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



Водосбережение, как фактор экономического и социального развития

Н.Б.Прохорова

620049, Екатеринбург,

ул. Мира, 23

Тел./факс (343) 374 26 79

www.wrm.ru





Водопользование, развивающееся экстенсивным способом, рано или поздно приводит к кризису, и рынок не препятствует этому.

Сил рынка недостаточно для обеспечения устойчивости водопользования при возникновении дефицита воды, если он обусловлен малым количеством или низким качеством воды в природных источниках.



Мини-ГЭС п.Орловский. Стоимость 36 милн. руб. Энергия подается в общую сеть ОАО "Томскэнергосбыт", который платит 1,1 рубля за 10 кВтч. Максимальная мощность — 1 МВт.





Сброс загрязненных сточных вод в 2013 г. 15,2 км³

Значительная часть сброса неочищенных сточных вод и потерь воды происходит в системе ЖКХ













УДЕЛЬНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДЫ НА ЕДИНИЦУ ВРП, (тыс. м³/млн.руб.)



Экологическое нормирование на принципах НДТ, предусмотренное Федеральным законом № 219-ФЗ

Отрасли с наибольшим воздействием на окружающую среду



Поэтапный переход на новую систему государственного регулирования



Результат

- Формирование эффективной, конкурентоспособной и экологически ориентированной модели развития экономики
- Снижение негативного воздействия на окружающую среду, экологических рисков, улучшение условий жизни населения страны.

Решение проблем водопользовония



Мониторинг

Функции ведения ГВР

- •Прием и передача документированных сведений, хранящихся в ГВР;
- •Проверка и актуализация сведений, содержащихся в ГВР;
- •Управление взаимодействием с внешними информационными подсистемами;
- •Представление аналитической информации по запросам пользователей.



Цель - информационное обеспечение процесса управления в области использования и охраны водных объектов,

в том числе в целях государственного контроля и надзора за использованием и охраной водных объектов.







Сложившаяся система водного хозяйства является <u>структурообразующим</u> фактором экономики. Но сегодня она формируется как центральная <u>ресурсообеспечивающая</u> отрасль.

Роль водных ресурсов в изменении структуры производства и народонаселения требует в России системной, широкомасштабной, междисциплинарной научной проработки, не откладывая до времени, когда водный кризис из прогнозируемого превратится в реальный.

