



РАЗВИТИЕ СОТРУДНИЧЕСТВА ПО АДАПТАЦИИ К ИЗМЕНЕНИЮ КЛИМАТА В ЧУ-ТАЛАССКОМ ТРАНСГРАНИЧНОМ БАССЕЙНЕ (Кыргызстан и Казахстан)

*Р. Апасов, менеджер проекта
Иссык-Куль, 26-27 сентябрь, 2011*

Региональный проект «Содействие ИУВР и
трансграничному диалогу в Центральной Азии» -
Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан

Сотрудничество

- Трансграничное сотрудничество - инструмент эффективной политики для улучшения управления водными ресурсами в трансграничных речных бассейнах. Односторонние меры могут привести к росту конфликтогенной конкуренции за воду.
- Необходим поиск равновесия в конкуренции за водные ресурсы. Речные бассейны страдают от обезлесения, беспорядочного преобразования земель, чрезмерной почвенной эрозии и снижения продуктивности земель.
- При отсутствии соответствующих стратегий адаптации к изменению климата речные бассейны в высшей степени становятся экономически и экологически уязвимы.

Сотрудничество

- В рамках сотрудничества, в 2010-2011 г.г. реализован совместный Проект по адаптации к изменениям климата водных ресурсов Чу-Таласского бассейна
- Партнеры: Госкомитет по водным ресурсам и мелиорации КР, Комитет по водным ресурсам МСХ РК, Секретариат ЧТВК, при поддержке ПРООН, ЕЭК ООН, ОБСЕ.

Цели проекта

- Изучение возможных изменений водных ресурсов Чу-Талас бассейна, в зависимости от климата, и разработка совместных сценариев действий
- Подготовка совместной оценки экологической уязвимости с упором на выбранные области и отрасли
- Разработка пакета возможных адаптационных мер с представлением ЧТК, которые смогут содействовать смягчению потенциального напряжения в связи с изменениями водного режима.

Деятельность

- Январь – июль 2011 выполнена: общая оценка ресурсов Чу и Талас (краткая гидрография бассейнов, состояние мониторинга, водный режим и водные ресурсы,)
- Оценка климатических ресурсов (современное состояние, ожидаемое изменение климата)
- Оценка изменения оледенения и поверхностного стока при ожидаемом изменении климата на период до 2100 года
- Анализ состояния управления водными ресурсами (деятельность ЧТК, реализованные и реализуемые программы и стратегии, проекты по исследованию и управлению водными ресурсами бассейнов)
- Характеристика использования водных ресурсов (состояние на настоящее время и перспективы до 2020 года)
- Предложены дальнейшие направления деятельности

Предварительные выводы

- По климату – наблюдается и прогнозируется значительное повышение температуры приземного воздуха
- Прогнозы стока рек Чу и Талас на кыргызской части показывают рост в 2010-2020 годы с последующим уменьшением в самых неблагоприятных вариантах в несколько раз, в основном, за счёт сокращения ледниковой составляющей стока.
- Ввиду этого, становится необходимым уже сейчас модернизировать мониторинг, внедрять водосберегающие технологии, адаптировать системы ведения сельскохозяйственного и других водопотребляющих секторов.

Продолжение

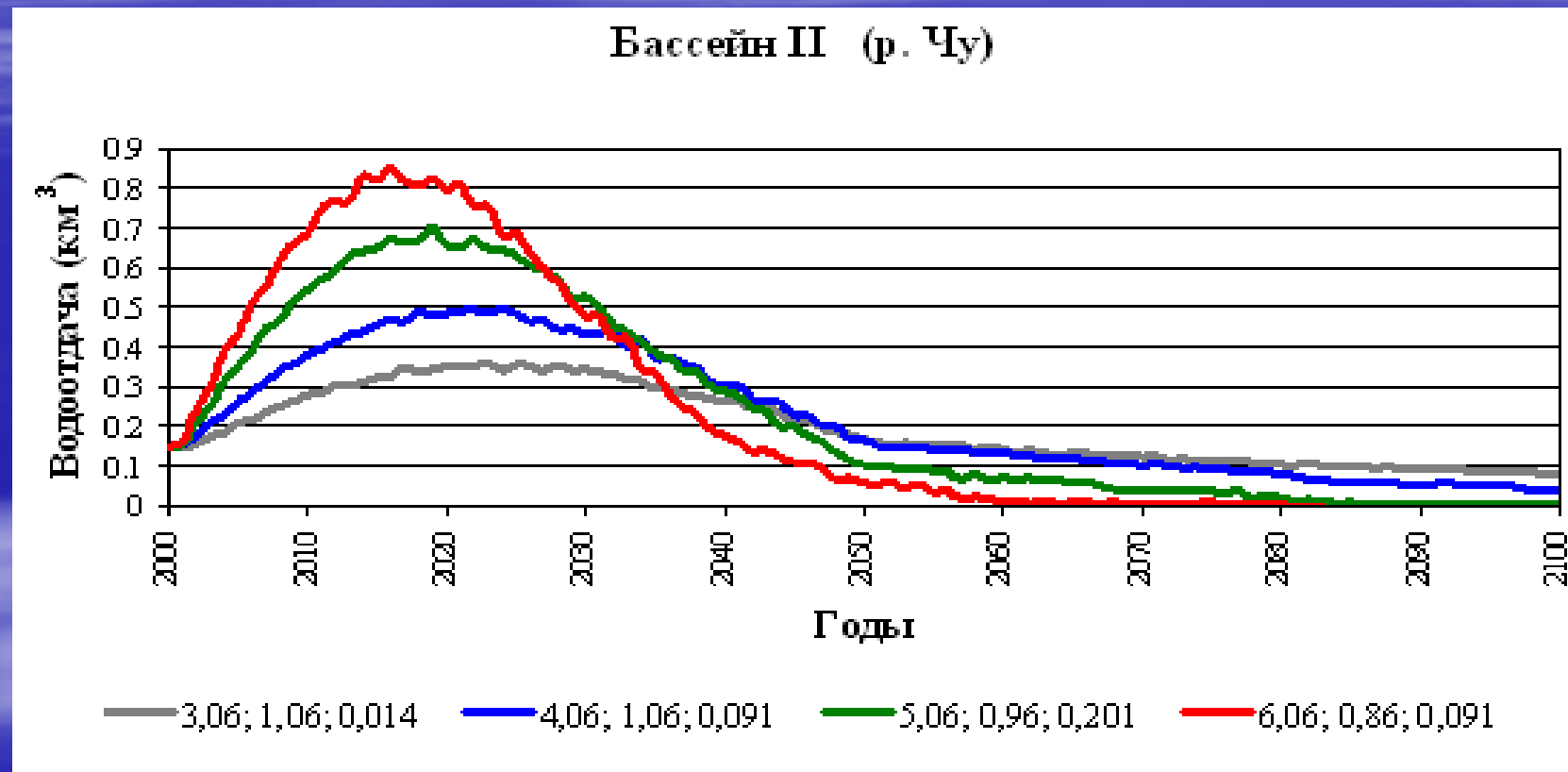
Учитывая, что действия по адаптации должны опираться на обоснованные оценки изменений климата, необходимы регулярные расчёты климатических профилей, параметров ледников и стока.

- Разработать единую для бассейна гидрологическую модель и водобалансовую модель.
- Разработать меры по адаптации к изменению климата как составную часть общей стратегии управления водами бассейна Чу-Талас.

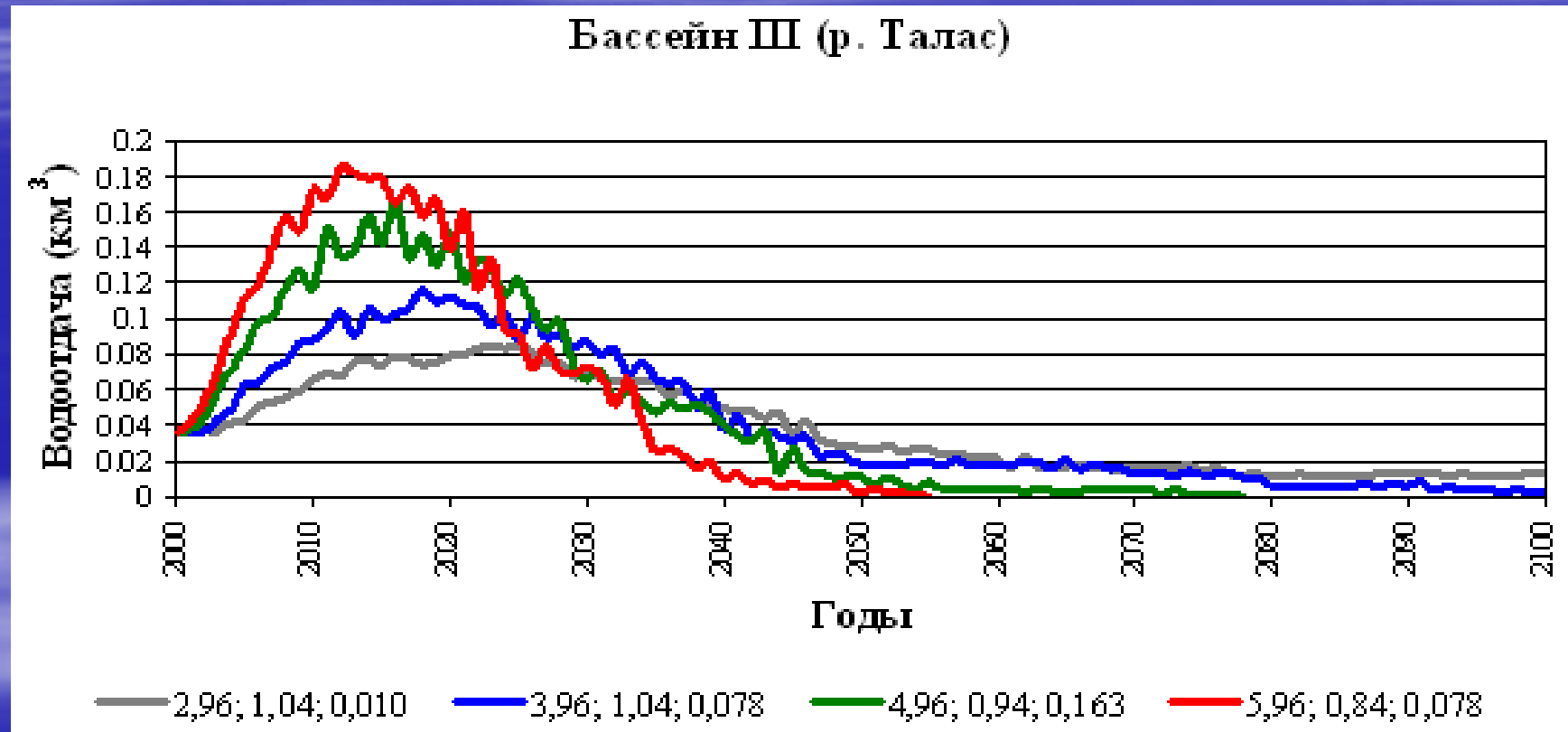
Выводы по сотрудничеству

- Реализация этих работ невозможна без развития сотрудничества между КР и РК.
- В развитии сотрудничества будет приветствоваться помощь международных доноров по поддержке данного процесса
- Развитие сотрудничества по бассейну Чу-Талас – вклад в Глобальный Водный Диалог.

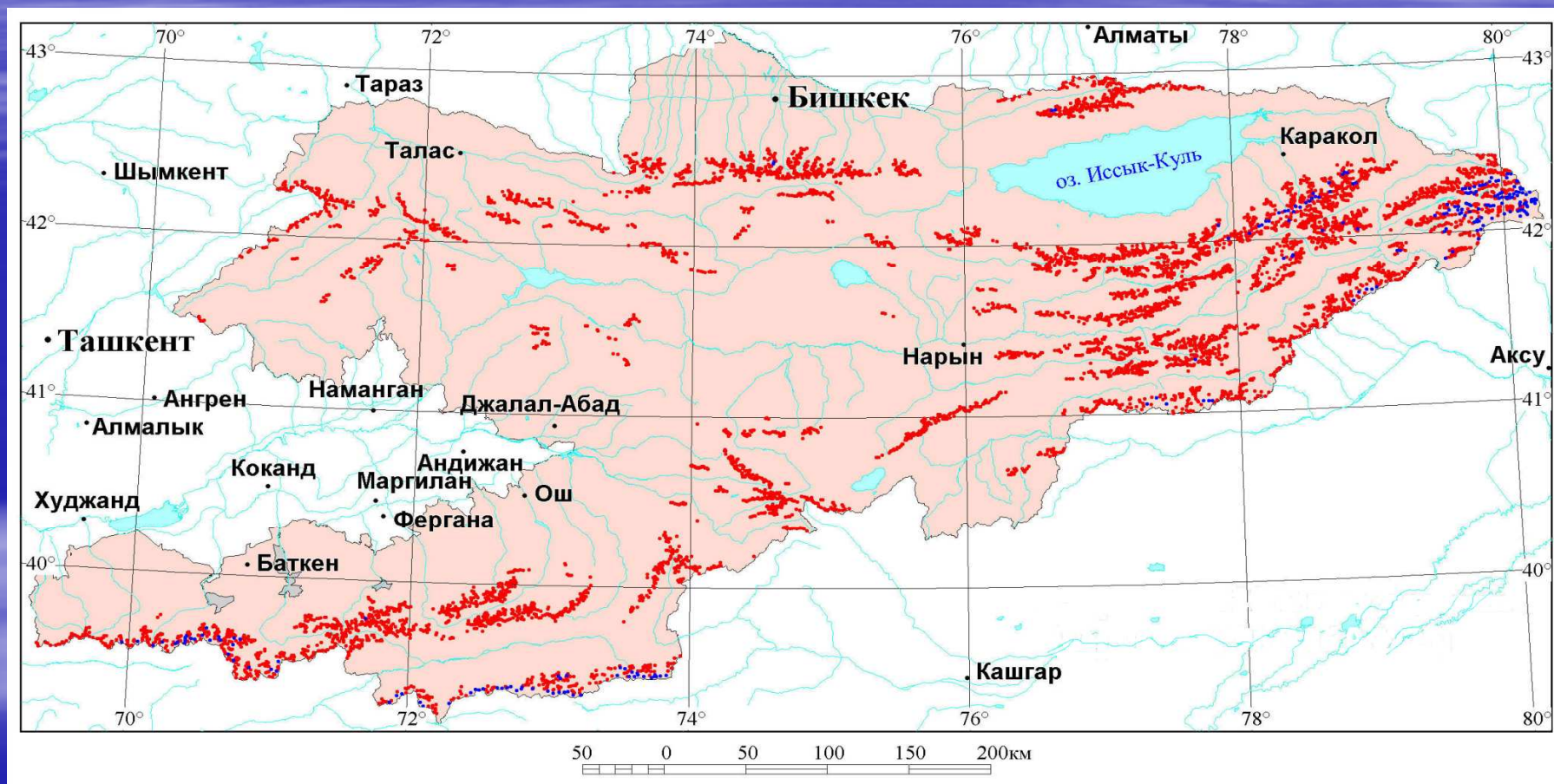
Изменение климата: ледниковый сток



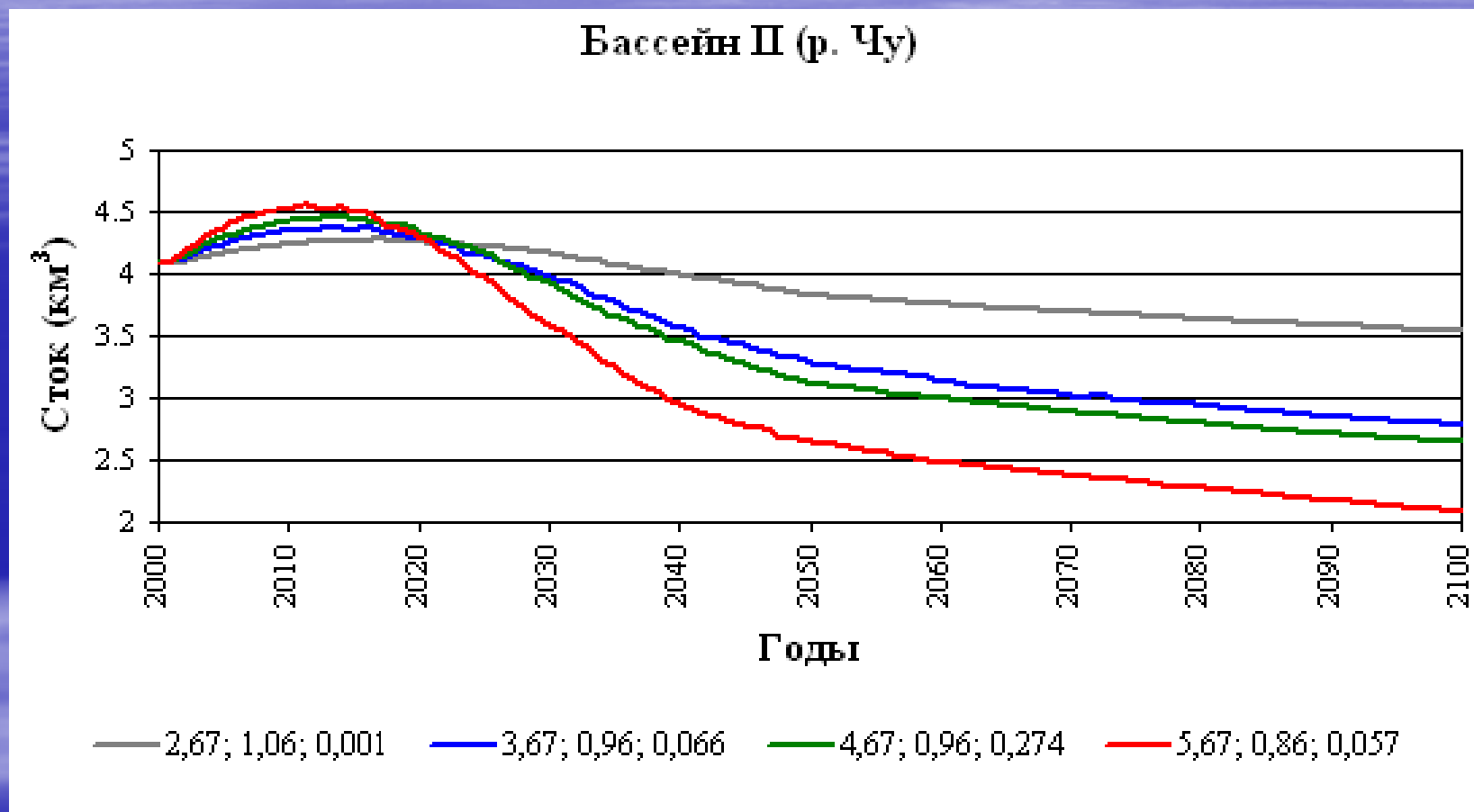
Изменение климата: ледниковый сток



Состояние оледенения

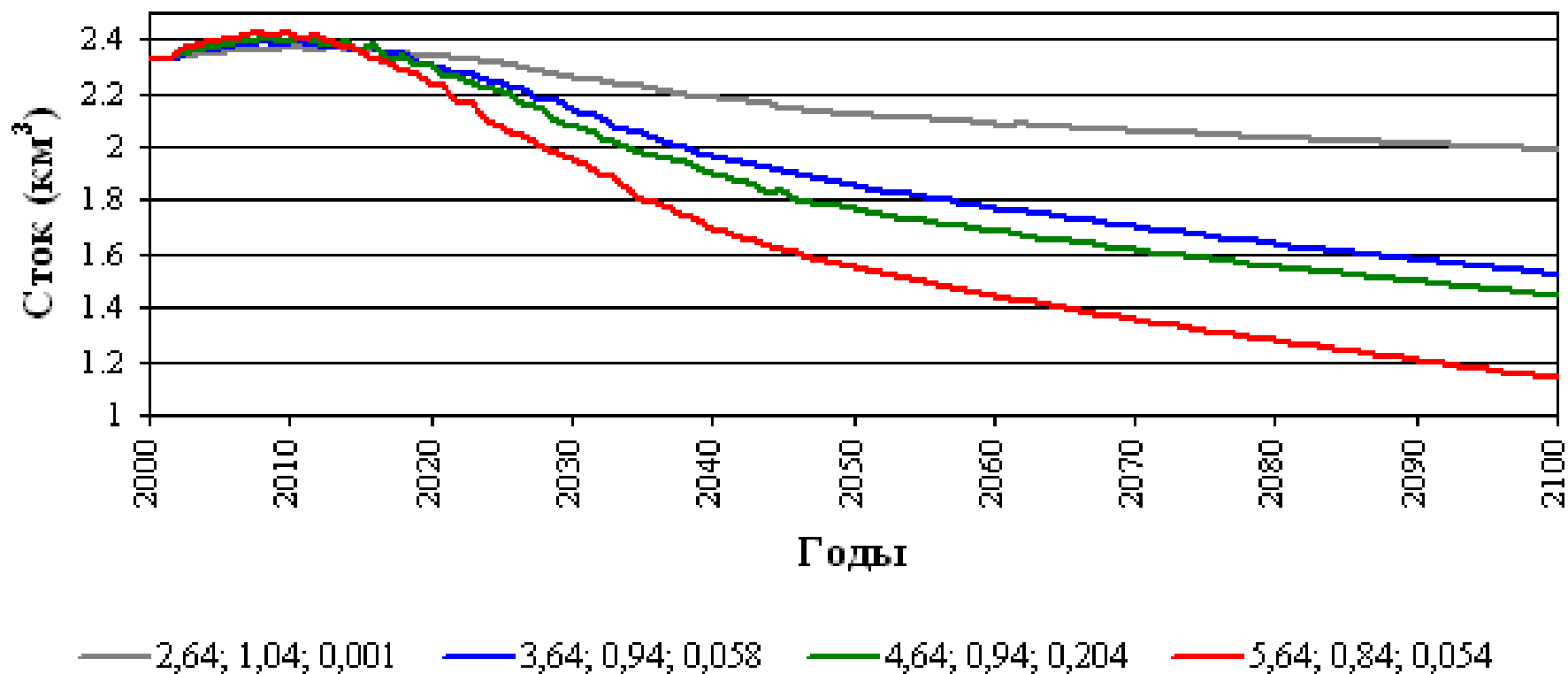


Поверхностный сток – река Чу



Поверхностный сток – река Талас

Бассейн III (р. Талас)



Спасибо за внимание!

<http://chutalacommission.org>

<http://www.centralasia.iwlearn.org>

<http://www1.unece.org/ehlplatform/display/ClimateChange/Chu+Talas>