

Разработка Водного компонента ЦАРЭС

Диалог на платформе Института ЦАРЭС “Устойчивое управление водными ресурсами в Центральной Азии на фоне растущей неопределенности климата”

10 февраля 2022 г.

*Казухиро Ёсида, старший специалист по водным ресурсам
Мальте Маасс, специалист по изменению климата
Джереми Берд, руководитель группы консультантов ТП*



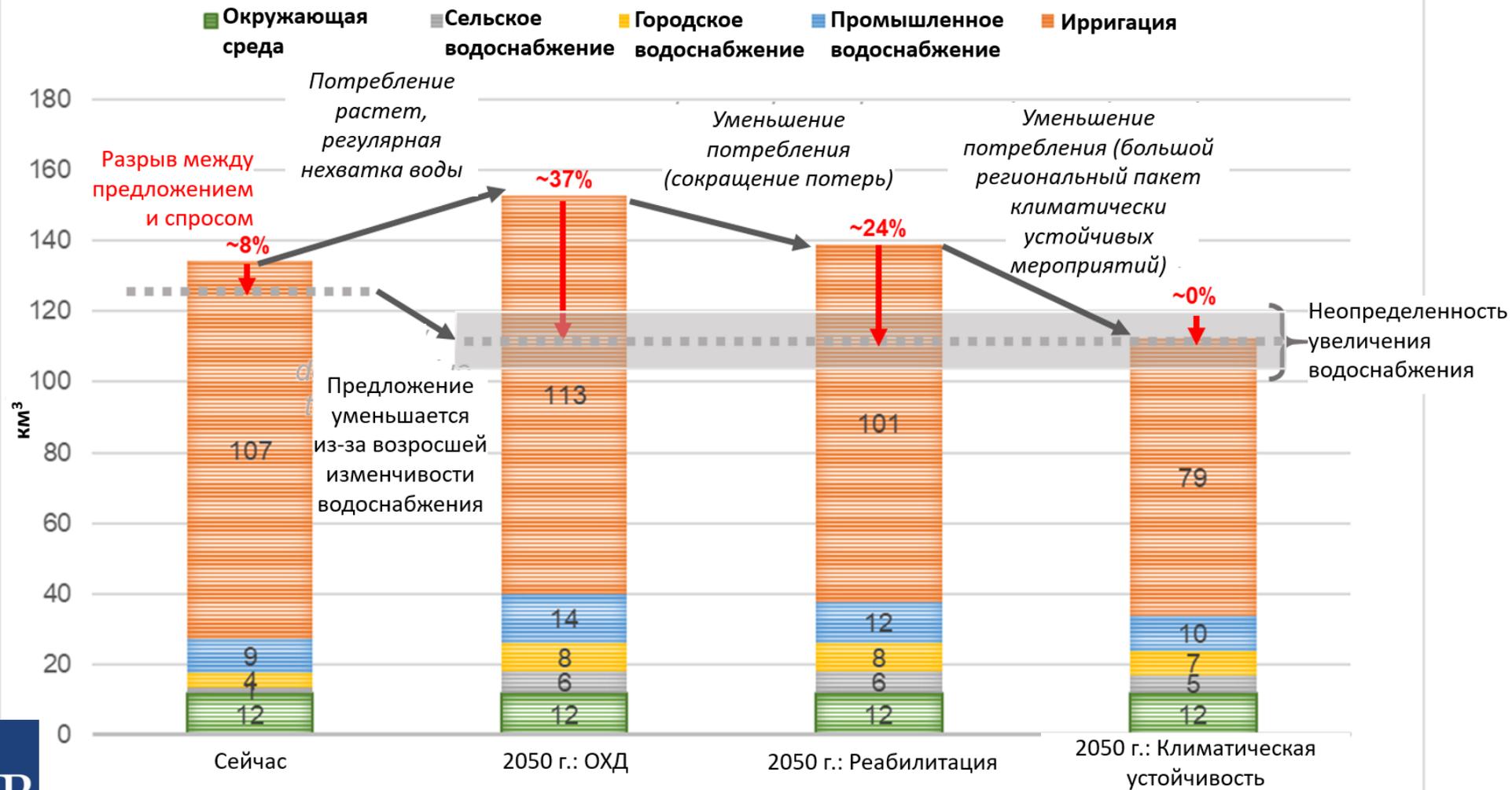
ADB TA 9977-REG: ЦАРЭС – Развитие водного компонента

ation is accessible to ADB Management and staff. It may be shared outside ADB with appropriate permission.



Сценарии спроса и предложения воды

Сопоставление регионального водоснабжения и потребления воды



Политические вызовы в сфере водных ресурсов Центральной Азии

- Снижение чрезмерного и нерационального водопотребления, сокращение утечек и потерь
- Сокращение расходования воды в малоценных целях и содействие более экономически продуктивному водопользованию
- Поощрение экономии воды, попуски воды для другого полезного использования или для экологических нужд
- Повышение окупаемости затрат водопользователей для устойчивого финансирования водной инфраструктуры и услуг по подаче воды
- Повышение привлекательности водного сектора для вовлечения частного сектора, включая ГЧП
- Согласование политики между секторами (например, сельское хозяйство, ирригация, энергетика, финансы) с скоординированной реализацией от национального уровня до фермерских полей

SWOT-анализ водного сотрудничества на базе ЦАРЭС

Сильные стороны

- Долгая история и приверженность региональному сотрудничеству в области водных ресурсов на высоком уровне
- Твердая национальная приверженность экономическим реформам
- Богатые земельные и водные ресурсы
- Высокий человеческий потенциал
- Устоявшаяся платформа сотрудничества ЦАРЭС

Слабые стороны

- Ограниченные навыки в области современных управленческих подходов
- Разрозненный сбор данных и обмен информацией
- Водохозяйственная инфраструктура устаревает и работает с низким КПД
- Деградация природных ресурсов
- Низкое представительство женщин в сфере управления водными ресурсами
- Устаревшие региональные соглашения

Возможности

- Улучшение геополитических отношений
- Глобальный акцент на адаптацию к изменению климата, в том числе, финансирование проектов по устойчивости и зеленой экономике
- **Дополнительные водно-энергетические выгоды за счет регионального объединения**
- Потенциальные рынки для высокодоходного сельского хозяйства
- **Возможность повышения продуктивности и управления за счет внедрения современных технологий**
- Потенциал для новых возобновляемых источников энергии

Угрозы

- Влияние климата на одни страны носит более экстремальный характер, чем на другие
- **Растущий спрос на воду сдерживает региональное сотрудничество и ограничивает объемы водных ресурсов для экологических нужд**
- Качество воды ухудшается по мере роста экономики
- **Институциональные барьеры на пути межотраслевой координации**
- Недоверие и неуверенность при поиске взаимовыгодных решений

Переломные факторы – изучение сценариев будущего

Последствия изменения климата:

Повышенная неопределенность и изменчивые режимы стока **требуют сотрудничества в области прогнозирования и водораспределения**

Технологические достижения:

Новые технологии, включая дистанционное зондирование и современные методы орошения, открывают возможности для **более продуктивного водопользования и более широкого доступа к информации**

Либерализация сельского хозяйства:

Более надежные формы землевладения в сочетании с высокоэффективным сельским хозяйством и более коммерческими методами производства открывают **потенциал для снижения спроса на воду**

Региональная связанность электросистем:

Интеграция с рынком электроэнергии Южной Азии позволит достичь **более тесного согласования пикового спроса между генерацией гидроэлектроэнергии с потребностями в орошении ниже по течению**

Переход на возобновляемые источники энергии :

Использование гидроэлектростанций выше по течению для стабильности в сети на основе баланса с генерацией солнечной и ветровой энергии позволит лучше регулировать сток ниже по течению, что **требует улучшения межотраслевого диалога**

Более высокий уровень жизни:

Повышенные ожидания в отношении **эффективности предоставления услуг и качества жизни**, включая улучшение состояния окружающей среды

Отдельные мероприятия, предлагаемые для Водного компонента

Водный компонент ЦАРЭС



От 'постановки задачи' к 'реализации' и 'расширению' – Водный компонент ЦАРЭС

Рамочная структура водного компонента

1 блок

Климатоустойчивые и продуктивные системы

2 блок

Устойчивые водные ресурсы и услуги по подаче воды

3 блок

Комплексные решения и межотраслевое обучение

февраль 2022 г.

Подробное изучение других региональных программ

март-апрель 2022 г.
МИССИЯ В РЕГИОН

- Диалог с водохозяйственными организациями стран ЦАРЭС

Координация с ИК МФСА на тему возможностей в рамках ПБАМ-4

- Взаимная дополняемость с программами партнеров по развитию

май-июль 2022 г.

- Разработка концепций 2-3-х приоритетных проектов
- Региональные консультации (июнь 2022 г.)

- Разработка институциональных механизмов и способов реализации

- Обсуждение с ключевыми региональными заинтересованными сторонами расширенного Водного компонента

август-ноябрь 2022 г.

Обращение за официальным утверждением приоритетных проектов

+
Поиск возможностей для расширения Водного компонента ЦАРЭС

