить охват и диапазон внедрения ИУВР, включают:
 - Сбор информации
 - Управление и мониторинг
 - Конвергенция различных мандатов и систем управления
 - Распределение бюджета и инвестиции
 - Вовлеченность и инклюзивность
 - Укрепление потенциала и возможностей
 - Пересмотр отношения к планам по ИУВР и ИУБМ
 - Общий бассейн / водоносные горизонты
 - Решение проблемы загрязнения
 - Актуализация защиты экосистем и снижения риска бедствий, связанных с водой
 - Устойчивое и эффективное использование воды





ГВП Китай

Уроки извлеченные в процессе подготовки отчетности 2020 года по ЦУР 6.5.1 (оценка степени реализации ИУВР) – опыт Китая

Ши Куисрш – Национальный Координатор по ЦУР 6.5.1, ГВП Китай

10 декабря 2020

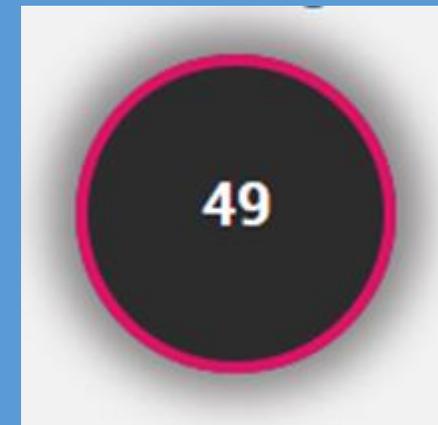
➤ Задача

ЦУР 6.5: к 2030 году обеспечить внедрение ИУВР на всех уровнях, включая трансграничное сотрудничество, там где необходимо.

✓ ЦУР 6.5.1

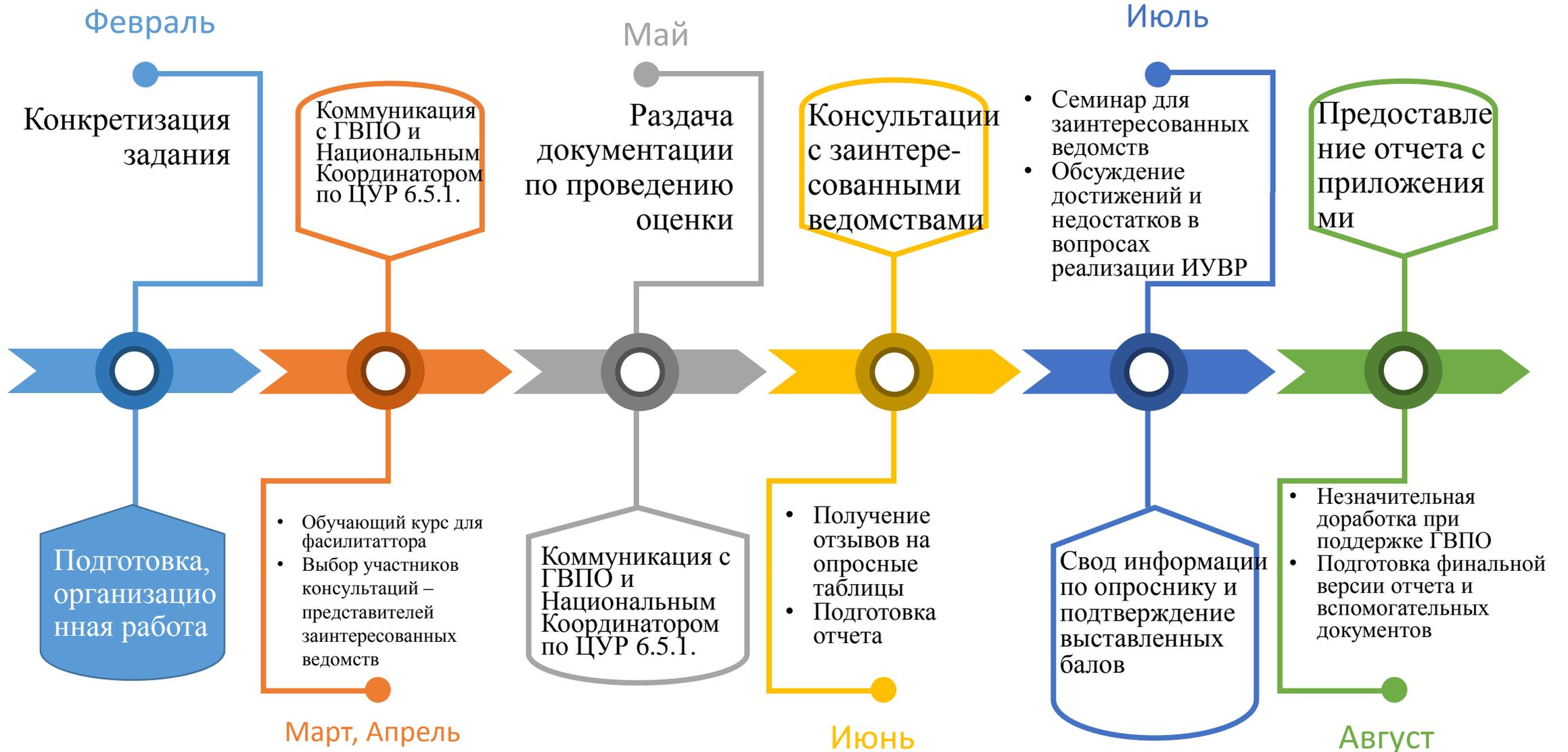
Реализация ИУВР

УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМИ
РЕСУРСАМИ
ПО ОЦЕНКЕ 2017 ГОДА



СРЕДНИЙ ПОКАЗАТЕЛЬ СТЕПЕНИ
РЕАЛИЗАЦИИ ИНТЕГРИРОВАННОГО
УПРАВЛЕНИЯ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ
НА ГЛОБАЛЬНОМ УРОВНЕ (ПО
РЕЗУЛЬТАТАМ ПОКАЗАТЕЛЯ ЦУР 6.5.1 В
172 СТРАНАХ МИРА)

➤ Процесс



➤ Баллы

Итоговые баллы по индикатору ЦУР 6.5.1

“Степень реализации ИУВР в Китае”

Компонент ИУВР	Средние баллы	
	2017	2020
1 Благоприятные условия	71	83
2 Учреждения и участие	66	75
3 Инструменты управления	67	79
4 Финансирование	67	82
Баллы по индикатору ЦУР 6.5.1	68	80

Участники оценки

Центр международного экономического и технического сотрудничества и международного обмена Министерства водных ресурсов

Бюро реки Хэйхэ Комиссии по охране желтой реки

Новости Водных Ресурсов Китая

Центр водного экологического мониторинга и оценки
Министерства водных ресурсов

Офис редакции Бюллетеня Водных Ресурсов Китая

Отдел водных ресурсов Китайского Института Исследований по
водным ресурсам и гидроэнергетике

Центр Профилактики и борьбы с заболеваниями Министерства
Здравоохранения Китая

Китайский Народный Университет

Агентство по Управлению водными ресурсами (г.Хагжаг,
провинция Гебей)

Бизнес-компания «Power China»

Агентство по Управлению водными ресурсами (пгт.Гуантао,
провинция Гебей)

Хэйхэ Речная комиссия,

Министерства водных ресурсов

Пекинское водохозяйственное управление

Департамент политических исследований Народного Конгресса
провинции Шеньси

Ассоциация старших научных сотрудников провинции Хебей

➤ Выводы в отношении высоких и низких показателей

Высокий бал



>85

Низкий бал



<70

1.1.b. Национальное законодательство в области водных ресурсов.

3.1.b. Устойчивое и эффективное управление водопользованием на национальном уровне (включая поверхностные и/или грунтовые воды)

3.1.e. Инструменты управления на национальном уровне для снижения воздействия чрезвычайных ситуаций/катастроф.

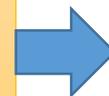
2.1.d. Участие бизнес-компаний/частного сектора в развитии, управлении и использовании водных ресурсов.

3.2.d. Межстрановой обмен данными и информации по трансграничным ресурсам.

4.2.d. Областные и бассейновые бюджеты по элементам ИУВР (инвестиции и текущие расходы)

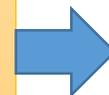
➤ **Высокие балы/показатели**

- **Закон о воде, вступивший в силу в 1988, с последующими редакциями 2002 и 2016 года, для адаптации к новым обстоятельствам и реалиям**



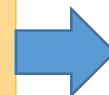
1.1.b. Национальное законодательство в области водных ресурсов.

- **Водосбережение представлено как национальная стратегия**
- **Командная/Строгая система управления водными ресурсами - это национальная политика, ежегодно проводится проверка руководителей каждого уровня. Вода воспринимается как ключевой элемент развития страны.**



3.1.b. Устойчивое и эффективное управление водопользованием на национальном уровне

- **Главный приоритет основных потребностей и регионального равенства в рамках национальных стратегий от центрального правительства.**
- **Централизованное планирование и обязательное требование**
- **Сильный потенциал развития инфраструктуры и огромные инвестиции в условиях быстрого экономического роста**



3.1.e. Инструменты управления на национальном уровне для снижения воздействия чрезвычайных ситуаций/катастроф.

➤ Низкие балы/показатели

- Основной объем инвестиций осуществляется правительством
- Вовлечению частного сектора препятствует малая прибыльность мероприятий (и даже дефицит) и большой срок окупаемости капиталовложений

Предлагаемые изменения: существующая система участия частного сектора должна стимулироваться через формат государственно-частного партнерства

- Существуют строгие правила в отношении информации по всем рекам (не только трансграничным)
- Китай имеет трансграничные реки с разными странами и существуют ограничения в коммуникации/обмене данными

Предлагаемые изменения: постепенно идут изменения в лучшую сторону (например, только что данные по Ланканг-Меконгу стали открыты для стран, лежащих ниже по течению)

- Есть органы власти уровня 1 (самый большой), но очень мало учреждений для небольших регионов
- Инвестиции относят либо к более крупным рекам, либо к другому (более высокому) уровню управления

Предлагаемые изменения: необходимо создавать больше органов управления речными бассейнами и большой приоритет отдавать инвестированию мероприятий на малых реках

Участие бизнес-компаний/частного сектора в развитии, управлении и использовании водных ресурсов.

Межстрановой обмен данными и информации по трансграничным ресурсам.

Областные и бассейновые бюджеты по элементам ИУВР (инвестиции и текущие расходы)

➤ **Предложения**

Очень важно обеспечить сопоставимость результатов опроса - различные страны, регионы, уровень развития, системы регулирования и статистика могут привести к противоречивому пониманию индексов. Поэтому необходимы более четкие объяснения и разъяснения. Вот некоторые предложения:

- Более четкие критерии, возможно даже с приложенными ссылками на примеры по некоторым индексам, например, индикаторы, связанные с трансграничными водами неясны для участников оценки для сравнения с другими.**
- К некоторым показателям не так легко подойти, особенно к тем, которые касаются финансирования, например, финансирование трансграничного сотрудничества**
- Некоторые индикаторы вообще не актуальны для больших стран, таких как Китай, поэтому необходимо уточнить как оценивать индикаторы подобного рода.**



GWP China

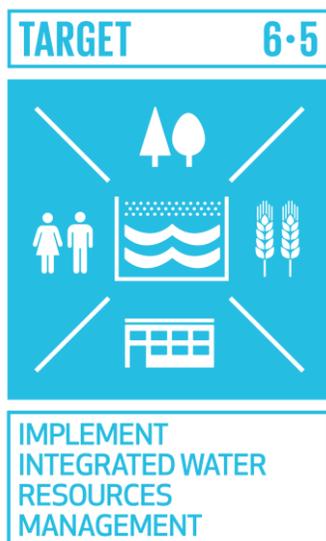


Большое спасибо за
внимание!

ГВП Китай

Интерактивная сессия 1: Обсуждения в группах

- Вопрос для обсуждения: ***“обмен информацией о проблемах, с которыми столкнулись в ходе организации консультаций и выполнения оценки и выработка рекомендаций для следующего раунда оценки”***
- Участники будут разделены на 6 групп, одна из которых будет русскоязычная. В каждой группе будет фасилитатор обсуждения от ГВП. Ход обсуждения будет фиксироваться назначенным участником с помощью «Miro board»
- Пожалуйста, назначьте одного участника для презентации результатов обсуждения в группах на последующей пленарной сессии
- Время для работы в группах – 30 минут. Пожалуйста, формулируйте кратко свои комментарии; можно пользоваться функцией «чат». Во всплывающем на экране компьютера окошке нажмите на опцию «присоединиться»



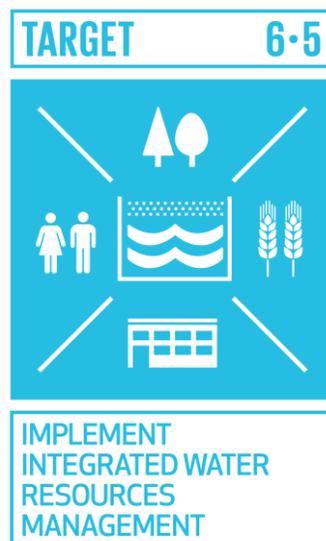
ЦЕЛЬ 6.5

Реализация интегрированного
управления водными
ресурсами

Пленарная сессия: Презентация результатов обсуждений в группах

Выступление докладчиков, уполномоченных группой

10 декабря 2020



ЦЕЛЬ 6.5

Реализация интегрированного
управления водными
ресурсами

Панельная дискуссия 1: «Размышления о результатах реализации оценки прогресса по достижению ЦУР 6.5.1 в 2020 году»

Вопросы для обсуждения:

1. Презентация результатов обсуждения в группах
2. Любые дополнительные рекомендации по улучшению процесса мониторинга достижения ЦУР 6.5.1 и продвижения ИУВР

10 декабря 2020

Панельная дискуссия 1: «Размышления о результатах реализации оценки прогресса по достижению ЦУР 6.5.1 в 2020 году»

Модератор: д-р Юмико Ясуда



- Старший специалист по сетям и трансграничному водному сотрудничеству в Глобальном водном партнерстве (GWP)
- руководит тематической работой GWP по трансграничным водам, а в качестве ведущего преподавателя MOOC по управлению безопасностью трансграничных пресных вод разработала и руководила подготовкой курса
- После защиты докторской степени вела исследовательскую работу в Гаагском институте глобального правосудия и Международном центре водного сотрудничества
- Получила докторскую степень в Центре водного права, политики и науки Университета Данди.
- Ее исследование реки Меконг завершилось публикацией книги под названием Правила, нормы и стратегии защиты интересов НПО: развитие гидроэнергетики на реке Меконг.

Панельная дискуссия 1: «Размышления о результатах реализации оценки прогресса по достижению ЦУР 6.5.1 в 2020 году»



Участник экспертной группы 1: г-н Колин Херрон

- **Глобальный координатор, Водные решения для ЦУР в Глобальном водном партнерстве (ГВП)**, через которое он курирует деятельность, связанную с ЦУР, что является одним из трех столпов шестилетней стратегии ГВП. Эта стратегия направлена на мониторинг и ускорение прогресса в достижении ЦУР 6.5 по интегрированному управлению водными ресурсами (ИУВР).
- Ранее был **директором по водной безопасности в TNC-компании в Мексике и на севере Центральной Америки**.
- Работал **советником по водным вопросам для правительств Мексики и Турции**, а также международных организаций, таких как **Всемирный водный совет, Всемирный банк, Всемирная метеорологическая организация и Международный союз охраны природы**.

Экспертное обсуждение 1: «Размышления о результатах реализации оценки прогресса по достижению ЦУР 6.5.1 в 2020 году»

Участник экспертной группы № 2: г-н Томас Панелла



- Руководитель группы водного сектора Азиатского банка развития (АБР) и руководит политикой, управлением знаниями и техническим руководством для операций.
- Занимал пост странового директора АБР в Афганистане с 2014 по 2017 год и присоединился к АБР в 2003 году.
- с 2000 по 2002 год - работа во Всемирном банке в качестве специалиста по управлению водными ресурсами.
- Является членом Стратегического консультативного совета AGWA, Технического комитета ГВП/GWP и советником программы HELP.
- Он имеет докторскую степень (PhD и MPP) в области государственной политики, а также степень магистра в области энергетики и ресурсов (Калифорнийский университет в Беркли) и степень бакалавра (Университет штата Мичиган)



Азиатский банк
развития

Для того, чтобы воспользоваться ментиметром,
пожалуйста, используйте свой мобильный телефон

1. В поисковой строке браузера напечатайте:

www.menti.com

2. Введите пароль: **75 14 12 2**

3. Пожалуйста, ответьте на вопросы анкеты

ПЕРЕРЫВ НА КОФЕ-БРЕЙК

10 минут

В поисковой строке браузера напечатайте: www.menti.com и введите пароль: 75 14 12 2

Вопрос участникам:

Насколько полезным было проведение консультаций и оценки степени внедрения ИУВР в вашей стране?

0

Не столь
полезен как
мог бы быть

0

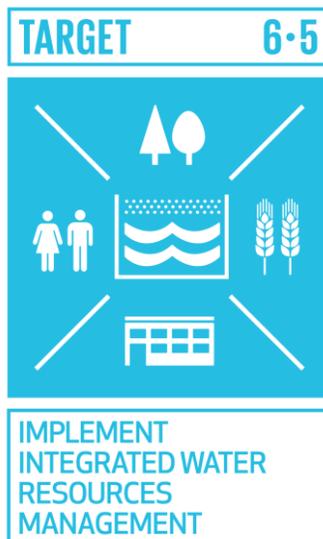
Умеренно
полезный. Мы
получили
некоторую
новую
информацию

0

Полезным; были
получены новые
идеи, мы обрели
лучшее понимание
в вопросах
реализации ИУВР

0

Очень полезно. Мы
очень много узнали
и рассмотрели новые
возможности для
дальнейших
действий



ЦЕЛЬ 6.5

Реализация интегрированного
управления водными
ресурсами

СЕССИЯ 2

«Продвижение ИУВР и ускорение достижения связанных с водой ЦУР»

Модератор: Лал Индуруваг – Региональный

Координатор Водного Партнерства стран Южной Азии

10 декабря 2020

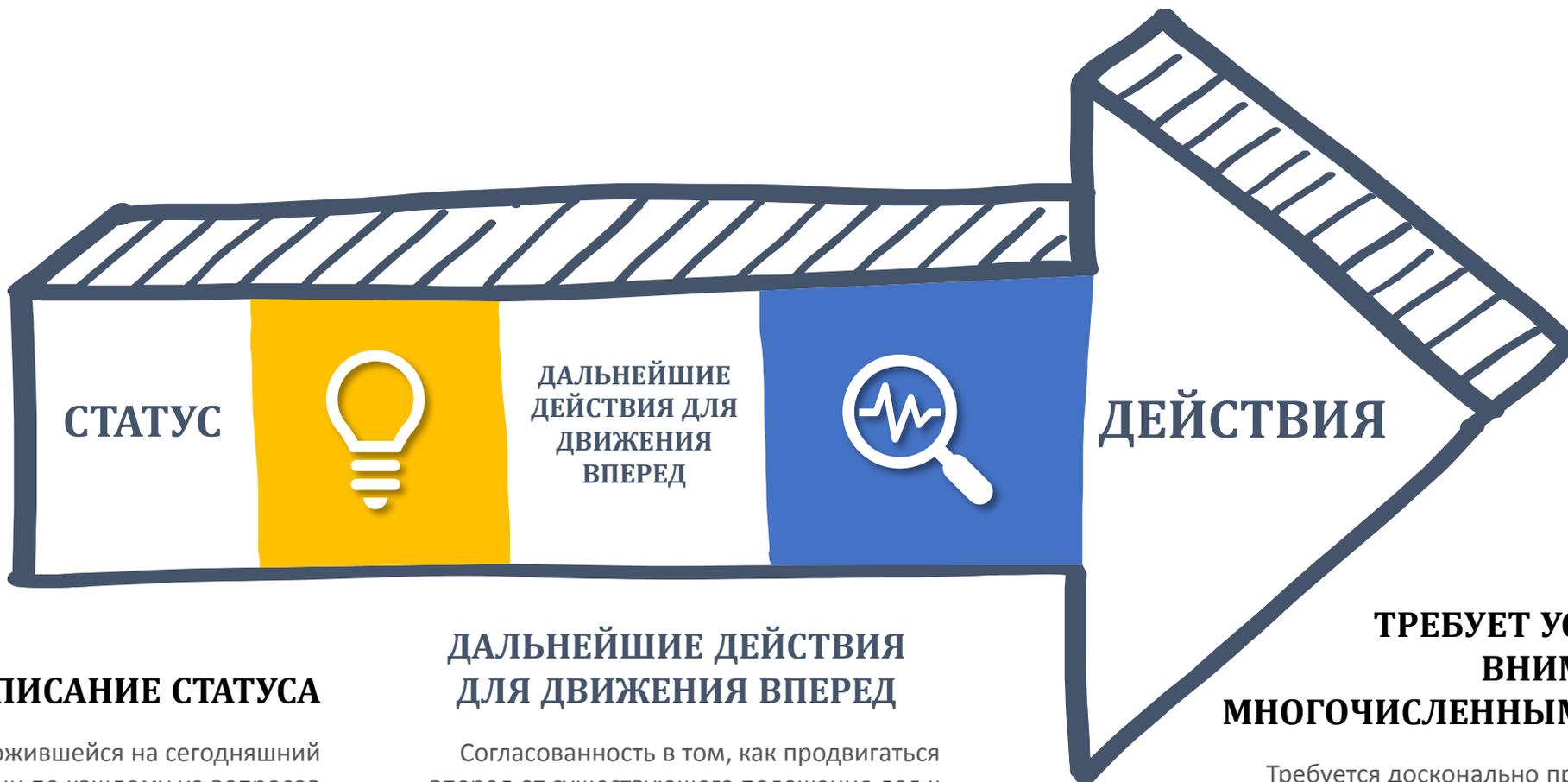
Настройка на сессию: презентация «Продвижение ИУВР для достижения связанных с водой ЦУР»

Г-н Фани Ведахудитама

Региональный Координатор Водного Партнерства стран Юго-Восточной Азии



Интерактивная сессия 2: обсуждения в секционных группах



ОПИСАНИЕ СТАТУСА

Понимание сложившейся на сегодняшний день ситуации по каждому из вопросов оценки прогресса степени внедрения ИУВР (ЦУР 6.5.1. Анализ/Обзор по заинтересованным ведомствам – исполнителям оценки

ДАЛЬНЕЙШИЕ ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ДВИЖЕНИЯ ВПЕРЕД

Согласованность в том, как продвигаться вперед от существующего положения дел к более лучшей ситуации уже в кратко- и средне-срочной перспективах

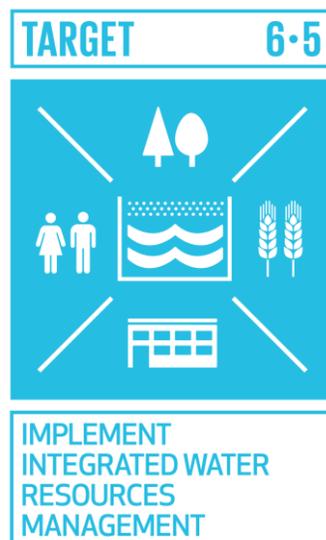
ТРЕБУЕТ УСИЛИЙ И ВНИМАНИЯ К МНОГОЧИСЛЕННЫМ ДЕЛЯМ

Требуется досконально проработывать «мелочи» для того, чтобы иметь возможность двигаться вперед

Интерактивная сессия 2: обсуждения в секционных группах

Вопросы для обсуждения:

- Определение общих проблем и возможностей продвижения ИУВР, для дальнейших действий предложенных в ходе оценочного исследования
- Изучение возможных видов совместных инициатив на Паназиатском и субрегиональном уровнях
- Участники будут разделены на 6 групп. Разбивка по группам будет такая же как и в предыдущем упражнении
- Пожалуйста, назначьте одного участника для презентации результатов обсуждения в группах на последующей пленарной сессии
- Время для работы в группах – 30 минут. Пожалуйста, формулируйте кратко свои комментарии; можно пользоваться функцией «чат». Во всплывающем на экране компьютера окошке нажмите на опцию «присоединиться»



ЦЕЛЬ 6.5

Реализация интегрированного
управления водными
ресурсами

Пленарная сессия: Презентация результатов обсуждений в группах

Выступление представителей от каждой из групп

10 декабря 2020

Панельная дискуссия 2: «Анализ групповых обсуждений и способов поддержки и помощи странам в реализации их приоритетного направления в дальнейшем»

Модератор:

**Д-р Нилуфа Ислам, Председатель Регионального Водного
Партнерства Южной Азии**



- Первая женщина-Председатель Регионального Водного Партнерства Южной Азии.
- Работала Генеральным Директором Организации Планирования Водных Ресурсов Министерства Водных Ресурсов Бангладеш
- Профессиональная карьера в водном секторе - 32 года.
- Она является членом синдиката Университета Баришал в Бангладеш с 2018 года и членом Глобальной консультативной группы по REACH - Повышение водной безопасности для бедных Оксфордского университета, Великобритания, с 2017 года.
- В 2010 году SaciWATERs признала д-ра Нилуфа одной из ведущих женщин-специалистов по водным ресурсам в странах Южной Азии.

Участник экспертной группы № 1: Профессор Виктор Духовный



- В настоящее время – Директор Научно-информационного центра Межгосударственной Координационной Водохозяйственной Комиссии (НИЦ МКВК)
- В период с 2003 по 2012 – Управляющий Всемирного Водного Совета
- более 20 лет директор Среднеазиатского научного института ирригации (САНИИРИ)
- В 2013 году был награжден Первой мировой премией по ирригации и дренажу в знак признания его выдающегося вклада в развитие управления водными ресурсами в сельском хозяйстве за 57 лет.
- В настоящее время он является почетным вице-президентом Международной комиссии по ирригации и дренажу - ICID
- Автор более 350 печатных работ, 28 книг и монографий.

Участник экспертной группы № 2: г-н Рави Нараянан



- Председатель Азиатско-Тихоокеанского Водного Форума
- Международный наставник Японского Водного Форума
- Председатель Сети по обеспечению целостности водных ресурсов, Берлин
- Был членом Всемирной группы экспертов по финансированию водной инфраструктуры (группа Камдессю) и Целевой группы ООН по проблемам воды и санитарии тысячелетия
- Пожизненное членство в Норвежской Водной Академии

Некоммерческий сектор:

- был директором ActionAid по Азии, а затем главным исполнительным директором WaterAid (Великобритания)
- был советником фонда Arghyam Foundation, который был основан в Индии для работы над вопросами устойчивого водоснабжения и санитарии в Индии.

Награда:

Почетный СВЕ правительства Великобритании в 2009 году за услуги водоснабжения и санитарии для бедных общин в Африке и Южной Азии

Вопросы для обсуждения

- Среди ключевых проблем (препятствий или ограничений), определенных группами, какие, по вашему мнению, являются наиболее трудными и требуют согласованных действий?
- Какие из основных выявленных возможностей (для продвижения ИУВР) следует использовать в первую очередь и почему? Что вы считаете «низко висящими фруктами»?
- Каковы ваши рекомендации относительно того, что страны Пан-Азиатского региона и региональные отделения ГВП могут совместно сделать для продвижения внедрения ИУВР?



ЦЕЛЬ 6.5

Реализация интегрированного
управления водными
ресурсами

Обобщение результатов семинара по обмену опытом и заключительные комментарии

Гульджамал Нурмухаммедова, Региональный Координатор ГВП

Центральной Азии и Кавказа (обобщение результатов)

Йоаким Харлин, Руководитель отдела пресноводных экосистем

Программы ООН по окружающей среде (Заключительные комментарии)

□□□□□□□□□□
□□□□

Salamat

ඔබට ස්තූතියි

សូមអរគុណ

ආචාර්ය

გმადლობთ

감사합니다

Terima Kasih

Спасибо

ଆભାର

آپ کا شکریہ

Thank you

ຂອບໃຈ

谢谢

баярлалаа

धन्यवाद

ありがとうございました

sagbol

ຂອບໃຈ

rahmat

cảm ơn bạn

շնորհակալություն

Рақмет сізге

kia ora

