



Progress in setting targets on sustainable water management in Moldova

Tamara Guvir,

Ministry of Ecology and Natural Resources

GENEVA, 2009

Introduction

- Республика Молдова расположена в юго-восточной части Европы на стыке Центральной с Восточной и с Южной Европой.
- Население около 4 млн. человек
- Территория - в бассейне Черного моря и в бассейне Дуная (вторая река по величине в Европе).
- Республика Молдова имеет хороших соседей, граничит с Украиной и Румынией.



Obligation under the Protocol

- Republic of Moldova signed the Protocol on Water and Health on 3 March 2000 and ratified it on 29 July 2005 by Law 207. This Law nominates two authorities, Ministry of Health and Ministry of Ecology and Natural Resources as responsible authorities for the implementation of the Protocol on Water and Health;
- Moldova became a Party to the Protocol on Water and Health on 15 December 2005.
- According to the Protocol on Water and Health, each Party shall establish and publish targets referred to in paragraph 2 of article 6, and target dates for achieving them. This work must be carried out within 2 years of becoming a Party.

Involvements towards Protocol targets

- **Main institutions: MENR , M H;**
- **Water Management Agency “Apele Moldovei”;**
- **Ministry of Agriculture and Food Industry;**
- **Ministry of Economy and Trade;**
- **Ministry of Finance;**
- **Ministry of Local Administration;**
- **”Moldovan Association of drinking water supply and sanitation systems operators “Apa-Canal”;**
- **Water Company “Apa-Canal” Chisinau.**
- **NGOs.**

Contribution towards Protocol targets (continuation)

- **Н.Д.П** - Предварительный План действий по Протоколу;
- **Проекты ТАСИС:** «Экологическое сотрудничество в бассейне Черного моря» «Управление водными ресурсами в западных странах ВЕКЦА»;
- **Механизм помощи по Протоколу;**
- **Руководящие указания** разработанные в рамках рабочей группы, включительно Руководящие указания по установлению целевых показателей и оценке прогресса;
- **Материалы совещаний** организованные и проводимые в рамках ПРОТОКОЛА ;
- **Существующая национальная** законодательная база и политика в области управление вод.

Contribution towards Protocol targets (continuation)

I. Постановление Правительства № 662 от 13.06.2007 года об утверждении Стратегии водоснабжения и канализации населенных пунктов Республики Молдова:

Основные цели данной Стратегии: Обеспечение населения питьевой водой в достаточных количествах и канализацией ;

На среднесрочный период *(2008-2012 гг.)*;

- Обеспечить водой приоритетных населенных пунктов, – 231 нас. пунктов, обеспечить канализацией социальные объекты ;

На длительных период *(2013-2025 гг.)*;

- Полное удовлетворение в качественной воде населения; внедрение планов по обеспечению безопасности питьевой воды и соответствию качества питьевой воды требованиям Директивы ЕС 98/83 ЕС;
- Снижение на 50% болезней, обусловленных водой ;
- Обеспечить доступ к информации.

Contribution towards Protocol targets (continuation)

- II. Закон № 295 от 21.12.2007** об утверждении Национальной стратегии развития на 2008–2011 годы , (уточнены цели тысячелетия из ПП 288 от 15.03.05) Цель 7. Обеспечение стабильности окружающей среды, путем интеграции принципов устойчивого развития в политику и программы страны, и сокращение деградации природных ресурсов.
- Увеличение удельного веса населения, имеющего доступ к надежным источникам воды, **с 38,5% в 2002 году до 59% в 2010 году и до 65% в 2015 году;**
 - Повышение удельного веса населения с доступом к модернизированным системам канализации **с 31,3% в 2002 году до 50,3% в 2010 году и до 65% в 2015 году;**
 - Увеличение удельного веса населения, имеющего доступ к системам очистки **с 41,7% в 2002 году до 51,3% в 2010 году и до 71,8% в 2015 году.** 4. Повысить уровень международного сотрудничества по мониторингу и охране бассейнов рек Прут и Днестр;

Contribution towards Protocol targets (continuation)

III. Постановление Правительства № 191 от 25.02.2008 об утверждении План действий к стратегии.

- **Реабилитация систем водоснабжения в 22 городских местностях и 502 сельских местностях до 2011 года;**
- **Реабилитация систем канализации в 7 городских местностях и 215 сельских местностях до 2011 года;**
- **IV. Постановление Правительства № 934 от 15.08.2007 года об утверждении Санитарных норм по качеству питьевой воды.**
- **К 2015 году, достигнуть конкретные параметры качества питьевой воды (микробиологические, химические и индикаторные) и их предельно допустимые концентрации.**
- **Действия по выполнению целей :**
- **Производителям воды разработать Планы в области обеспечения безопасности воды: Показатели можно устанавливать поэтапно:**
- **% достижения Показателей качества питьевой воды и % оснащения лабораторной базы.**

Contribution towards Protocol targets (continuation)

V. Постановление Правительства № 1141 от 10.10.2008 об утверждении Положения об условиях сброса городских сточных вод в водоемы.

- Целью настоящих норм охрана окружающей среды от загрязнения, вызываемого сбросом сточных вод, установление основных условий очистки и сброса сточных вод в естественные водоемы.
- **Предписания по сбросу с сооружений по очистке городских стоков**
- **(БПК₅) - 25 мг/л O₂**
- **(ХПК) - 125 мг/л O₂**
- **ВВ - 35мг/л**
- **Чувствительные зоны: Общий фосфор 2мг/л P (ЭН 10000-100000), 1мг/л P (более 100000 ЭН)**
- **Общий азот² 15мг/л N (ЭН10000-100000) 10мг/л N (более 100000 ЭН)**

Contribution towards Protocol targets (continuation)

- **VI. Постановление Правительства от 17.03.2007** о Национальной программе обеспечения экологической безопасности на 2007-2015 годы.
Цель Программы - снижение экологического риска на окружающую среду и здоровье населения, и в трансграничном контексте.
- Постепенный переход к использованию и охране водных ресурсов по принципу гидрографических бассейнов 2007- 2015 гг;
- Маркировка границ водо-охранных полос вдоль рек и водных объектов 2007- 2010 гг;
- Восстановление биологического разнообразия старого русла реки Днестр в пределах населенных пунктов Копанка-Паланка 2007-2010 гг;
- Работы по сохранению водного биологического разнообразия в 3-х заповедниках 2008-2010

Targets on sustainable water management

Для целей устойчивого управления вод были рассмотрены :

1. Правовые инструменты :

2. Институциональные структуры

3. Принципы управления, Потенциал для внедрения. (*Техническое оснащение, Ресурсы*).

- Выявлены проблемы по всем 3 направлениям.

- Выводы: *Нужны реформы во всех направлениях для достижения целей по Протоколу:*

- Принимаемые меры.

1.1 Разработан Проект Закона о воде который устанавливает политическую базу для применения принципов управления вод в соответствии с директивой ЕС 2000/60/СЕ от 23.10.00);

- Цель: достижение хорошего состояния поверхностных и подземных вод, водных экосистем и других экосистем наиболее тесно зависящих от вод;

Targets on sustainable water management

- Повышение степени сохранности количества и качества водных ресурсов;

В качестве национальных показателей в соответствии с законом предлагается поэтапная разработка и принятие достаточных механизмов для внедрения закона, а именно:

- Принятие Положения о процедурах по классификации водных тел (*есть проект*);
- Принятие Положения о Идентификации, разграничение водных объектов (*есть проект*);
- Положение о разработке и внедрение Программ и планов действий по управлению водных ресурсов. (*в проекте на 2009*);
- Положение о разработке и внедрение плана интегрированного мониторинга (*в проекте на 2009 год*);

Targets on sustainable water management

- Внедрение Положения о сбросах сточных вод в природные водоемы (*принято в 2008 году в рамках НДД*);
- Принятие Положения о бассейновых советах (*есть проект в рамках НДД*);
- Принятие Положения о качестве поверхностных вод. (*есть проект*);
- Положение о эксплуатации и содержании водной инфраструктуры ;
- Положение об организации и содержания водного кадастра;
- Положение о выдачи разрешений на пользование вод;
- Принятие Плана по внедрению Директив ЕС по воде и сточным водам , а также экономическая оценка по внедрению (*есть проекты на этапе обсуждений и согласований, разработанные в рамках Проекта ТАСИС и НДД*)

Targets on sustainable water management

2. Институциональные структуры.

Принимаемые меры :

- Создание структур по управлению водных ресурсов (2008 г);
- Создание систем управления вод по бассейнам (2008 г);

3. Принципы управления и практические аспекты

Принимаемые меры:

- Поэтапное планирование создания территориально-бассейновых регионов, для всех водных объектов;
- Установление стандартов качества водных ресурсов (*тест на 2009 год*);
- Идентификация, разграничение и классификация водных объектов;
- Усиление водной инфраструктуры ;
- Внедрение Программ и планов действий по управлению вод и мониторинга ;
- Усиление структур управления по бассейнам ;
- Создание речного Совета ;

Targets on sustainable water management

Потенциал для внедрения. (Техническое оснащение, Ресурсы)

Принимаемые меры :

- Оснащение лабораторной базы и их сертификация;
- Создание национальной сети по мониторингу трансграничных и малых рек;
- Усиление системы экологических разрешений;
- Создание режима и границ водо-охранных зон рек и водоемов и охраняемые территории в бассейнах рек и водоемов;.
- Качественные показатели по устойчивому менеджменту водных ресурсов - % определенного состояния качества поверхностных вод : **высокое, хорошее, плохое и очень плохое качество экологического состояния, и химического состояния, также это касается и подземных вод.**

Targets on sustainable water management

Трансграничное управление водных ресурсов : *(Проблемы и решения)*

Краткосрочные цели :

- Подписание Соглашения о сотрудничестве с Украиной;.
- Разработка соглашения или возобновления Соглашения по сотрудничеству с Румынией;
- Создание речной комиссии и групп по управлению вод.(КП –результаты).

Среднесрочные цели:

- Разработка Планов по сокращению и предотвращению загрязнения, (применение наилучших практик по ведению сельского хозяйства , по выдачи разрешений на сброс и др);
- Создание и определение природных охранных территорий в пределах бассейна и создание их регистра;
- Создание сети по информированию в случае аварийных ситуациях с загрязнением вод.

Targets on sustainable water management

Качественные показатели:

- *Хорошее качество* трансграничных вод, которые будут определяться совместно с сопредельными странами в рамках двухсторонних международных обязательств Республики Молдова.

Проблемы по установлению целей:

- Сложности с получением информации с левого берега Днестра;
- Трудности связанные с оценкой внедрения целей (экономической и технической);
- Отсутствие опыта в установлении целей;
- Отсутствие финансирования деятельности по установлению целей (семинары, информирование).

Риски и трудности по внедрению Протокола:

- Недостаточное финансирование для обеспечения выполнения целей;
- Недостаточные технические ресурсы, в том числе человеческие ресурсы.



**THANK YOU
FOR ATTENTION!**