

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ  
ФГУП Российский научно-исследовательский институт комплексного  
использования и охраны водных ресурсов (РосНИИВХ)**



**Развитие научно-методических  
основ управления  
трансграничными водными  
объектами**

**Н.Б.Прохорова**

**620049, Екатеринбург, ул. Мира, 23**

**Тел./факс (343) 374 26 79**

[www.wrm.ru](http://www.wrm.ru)



**Водные границы России - 46 423км**

**Пересекает границу 800 водных  
объектов**

**В Россию притекает около 200 куб. км**



**В Россию притекает около 66,7 куб. км**

# Основные трансграничные поверхностные воды в регионе Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии



**Основные задачи научно-методического обеспечения в управлении водными ресурсами трансграничных бассейнов**

- 1. Планирования и прогнозирования использования водных ресурсов;**
- 2. Сокращения трансграничного переноса загрязнений;**
- 3. Экологическая реабилитация водных объектов;**
- 4. Адаптация водных экосистем к изменению климата;**
- 5. Информационное взаимодействие.**



1.



# Водные ресурсы



# Целевые показатели:

Качества воды в водных объектах

Сокращения поступления загрязняющих веществ с водосборной территории

Уменьшения антропогенного влияния на изменение стоковых характеристик ВО (снижение безвозвратных потерь)

Уменьшения негативных последствий наводнений

Увеличения длины берегоукрепления

Увеличения протяженности расчищенных русел

Развития системы государственного мониторинга

Обеспечения качественной питьевой водой

Финансово-экономические и социально экономические целевые показатели



2.

**ЕДИНОЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ  
ПРОСТРАНСТВО:**

**ТЕРРИТОРИЯ, НА КОТОРОЙ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ  
СОГЛАСОВАННАЯ ПОЛИТИКА В ОБЛАСТИ  
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ,  
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ, МОНИТОРИНГА И ОХРАНЫ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И  
ЛИКВИДАЦИИ ПРИРОДНЫХ И ТЕХНОГЕННЫХ  
КАТАСТРОФ**



## ЗАДАЧИ:

- **ВНЕДРЕНИЕ ЕДИНЫХ ЮРИДИЧЕСКИХ МЕХАНИЗМОВ ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, СООТВЕТСТВУЮЩИХ МЕЖДУНАРОДНОМУ ПРАВУ**
- **СОГЛАСОВАНИЕ СТАНДАРТОВ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ**
- **РАЗРАБОТКА ЕДИНОЙ СИСТЕМЫ ИНФОРМАЦИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ**
- **СОЗДАНИЕ И ОБНОВЛЕНИЕ НА ПОСТОЯННОЙ ОСНОВЕ БАЗ ДАННЫХ ПО НАИЛУЧШИМ ПРИРОДООХРАННЫМ, РЕСУРСΟΣБЕРЕГАЮЩИМ ТЕХНОЛОГИЯМ И СИСТЕМАМ ОЧИСТКИ**







## Integrated watermanagement in the Tura Catchment

(1998-2000)



Shakhring/Lelystet, 2001



Russian Research Institute for Integrated Water Management and Protection  
(RISWIP)



Institute for Inland Water Management and Waste Water Treatment  
(IWM)



3.



– 36% общего объема средств , выделенных в ФЦП «Развитие ВХК России до 2020 года» на решение водохозяйственных проблем, отводится на мероприятия по улучшению состояния водных объектов:

- Строительство сооружений инженерной защиты;
- Восстановление и экологическая реабилитация водных объектов



4.

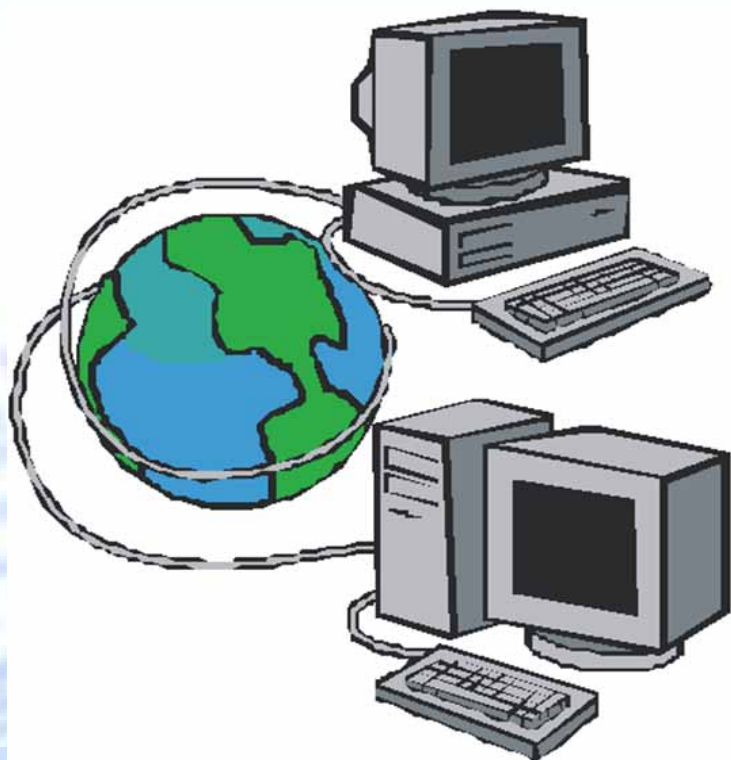
# Последствия климатических изменений



5.

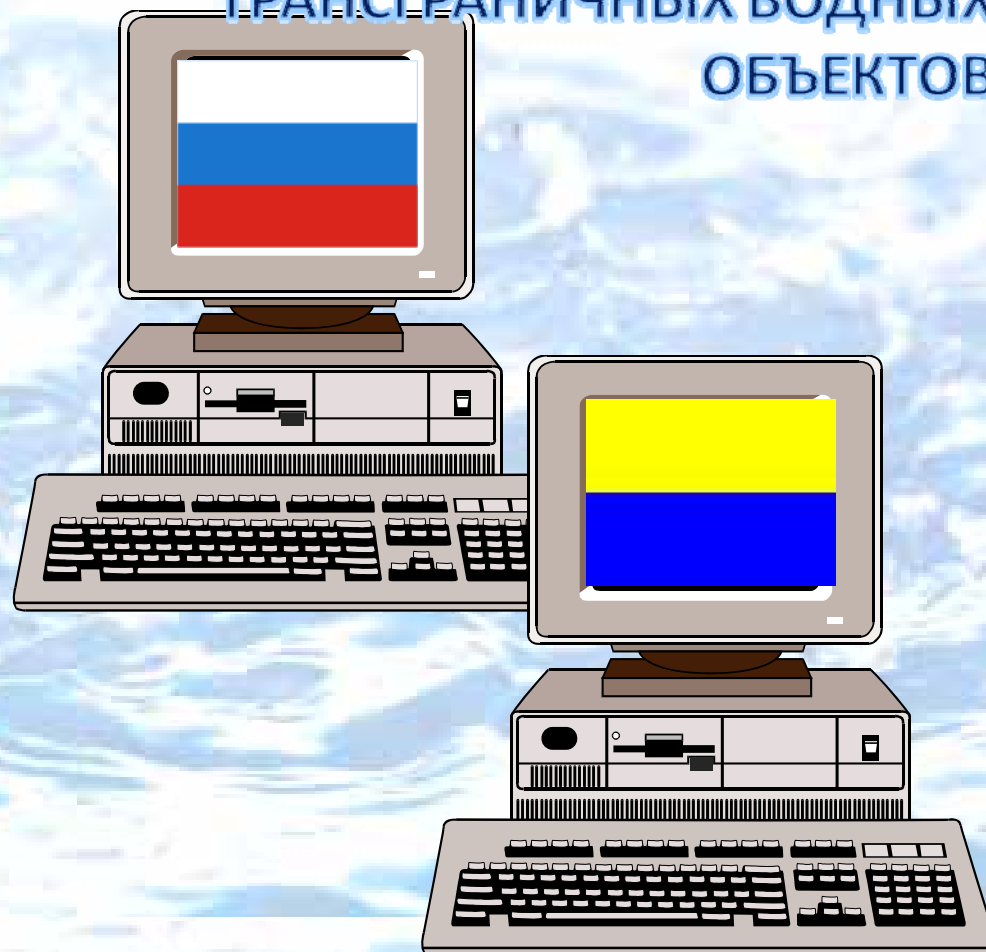
[www.cawater-info.net](http://www.cawater-info.net)

# ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА МЕЖГОСУДАРСТВЕННОГО ОБМЕНА ДАННЫМИ, О СОСТОЯНИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИИ ТРАНСГРАНИЧНЫХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

**UNECE**







**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**

# Общие вопросы для всего региона ЕЭК

- Неравномерный уровень трансграничного сотрудничества и связанные с этим недостатки
- Все еще слабая интеграция политик
- Сельское хозяйство (диффузное загрязнение, водопользование)
- Гидроморфологические изменения
- Изменение климата

# Выводы

1. Политическая воля Глав Государств Центральной Азии создала основу устойчивого сотрудничества стран на трансграничных водах бассейна Аральского моря.
2. Выработанная система управления водными ресурсами на межгосударственном и национальном уровнях пяти стран позволила за прошедшие 15 лет обеспечить удовлетворение требований на воду общества и природы даже в условиях трех остродефицитных и двух паводковых лет.
3. Дальнейшее поддержание перспективного управления водами возможно на основе усиления юридической и организационной базы сотрудничества, присоединения всех стран к Международным водным Конвенциям, выработки и соблюдения региональной водной стратегии.
4. Только путем водосбережения, соблюдения согласованных режимов и правил, а также Международного водного права можно обеспечить тот хрупкий экологический баланс, который сложился в зоне Арала и Приаралья.