



**РЕГИОНАЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС
5-го ВСЕМИРНОГО ВОДНОГО
ФОРУМА**

**Кыргызская Республика,
г. Бишкек,
28-29 мая 2008 года**



НВП Армения



Территория Республики Армения - 29,8 тыс.кв.км.

Соседствующие страны - Грузия, Азербайджан, Иран, Турция

Столица - Ереван

Население -3.2 млн.чел.

Плотность населения - 127.6 чел./кв.км



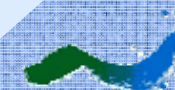
НВП Армения

Климат

Климат смешанный - жаркое и сухое лето, умеренные и холодные зимы.

Среднее многолетнее колебание температуры: -13 до + 26оС.

На 60% территории атмосферные осадки составляют менее 600мм/год.



Водные ресурсы Армении

Бассейн реки Аракс — 22,6 тыс.км² (76% территории),

Бассейн реки Куры — 7,2 тыс. км² (24% территории).

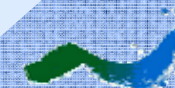
Подземные воды

Ресурсы подземных вод- 4.0млрд.м³.

Транзитный подземный сток в сторону Армении оценивается около 1.2 млрд.м³ (из бассейна верхнего течения реки Аракс), а выходящий за пределы страны - 0.9 млрд.м³ (в сторону Грузии, Азербайджана, Ирана).

Речной сток

На территории республики формируется 6,8 млрд. м³ речного стока.



Водное хозяйство

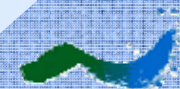
Ирригация

2002г. - Программа "Мероприятий на 2002-2005гг. по развитию сельскохозяйственной мелиорации в Республике Армения".

В 2005г. - Закон РА "О сельскохозяйственной мелиорации".

В 2005г. на мелиорацию израсходована 1,7 млрд. м³ воды, что составило 86% общего водопользования.

В 637 населенных пунктах Армения созданы АВП.

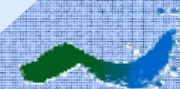


Водное хозяйство

Ирригация

При финансовой поддержке ВБ проводились проекты:

- Восстановление систем орошения Армении (1994-2001гг.)
- Развитие систем орошения Армении (2001-2007гг.)
- Безопасность дамб (1-ий проект) (2000-2007гг.)
- Безопасность дамб (2-ой проект) (2005-2009гг.)
- Программа "Вызовы тысячелетия" 2007-2009гг. (Финансируемая Правительством США)



Водное хозяйство

Муниципальное водоснабжение

ВБ

Программа развития общин- восстановление систем водоснабжения в г. Ереван и 33 сел в близи Еревана, (1997-2005гг)

Водоснабжение и водоотведение общин - обеспечение 24-часового водоснабжения в 37 городах (кроме Еревана) и 208 сельских местностях Армении (2004-2008гг.)

Водоснабжение и водоотведение г. Ереван (2006-2011гг.),

KfW

Восстановление систем водоснабжения и водоотведения в Армавирском марзе (1999-2006гг.)

Улучшение систем водоснабжения и водоотведения в Лорийском и Ширакском марзах (2004-2008гг.)

JICA Улучшение систем водоснабжения и водоотведения в сельских общинах (2007-2008гг.)

USAID Улучшение систем водоснабжения г. Арташат и 27 сел (2007-2008)

АБР Улучшение водоснабжения и водоотведения в населенных пунктах Армении (2008-2013).

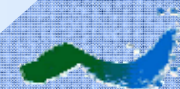


Водное хозяйство

Гидроэнергетика

Общий гидропотенциал Армении оценивается в 3.6 млрд. кВт.час, из которых 1.6 уже осваиваются.

Суммарная мощность ныне существующих более 45-и гидроэлектростанций составляет около 1100 МВт, что равняется 23% всей электроэнергии, вырабатываемой в Армении.



Водное хозяйство

Рыбное хозяйство

Рыбное производство в основном осуществляется на озере Севан. Коммерческое производство рыбы осуществляется также в искусственных прудах и водоемах..

Рекреация

Основной водный объект республики — это озеро Севан, вокруг которого имеются многочисленные дома отдыха.

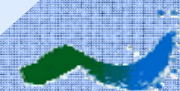


Водное хозяйство

Водоотведение

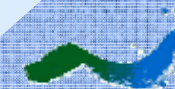
Около 63% коллекторов и трубопроводных сетей построены более чем 40 лет назад.

Из функционировавших в прошлом 20-и очистных станций сегодня частично работает только Ереванская станция аэрации.



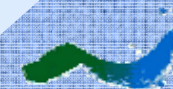
Уполномоченные органы отрасли

- Национальный Водный Совет и входящая ее состав Комиссия по регулированию споров
- Комиссия по регулированию общественных услуг (государственный орган, регулирующий тарифы и качество предоставляемых услуг)
- Министерство территориального управления, в лице Государственного комитета по водному хозяйству.
- Министерство Охраны Природы РА, в лице АУВР
- Министерство Сельского хозяйства
- Министерство здравоохранения
- Министерство Энергетики
- Ассоциации водопользователей и Союз Ассоциации водопользователей.



Управление стихийными бедствиями

Согласно данным Управления ЧС в республике среднегодовой ущерб от паводков составляет 1.6-1.7 млрд. драм. Однако в последние годы эти цифры увеличились в несколько раз.



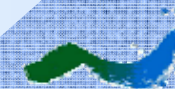
Изменение климата и опустынивание

Рамочная Конвенция ООН "Об изменении климата" - 1993г.

Конвенция ООН "Борьба против опустынивания" - 1997г.

По оценкам разных ученых, в Армении средняя температура воздуха по сравнению с 1961-1990гг. повысилась на 20С, а количество осадков за последние 70-100лет уменьшилось на 6%.

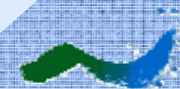
При повышении температуры на 20С в северо-восточной части республики образуется 22.5млн м³ дефицита оросительной воды, а в центральной - 79.2млн м³.



Изменение климата и опустынивание

Озеро Севан

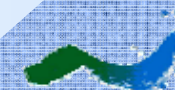
При повышении температуры воздуха 10С и уменьшении осадков на 10-15% среднее испарение из озера увеличится на 70мм или на 8.3%, а при повышении температуры на 20С - на 116мм или на 13.5%,
Речной сток воды в озеро сократится на 15%.



Изменение климата и опустынивание

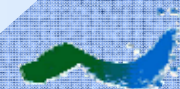
Разработка адаптационных программ с учетом:

- существенного сокращения потери воды,
- строительство новых водоемов,
- переброска воды в районы, где существует ее дефицит,
- усовершенствование технологий орошения, внедрение новых, водосберегающих технологий и др.



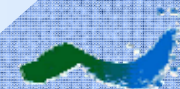
Местный потенциал

Одной из первоочередных задач в водном секторе является развитие потенциала управления водными ресурсами, обучение и повышение квалификации персонала организаций, занимающихся эксплуатацией и обслуживанием систем. Ключевое значение имеет обмен опытом как в Армении, так и в регионе.



Общественная осведомленность и участие

2001г. - Орхусская конвенция по вопросам доступности информации относительно окружающей среды, об общественном участии в принятии решений и о правосудии.





С п а с и б о