## ГИДРОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ НА ТЕРРИТОРИИ СРЕДНЕГО ТЕЧЕНИЯ БАССЕЙНА Р. СЫРДАРЬЯ. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ИХ РЕШЕНИЮ









НИИИВП при ТИИИМСХ Махмудов И.Э.

## АЙДАР-АРНАСАЙСКАЯ ОЗЕРНАЯ СИСТЕМА



### МИНЕРАЛИЗАЦИЯ ВОДЫ ААОС

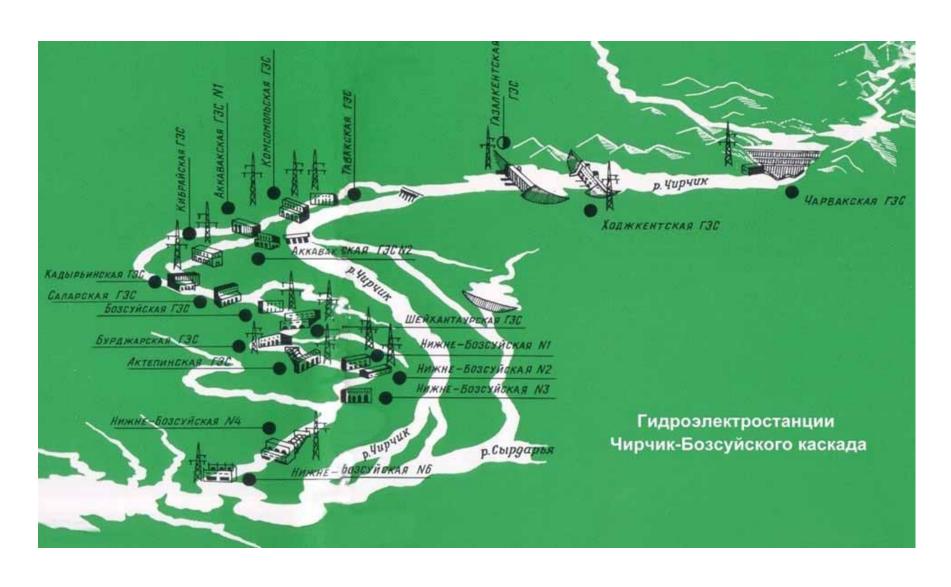
- Максимальная минерализация характерна для мелководных заливов с замедленным водообменом и колеблется в пределах 10-12 г/л;
- В центральной части озера Тузкан минерализация воды меняется в пределах 6-8 г/л;
- В озере Айдар наблюдается изменение минерализации от восточной части к западной от 5 до 9 г/л.
- Вода во всех озерах по химическому составу относится к сульфатно-натриевому типа и только в отдельных мелких водоемах, которые не имели поверхностного водообмена с основными озерами в течение нескольких лет, минерализация повышается до 25 г/л и тип минерализации становится хлориднонатриевым.

## водные и экологические проблемы



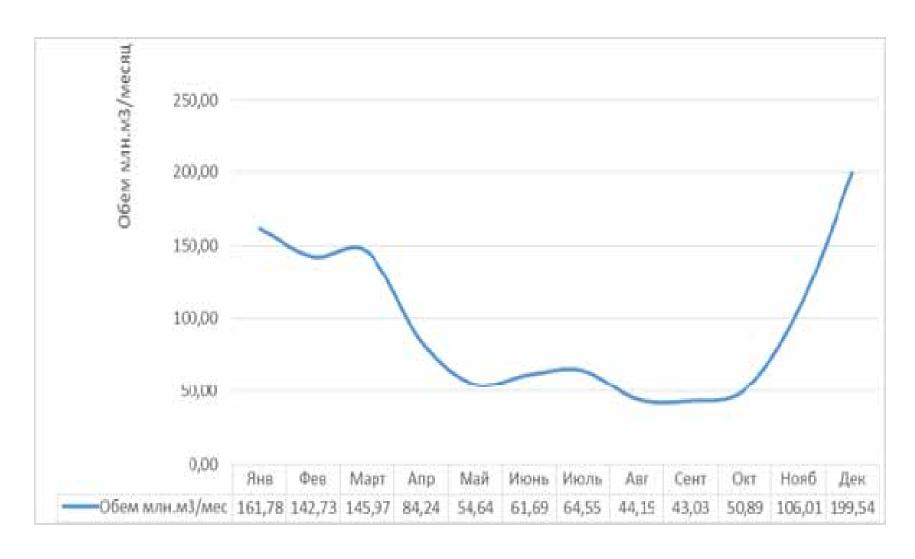


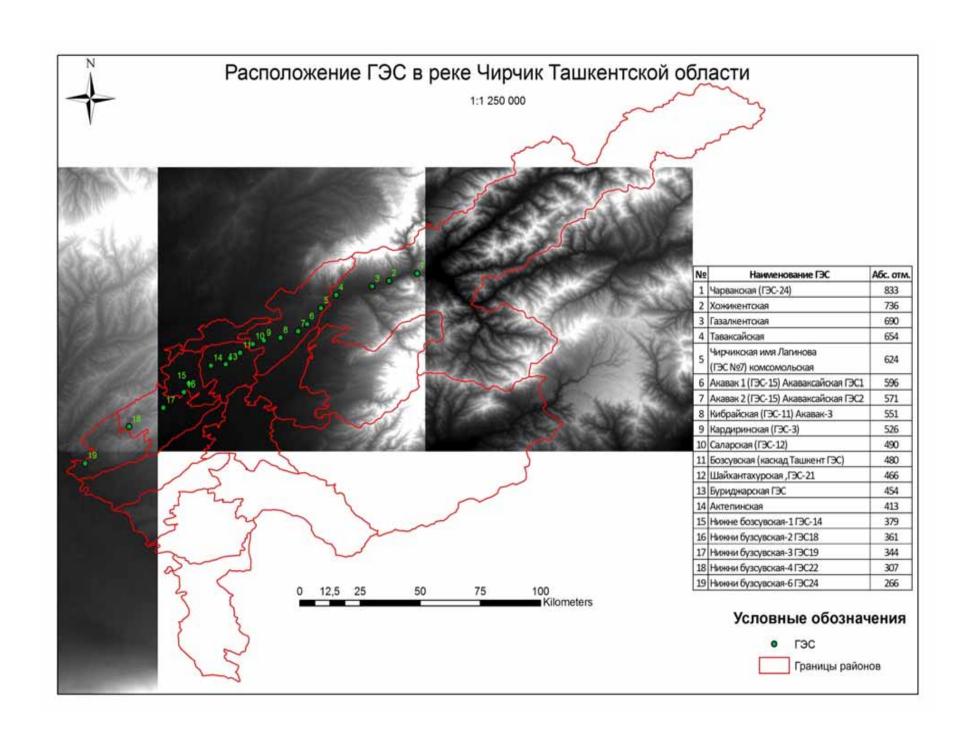
#### ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ЧИРЧИК-БОЗСУЙСКОГО КАСКАДА



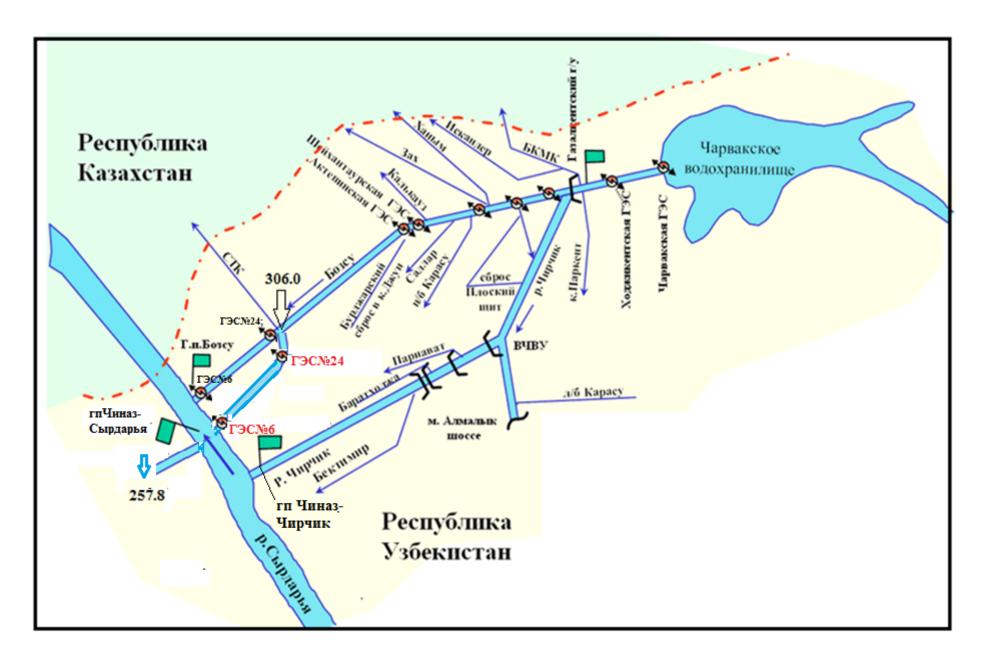
#### ОБЪЕМ СБРОСА ВОДЫ ПО КАНАЛУ БОЗ СУ

гидропост Бозсу, 2016 г.-1461 млн. м³/год





#### СХЕМА ТРАССЫ ПЕРЕБРОСКИ СТОКА



# РЕКОМЕНДУЕМЫЕ АСПЕКТЫ СОВМЕСТНЫХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ НАПРАВЛЕННЫХ НА РЕШЕНИЕ ГИДРОЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ В БАССЕЙНЕ АРАЛЬСКОГО МОРЯ, ВКЛЮЧАЯ ПРОБЛЕМУ АЙДАР-АРНАСАЙСКОЙ ОЗЕРНОЙ СИСТЕМЫ

- 1. Организационно-экономические и научно-правовые исследования
- 2. Эколого-нормативные исследования
- 3. Мониторинговые исследования и разработка прогнозов
- 4. Водохозяйственные проблемы и информационно-аналитические задачи
- 5. Решение прикладных инженерно-технических задач

#### СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!