

**Сводный План
работы рабочей группы по уточнению русловых потерь в среднем и нижнем течениях
реки Амударья в рамках проекта АБР РЕТА 6163 "Совершенствование управление
совместными водными ресурсами в Центральной Азии"**

Целью работы является проведение оценки русловых потерь реки Амударьи на участках в среднем и нижнем течениях реки.

Для достижения данной цели необходимо решить следующие задачи:

1. Уточнение потерь по фактическим данным за ряд лет.

- Проведение анализа водности в приведённом створе Атамырат выше Гарагумдаря
- Определение критерий водности (маловодной, нормальной, многоводной) для межвегетационного, вегетационного периодов и в целом за гидрологический год
- Выбор вегетационных и межвегетационных периодов для маловодной, нормальной и многоводной водности.
- Выбор исследуемых участков реки
- Выбор методики проведения исследования по уточнению потерь
- Составление месячных русловых балансов с 1989 года по 2006 год по участкам реки;
- Анализ невязок русловых балансов по периодам;
- Разработка предложения по нормированию потерь по участкам реки Амударья.
- Разработка рекомендаций по нормированию русловых потерь р. Амударья для различной водности в месячном разрезе.

2. Научно-математические исследования.

- Сбор и анализ морфометрической и гидрологической информации
- Компьютерное моделирование процессов формирования русловых потерь. Проведение численных экспериментов.
- ГИС-работы по обработке космических снимков*)
- Разработка рекомендаций по «нормированию» русловых потерь.
- Составление отчета.

3. Сопоставление полученных данных

4. Составление итоговой записки.

**План
работы рабочей группы по уточнению русловых потерь в среднем и нижнем течениях
реки Амударья в рамках проекта АБР РЕТА 6163 "Совершенствование управление
совместными водными ресурсами в Центральной Азии"
в разрезе исполнителей**

№	Наименование вида работ
	1. Уточнение потерь по фактическим данным за ряд лет.
1	Проведение анализа водности в приведённом створе Атамырат выше Гарагумдаря
2	Определение критерий водности (маловодной, нормальной, многоводной) для межвегетационного, вегетационного периодов и в целом за гидрологический год
3	Выбор вегетационных и вегетационных периодов для маловодной, нормальной и многоводной водности.
4	Выбор вегетационных и вегетационных периодов для маловодной, нормальной и многоводной водности.
5	Выбор исследуемых участков реки
6	Выбор методики проведения исследования по уточнению потерь
7	Определение потерь в Тюямуюнском водохранилище
8	Составление месячных русловых балансов с 1989 года по 2006 год по участкам реки по данным БВО
9	Составление месячных русловых балансов в среднем течении реки
10	Составление месячных русловых балансов в нижнем течении реки
11	Анализ невязок русловых балансов по периодам;
12	Разработка предложения по нормированию потерь по участкам реки Амударья.
13	Разработка рекомендаций по нормированию русловых потерь р.Амударья для различной водности в месячном разрезе.
	2. Научно-математические исследования.
14	Сбор и анализ морфометрической и гидрологической информацией
15	Компьютерное моделирование процессов формирования русловых потерь. Проведение численных экспериментов.
16	Разработка рекомендаций по «нормированию» русловых потерь.
17	3. Сопоставление полученных данных
18	4. Составление итоговой записки.