



**Светлана Шиварёва -
исполнительный директор РЦГ ИК
МФСА,**

**ВЕРОЯТНАЯ ДИНАМИКА
ГИДРОЛОГИЧЕСКОГО РЕЖИМА
СЕВЕРНОГО АРАЛЬСКОГО МОРЯ С УЧЁТОМ
ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И
ИЗМЕНЕНИЯ
КЛИМАТА В ЕГО БАССЕЙНЕ**

г. Ташкент 12 мая 2011 г.

Программа «Оценка ресурсов и прогноз использования природных вод Казахстана в условиях антропогенно и климатически обусловленных изменений»

2001



2004



2009



Колебание уровня Малого Арала

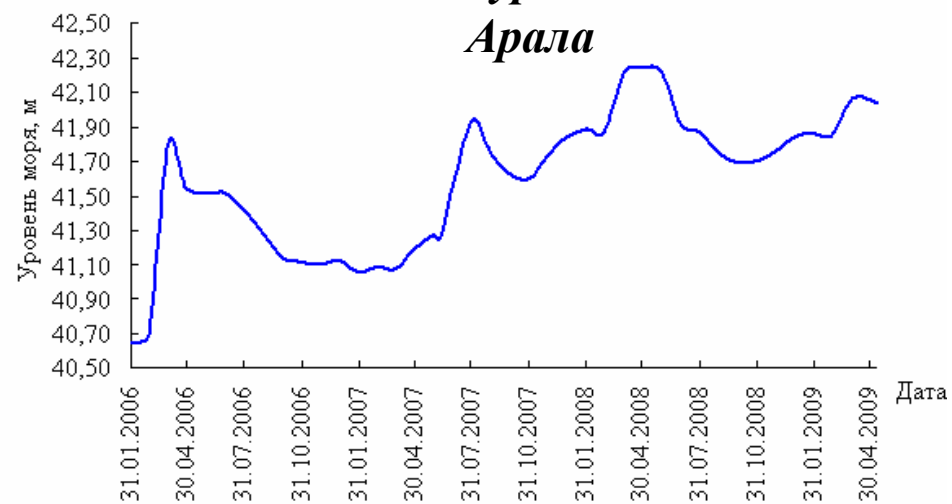
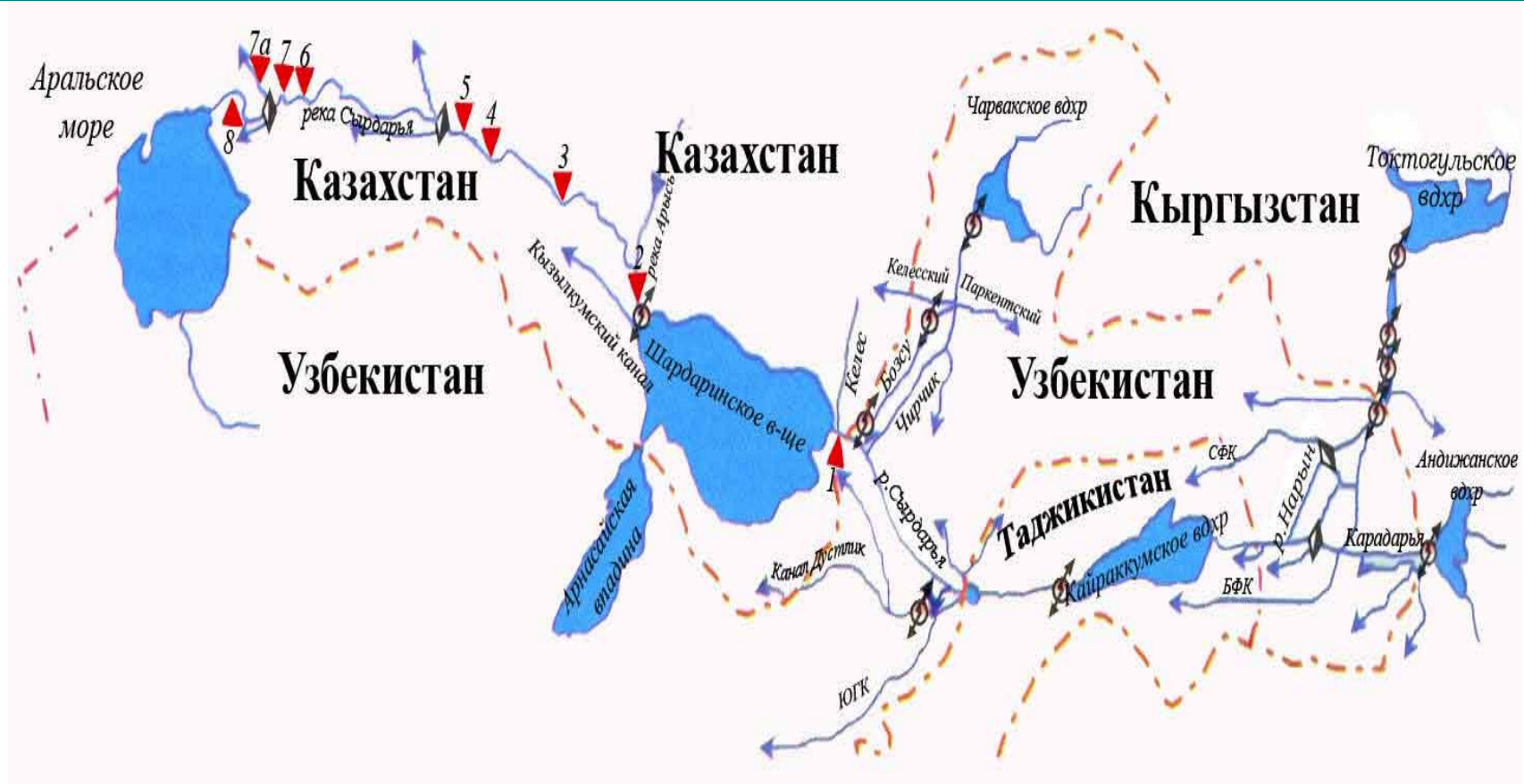
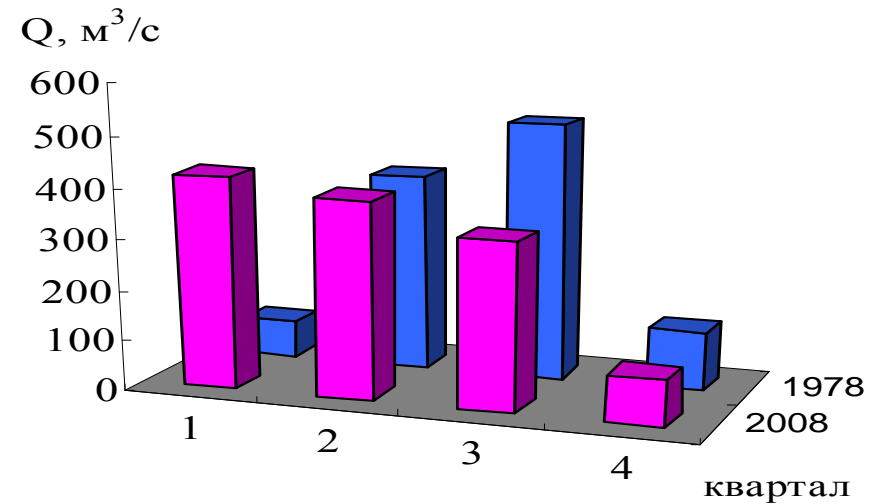
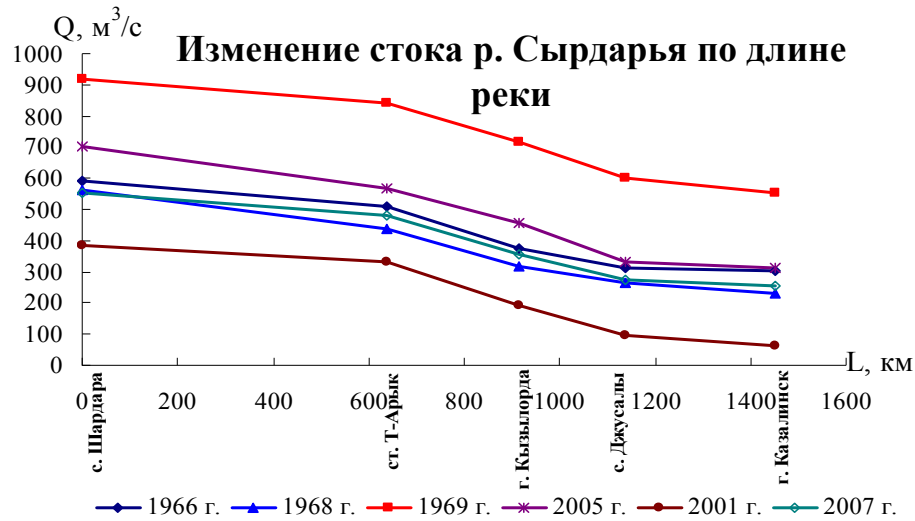


Схема расположения водных и водохозяйственных объектов в бассейне р. Сырдарья



▼ Гидропост - - - Границы республик → Каналы ◆ Крупные гидроузлы ⚡ ГЭС

Оценка хозяйственной деятельности в Казахстанской части бассейна Аральского моря

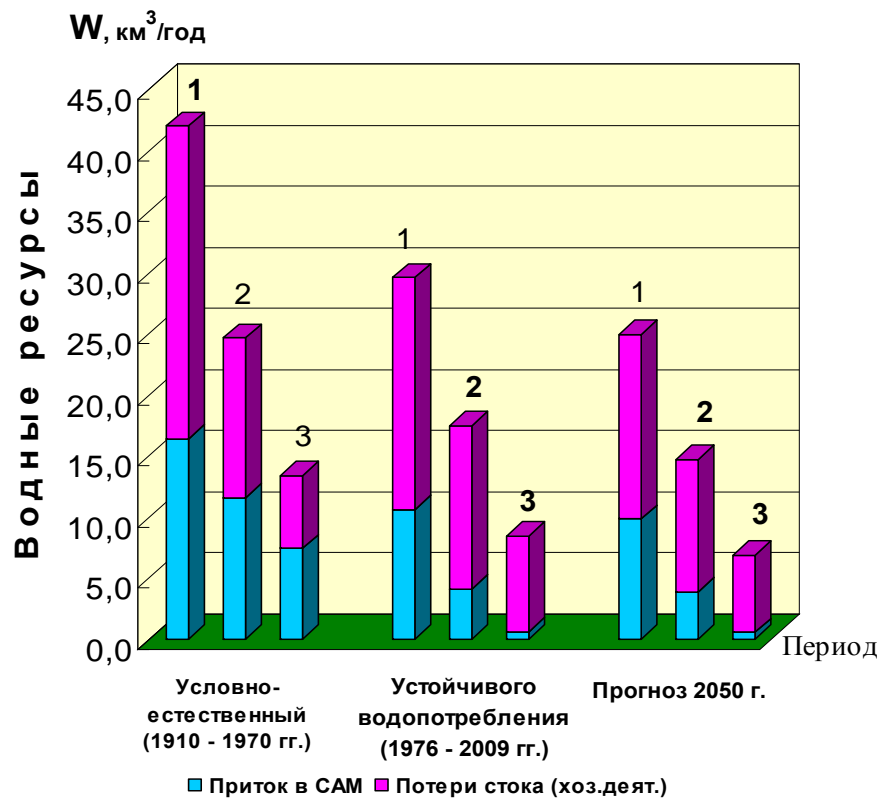


Период	Объёмы воды , км ³ /год		
	Средний по водности год, Q ₀	Многоводный год, P = 5 %	Маловодный год, P = 95 %
<i>Условно-естественный</i>	22,6	35,3	12,5
<i>Устойчивого водопотребления</i>	15,3	25,9	7,17
<i>Разность</i>	7,35	9,37	5,31
<i>Разность, %</i>	33	26	42

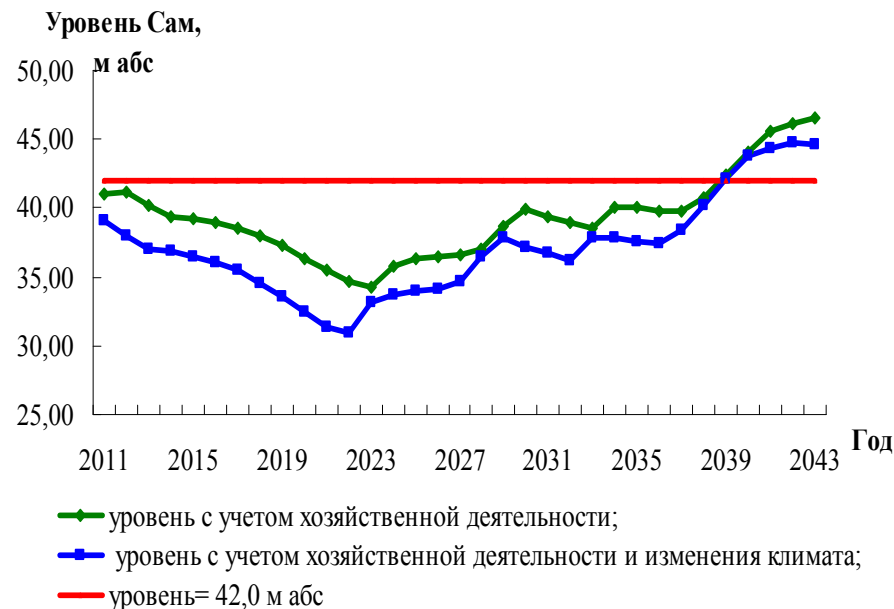
Объёмы воды , км ³ /год		
Средний по водности год, W, км ³	Многоводный год, P = 5 %	Маловодный год, P = 95 %
2,14	3,66	1,19

- **Поступление стока р. Сырдарья в Республику Казахстан в естественных условиях (1910–1970 гг.) и условиях устойчивого водопотребления 1976–2007 гг.)**
- **Ресурсы поверхностных вод, формирующиеся в пределах Республики Казахстан**

Оценка изменения водных ресурсов с учетом хозяйственной деятельности и возможных изменений климата



1 – многоводные годы; 2 – средние по водности годы;
3 – маловодные годы



Вероятная динамика уровней Северного Аральского моря

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Тел.8(727) 267 64 83

E-mail: Shivareva@meteo.kz