

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



# **Водное хозяйство России: научные основы совершенствования**

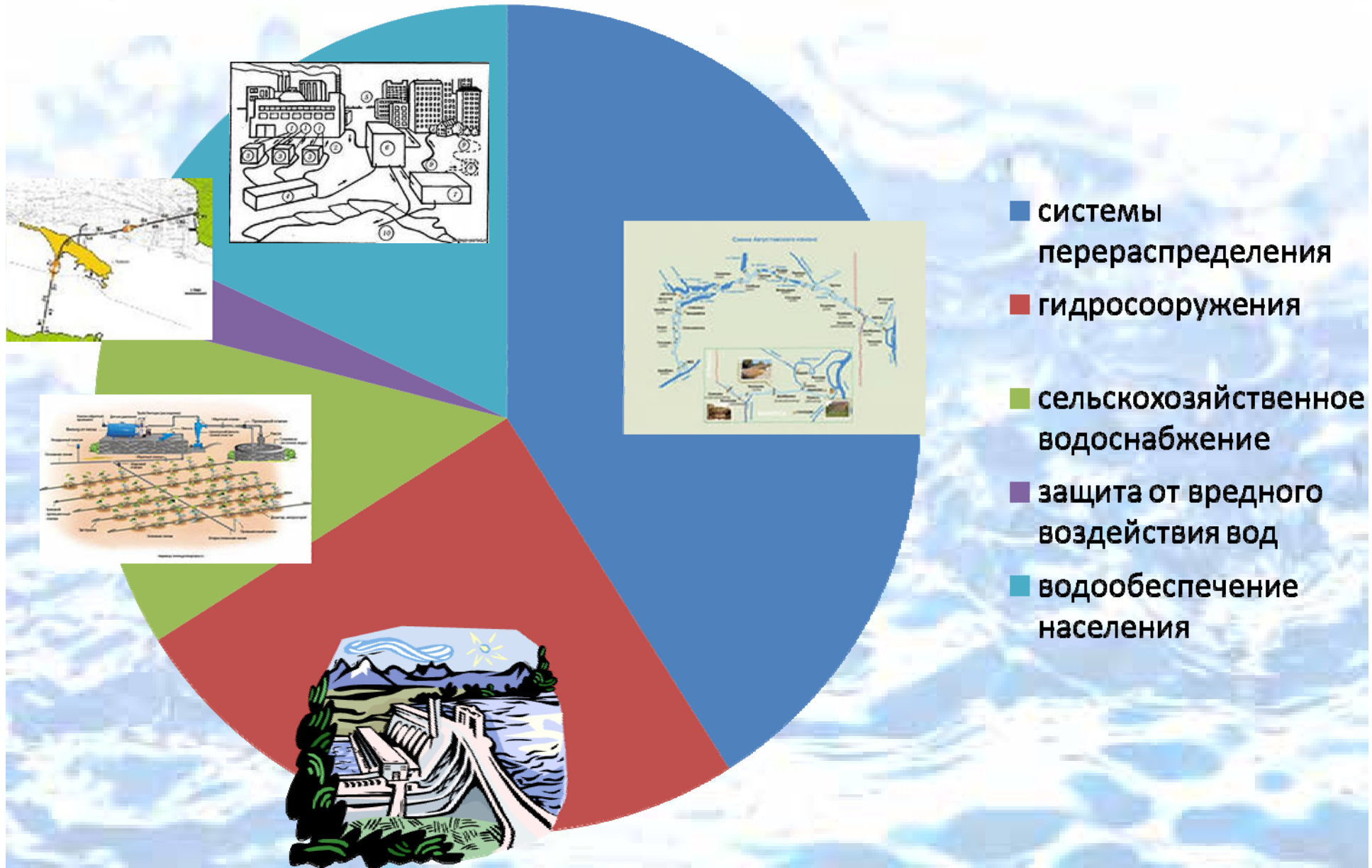
**Н.Б.Прохорова**

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

**Тел./факс (343) 374 26 79**

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

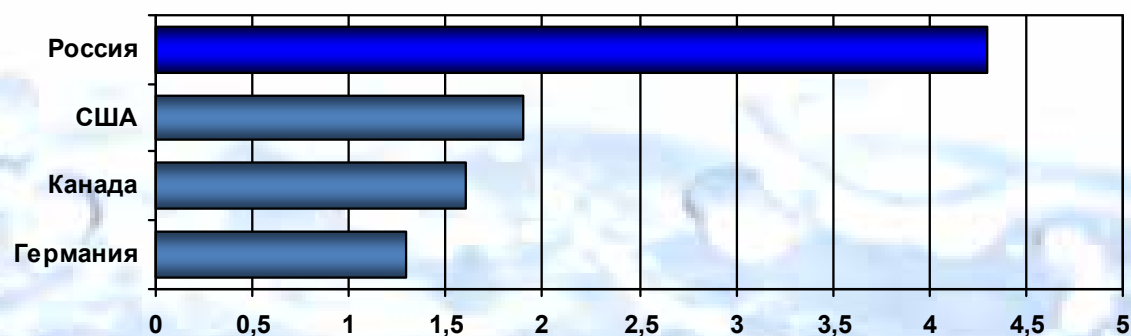
# Водное хозяйство России



- системы перераспределения
- гидросооружения
- сельскохозяйственное водоснабжение
- защита от вредного воздействия вод
- водообеспечение населения

# Удельное водопотребление и водный налог в стоимости продукции

Объем водопотребления на 1 ед.ВВП куб.м/тыс.руб.



Водный налог в структуре стоимости продукции составляет:

промышленность – 0,01-0,1%

энергетика – 0,9%

гидроэнергетика – 1 %

ЖКХ – 2,5%

**Ресурсосбережение не стимулируется**





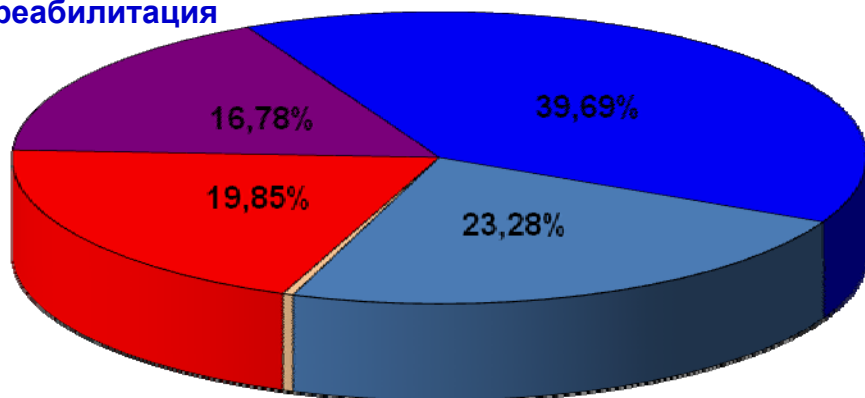




# Инструмент решения задач – федеральная целевая программа «Развитие водохозяйственного комплекса Российской Федерации в 2012-2020 годах»

Восстановление и охрана водных объектов, в том числе экологическая реабилитация

Строительство и реконструкция сооружений инженерной защиты



Строительство и реконструкция водохранилищ (гидроузлов)

0,40%  
**НИОК**  
**Р**

Капитальный ремонт гидротехнических сооружений

**Ежегодный прирост вложений от 345 млн.руб в 2012г. до 537 млн.руб в 2020г.**

Ожидаемые результаты реализации ФЦП в 2012-2014 годах

**Водообеспечение и экология**  
Обеспечение социально-экономических потребностей в водных ресурсах  
Прирост ёмкости водохранилищ, повышение водоотдачи.  
Разработка СКИОВО и НДВ по всем бассейнам водных объектов.  
Разработка новых Правил использования 42 водохранилищ УрФО.

**Безопасность**  
Осуществление реконструкции и капитального ремонта гидротехнических сооружений.  
Увеличение протяженности инженерной защиты

**Экономика**  
Создание условий для устойчивого развития отраслей экономики (транспорт, рыбное хозяйство, энергетика, растениеводство).



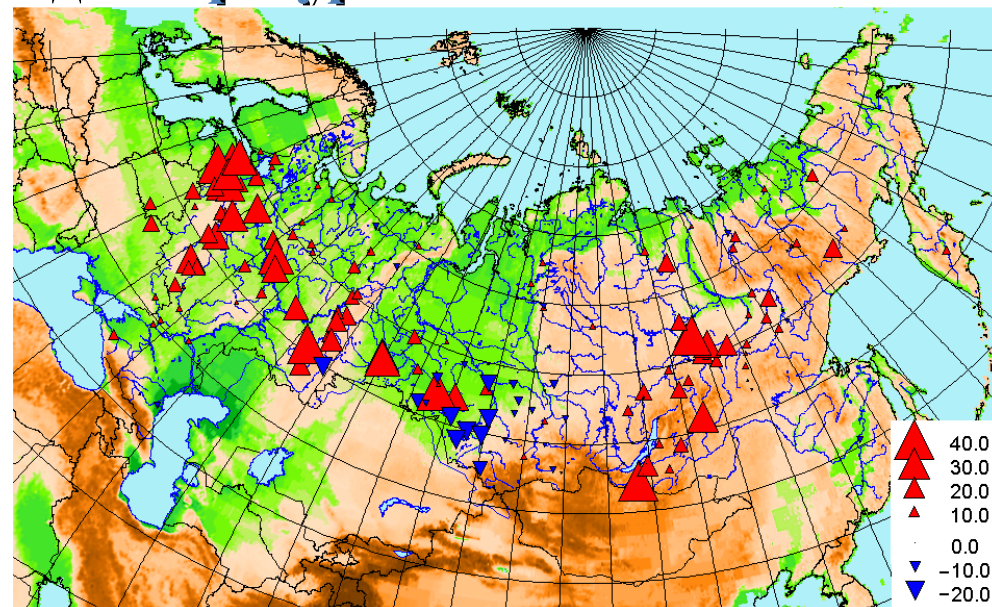
# Приоритетные направления научных исследований ФЦП

- исследования в области правового обеспечения и государственного управления;
- в области экономики водопользования;
- исследования интегрированного управления использованием и охраной водных объектов;
- исследования проблем качества вод; в области предотвращения негативного воздействия вод;
- исследования в области совершенствования системы государственного мониторинга водных объектов;
- исследования по разработке нормативов допустимого воздействия на водные объекты;
- исследования по оценке водных ресурсов как фактора международных отношений.



# Совершенствование методов инженерной гидрологии для оценки водных ресурсов

Изменение годового стока за  
период 1978-2000 г. по  
отношению к норме за  
предыдущий период  
наблюдений (%)

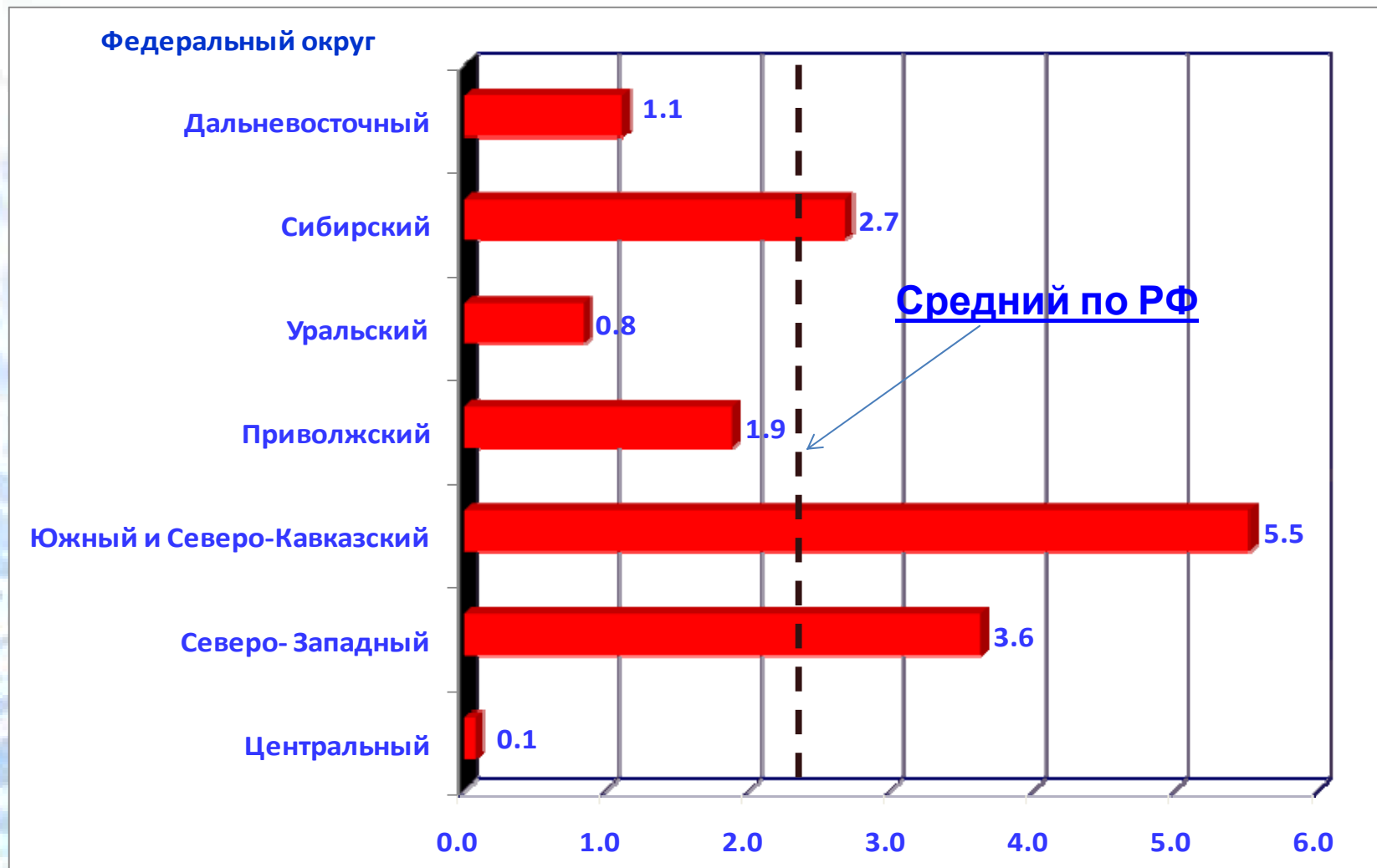


Изменение среднегодовых водных ресурсов  
(местных)  
за период 1985-2003 г. по отношению к периоду 1936-1984  
г. (%)



# Исследования в области экономики водопользования

УДЕЛЬНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДЫ  
НА ЕДИНИЦУ ВВП, (тыс. м<sup>3</sup>/млн.руб.)



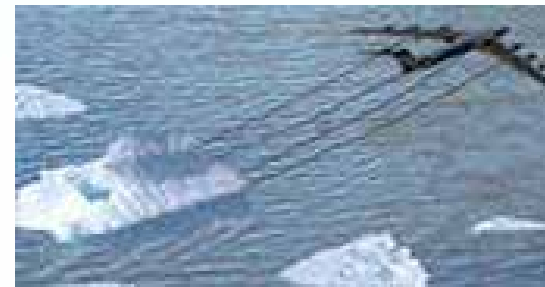
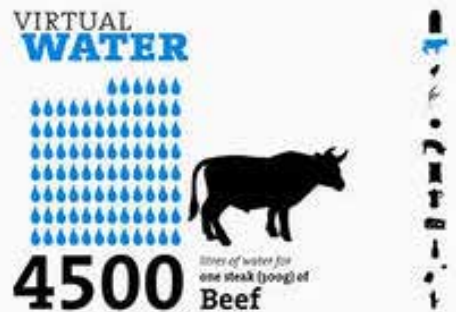
# Экономическая оценка водно-ресурсного потенциала водных объектов региона

## Использование экономической оценки ВРП

- установления ставок платы на водопользование по объектам собственности;
- обоснование развития и размещения производительных сил;
- распределение ресурсов между отраслями производства;
- обоснование достижения качества водных объектов;
- определение экономической эффективности проектов;
- обоснование направлений экономического развития водного хозяйства региона



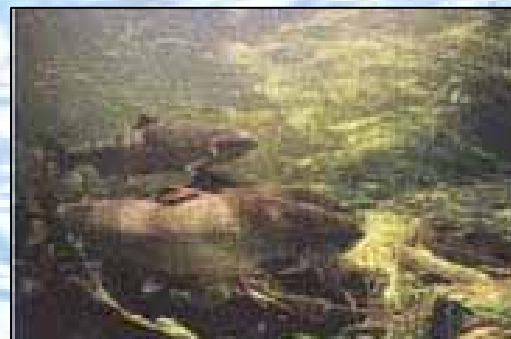
# Исследования в области экономики водопользования



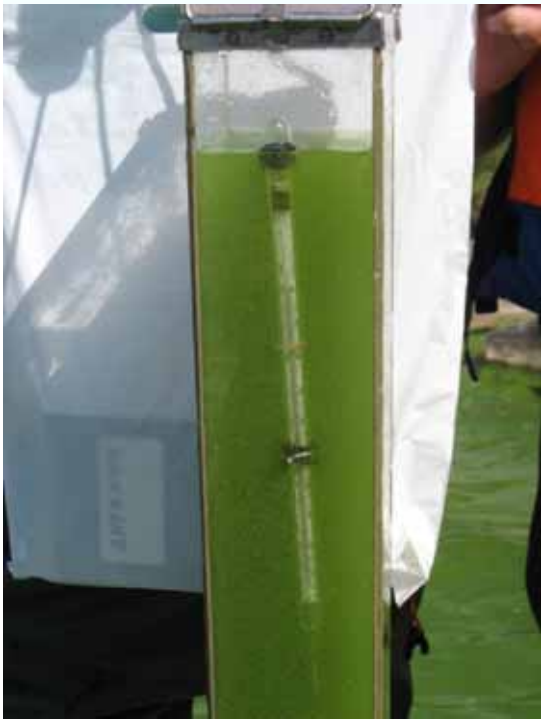
# Межведомственное взаимодействие в управлении водохозяйственным комплексом



# Исследования интегрированного управления использованием и охраной водных объектов



# Научные исследования проблем качества вод



# Научные исследования в области предотвращения негативного воздействия вод









**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**

