



## Ежегодное заседание Рабочей Группы ВИЕС ВЕКЦА

- Женева, 24 июня 2014 г. -

# *Стратегия водоснабжения и водоотведения Республики Молдова и переход к «зеленой экономике»*

Серафима Тронза,  
руководитель Департамента, Министерство  
окружающей среды Республики Молдова



## Общая характеристика ситуации

- Идет подготовка Соглашения об ассоциации с ЕС и приняты три новые Стратегии:
- Национальная стратегия развития – «Молдова 2020»
- Новая Стратегия окружающей среды на 2014-2023 годы (апрель 2014), продвижение устойчивого развития и «зеленой экономики» (раздел 2 Стратегии)
- Новая отраслевая Стратегия водоснабжения и водоотведения (ВСиВО) на 2014-2028 годы
- Недостатки предыдущей отраслевой Стратегии ВСиВО (2007) и её осуществления



# Роль водоснабжения и водоотведения в «зеленой экономике»



Концепция «зеленой экономики» предусматривает:

**- Переход к инклюзивному и устойчивому «зеленому» росту и развитию; повышение качества жизни населения и обеспечение экологической безопасности**

Увеличение доступа к услугам ВСиВО и повышение их качества внесет вклад в снятие ограничений для экономического роста и в его инклюзивность, в повышение качества жизни населения и большую экологическую безопасность (очистка сточных вод)

**- Охрану и рациональное использование природных ресурсов, включая воду и энергию**

В секторе ВСиВО имеется много возможностей для резкого повышения энергоэффективности и сокращения потерь воды (утечки и протечки)

- Адаптацию к изменению климата (очень актуально для Молдовы)**
- Увеличение доли альтернативной энергетики**
- Очистку сточных вод и надлежащее обращение с отходами, в т.ч. с осадком КОС**

Все эти меры предусмотрены Стратегией окружающей среды

# Нормативная правовая база и институциональная структура сектора

- **Законы РМ:** Закон о воде (2011) и 18 подзаконных актов к нему, законы: о Питьевой воде (1999), о публичной службе водоснабжения и канализации (2013), о публичных службах коммунального хозяйства (2002), о государственном контроле за общественным здоровьем (2009) и о местном публичном управлении (2006)
- **Стратегия водоснабжения и водоотведения на 2014-2028 годы**
- **Институты:** МОС, его департаменты и агентства: Апеле Молдовой, Агентство по геологии и минеральным ресурсам, Государственная экологическая инспекция; Минфин, Минздрав, Министерство регионального развития и строительства, национальные Агентства по регулированию в энергетике (НАРЭ), по защите прав потребителей и другие

# Водные ресурсы Молдовы

**Водообеспеченность (возобновимые ресурсы) - всего около 500 м<sup>3</sup> в год на 1 жителя страны**

*- считается, что обеспеченность менее 1000 м<sup>3</sup> негативно влияет на уровень жизни и здоровье населения и может препятствовать экономическому развитию страны. Снятие этого ограничения – важная задача отраслевой Стратегии*

**Поверхностные воды:** годовой сток рек Молдовы может сократиться на 15-20% к 2020 году из-за последствий изменения климата

**Подземные воды из защищенных горизонтов:** утвержденные запасы - около 2.14 млн. м<sup>3</sup> в год, но часто наблюдаются превышение концентраций по фтору, стронцию, нитратам, сероводороду, аммиаку

**Грунтовые воды - основной источник водоснабжения на селе:** загрязнения от ненадлежащего отведения сточных вод и фильтрата от мест хранения сельскохозяйственных и бытовых отходов

# **Инфраструктура водоснабжения и водоотведения, охват услугами и инвестиции**

**Общий объем инвестиций за 5 лет (2009-2013 годы), по оценке ОЭСР, составил 1910 млн. лей (примерно 120 млн. евро), в т.ч. доноры: 68%, а внутренние источники: 32% (около 1% расходов бюджета страны).**

**Водоснабжение: на 2012 г.: 742 системы водоснабжения – большая часть в публичной собственности (571), действовало 677 систем. В 2009 году было всего 644 системы, действовало 562.**

**Охват населения централизованным водоснабжением:**  
77% - в городах, 36% - на селе.

**Объем поднятой воды: 122.5 млн. м<sup>3</sup>**  
(75% из поверхностных источников)

**Канализация: число систем - 158 (в 2009 году было 172), в т.ч. 110 действующих; всего 124 имеют очистные сооружения (КОС)**

**Охват централизованным водоотведением:**  
в городах – 50%, на селе всего 1% населения.

**Общий объем хозяйственных сточных вод:**  
66.5 млн. м<sup>3</sup>, 57% этого объема принято от населения

# Влияние на здоровье населения и экономику

- 44% населения Молдовы не имеет доступа к безопасной питьевой воде (в частности, 10-14% проб не соответствуют нормам по микробиологическим показателям)
- 22-25% случаев ОКИ, 15-20% случаев вирусного гепатита А и 100% случаев флюорозы вызваны потреблением некачественной питьевой воды
  - отсюда большие потери для здоровья людей и экономики, и препятствие к такому экономическому росту, выгоды от которого получают все граждане (инклюзивность)
- Недостаток лабораторий для регулярной проверки качества воды в точках разбора воды

# Основные цели и задачи новой отраслевой Стратегии ВСиВО

Новая Стратегия нацелена на решение основных проблем сектора, включая систему управления и её информационную поддержку

*Главная цель Стратегии - поэтапное обеспечение доступа к безопасной питьевой воде и к надлежащей санитарии всего населения и во всех населенных пунктах Молдовы*

В Стратегии указаны **конкретные задачи и целевые показатели** на первые пять лет и до 2028 года. В частности, к **2018 г.:**

- **По водоснабжению:** расширение сети (+1400 км.) и подключение 62 тыс. новых потребителей, восстановление и ввод 42 ВОС и т.д.
- **По водоотведению:** расширение сети (+511 км.) подключение 101 тыс. новых потребителей, восстановление и ввод 49 КОС и т.д.

**Оценка потребности в инвестициях:**

**705 млн. евро, в т.ч. 194 млн. евро в 2014-18 годах.**





# Механизмы реализации



## Цели Стратегии ВСиВО будут достигнуты путем:

- Децентрализации и регионализации и расширения доступа к услугам ВСиВО (создание 3-5 региональных операторов)
- Совершенствования нормативной правовой базы и системы управления (в т.ч. укрепление кадрового потенциала)
- Улучшения планирования, отбора наиболее надежных и экономичных технических решений
- Продвижения принципов рыночной экономики и привлечения частного сектора (в т.ч. публично-частные партнерства)
- Увеличения финансирования сектора (с 1% до 1.2% расходов консолидированного бюджета + доноры)
- Улучшения тарифной политики (НАРЭ) с учетом финансовой доступности услуг для населения

**Выполнение Стратегии внесет вклад в улучшение качества жизни и здоровья населения, в «зеленое» экономическое развитие страны**

**Благодарю за внимание!**