

Кулов К.М.
Директор Кыргыз НИИ
ирригации

Пути сохранения продуктивности
орошаемых земель в условиях
изменения климата
и дефицита поливной воды

По данным Второго Национального сообщения по изменению климата Кыргызской Республики, к 2100 году ожидается снижение стока приблизительно до 42,4 - 20,4 км³, что составляет 43,6 - 88,4% от объема стока в 2000 году.

- к 2050 году ожидается снижение стока рек Иссык-кульского, Чуйского, Сырдарьинского и Аму-дарьинского бассейнов на 4-31% по отношению к среднемуголетнему.

Наиболее значительное снижение стока предполагается в бассейне Иссык-Куль, до 31% к 2050 году и 41% к 2100 году, по бассейну р. Чу 21 % - к 2050 и 42 % – к 2100 году.

Водность рек бассейна реки Сырдарья
будет снижена к 2050 году всего на 5%

К 2100 году снижение же стока рек
Сырдарьи ожидается более
значительным, составляющим 29-36%
от нормы

- Предполагаемое снижение стока Главных рек на рассматриваемую перспективу потребует разработки адаптационных мер

- Рациональное использование водных ресурсов, для чего необходимо применение экономических стимулов природопользования, в том числе и в сфере водопользования,
- Применение засухоустойчивых и невлаголюбивых сельхозкультур

- Сохранение зоны формирования стока рек – восстановление и посадка лесонасаждений, соблюдение режима водоохранных зон и полос водных объектов,
- Реабилитация существующих и строительство новых водохозяйственных сооружений водохозяйственных объектов, в том числе и аккумулирующих емкостей,

- Поиск новых источников орошения и ввод новых орошаемых земель
- Восстановление и поддержка системы мониторинга за природно-климатическими параметрами