

Типовая форма кратких докладов в соответствии с Протоколом по проблемам воды и здоровья

Часть 1 Общие аспекты

1. Были ли целевые показатели и сроки их достижения установлены в вашей стране в соответствии со статьей 6 Протокола?

Просьба представить подробную информацию о целевых областях в третьей части.

ДА НЕТ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ

Процесс установления целевых показателей в Республике Молдова начал во второй половине 2009 г. После заслушивания на заседаниях Координационного Комитета и Рабочих Групп и после консультаций со всеми участниками, Целевые Показатели были утверждены общим приказом Министерств Окружающей Среды и Здравоохранения №. 91/704 от 20.10.2010. Приказ был опубликован на сайтах обеих министерств в 2010г. Также Целевые Показатели были включены в отдельной брошюре «Установление Целевых Показателей и сроков их достижения в рамках Протокола по Воде и Здоровью в Республике Молдова» в мае 2011 года НПО «Eco-TIRAS» при финансовой поддержке Швейцарского Агентства по Развитию и Сотрудничеству (SDC) и содействию Европейской Экономической Комиссии Организации Объединенных Наций (ООН). Всего было установлено 34 Целевых Показателя по всем 20 разделам Протокола.

Если целевые показатели были пересмотрены, просьба представить здесь подробную информацию.

21 ноября 2012 года был подписан совместный приказ за №94/1166 о создании Комитета по надзору за реализации проекта ЕС ООН-СДС о «Внедрении целевых показателей в соответствии с Протоколом по воде и Здоровью». Также подписана совместная Декларация между Министерством окружающей среды Республики Молдова, Министерством Здравоохранения Республики Молдова, ЕК ООН и Швейцарским Агентством по Развитию и Кооперации о реализации проекта «Внедрение целевых показателей в соответствии с Протоколом по проблемам воды и здоровья в Республике Молдова».

Один из результатов внедрения этой фазы проекта является разработка проекта Национальной Программы и плана действий для выполнения целей в соответствии с Протоколом по проблемам воды и здоровья в Республике Молдова. При разработке программы был сделан анализ существующей ситуации в секторе водоснабжения и санитарии и целевые показатели были пересмотрены, в том числе:

- продлен срок выполнения целевых показателей до 2020 года и 2025 года;
- пересмотрены перечень и значения целевых показателей;
- в 3-й области добавлены два показателя (план безопасности воды и внедрение равного доступа воды маргинализированных групп в законодательные акты);
- в 3-11 областях увеличены количество населенных мест, которые будут подключены к системам ВК и рост количества очистных сооружений сточных вод в целях остановки загрязнения водных объектах;
- исключена 16 область «Качество вод, используемых для аквакультуры или разведения или сбора моллюсков и ракообразных»;
- из 20 области исключен пункт предусматривающий создание Информационного Центра „Clearing house”, т.к. это уже реализовано;
- объединены область 7 и 8 в одну область, которая будет реализована одинаковыми действиями и предусмотрен один целевой показатель.

2. Были ли они опубликованы, и если да, то как?

Просьба сообщить, были ли целевые показатели и сроки их достижения опубликованы, переданы общественности (например, через Интернет, официальное издание, средства массовой информации) и доведены до сведения секретариата.

На данном этапе Национальная Программа для внедрения Протокола по проблемам воды и здоровья в Республике Молдова на 2016-2025 годы, в которой намечены пересмотренные Целевые показатели, находится на согласование министерств и других институтов и в дальнейшем будет представлена Правительству для утверждения и опубликована в Официальном Мониторе РМ.

3. Определила ли ваша страна национальные или местные меры для координации установления целевых показателей между компетентными органами власти? Если это так, то просьба сообщить об этом подробную информацию, в том числе, какое(ие) государственн(ые) орган(ы) возглавляет(ют) этот процесс и играет(ют) координирующую роль, какие государственные органы участвуют в этом процессе и как обеспечивается координация.

В соответствии с совместным Приказом от 21 ноября 2012 года за №94/1166 о создании Комитета по надзору за реализации проекта ЕС ООН-СДС о «Внедрении целевых показателей в соответствии с Протоколом по воде и Здоровью», Министерство Здравоохранения (МЗ) и Министерство Окружающей Среды (МОС) имеют координирующую роль в внедрение целевых показателей. Координационный Комитет по надзору за проектом состоит из представителей ГосКанцелярии, Министерства сельского хозяйства, Министерства внутренних дел (Департамент гражданской защиты и чрезвычайных ситуаций), Министерства Образования, Министерства Финансов, Министерства внешних сношений и евроинтеграции, Министерства Развития и Строительства, Государственной Экологической Инспекции, Государственной Гидрометеослужбы, Агенства «Апеле Молбовеи», Института Экологии и Географии при Академии Наук, Национального Бюро по Статистике, Ассоциация «Молдова Апэ-канал».

4. Какие существующие национальные и международные стратегии и законодательные акты были приняты во внимание?

Просьба кратко указать наиболее важные в этом отношении национальные и международные стратегии и инструменты, которые были приняты во внимание при установлении целевых показателей (по этому вопросу необходимо указать лишь несколько ссылок; ориентировочно достаточно будет пяти ссылок, однако их количество будет зависеть от положения в вашей стране).

Национальные стратегии и законодательные акты:

- Постановление Правительства (ПП) №1032 от 20.12.2013 об утверждении Национальной Стратегии по Общественному Здравоохранению, www.cnspl.md
- ПП № 301 от 24.04.2014 об утверждении Стратегии окружающей среды на 2014-2023 годы и Плана действий по ее внедрению;
- ПП № 199 от 20.03.2014 об утверждении Стратегии водоснабжения и санитарии на 2014-2028 годы;
- Закон №303 от 13.12.2013 года о публичной услуге водоснабжения и канализации;

- ПП № 808 от 07.10.2014 об утверждении Национального плана действий по внедрению Соглашения об ассоциации Республика Молдова – Европейский Союз на период 2014-2016 годы;

5. Проводился ли анализ затрат и результатов, связанных с наборами целевых показателей, и если да, то каким образом?

В качестве варианта просьба сообщить, в какой степени при установлении целевых показателей были приняты во внимание финансовые последствия.

Была разработана стратегия по мобилизации ресурсов для составления плана мероприятий как составная часть Национальная Программа для внедрения Протокола по проблемам воды и здоровья в Республике Молдова на 2016-2025 годы, в которой были учтены все источники финансирования (национальные и международные) проектов в секторе ВК.

6. Что было сделано в вашей стране для обеспечения участия общественности в процессе установления целевых показателей в соответствии с пунктом 2 статьи 6 и каким образом итоги участия общественности учитывались в окончательном наборе целевых показателей?

7. Представьте информацию о процессе подготовки настоящего доклада, включая информацию о том, на какие государственные органы были возложены основные обязанности, какие другие заинтересованные стороны участвовали в этом процессе и т.д.

Настоящий доклад подготовлен ответственными лицами – национальными координаторами из Министерства Здравоохранения (МЗ) и Министерства Окружающей Среды (МОС), которые имеют координирующую роль в внедрение целевых показателей. Также, были представлены данные от подразделений МОС такие как: Государственная Экологическая Инспекция, Государственная Гидрометеослужба, Агентство «Apele Moldovei», Институт Экологии и Географии при Академии Наук.

8. Сообщите о любых конкретных обстоятельствах, которые имеют значение для понимания сущности доклада, например, существует ли федеральная и/или децентрализованная структура процесса принятия решений или являются ли финансовые ограничения значительными препятствиями для процесса осуществления (если это уместно).

Финансовые ограничения не были препятствием для разработки Программы и плана действий для выполнения целей в соответствии с Протоколом по проблемам воды и здоровья в Республике Молдова.

9. Просьба привести описание того, были ли приняты во внимание в процессе установления целевых показателей новые вопросы, касающиеся воды и здоровья (например, изменение климата), и если да, то каким образом.

В Республике Молдова был разработан национальный отчет по применению *Механизма для оценки равного доступа*, на основании которого были установлены 2 мероприятия в плане действий Программы для выполнения целей в соответствии с Протоколом по проблемам воды и здоровья в Республике Молдова, соответственно, обеспечить правовую и институциональную основу для равного доступа в области воды и санитарии уязвимых и маргинализированных групп населения и создание фондов солидарности в этой области. Средняя общая оценка Score-Carda составляет 0,9 из максимума 3 пункта. Намечены следующие шаги для применения равного доступа к воде, такие как, интеграция справедливого доступа в институциональной сфере и национальных стратегиях и конкретных планах действия.

Также в процессе установления целевых показателей были включены действия по внедрению международных актов, а именно Директивы ЕС в области водных ресурсов, в соответствии с подписанным Соглашением об ассоциации Республики Молдова – Европейский Союз на 2014-2016 годы.

Часть 2

Общие показатели¹

I. Качество подаваемой питьевой воды

A. Контекст данных

Просьба представить общую информацию, касающуюся контекста данных, указываемых в разделах B и C ниже:

1. Охваченное водоснабжением население (в млн. человек или процентах от общей численности населения страны), которое учитывается данным показателем.

Данный вопрос предназначен для выяснения характера данных об охвате населения качественным водоснабжением, приводимых в разделах B и C ниже. Просьба указать тип водоснабжения, данные по которому включены в приводимые ниже таблицы, и долю населения, охваченного таким водоснабжением. Просьба также уточнить источник предоставленных данных о качестве воды (например, данные регулирующих органов).

¹ Для того чтобы предоставить возможность для проведения анализа тенденций для всех Сторон в рамках Протокола, просьба использовать, когда это возможно, 2005 год – год вступления Протокола в силу – в качестве исходного года.

2. Обеспечивают ли системы водоснабжения, указываемые в докладе, только городское население или же как городское, так и сельское население?

Системы водоснабжения обеспечивают как городское население, так и сельское население.

Из общего объема подаваемой воды, 53,2 млн м³ или 71,7% приходится на долю населения, 5,5% - государственным учреждениям, а 22,8% другим водопользователям. В 2014 году уьем воды, подаваемый населению по сравнению с 2013 годом увеличился на 0,8%.

Таблица №1. Сети и объем подаваемой воды, 2010-2014

	2005	2010	2011	2012	2013	2014
Количество систем водоснабжения	577	690	723	742	779	836
Общая длина подаваемой водопроводной сети, км	6765,8	8509,9	8914,7	9324,2	9901,1	10483,7
Объем воды подаваемый потребителям, млн м³	67,1	75,0	73,5	75,0	74,9	74,3
в том числе населению, млн м³	47,9	51,3	51,2	52,1	52,8	53,2

3. Просьба конкретно указать, где производятся заборы проб/измерения (например, на выходе водоочистного сооружения, распределительной системы или в точке забора потребителем).

Данный вопрос предназначен для выяснения того, где в основном производятся заборы проб для получения данных о качестве воды, приводимых в разделах В и С ниже.

Пробы отбираются на выходе из водоочистного сооружения, из резервуаров питьевой воды, из распределительной системы и в точке забора потребителем.

4. В докладах стандарты для оценки соблюдения существующих требований означают национальные стандарты. Если национальные стандарты для указываемых в докладе параметров отличаются от значений, содержащихся в Руководящих принципах ВОЗ, представьте информацию о значениях (стандартах), использовавшихся для расчетов.

Принятые в Молдове национальные стандарты качества питьевой воды не отличаются от значений, содержащихся в Директиве ЕС 1998/83/ЕС и в Руководящих принципах ВОЗ.

В.Бактериологическое качество

Следует использовать такой показатель, как WatSan_S2: процентная доля проб, которые не соответствуют национальному стандарту для кишечной палочки, и процентная доля проб, которые не соответствуют национальному стандарту для энтерококка.

Просьба прокомментировать тенденции или любую другую важную информацию, подтверждающую интерпретацию этих данных.

Таблица № 2. Качество питьевой воды по бактериологическим показателям

WatSan_S2	Исходное значение (2005г.)	Промежуточное значение (2009)	Значение, сообщенное в предыдущем цикле отчетности (2012)	Текущее значение (2015)
Кишечная палочка	21.9%	20.8%		
E.coli	-	12.6%*	13%	14,5%
Энтерококк	-	9.6%*	13,3%	15,1%

***Примечание:** исследования на E.coli и Энтерококк стали обязательными с 2007г. после утверждения нового документа по качеству питьевой воды – Санитарные Нормы по качеству питьевой воды, до 2007г. проводились исследования на кишечную палочку.

Рост уровня общего годового количества проб питьевой воды в 2015, которые не соответствуют по микробиологическим показателям, связан с ростом несоответствия удельного веса проб питьевой воды из колодцев, с 33% в 2014г. до 40% в 2015г.

С.Химическое качество

Следует использовать такой показатель, как WatSan_S3. Все страны должны осуществлять наблюдение и сообщать о процентной доле проб, которые не соответствуют национальному стандарту для химического качества воды в отношении таких веществ, как:

- a) фторид;
- b) нитрат и нитрит²;
- c) мышьяк;
- d) свинец;
- e) железо.

Стороны должны также определить до пяти дополнительных физико-химических параметров, которые имеют особое значение на национальном или местном уровнях (например, пестициды).

Просьба прокомментировать тенденции или любую другую важную информацию, подтверждающую интерпретацию этих данных.

Таблица № 3. Качество питьевой воды по химическим показателям

Вещество	Исходное значение (2005г.)	Промежуточное значение (2009г.)	Значение, сообщенное в предыдущем цикле отчетности (2012г.)	Текущее значение (2015г.)
Фторид	11,1%	14,5%	13,9 %	15,8%
Нитрат и нитрит	53%	42,7%	41,2%	39,9%
Мышьяк ³	0%	0%	0%	0%
Свинец	0%	1,3%	0%	0%
Железо	6,5%	11,1%	8,3%	9,3%
Дополнительный химический параметр 1: бор	3%	6,5%	17,8%	37,8%
Дополнительный химический параметр 2: марганец	1,7%	5,95%	0,3%	4,3%
Дополнительный химический параметр 3: мутность	4%	4,1%	2,9%	3,9%
Дополнительный химический параметр 4: аммоний	6,5%	27,2%	44,4%	44%
Дополнительный химический параметр 5: сухой остаток	29,5%	25,3%	26,9%	27%

В таб. №3 приведены суммарные данные для всех источников питьевого водоснабжения. Рост доли проб, которые не соответствуют национальным нормам по фтору и бору объясняется ростом количества вновь построенных водопроводов, которые снабжаются из подземных источников (артезианские скважины), содержащие в большинстве своём фтор и бор, что носит эндемический характер. С другой стороны, снижение доли проб, которые не соответствуют по нитратам

² Эти вещества определяются в Руководстве по обеспечению качества питьевой воды ВОЗ.

³ Рекомендуется учитывать новые и возникающие факторы давления, такие как изменение климата или особенности сельскохозяйственной практики.

связано с сокращением общего количества колодцев, которые используются для водоснабжения населения и социальных объектов.

II. Сокращение масштабов вспышек и случаев инфекционных заболеваний, потенциально связанных с водой

При заполнении следующей таблицы просьба обратить внимание на следующие моменты:

а) при сообщении числа случаев заболеваний просьба указать, относятся ли соответствующие показатели ко всем источникам передачи возбудителей или только к тем, которые связаны с водой (т.е. в отношении которых имеется эпидемиологическое или микробиологическое свидетельство того, что передача инфекции связана с водой);

б) при сообщении числа случаев:

i) просьба указать число случаев на 10 000 человек;

ii) просьба проводить различие между отсутствием случаев (0) и отсутствием данных (-);

iii) при возможности просьба провести разграничение между аутохтонными и привнесенными случаями.

Просьба рассмотреть вопрос о расширении списка заболеваний, связанных с водой, с тем чтобы охватить другие соответствующие патогены (например, кишечные вирусы, Cryptosporidium, Giardia, Legionella).

Просьба указать, как производится сбор информации (например, по количеству вспышек или по числу случаев заболеваний).

Просьба прокомментировать тенденции или любую другую важную информацию, подтверждающую интерпретацию этих данных.

Таблица № 4. Уровень инфекционных заболеваний, потенциально связанных с водой

	Случаи заболеваний на 100 тыс. населения			Количество вспышек		
	Исходное значение (2005г.)	Значение, сообщенное в предыдущем цикле отчетности (2012г.)	Текущее значение (2015г.)	Исходное значение (2005г.)	Значение, сообщенное в предыдущем цикле отчетности (2012г.)	Текущее значение (2015г.)
Холера	0	0	0	0	0	0
Бактериальная дизентерия (шигеллёз)	54,19	13	3,12	0	0	0
ЭГКП ^{4*}	0	5,52	4,53	0	0	0
Вирусный гепатит А	30,7	0,22	7,82	0	0	0
Брюшной тиф	0,06	0	0	0	0	0
Ротавирусная инфекция		21,97	5,09	0	0	0
Cryptosporidium		1,74	0,2	0	0	0
Giardia		6,07	3,26	0	0	0

Согласно данным приведенных в таб. 4, в Молдове за последние 10 лет не зарегистрированы случаи холеры и брюшного тифа, также прослеживается четкая тенденция по снижению количества случаев заболеваний на 100 тыс. населения по остальным болезням, в т.ч. по дизентерии и ротавирусной инфек-

⁴

Энтерогеморрагическая кишечная палочка.

ции больше чем в 4 раза (в особенности после внедрения в 2012г. обязательной иммунизации против ротавирусной инфекции), кроме вирусного гепатита А, где уровень выше чем в 2012г., но ниже чем в 2014г. (13,78 случаев) и заболеваемость носит циклический характер. Также снизился уровень заболеваемости вызванные *Giardia* (в 1,8 раза) и *Cryptosporidium* (в 8,5 раза).

За последние 3 года случаев заболеваний вызванные *Legionella* не зарегистрированы.

Следует отметить, что сбор информации производится как по количеству вспышек, так и по числу случаев заболеваний.

III. Доступ к питьевой воде

Просьба прокомментировать тенденции или любую другую важную информацию, подтверждающую интерпретацию этих данных.

Таблица № 5. Доля населения, имеющего доступ к улучшенным системам питьевого водоснабжения

Процентная доля населения, имеющего доступ к улучшенным системам питьевого водоснабжения	Исходное значение (2005г.)	Значение, сообщенное в предыдущем цикле отчетности (2012 год)	Текущее значение (2015г.)
Всего	45	62	86
Городское население	92	94	96
Сельское население	17	35	81

Доступ к улучшенным источникам питьевой воды рассчитывается Национальным Центром Общественного Здоровья на основе данных ежегодно заполненного вопросника, который представляется территориальным Центром Общественного Здоровья. При этом учитываются официальных статистических данные о подключении к водопроводным системам и результатов надзора и данных местных публичных органов власти о доступе к другим улучшенным системам водоснабжения. Данные приведенные в таб.5 для 2015г., основаны на результатах национального исследования MICS 4, опубликованные в 2014г. при поддержке UNICEF, www.cnsp.md. Наблюдается стойкая динамика роста доли населения, имеющего доступ к улучшенным системам питьевого водоснабжения на национальном уровне, что объясняется большим ростом доступа для сельского населения, как в результате строительства большого количества водопроводов, так и доступа к улучшенным малым источникам водоснабжения.

Просьба указать, основаны ли приведенные выше данные на национальных оценках или оценках, представленных Совместной программой мониторинга (СПМ) водоснабжения и санитарии ВОЗ/Детского фонда Организации Объединенных Наций (ЮНИСЕФ).

В случае национальных оценок просьба указать, каким образом в вашей стране определяется и рассчитывается доступ к питьевой воде.

Определения и категории СПМ имеются по адресу <http://www.wssinfo.org/definitions-methods/watsan-categories>.

IV. Доступ к санитарии

Просьба прокомментировать тенденции или любую другую важную информацию, подтверждающую интерпретацию этих данных.

Таблица № 6. Доля населения, имеющего доступ к улучшенным системам санитарии

Процентная доля населения, имеющего доступ к улучшенной санитарии	Исходное значение (2005г.)	Значение, сообщенное в предыдущем цикле отчетности (2012год)	Текущее значение (2015г.)
Всего	53,6 %	59%	69,7
Городское население	81,6%	84%	84,5
Сельское население	35%	40%	60,8

Доступ к санитарии рассчитан как процент населения, который имеет постоянный доступ к централизованным и небольшим децентрализованным системы канализации, септические резервуары, сухим туалетам и безопасное удаление отходов жизнедеятельности человека от общего количества населения. Централизованная статистика в этом секторе представляет только данные о наличии доступа к централизованным системам канализации, данные о доступе к другим улучшенным системам санитарии получены по результатам популяционных исследований.

Данные приведенные в таб.6 для 2015г., основаны на результатах национального исследования MICS 4, опубликованные в 2014г. при поддержке UNICEF, www.cnsp.md. Наблюдается динамика роста доли населения, имеющего доступ к улучшенным системам санитарии на национальном уровне, что объясняется в основном ростом доступа для сельского населения, как в результате строительства большого количества систем канализации, так и маломасштабных систем (сухие туалеты EcoSan, туалеты с компостированием отходов).

Просьба указать, основаны ли приведенные выше данные на национальных оценках или оценках, представленных Совместной программой мониторинга водоснабжения и санитарии.

В случае национальных оценок просьба указать, каким образом в вашей стране определяется и рассчитывается доступ к водопроводу и канализации.

Определения СПМ имеются по адресу <http://www.wssinfo.org/definitions-methods/watsan-categories>.

V.Эффективность эксплуатации, защиты и использования ресурсов пресных вод

Качество воды

Укажите на основе национальных систем классификации вод процентную долю водоемов или процентную долю (предпочтительно) объема вод⁵, которые относятся к каждому определенному классу (например, к классам I, II, III и т.д. для стран, которые не входят в ЕС; для стран ЕС – процентную долю поверхностных вод с отличным, хорошим, средним, плохим и очень плохим экологическим состоянием и процентную долю подземных/поверхностных вод с хорошим или плохим химическим состоянием).

Для стран, которые не входят в Европейский союз:

Состояние поверхностных вод

Мониторинг поверхностных вод в Республике Молдова регулярно проводится Государственной Гидрометеорологической Службой, которая располагает сетью наблюдений на всей территории страны, включающей 72 пункта, установленных на 34 реках, 6

⁵ Просьба указать конкретно.

накопительных бассейнах, одном лимане и 2 природных озерах. Наблюдения осуществляются по 72 гидрохимическим показателям.

В период с 2005 по 2015 год качество воды рек, впадающих в дистрикты Днестра, Черного моря, Прута и Дуная, значительно ухудшилось. Повысился уровень загрязнения биогенными элементами, медью, фенолами и нефтепродуктами.

В 2015 году Максимальные концентрации (в долях ПДК) были зарегистрированы для следующих загрязнителей: *Ионы аммония (аммиак), нитриты, нефтепродукты, фенолы, СПАВ, общее железо, сульфаты, хлоридов.*

В 2015 году было зарегистрировано 9 случаев Экстремально Высокого Загрязнения по минимальному содержанию растворенного кислорода; 61 случай Высокого Загрязнения, из которых: 19 случаев загрязнения аммиаком, 23 случая загрязнения нитритами, 10 случаев высокого содержания БПК₅, 8 случаев уменьшения содержания растворенного кислорода и 1 случай загрязнения нефтепродуктами.

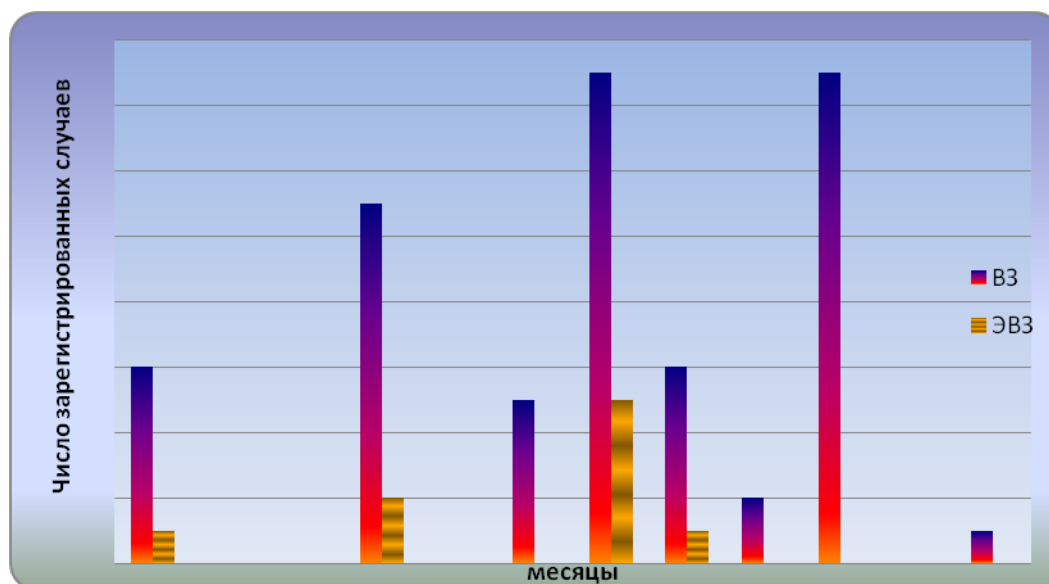


Рис. 1. Динамика случаев Высокого Загрязнения и Чрезвычайно Высокого Загрязнения в течение 2015 года

В 2005 и 2012 году качество воды определялось согласно ИЗВ – Индексу Загрязнения Воды. В 2015 году качество воды определялось в соответствии с Регламентом о требованиях к качеству окружающей среды для поверхностных вод (Постановление Правительства № 890 от 12.11.13)

Таблица № 7. Классы поверхностных вод

Классы поверхностных вод (Реки)	Процентная доля поверхностных вод		
	Исходное значение, % (2005)	Значение, сообщенное в предыдущем цикле отчетности % (2012)	Текущее значение, % (2015)
I	-	-	-
II	-	35,71	3,17
III	68,30	35,71	33,33
IV	31,70	11,90	26,98

V	-	4,77	28,57
VI	-	2,38	
VII	-	9,53	
Общее количество/объем классифицированных рек в стране	41 створы	42 створы	63 створы

Классы поверхностных вод (Водоёмы)	Процентная доля поверхностных вод		
	Исходное значение, % (2005)	Значение, сообщенное в предыдущем цикле отчетности, % (2012)	Текущее значение, % (2015)
I	-	-	-
II	-	33,33	22,22
III	37,5	66,67	22,22
IV	62,5	-	22,22
V	-	-	22,22
VI	-	-	-
VII	-	-	-
Общее количество/объем классифицированных водоёмов в стране	8 водоёмов	9 водоёмов	9 водоёмов

^a Названия и количество строк приведите в соответствие с национальной системой классификации.

Состояние подземных вод

Гидрогеологическая характеристика основных эксплуатационных горизонтов и комплексов

Подземные воды широко используются для водоснабжения крупных городов и промышленных объектов Республики Молдова. Из общего объема используемой воды около 75% приходится на долю подземных вод. Водоснабжение более 90% населенных пунктов основано на подземных водах. В гидрогеологическом отношении водоносные горизонты на территории Молдовы представляют собой Молдавский артезианский бассейн (МАБ), который является частью Причерноморского артезианского бассейна и охватывает всю территорию Молдовы. Площадь бассейна МАБ - 33,7 тыс.км².

По состоянию на 01.01.2000 года по данным государственного фонда информации о недрах Агентства по геологии и минеральным ресурсам общие эксплуатационные запасы подземных вод составляют 3442,64 тыс.м³/сут. Сведения по водоносным горизонтам и предварительно выделенных на их основе подземных водных тел представлены в таблице 8. Разграничение водных тел выполнено в соответствии с Постановлением Правительства №881 от 7 ноября 2013 года «Об утверждении Методологии идентификации, разграничения и классификации водных объектов».

Таблица 8. Состояние подземных вод по водоносным горизонтам

№ п/п	Водоносный горизонт	Общие эксплуатационные запасы, тыс.м ³ /сут	Количество водных тел
1.	Голоценовый аллювиальный водоносный горизонт аА ₃	249,29	3
2.	Водопроницаемый локально-слабоводоносный плиоцен-плейстоценовый комплекс А ₁₋₂ -N ₂	8,10	3
3.	Понтический водоносный горизонт N _{2p}	39,90	2
4.	Водопроницаемый локально-водоносный верхний сармат-меотический комплекс N _{1s3-m}	70,83	3
5.	Водоносный среднесарматский горизонт (конгериевый) N _{1s2}	201,70	3
6.	Баден-сарматский водоносный комплекс N _{1b-s}	2558,18	4
7.	Мел-силурийский водоносный комплекс K-S	229,45	2
8.	Венд-рифейский водоносный комплекс V-R	85,19	1
	Итого	3442,64	21

Оценка количества подземных вод при подсчете эксплуатационных запасов производилась с учетом требований Санитарных норм по качеству питьевой воды утв. Постановлением Правительства №934 от 15.08.2007 г.. Для выяснения соответствия качества подземных вод в региональном масштабе необходимо выполнить работы по переоценке подземных вод для Молдавского артезианского бассейна. Данные по общим эксплуатационным запасам в соответствии по типу использования с качеством подземных вод представлены в таблице 9.

Таблица 9. Общие эксплуатационные запасы подземных вод

Год	Общие эксплуатационные запасы, тыс.м ³ /сут								
	Итого	Эксплуатационные запасы						Прогнозные ресурсы	
		Итого	ХПВ		ПТВ		КЛОЦ		
			запасы	%	запасы	%	запасы		%
2005	3462,8	3384,8	2960,8	87%	391,9	12%	32,2	1%	77,9
2011	3478,6	3400,7	2974	87%	391,9	12%	34,8	1%	77,9
2013	3478,6	3400,99	2974,2 ₉	87%	391,9	12%	34,8	1%	77,9

Где, ХПВ – хозяйственно-питьевое водоснабжение, ПТВ – производственно-техническое водоснабжение, КЛОЦ – курортно-лечебные оздоровительные цели. К

водам для ПТВ отнесены подземные воды, которые по каким-то показателям не соответствуют требованиям для вод питьевого водоснабжения. При этом воды ХПВ могут содержать запасы условно соответствующие ГОСТу, т.е. данные воды требуют дополнительной очистки от компонентов превышающих требования ГОСТа или разбавления водами из других источников водоснабжения. Таким образом, условно можно рассматривать тип ХПВ как тип подземных вод в хорошем состоянии, а ПТВ как тип подземных вод в плохом состоянии, при этом распределение запасов подземных вод по республике в целом неравномерно. На значительной части территории наблюдается дефицит подземных вод, в первую очередь питьевого качества. С другой стороны, крупные водозаборы с представленными утвержденными запасами законсервированы по различным причинам. Требования к качеству подземных вод регламентируются в соответствии с Постановлением Правительства № 931 от 20.11.2013 «Об утверждении Положения о требованиях к качеству подземных вод».

По результатам проведения государственного мониторинга подземных вод состояние подземных вод в количественном и в качественном отношении в целом является стабильным.

Обобщенные данные химического состава подземных вод по результатам государственного мониторинга представлены в таблице 10. В целом можно отметить превышения в естественном фоне по минерализации, сухому остатку, содержания фтора. С точки зрения антропогенного загрязнения в зоне риска находятся первые от поверхности водоносные горизонты и в первую очередь голоценновый аллювиальный водоносный горизонт, водопроницаемый локально-слабоводоносный плиоцен-плейстоценновый комплекс, в которых наблюдается нитратное загрязнение. Однако из-за редкой сети точек мониторинга подземных вод, для количественной оценки качества подземных вод необходимо провести дополнительные исследования в соответствии с Постановлением Правительства №932 от 20.11.2013 «Об утверждении Положения о мониторинге и систематическом учете состояния поверхностных и подземных вод».

Таблица 10. Химический состав подземных вод (2013 год)

№. п/п	Водоносный горизонт	рН	Минерализация г/л	Жесткость общая мг-экв/л	Состав	Элементы, превышающие ПДК
1	Голоценновый аллювиальный водоносный горизонт аА ₃	7.1-8.6	0.5-1.5	2.5-31.0	HCO ₃ -SO ₄ Ca-Na-Mg	SO ₄ , Cl, NO ₃ , NO ₂ , сухой остаток, жесткость
2	Понтический водоносный горизонт N _{2p}	7.4-7.8	0.2-2.35	8.0-23.0	HCO ₃ -SO ₄ -Cl Na-Ca-Mg	сухой остаток, NH ₄ , Fe
3	Водопроницаемый локально-водоносный верхний сармат-меотический комплекс N _{1S3-m}	7.8-7.9	0.44-1.38	1.1-25.0 0.8-5.0	HCO ₃ Ca-Na SO ₄ -Cl Na	сухой остаток, сульфаты, хлориды (юг), Fe, F, NH ₄ , B

4	Водоносный средне-сарматский горизонт (конгериевый) N ₁ S ₂	7.8-8.9	0.6-2.5	0.8-5.6	HCO ₃ -SO ₄ Na +K HCO ₃ -Cl	сухой остаток, NH ₄ ,Fe,Mn
5	Баден-сарматский водоносный комплекс N ₁ b-s	7.2-9.0	0.5-10.0	1.4-42.0	HCO ₃ -SO ₄ - Cl Na-Ca-Mg	сухой остаток, Na, NH ₄ , NO ₃ , Fe, Mn, F, B
6	Мел-силурийский водоносный комплекс K-S	7.3-8.5	север - 0.7-1.5, центр - 2.0-5.5	0.8-31.0	HCO ₃ -SO ₄ - Cl Na-Ca-Mg	сухой остаток NH ₄ , NO ₃ , Mn, F, B

К настоящему времени окончены работы по делимитации (разграничению) подземных водных тел с учетом требований Водной рамочной директивы № 2000/60/ЕС. Продолжаются работы по классификации выделенных водных объектов, а также по их окончательной идентификации с целью имплементации в инфраструктуру пространственных данных Европейского союза и разработки Планов управления речными бассейнами.

Просьба представить любую необходимую информацию, которая поможет привязать ее к соответствующему контексту и понять информацию, указанную выше (например, охват предоставленной информации, если она не относится ко всем водным ресурсам, воздействие качества воды на здоровье человека).

Водопользование

Просьба представить информацию о показателе эксплуатации водных ресурсов на национальном уровне и на уровне речных бассейнов для каждого сектора (сельское хозяйство, промышленность, бытовое водопользование), т.е. среднегодовой забор пресной воды в том или ином секторе в пересчете на средние общегодовые возобновляемые ресурсы пресных вод на уровне страны в процентах.

В 2014 г. было забрано всего по Республика Молдова 837,00 млн. м³, из которых 127,00 млн. м³ из подземных вод (15,2%). Из речного бассейна реки Днестр – 807,4 млн. м³ (96,4%), из речного бассейна реки Дунай-Прут и Черного моря -29,04 млн. м³.

Общий объем используемой воды 776,7 млн. м³, из них для производственных нужд -579,2 млн. м³ (74,5%). На орошение - 42 млн. м³ (5,4%). На уровне округов речных бассейнов водопользование из бассейна реки Днестр составило 753,33 млн. м³ (96,9%) из бассейна реки Дунай-Прут и Черного моря -23,27 млн. м³.

Таблица 11. Данные по использованию водных ресурсов за 2005-2014г.г.

<i>Показатель эксплуатации водных ресурсов</i>	<i>Исходное значение (2005 год), млн.м</i>	<i>Значение, сообщенное в предыдущем цикле отчетности, (2012 год), млн.м</i>	<i>Текущее значение (2014 год), млн.м</i>
Сельское хозяйство	84,71	87,38	84.30
Промышленность	16,97	14,98	579,20 (13,2)
Бытовое водопользование ^b	182,79	179,72	113.20

^a Просьба указать, учитывает ли этот показатель забор воды как для обрабатывающей промышленности, так и для охлаждения энергетических систем, млн.м³.

Для охлаждения энергетических систем – 566,0 млн.м³

^b Просьба указать, относится ли этот показатель только к коммунальным системам водоснабжения или также к индивидуальным системам снабжения (например, колодцы). **Этот показатель относится только к коммунальным системам водоснабжения**

Часть 3

Набор целевых показателей и контрольных сроков и оценка прогресса

Для стран, которые установили целевые показатели и сроки их достижения, просьба представить конкретную информацию, связанную с прогрессом в деле их достижения. Если целевой показатель в конкретной области установлен не был, просьба дать соответствующие пояснения.

Процесс установления целевых показателей в Республике Молдова начал во второй половине 2009 г. Было подписано в июле 2009 Соглашение между ЕЭК/ООН и Правительством Швейцарии об оказании финансовой поддержки Республике Молдова для внедрения проекта по установлению целевых показателей и периода их реализации в рамках Протокола. После заслушивания на заседаниях Координационного Комитета и Рабочих Групп и после консультаций со всеми участниками, Целевые Показатели были утверждены общим приказом МОС и МЗ № 91/704 от 20.10.2010. Приказ был опубликован на сайтах обеих министерств в 2010г. Также Целевые Показатели были включены в отдельной брошюре «Установление Целевых Показателей и сроков их достижения в рамках Протокола по Воде и Здоровью в Республике Молдова» в мае 2011 года НПО «Есо-TIRAS» при финансовой поддержке Швейцарского Агентства по Развитию и Сотрудничеству (SDC) и содействию Европейской Экономической Комиссии Организации Объединенных Наций (ООН). Всего было 34 Целевых Показателя по всем 20 разделам Протокола.

21 ноября 2012 года был подписан совместный приказ за №94/1166 о создании Комитета по надзору за реализации проекта ЕС ООН-СДС о «Внедрении целевых показателей в соответствии с Протоколом по воде и Здоровью». Также подписана совместная Декларация между МОС, МЗ, ЕК ООН и Швейцарским Агентством по Развитию и Кооперации о реализации проекта «Внедрение целевых показателей в соответствии с Протоколом по проблемам воды и здоровья в Республике Молдова». В результате, в 2015 году, была разработана программа и план действий для выполнения целей в соответствии с Протоколом по проблемам воды и здоровья в Республике Молдова. При разработке программы был сделан анализ существующей ситуации в секторе водоснабжения и санитарии и целевые показатели были пересмотрены. Была исключена 16 область «Качество вод, используемых для аквакультуры или разведения или сбора моллюсков и ракообразных», в связи с нехарактерной областью в Республике Молдова. Из 20 области исключен пункт предусматривающий создание Информационного Центра „Clearing house”, в связи с созданием этого центра.

Для стран, находящихся в процессе установления целевых показателей, просьба предоставить информацию о соответствующих целевых областях (например, исходные условия, предварительные целевые показатели и т.д.).

Предлагаемый объем: одна страница (330 слов) на одну целевую область.

I. Качество подаваемой питьевой воды (пункт 2 а) статьи 6)

Для каждого набора целевых показателей в этой области:

1. Опишите целевой показатель, контрольный срок и исходные условия. Просьба включить информацию о том, устанавливается ли данный целевой показатель на национальном или же на местном уровне, и, в случае необходимости, о промежуточных целевых показателях. Кроме того, включите информацию о справочных данных и соображениях, использовавшихся при принятии такого целевого показателя.

По этому разделу установлены следующие целевые показатели и сроки их достижения

1	Снижение доли проб, не соответствующих качеству питьевой воды по микробиологическим показателям (E.coli, энтерококки) при поступлении потребителям	к 2015 г. в городах: до 5% годовых проб к 2015 г. в селах: до 10% годовых проб	к 2020 г. в городах: до 3% годовых проб к 2020 г. в селах, до 7% годовых проб, и к 2025 г. в до 5% годовых проб
2	Снижение доли проб, не соответствующих качеству питьевой воды по 5 основным химическим показателям (F, NO ₃ +NO ₂ , As, Fe, Pb)	к 2015 г.: до 25% годовых проб	к 2020 г.: до 20% годовых проб
3	Достижение соответствия качества питьевой воды в школах по всем нормируемым микробиологическим и химическим показателям	к 2015 г.: до 95% школ	к 2020 г.: до 100% школ
4	Планы по безопасности питьевой воды	к 2015 г.: во всех городах	к 2020 г.: в остальных населенных пунктах с населением более 5.000 жителей

Основные показатели качества питьевой воды указаны в Разделе I Части 2 настоящего отчета. Следует отметить, что в 2015 году зарегистрирован относительно высокий уровень несоответствия качества питьевой воды из подземных источников. Доля проб, не соответствующих по санитарно-химическим показателям, произведенных из централизованных подземных источников в населенных пунктах, составила 69,5% по сравнению с 71,5% в 2012 году, что свидетельствует о необходимости более широкого применения технологий по водоочистке и расширения зон водоснабжения для водопроводов из поверхностных источников. Наиболее сложная обстановка отмечена в районах Северного и Центрального Регионов - Глодень, Фэлешть, Сынджерей и соответственно Кэлэрашь, Унгень, Хынчешть, Анений Ной, Теленешть, а также Автономного-Территориального Образования Гагаузия, где несоответствие составляет 85-100%.

Достижение целевых показателей по этому разделу выглядит следующим образом:

1. Снижение доли проб, не соответствующих качеству питьевой воды по микробиологическим показателям (E.coli, энтерококки) при поступлении потребителям к 2015 г.: на городских водопроводах: до 5% годовых проб, на сельских водопроводах: до 10% годовых проб – реализован частично. Хотя имеется улучшение показателей качества воды из водопроводов по микробиологическим показателям - удельный вес несоответствующих проб для городских водопроводов снизился и составил 7% (2012-10,8%), для сельских водопроводов несколько ухудшился и составил 16% в 2015г. (2012-14,4%). Это объясняется в основном тем, что на большинстве сельских водопроводах отсутствуют специализированные предприятия для обслуживания водопроводов.
2. Снижение доли проб, не соответствующих качеству питьевой воды по 5 основным химическим показателям (F, NO₃+NO₂, As, Fe, Pb) к 2015 г.: до 25% годовых проб – реализован частично. Хотя снизилась доля проб, не соответствующих качеству питьевой воды по 5 основным химическим показателям (F, NO₃+NO₂, As, Fe, Pb) в централизованных системах водоснабжения с 43% в 2012г. до 37% в 2015г., однако, не достигнут целевой показатель – 25%.
3. Достижение соответствия качества питьевой воды в школах по всем нормируемым микробиологическим и химическим показателям к 2015 г.: до 95% школ и дошкольных учреждениях - реализован частично. В 2015г. улучшился показатель соответствия качества питьевой воды в указанных учреждениях по микробиологическим показателям и составил 87,2% (2012г. – 83%).

4. **Планы по безопасности питьевой воды к 2015 г.: во всех городах - реализован частично.** Проведены 2 семинара по обучению операторов методологии разработки и внедрения Планов по безопасности питьевой воды: 1 в 2014 под эгидой ВОЗ и 1 в 2015г. под эгидой IWA, на которых присутствовали большинство городских и часть сельских операторов систем водоснабжения. Также в 2015г под эгидой ВОЗ проведен семинар по обучению персонала из территориальных Центров Общественного Здоровья по вопросам аудита Планов по безопасности питьевой воды. Также разработано Руководство по разработке и внедрению Планов по безопасности питьевой воды, которое будет утверждено совместным приказом МЗ и МОС. В проекте Национальной Программы по внедрению Протокола по Воде и Здоровью данный целевой показатель пересмотрен и переведён в Раздел Сокращение масштабов вспышек и случаев заболеваний, связанных с водой (пункт 2 b) статьи 6), как инструмент улучшения менеджмента систем и предупреждения загрязнения и инфекций.

2. Опишите принятые меры (например, меры правового/нормативного, финансового/экономического и информационного/образовательного, включая меры управленческого характера) с целью достижения данного целевого показателя с учетом пункта 5 статьи 6 и, если это уместно, встретившиеся трудности и проблемы.

3. Оцените прогресс в достижении целевого показателя.

4. Возникла ли в ходе рассмотрения прогресса в достижении целевого показателя необходимость пересмотра целевого показателя и контрольного срока, например, в свете научных и технических знаний? Если да и если пересмотренный целевой показатель и контрольный срок уже утверждены, просьба привести их описание.

5. Если вы не установили целевой показатель в этой области, просьба разъяснить причины такого положения.

II. Сокращение масштабов вспышек и случаев заболеваний, связанных с водой (пункт 2 b) статьи 6)

Для каждого набора целевых показателей в этой области:

1. Опишите целевой показатель, контрольный срок и исходные условия. Просьба включить информацию о том, устанавливается ли данный целевой показатель на национальном или же на местном уровне, и, в случае необходимости, о промежуточных целевых показателях. Кроме того, включите информацию о справочных данных и соображениях, использовавшихся при принятии такого целевого показателя.

По этому разделу установлены следующие целевые показатели и сроки их достижения

1	Наличие интегрированной информационной системы государственного надзора за неинфекционными заболеваниями		к 2014 г.
2	Поддержание на нулевом уровне показателей заболеваемости населения по холере и брюшному тифу		к 2020 г.
3	Снижение уровня показателей заболеваемости по вирусному гепатиту А и дизентерии		На 20% к 2020 г.

Данные о вспышках и случаях инфекционных заболеваний, потенциально связанных с водой приведены в разделе III.

Система эпиднадзора

Для осуществления эпиднадзора за инфекционными заболеваниями, потенциально связанных с водой определен список приоритетных инфекционных болезней, в т.ч. 5 связанных с водой (холера, брюшной тиф, вирусный гепатит А, бактериальная дизентерия (шигеллиоз) и Энтерогеморрагическая кишечная инфекция (ЭГКИ). Разработаны и утверждены стандартные определения случая для инфекционных, а также паразитарных заболеваний связанных с водой. Разработана и внедряется электронная программа надзора за инфекционными заболеваниями среди населения в режиме реального времени и экстренного извещения о событиях представляющих опасность для общественного здоровья. В республике осуществляется плановый эпиднадзор, а также мониторинг событий представляющих риск для общественного здоровья, отмеченные в официальных и неофициальных источниках информации.

Лабораторная служба

Были реализованы по укреплению и усилению системы лабораторного надзора. При поддержке Евросоюза, в 2014-2015 реализован проект по модернизации лабораторной службы, в результате которого созданы 10 современных региональных лабораторий Службы Надзора за Общественным Здоровьем. Большинство национальных диагностических лабораторий сертифицированы и аккредитованы на соответствие национальным нормативам, адаптированным на основе международных стандартов.

Что касается достижения целевых показателей по этому разделу, то следует отметить следующее:

1. Наличие интегрированной информационной системы государственного надзора за неинфекционными заболеваниями: выполнено частично – система разработана, протестирована в 2 пилотных регионах, но не запущена на национальном уровне.
2. Поддержание на нулевом уровне показателей заболеваемости населения по холере и брюшному тифу – реализовано, случаев не зарегистрировано.
3. Снижение уровня показателей заболеваемости по вирусному гепатиту А и дизентерии на 20% к 2020г. – реализовано, заболеваемость дизентерией снизилась больше чем в 5 раз по сравнению с 2010г. (год установления целевых показателей), комментарии по вирусному гепатиту А приведены в разделе III.

Для дальнейшего совершенствования системы надзора за заболеваниями потенциально связанных с водой в Республике Молдова запланировано выполнить:

- Проведение оценки возможностей национальных сил и ресурсов для удовлетворения требованиям ММСП;
- Налаживание и расширение связей в области выявления, подтверждения и изучения некоторых заболеваний, особенно вирусной этиологии;
- Укрепление потенциала общественного здравоохранения в пунктах въезда;
- Подготовки персонала в области эпиднадзора и лабораторной диагностики.

2. Опишите принятые меры (например, меры правового/нормативного, финансового/экономического и информационного/образовательного, включая меры управленческого характера) с целью достижения данного целевого показателя с учетом пункта 5 статьи 6 и, если это уместно, встретившиеся трудности и проблемы.
3. Оцените прогресс в достижении целевого показателя.
4. Возникла ли в ходе рассмотрения прогресса в достижении целевого показателя необходимость пересмотра целевого показателя и контрольного срока, например, в свете научных и технических знаний? Если да и если пересмотренный целевой показатель и контрольный срок уже утверждены, просьба привести их описание.
5. Если вы не установили целевой показатель в этой области, просьба разъяснить причины такого положения.

III. Доступ к питьевой воде (пункт 2 с) статьи 6)

Для каждого набора целевых показателей в этой области:

1. Опишите целевой показатель, контрольный срок и исходные условия. Просьба включить информацию о том, устанавливается ли данный целевой показатель на национальном или же на местном уровне, и, в случае необходимости, о промежуточных целевых показателях. Кроме того, включите ин-

формацию о справочных данных и соображениях, использовавшихся при принятии такого целевого показателя.

По этому разделу установлены следующие целевые показатели и сроки их достижения

1	Обеспечение доступа населения к улучшенным источникам водоснабжения	к 2015 г.: до 68% всего населения к 2015 г.: до 35% сельского населения	к 2020 г.: до 80% всего населения к 2020 г.: до 45% сельского населения
2	Обеспечение доступа детей к улучшенным источникам водоснабжения в дошкольных и школьных учреждениях	к 2015 г.: до 95% учреждений	к 2020 г.: до 100% учреждений

Динамика роста доступа всего населения, к улучшенным источникам питьевой воды начиная с 2005г. указана в нижеследующей таблице № 12.

Таблица № 12.

Год.	2005	2009	2012	2015
Показатель	45,0	55	62	86

Как видно из таблицы, имеется значительный прогресс по увеличению доступа населения к улучшенным источникам питьевой воды. Это связано с реализацией многочисленных проектов по строительству водопроводов, в среднем 70 в год, в особенности за 2010-2015гг. за счет инвестиций так международных партнеров, так и из Национального Экологического Фонда. Реализованы 10 проектов в 2014г. при поддержке Всемирного Банка, а также такие большие проекты, как водоснабжение населенных пунктов Ниспоренского района со Станцией Водоочистки из р. Прут в г. Ниспорень, водоснабжение населенных пунктов Хынчештьского района из подземного водозабора Фырлэденъ, проведена модернизация Станций Водоочистки в г.г. Кахул, Кантемир и Леова.

Что касается достижения целевых показателей по этому разделу, то следует отметить следующее:

1. Обеспечение доступа населения к улучшенным источникам водоснабжения - к 2015 г.: до 68% всего населения и до 35% сельского населения - выполнено, достигнуто соответственно 86% и 60,8%.
2. Обеспечение доступа детей к улучшенным источникам водоснабжения в дошкольных и школьных учреждениях к 2015 г.: до 95% учреждений –реализован частично – достигнуто 87% в 2015, однако есть значительный прогресс, от 69% в 2009.

- Опишите принятые меры (например, меры правового/нормативного, финансового/экономического и информационного/образовательного, включая меры управленческого характера) с целью достижения данного целевого показателя с учетом пункта 5 статьи 6 и, если это уместно, встретившиеся трудности и проблемы.
- Оцените прогресс в достижении целевого показателя.
- Возникла ли в ходе рассмотрения прогресса в достижении целевого показателя необходимость пересмотра целевого показателя и контрольного срока, например, в свете научных и технических знаний? Если да и если пересмотренный целевой показатель и контрольный срок уже утверждены, просьба привести их описание.
- Если вы не установили целевой показатель в этой области, просьба разъяснить причины такого положения.

IV. Доступ к санитарии (пункт 2 d) статьи 6)

Для каждого набора целевых показателей в этой области:

1. Опишите целевой показатель, контрольный срок и исходные условия. Просьба включить информацию о том, устанавливается ли данный целевой показатель на национальном или же на местном уровне, и, в случае необходимости, о промежуточных целевых показателях. Кроме того, включите информацию о справочных данных и соображениях, использовавшихся при принятии такого целевого показателя.
2. Опишите принятые меры (например, меры правового/нормативного, финансового/экономического и информационного/образовательного, включая меры управленческого характера) с целью достижения данного целевого показателя с учетом пункта 5 статьи 6 и, если это уместно, встретившиеся трудности и проблемы.
3. Оцените прогресс в достижении целевого показателя.
4. Возникла ли в ходе рассмотрения прогресса в достижении целевого показателя необходимость пересмотра целевого показателя и контрольного срока, например, в свете научных и технических знаний? Если да и если пересмотренный целевой показатель и контрольный срок уже утверждены, просьба привести их описание.
5. Если вы не установили целевой показатель в этой области, просьба разъяснить причины такого положения.

По этому разделу установлены следующие целевые показатели и сроки их достижения

1	Обеспечение доли населения, обслуживаемого улучшенными системами санитарии	к 2015 г.: до 85% для городского населения к 2015 г.: до 45% сельского населения	к 2020 г.: до 90% для городского населения, и к 2020 г.: до 70% сельского населения
2	Обеспечение доступа детей к улучшенным системам санитарии в дошкольных и школьных учреждениях	к 2015 г.: до 90% учреждений	к 2020 г.: до 100% учреждений
3	Увеличение количества населенных пунктов и доли населения в них, обслуживаемого малыми (индивидуальными и/или коллективными) системами улучшенной санитарии (сухие туалеты ЭКОСАН, влажные сконструированные зоны, септик-тэнки и другие технологии)	к 2015 г.: до 50 населенных пунктов	к 2020 г.: до 100 населенных пунктов

Целевые показатели для этой группы установлены с учетом обязанности Республики Молдова для достижения Целей Тысячелетия.

Установленные целевые показатели предусматривают обеспечение населения улучшенными системами санитарии, обеспечения доступа детей к улучшенным системам санитарии в дошкольных и школьных учреждениях и увеличение количества населенных пунктов и доли населения в них, обслуживаемого малыми (индивидуальными и/или коллективными) системами улучшенной санитарии (сухие туалеты ЭКОСАН, влажные сконструированные зоны, септик-тэнки и другие технологии).

Что касается достижения целевых показателей по этому разделу, то следует отметить следующее:

1. Обеспечение доли населения, обслуживаемого улучшенными системами санитарии - к 2015 г.: до 85% для городского населения и до 45% сельского населения – полностью реализован: достигнуто соответственно 84,5% и 60,8%.
2. Обеспечение доступа детей к улучшенным системам санитарии в дошкольных и школьных учреждениях к 2015 г.: до 90% учреждений – реализован частично – достигнуто 82% в 2015, имеется значительный прогресс,
3. Увеличение количества населенных пунктов и доли населения в них, обслуживаемого малыми (индивидуальными и/или коллективными) системами улучшенной санитарии (сухие туалеты ЭКОСАН, влажные сконструированные зоны, септик-тэнки и другие

технологии) к 2015 г.: до 50 населенных пунктов - полностью реализован, такие проекты построены в количестве 120 в 100 населенных пунктов.

С целью достижения данных целевых показателей внедрены ряд инвестиционных проектов для достижения данного целевого показателя, в частности,

- В 2014 году завершён проект по строительству новых очистных сооружений, нового типа (влажные зоны), одни из самых больших в Европе, в городе Орхей для 20 тыс. населения при поддержке Всемирного Банка.

- Реабилитированы 120 км канализации в городах Кишинэу, Ниспорень, Чадыр Лунга и Орхей при поддержке Европейского Банка Реконструкции и Развития, ADA, BEI и ЕК.

- Швейцарское Агентство Развития и Кооперации активно поддерживает республику в области улучшения санитарии в сельской местности и в области образовательно-информационного процесса. За последние годы:

✓ был разработан и продемонстрирован как жизнеспособный вариант в 32 селах (общей сложности 50000 бенефициаров) метод децентрализованного водоснабжения;

✓ в порядке эксперимента, были продемонстрированы инновационные экологические модели децентрализации канализации (водно-болотные угодья, объекты ЭкоСан-туалет). Четыре водно-болотных угодий были построены в селах Негря, Руска, Сэрата Галбенэ (Хынчештского района) и села Брэтулень (Ниспоренского района), также три других находятся в процессе реализации. 15000 человек были обеспечены улучшенными условия санитарии;

✓ в центре Молдовы были построены 115 туалетов типа ЭкоСан. Бенефициары улучшенных условий по санитарии были 53 школы – 19000 учеников;

✓ в сотрудничестве с научным сообществом и неправительственными организациями были проведены научные исследования по разработке рекомендаций о правилах использования мочи в туалетах типа ЭкоСан в сельском хозяйстве.

- Из Национального Экологического Фонда, в 2013-2015гг. были выделены средства для строительства и реабилитации 445 км сетей и 76 станций по очистке сточных вод.

V. Уровни эффективности коллективных систем и других систем водоснабжения (пункт 2 е) статьи 6)

Для каждого набора целевых показателей в этой области:

1. Опишите целевой показатель, контрольный срок и исходные условия. Просьба включить информацию о том, устанавливается ли данный целевой показатель на национальном или же на местном уровне, и, в случае необходимости, о промежуточных целевых показателях. Кроме того, включите информацию о справочных данных и соображениях, использовавшихся при принятии такого целевого показателя.

2. Опишите принятые меры (например, меры правового/нормативного, финансового/экономического и информационного/образовательного, включая меры управленческого характера) с целью достижения данного целевого показателя с учетом пункта 5 статьи 6 и, если это уместно, встретившиеся трудности и проблемы.

3. Оцените прогресс в достижении целевого показателя.

4. Возникла ли в ходе рассмотрения прогресса в достижении целевого показателя необходимость пересмотра целевого показателя и контрольного срока, пример в свете научных и технических знаний? Если да и если пересмотренный целевой показатель и контрольный срок уже утверждены, просьба привести их описание.

5. Если вы не установили целевой показатель в этой области, просьба разъяснить причины такого положения.

№	Область Протокола по проблемам воды и здоровья	Целевой показатель	Сроки выполнения
5.	Область V – Ст. 6, 2 (е), часть I - Уровни эффективности коллективных систем и других систем водоснабжения	13) Наличие эффективных коллективных систем водоснабжения. 14) Наличие операторов коллективных систем водоснабжения и канализации с потенциалом реагировать на региональном уровне по преодолению последствий экстремальных погодных условий и крупномасштабных аварийных ситуаций.	1) до 2020 года в 14 городах и 20 селах 2) до 2025 года 7 операторов
6.	Область VI – Ст. 6, 2 (е), часть I - Уровни эффективности коллективных систем и других систем санитации	15) Наличие эффективных коллективных систем канализации.	1) до 2025 года в 7 городах

Для реализации этих целевых показателей в Национальной Программе для внедрения Протокола по проблемам воды и здоровья в Республике Молдова на 2016-2025 годы (они обобщены в одну цель) включены следующие мероприятия:

1. Разработать нормативные акты, связанные с регулированием качества услуг по водоснабжению и канализации в соответствии с Законом № 303 от 13.12.2013 о публичной услуге водоснабжения и канализации.
 2. Установить прозрачную систему контроля эффективности систем водоснабжения и канализации.
 3. Разработать план первоочередных действий, необходимых для операторов для регионализации услуг водоснабжения и канализации.
 4. Установить механизм для обеспечения контроля над расчетами тарифов операторами.
 5. Создать государственно-частное партнерство в секторе.
 6. Разработать руководящие принципы по разработке бизнес-плана для развития операторов.
- Сроки выполнения этих целевых показателей были пересмотрены (по отношению к первоначальным 2010 года) в сторону увеличения количества населенных мест, где будет внедряться эта область. По прогрессу в достижении этого целевого показателя можно отметить что частично разработаны нормативные акты, связанные с регулированием качества услуг по водоснабжению и канализации в соответствии с Законом № 303 от 13.12.2013 о публичной услуге водоснабжения и канализации и внедряется механизм, в 7 населенных пунктах, о создать государственно-частное партнерство по предоставлению услуг водоснабжения и канализации.

VI. Уровень эффективности коллективных систем и других систем санитарно-профилактических мероприятий (пункт 2 е) статьи 6, продолжение)

Для каждого набора целевых показателей в этой области:

1. Опишите целевой показатель, контрольный срок и исходные условия. Просьба включить информацию о том, устанавливается ли данный целевой показатель на национальном или же на местном уровне, и, в случае необходимости, о промежуточных целевых показателях. Кроме того, включите информацию о справочных данных и соображениях, использовавшихся при принятии такого целевого показателя.
2. Опишите принятые меры (например, меры правового/нормативного, финансового/экономического и информационного/образовательного, включая меры управленческого характера) с целью достижения данного целевого показателя с учетом пункта 5 статьи 6 и, если это уместно, встретившиеся трудности и проблемы.

3. Оцените прогресс в достижении целевого показателя.
4. Возникла ли в ходе рассмотрения прогресса в достижении целевого показателя необходимость пересмотра целевого показателя и контрольного срока, например в свете научных и технических знаний? Если да и если пересмотренный целевой показатель и контрольный срок уже утверждены, просьба привести их описание.
5. Если вы не установили целевой показатель в этой области, просьба разъяснить причины такого положения.

Информация указана в разделе V.

VII. Применение признанной надлежащей практики в области управления водоснабжением (пункт 2 f) статьи 6)

Для каждого набора целевых показателей в этой области:

1. Опишите целевой показатель, контрольный срок и исходные условия. Просьба включить информацию о том, устанавливается ли данный целевой показатель на национальном или же на местном уровне, и, в случае необходимости, о промежуточных целевых показателях. Кроме того, включите информацию о справочных данных и соображениях, использовавшихся при принятии такого целевого показателя.
2. Опишите принятые меры (например, меры правового/нормативного, финансового/экономического и информационного/образовательного, включая меры управленческого характера) с целью достижения данного целевого показателя с учетом пункта 5 статьи 6 и, если это уместно, встретившиеся трудности и проблемы.
3. Оцените прогресс в достижении целевого показателя.
4. Возникла ли в ходе рассмотрения прогресса в достижении целевого показателя необходимость пересмотра целевого показателя и контрольного срока, например в свете научных и технических знаний? Если да и если пересмотренный целевой показатель и контрольный срок уже утверждены, просьба привести их описание.
5. Если вы не установили целевой показатель в этой области, просьба разъяснить причины такого положения.

№	Область Протокола по проблемам воды и здоровья	Целевой показатель	Сроки выполнения
7.	Область VII и VIII – Ст. 6, 2 (f), часть I и II – Применение признанной надлежащей практики в области управления водоснабжением и санитарно-профилактическими мероприятиями	16) Наличие региональных ассоциаций по управлению коллективных и других систем водоснабжения и санитарии	1) до 2020 - 5 ассоциаций

Для реализации целевого показателя в Национальной Программе для внедрения Протокола по проблемам воды и здоровья в Республике Молдова на 2016-2025 годы включены следующие мероприятия:

- 1. Разработать и утвердить нормативные документы для малых систем очистки сточных вод (санитарии).**
- 2. Создать местные ассоциации в сельских населенных пунктах для эксплуатации коллективных систем водоснабжения и санитарии.**
- 3. Выполнить оценку финансового и экономического состояния операторов ВК.**
- 4. Оснастить лабораторий операторов ВК для контроля качества воды подаваемой потребителям.**
- 5. Разработать и утвердить Руководство для операторов ВК.**
- 6. Реализовать концепцию регионализации операторов ВК в соответствии с практикой использованными в ЕС.**

Сроки выполнения этого целевого показателя не были пересмотрены (по отношению к первоначальному в 2010 году). По прогрессу в достижении этого целевого показателя можно отметить что, начата работа по изменению и дополнению законодательных актах.

VIII. Применение признанной надлежащей практики в области управления системой санитарно-профилактических мероприятий (пункт 2 f) статьи 6, продолжение)

Для каждого набора целевых показателей в этой области:

1. Опишите целевой показатель, контрольный срок и исходные условия. Просьба включить информацию о том, устанавливается ли данный целевой показатель на национальном или же на местном уровне, и, в случае необходимости, о промежуточных целевых показателях. Кроме того, включите информацию о справочных данных и соображениях, использовавшихся при принятии такого целевого показателя.
2. Опишите принятые меры (например, меры правового/нормативного, финансового/экономического и информационного/образовательного, включая меры управленческого характера) с целью достижения данного целевого показателя с учетом пункта 5 статьи 6 и, если это уместно, встретившиеся трудности и проблемы.
3. Оцените прогресс в достижении целевого показателя.
4. Возникла ли в ходе рассмотрения прогресса в достижении целевого показателя необходимость пересмотра целевого показателя и контрольного срока, например, в свете научных и технических знаний? Если да и если пересмотренный целевой показатель и контрольный срок уже утверждены, просьба привести их описание.
5. Если вы не установили целевой показатель в этой области, просьба разъяснить причины такого положения.

Информация указана в разделе V.

IX. Частотность сбросов необработанных сточных вод (пункт 2 g) i) статьи 6)

Для каждого набора целевых показателей в этой области:

1. Опишите целевой показатель, контрольный срок и исходные условия. Просьба включить информацию о том, устанавливается ли данный целевой показатель на национальном или же на местном уровне, и, в случае необходимости, о промежуточных целевых показателях. Кроме того, включите информацию о справочных данных и соображениях, использовавшихся при принятии такого целевого показателя.
2. Опишите принятые меры (например, меры правового/нормативного, финансового/экономического и информационного/образовательного, включая меры управленческого характера) с целью достижения данного целевого показателя с учетом пункта 5 статьи 6 и, если это уместно, встретившиеся трудности и проблемы.
3. Оцените прогресс в достижении целевого показателя.
4. Возникла ли в ходе рассмотрения прогресса в достижении целевого показателя необходимость пересмотра целевого показателя и контрольного срока, например, в свете научных и технических знаний? Если да и если пересмотренный целевой показатель и контрольный срок уже утверждены, просьба привести их описание.
5. Если вы не установили целевой показатель в этой области, просьба разъяснить причины такого положения.

№	Область Протокола по проблемам воды и здоровья	Целевой показатель	Сроки выполнения
8.	Области IX, X и XI – Ст. 6, 2 (g), (i), (ii), (h) – Сброс неочищенных сточных вод. Сброс неочищенных	17) Прекращение сброса неочищенных сточных вод в природные воды.	1) до 2025 в 10 городов 1) до 2025 в 5 городов

	ливневых стоков из водосборных систем. Качество сбросов сточных вод из установок по очистке.	18) Наличие очистных сооружений сточных ливневых вод сбрасываемых в природные воды в городских зонах. 19) Очистка сточных вод до нормативных показателей на сбросе в природные водоемы после сооружений.	1) до 2025 в 10 городов и 20 сел
--	--	---	----------------------------------

Для реализации этих целевых показателей в Национальной Программе для внедрения Протокола по проблемам воды и здоровья в Республике Молдова на 2016-2025 годы включены следующие мероприятия:

1. Обновить операционные планы в секторе водоснабжения и санитарии в регионах: Центр, Север и Юг республики.
2. Разработать Стратегию об управлении ливневых вод.
3. Провести исследования о воздействии ливневых вод на качество поверхностных вод.
4. Провести инвентаризацию очистных сооружений ливневых вод на всех предприятиях.
5. Снизить количество выбросов парниковых газов от обработки осадка, в соответствии с разделом 16 Соглашения об Ассоциации РМ-ЕС.
6. Разработать план для улучшения работы очистных сооружений сточных вод в соответствии с требованиями Директивы 91/271/ЕЭС Европейского Парламента и Совета от 21 мая 1991 года об очистке городских сточных вод, с изменениями, внесенными Директивой 98/15/ЕС и Регламентом (ЕС) № 1882/2003.
7. Осуществить реконструкцию очистных сооружений сточных вод в городах: Кишинев, Бельцы, Унгены, Каушаны.

Сроки выполнения этого целевого показателя были пересмотрены (по отношению к первоначальным разработанным в 2010 году). По прогрессу в достижении этого целевого показателя можно отметить что, разработаны операционные планы в секторе водоснабжения и санитарии в 3 регионах, частично проведена инвентаризация очистных сооружений ливневых вод на предприятиях, началась работа по оценке ситуации в связи с реализацией Директивы 91/271/ЕЭС Европейского Парламента и Совета от 21 мая 1991 года об очистке городских сточных вод.

X. Частотность сбросов неочищенных потоков ливневых сточных вод из коллекторных систем для сточных вод в воды, подпадающие под действие Протокола (пункт 2 g) ii) статьи 6)

Для каждого набора целевых показателей в этой области:

1. Опишите целевой показатель, контрольный срок и исходные условия. Просьба включить информацию о том, устанавливается ли данный целевой показатель на национальном или же на местном уровне, и, в случае необходимости, о промежуточных целевых показателях. Кроме того, включите информацию о справочных данных и соображениях, использовавшихся при принятии такого целевого показателя.
2. Опишите принятые меры (например, меры правового/нормативного, финансового/экономического и информационного/образовательного, включая меры управленческого характера) с целью достижения данного целевого показателя с учетом пункта 5 статьи 6 и, если это уместно, встретившиеся трудности и проблемы.
3. Оцените прогресс в достижении целевого показателя.
4. Возникла ли в ходе рассмотрения прогресса в достижении целевого показателя необходимость пересмотра целевого показателя и контрольного срока, например, в свете научных и технических знаний? Если да и если пересмотренный целевой показатель и контрольный срок уже утверждены, просьба привести их описание.
5. Если вы не установили целевой показатель в этой области, просьба разъяснить причины такого положения.

Информация указана в разделе IX.

XI. Качество сбросов сточных вод из установок по очистке сточных вод в воды, подпадающие под действие Протокола (пункт 2 h) статьи 6)

Для каждого набора целевых показателей в этой области:

1. Опишите целевой показатель, контрольный срок и исходные условия. Просьба включить информацию о том, устанавливается ли данный целевой показатель на национальном или же на местном уровне, и, в случае необходимости, о промежуточных целевых показателях. Кроме того, включите информацию о справочных данных и соображениях, использовавшихся при принятии такого целевого показателя.
2. Опишите принятые меры (например, меры правового/нормативного, финансового/экономического и информационного/образовательного, включая меры управленческого характера) с целью достижения данного целевого показателя с учетом пункта 5 статьи 6 и, если это уместно, встретившиеся трудности и проблемы.
3. Оцените прогресс в достижении целевого показателя.
4. Возникла ли в ходе рассмотрения прогресса в достижении целевого показателя необходимость пересмотра целевого показателя и контрольного срока, например, в свете научных и технических знаний? Если да и если пересмотренный целевой показатель и контрольный срок уже утверждены, просьба привести их описание.
5. Если вы не установили целевой показатель в этой области, просьба разъяснить причины такого положения.

Информация указана в разделе IX.

XII. Удаление или повторное использование осадка сточных вод из коллективных систем санитарно-профилактических мероприятий или других установок для санитарной очистки (пункт 2 i) статьи 6 – первая часть)

Для каждого набора целевых показателей в этой области:

1. Опишите целевой показатель, контрольный срок и исходные условия. Просьба включить информацию о том, устанавливается ли данный целевой показатель на национальном или же на местном уровне, и, в случае необходимости, о промежуточных целевых показателях. Кроме того, включите информацию о справочных данных и соображениях, использовавшихся при принятии такого целевого показателя.
2. Опишите принятые меры (например, меры правового/нормативного, финансового/экономического и информационного/образовательного, включая меры управленческого характера) с целью достижения данного целевого показателя с учетом пункта 5 статьи 6 и, если это уместно, встретившиеся трудности и проблемы.
3. Оцените прогресс в достижении целевого показателя.
4. Возникла ли в ходе рассмотрения прогресса в достижении целевого показателя необходимость пересмотра целевого показателя и контрольного срока, например, в свете научных и технических знаний? Если да и если пересмотренный целевой показатель и контрольный срок уже утверждены, просьба привести их описание.
5. Если вы не установили целевой показатель в этой области, просьба разъяснить причины такого положения.

№	Область Протокола по проблемам воды и здоровья	Целевой показатель	Сроки выполнения
----------	---	---------------------------	-------------------------

9.	Области XII и XIII – Ст. 6, 2(i). Часть I и II – Удаление или повторное использование осадка сточных вод из коллективных систем санитарно-профилактических мероприятий или других установок для санитарной очистки.	20) Наличие механизма по повторному использованию осадков от очистных сооружений сточных вод и туалетов ЭКОСАН для применения в сельском хозяйстве и на благоустройство территорий.	1) наличие механизма к 2017 году
	Качество сточных вод используемых для орошения.	21) Наличие норматива для использования сточных вод от очистных сооружений в целях орошения.	1) наличие норматива к 2022 году

Для реализации этих целевых показателей в Национальной Программе для внедрения Протокола по проблемам воды и здоровья в Республике Молдова на 2016-2025 годы включены следующие мероприятия:

1. Разработать и принять Положение о повторном использовании осадка полученных от очистных сооружений сточных вод.
2. Провести исследование осадка от существующих очистных сооружений для повторного использования в сельском хозяйстве.
3. Обновить план действий по реализации Стратегии водоснабжения и санитарии с привлечением инвестиций в развитие сектора.
4. Изучить возможность использования очищенных сточных вод от очистных сооружений для орошения.
5. Разработать Положение об использовании очищенных сточных вод для орошения.

Сроки выполнения этих целевых показателей были пересмотрены (по отношению к первоначальным разработанным в 2010 году).

XIII. Качество сточных вод, используемых для орошения (пункт 2 i) статьи 6 – вторая часть)

Для каждого набора целевых показателей в этой области:

1. Опишите целевой показатель, контрольный срок и исходные условия. Просьба включить информацию о том, устанавливается ли данный целевой показатель на национальном или же на местном уровне, и, в случае необходимости, о промежуточных целевых показателях. Кроме того, включите информацию о справочных данных и соображениях, использовавшихся при принятии такого целевого показателя.
2. Опишите принятые меры (например, меры правового/нормативного, финансового/экономического и информационного/образовательного, включая меры управленческого характера) с целью достижения данного целевого показателя с учетом пункта 5 статьи 6 и, если это уместно, встретившиеся трудности и проблемы.
3. Оцените прогресс в достижении целевого показателя.
4. Возникла ли в ходе рассмотрения прогресса в достижении целевого показателя необходимость пересмотра целевого показателя и контрольного срока, например, в свете научных и технических знаний? Если да и если пересмотренный целевой показатель и контрольный срок уже утверждены, просьба привести их описание.
5. Если вы не установили целевой показатель в этой области, просьба разъяснить причины такого положения.

По этому разделу установлен следующий целевой показатель и срок его достижения

1	Наличие норм для использования сточных вод очистных сооружений в целях орошения	к 2015 г.	
---	---	-----------	--

Существующие стандарты в Республике Молдова, применяемые для оценки качества оросительных вод, не распространяются на сточные воды. В настоящий момент отсутствует интегрированный стандарт для оценки качества вод для орошения. Вторичное использование очищенных сточных вод для целей орошения не практикуется в Молдове, подробное национальное законодательство в этой области не разработано, но есть намерения начать дискуссии и привлечение специалистов из этой области. В большинстве случаев очищенные сточные воды не могут быть использованы вторично для орошения из-за микробного загрязнения.

Установленный целевой показатель предусматривал наличие норм для использования сточных вод очистных сооружений в целях орошения к 2015 году, но это ещё не реализовано. Срок выполнения этого показателя был пересмотрен (по отношению к первоначальному разработанному в 2010 году).

XIV. Качество вод, которые используются как источники питьевой воды (пункт 2 j) статьи 6 – первая часть)

Для каждого набора целевых показателей в этой области:

1. Опишите целевой показатель, контрольный срок и исходные условия. Просьба включить информацию о том, устанавливается ли данный целевой показатель на национальном или же на местном уровне, и, в случае необходимости, о промежуточных целевых показателях. Кроме того, включите информацию о справочных данных и соображениях, использовавшихся при принятии такого целевого показателя.
2. Опишите принятые меры (например, меры правового/нормативного, финансового/экономического и информационного/образовательного, включая меры управленческого характера) с целью достижения данного целевого показателя с учетом пункта 5 статьи 6 и, если это уместно, встретившиеся трудности и проблемы.
3. Оцените прогресс в достижении целевого показателя.
4. Возникла ли в ходе рассмотрения прогресса в достижении целевого показателя необходимость пересмотра целевого показателя и контрольного срока, например в свете научных и технических знаний? Если да и если пересмотренный целевой показатель и контрольный срок уже утверждены, просьба привести их описание.
5. Если вы не установили целевой показатель в этой области, просьба разъяснить причины такого положения.

По этому разделу установлены следующие целевые показатели и сроки их достижения

1	Достижение показателей качества поверхностных вод, используемых для питьевого водоснабжения, по содержанию энтерококков и E. coli до уровня:	к 2015 г.: до 3-го класса качества	к 2020 г.: до 2-го класса качества
2	Наличие ГИС качества источников, используемых для питьевого водоснабжения	2015г.	постоянно

Основным источником питьевого водоснабжения Молдовы являются подземные водные источники, из которых снабжаются около 100% сельского населения и 30% городского, или 65% всего населения страны. Из поверхностных источников наиболее важным является река Днестр, которую приходится 32%, река Прут – 2,8%, другие поверхностные источники составляют 0,2%

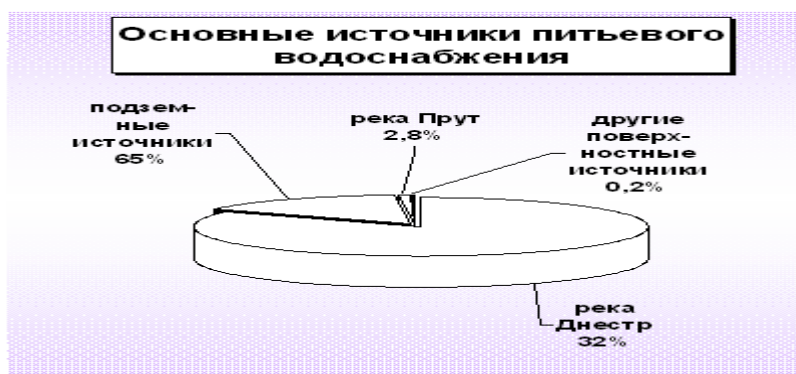


Рис. 2

Распределение источников питьевого водоснабжения в Республике Молдова

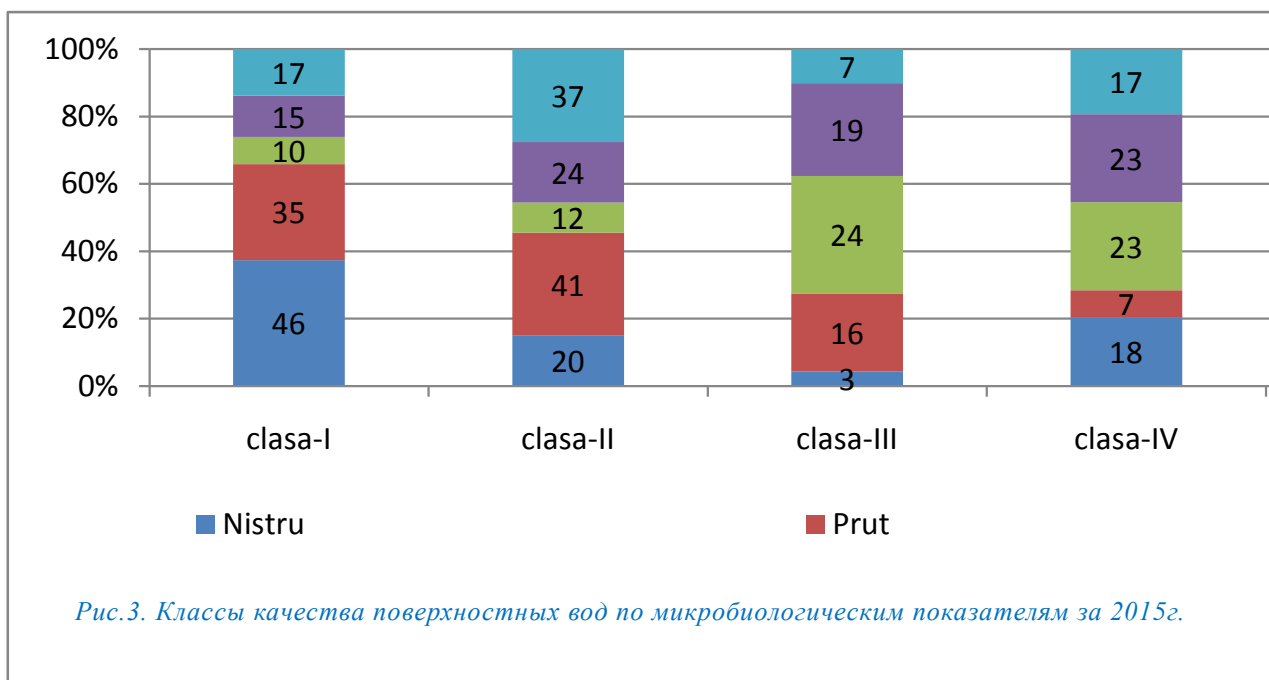
Качество подземных вод, которые используются для питьевого водоснабжения указано выше в других разделах.

Мониторинг качества поверхностных вод, в т.ч. для рек Днестр и Прут, которые используются для водоснабжения и где находятся 11 водозаборов, выполняется НЦОЗ и территориальными ЦОЗ.

Что касается достижения целевых показателей по этому разделу, то следует отметить следующее:

1. Достижение показателей качества поверхностных вод, используемых для питьевого водоснабжения, по содержанию энтерококков и E. coli до уровня: к 2015 г. до 3-го класса качества – реализовано частично. Результаты показывают, что на большинстве участках это достигнуто: р. Днестр – 69% соответствует 1-3 классам, р. Прут – 92% соответствует 1-3 классам. Эти данные указывают, что микробное загрязнение вод этих рек имеет место и оно выше в реке Nistru, чем в реке Prut.
2. Наличие ГИС качества источников, используемых для питьевого водоснабжения к 2015г. – реализовано частично – при поддержке Агентства по Развитию Чешской Республики с 2014г. создается такая база данных по географическим Регионам – в настоящее время имеются данные по Южному Региону, www.cnsr.md/water.

В рис.3 показан удельный вес проб воды по всем видам поверхностных водоемов, в т.ч. гг. Nistru и Prut, несоответствующих по микробиологическим показателям за 2015г.



XV. Качество вод, которые используются для купания (пункт 2 j) статьи 6 – вторая часть)

Для каждого набора целевых показателей в этой области:

1. Опишите целевой показатель, контрольный срок и исходные условия. Просьба включить информацию о том, устанавливается ли данный целевой показатель на национальном или же на местном уровне, и, в случае необходимости, о промежуточных целевых показателях. Кроме того, включите информацию о справочных данных и соображениях, использовавшихся при принятии такого целевого показателя.
2. Опишите принятые меры (например, меры правового/нормативного, финансового/экономического и информационного/образовательного, включая меры управленческого характера) с целью достижения данного целевого показателя с учетом пункта 5 статьи 6 и, если это уместно, встретившиеся трудности и проблемы.
3. Оцените прогресс в достижении целевого показателя.
4. Возникла ли в ходе рассмотрения прогресса в достижении целевого показателя необходимость пересмотра целевого показателя и контрольного срока, например в свете научных и технических знаний? Если да и если пересмотренный целевой показатель и контрольный срок уже утверждены, просьба привести их описание.
5. Если вы не установили целевой показатель в этой области, просьба разъяснить причины такого положения.

По этому разделу установлены следующие целевые показатели и сроки их достижения

1	Достижение показателей качества вод для купания по содержанию энтерококков и E. coli до уровня удовлетворительного качества	к 2015 г.: все объекты национального значения	к 2020 г.: все объекты местного значения
2	Наличие Национального реестра водных объектов, разрешенных для купания	к 2015 г.	

В Республике Молдова согласно Постановления Правительства № 737 от 11.06.2002 года «О регулировании деятельности зон рекреации водных объектов» определены места для купания

на р.Днестр, Прут и водохранилища Гидигич со статусом национальные. Другие водоемы, используемые для купания, имеют статус местного значения. Требования к качеству воды используемой для купания не изменились и определены гигиеническими правилами № 06.6.3.23 от 03.06.1997г. Министерством Здравоохранения разработан проект санитарного регламента по качеству вод используемых для купания с учетом рекомендаций ВОЗ и директив ЕС. Документ согласован всеми заинтересованными министерствами и ведомствами. Проведена инвентаризация всех источников загрязнения водоемов используемых для купания и информация представлена Центрам Общественного Здоровья для принятия соответствующих мер. Вопрос о создании и благоустройстве водоохраных зон на водоемах, используемых для купания, был обсужден на Национальной Чрезвычайной Комиссии по общественному здоровью с принятием постановления №1 от 09.07.2012г. Был разработан и утвержден Министром Здравоохранения Республики Молдова 27.07.2012г план действий по улучшению санитарного состояния зон отдыха и мест купания.

Достижения целевых показателей по этому разделу:

1. Достижение показателей качества вод для купания по содержанию энтерококков и E. coli до уровня удовлетворительного качества к 2015 г. На всех объектах национального значения – реализовано частично. Согласно результатам проведенных исследований качества воды рек Днестр и Прут в местах, используемых для купания на период 2015г. не соответствуют по бактериологическим показателям в 29 % (29,7% в 2012г.) и соответственно в 8% (53,0% в 2012г.) пробах (рис.3).

2. Наличие Национального реестра водных объектов, разрешенных для купания к 2015 г. - реализовано частично, данный реестр имеется в форме журнала, но не в электронном формате.

XVI.Качество вод, которые используются для аквакультуры или разведения или сбора моллюсков и ракообразных (пункт 2 j) статьи 6 – третья часть)

Для каждого набора целевых показателей в этой области:

1. Опишите целевой показатель, контрольный срок и исходные условия. Просьба включить информацию о том, устанавливается ли данный целевой показатель на национальном или же на местном уровне, и, в случае необходимости, о промежуточных целевых показателях. Кроме того, включите информацию о справочных данных и соображениях, использовавшихся при принятии такого целевого показателя.
2. Опишите принятые меры (например, меры правового/нормативного, финансового/экономического и информационного/образовательного, включая меры управленческого характера) с целью достижения данного целевого показателя с учетом пункта 5 статьи 6 и, если это уместно, встретившиеся трудности и проблемы.
3. Оцените прогресс в достижении целевого показателя.
4. Возникла ли в ходе рассмотрения прогресса в достижении целевого показателя необходимость пересмотра целевого показателя и контрольного срока, например в свете научных и технических знаний? Если да и если пересмотренный целевой показатель и контрольный срок уже утверждены, просьба привести их описание.
5. Если Вы не установили целевой показатель в этой области, просьба разъяснить причины такого положения.

По этому разделу установлен следующий целевой показатель и срок его достижения

1	Снижение процента несоответствия проб воды в водоемах, используемых для аквакультуры, по физико-химическим и биологическим показателям	к 2015 г.: до 40% годовых проб	к 2020 г.: до 25% годовых проб
---	--	-----------------------------------	-----------------------------------

В Республике Молдова, страны, не имеющей выхода к морю, имеется Закон №. 149 от 08.06.2006 о рыбном фонде, рыболовстве и рыбоводстве в которой указывается правовая основа для регулирования отношений в области рыбного фонда, рыболовства и рыбоводства и принципы управления водными биологическими ресурсами, в том числе:

- сохранение водных биологических ресурсов;
- поддержание биологического потенциала и сохранение биологического разнообразия
- долгосрочное использование водных биологических ресурсов;
- развитие рыболовства;
- проведение мониторинга качества воды и состояния водных биологических ресурсов;

Однако закон не распространяется на все искусственные рыбохозяйственные водные объекты и тем более на разведение или сбора моллюсков. Отсутствуют также требования, предъявляемые перед заказчиком искусственных объектов, как качества вод для разведения, так и качества отводящих вод после их использования. В связи с этим и проблематично выполнить контроль о несоблюдении и регламентировать качество до и после этих объектов, оценить их влияние на водные объекты, на биоразнообразии, контролировать выполнение мероприятий по заболеванию рыб, а также требования по количеству отбираемых проб и процентная доля проб, которая должна соответствовать нормативам качества.

Что касается оценки качества воды в рыбоводческих прудах, то фактически системного государственного контроля нет, а оценка качества воды, в большинстве случаев, проводится по запросу фермеров в период «замора» рыб и, иногда при проведении инкубации. Академией наук, в рамках исследовательских проектов, также проводится оценка качества и состояние некоторых водоемов.

В случае возникновения болезней, опасных для здоровья человека и гидробионтов, органы рыбоохраны и ветеринарная служба обязаны информировать органы центрального и местного публичного управления, а также население и принять меры для приостановления распространения этих болезней. Таких случаев за последние 3 года не было.

Установленный целевой показатель предусматривает снижение процента несоответствия проб воды в водоемах, используемых для аквакультуры, по физико-химическим и биологическим показателям до 40% годовых проб к 2015 году, по промежуточному контрольному сроку и до 25% к 2020 году. Данные по его достижению отсутствуют.

XVII. Применение признанной надлежащей практики в области управления замкнутыми водами, общедоступными для купания (пункт 2 к) статьи 6)

Для каждого набора целевых показателей в этой области:

1. Опишите целевой показатель, контрольный срок и исходные условия. Просьба включить информацию о том, устанавливается ли данный целевой показатель на национальном или же на местном уровне, и, в случае необходимости, о промежуточных целевых показателях. Кроме того, включите информацию о справочных данных и соображениях, использовавшихся при принятии такого целевого показателя.
2. Опишите принятые меры (например, меры правового/нормативного, финансового/экономического и информационного/образовательного, включая меры управленческого характера) с целью достижения данного целевого показателя с учетом пункта 5 статьи 6 и, если это уместно, встретившиеся трудности и проблемы.
3. Оцените прогресс в достижении целевого показателя.
4. Возникла ли в ходе рассмотрения прогресса в достижении целевого показателя необходимость пересмотра целевого показателя и контрольного срока, например в свете научных и технических знаний? Если да и если пересмотренный целевой показатель и контрольный срок уже утверждены, просьба привести их описание.
5. Если Вы не установили целевой показатель в этой области, просьба разъяснить причины такого положения.

По этому разделу установлен следующий целевой показатель и срок его достижения

1	Достижение нормативных показателей качества вод закрытых водных бассейнов, общедоступных для купания		к 2015 г.: для всех объектов
---	--	--	---------------------------------

В Республике Молдова в настоящее время нет национального документа, который регламентировал бы применения признанной надлежащей практики в области управления закрытых водных бассейнов общедоступных для купания. Нормативной базой служит Закон № 10 от 03.02.2009 г. о государственном надзоре за общественным здоровьем и Положение о Службе государственного надзора за общественным здоровьем, утвержденной Постановлением Правительства №384 от 12.05.2010. В этих документах указывается, что такого рода объекты должны функционировать на основе санитарной авторизации, выданной территориальным Центром Общественного Здоровья. Для принятия решений о соответствии или несоответствии этих объектов применяется Межгосударственный документ для стран участников Содружества Независимых Государств - СанПиН 2.1.2.1188-03 «Плавательные бассейны. Гигиенические требования к устройству, эксплуатации и качеству воды. Контроль качества». В 2017г. будет разработан санитарный регламент по качеству воды закрытых водных бассейнов общедоступных для купания согласно рекомендаций ВОЗ, согласно Постановлению Правительства (ПП) №1032 от 20.12.2013 об утверждении Национальной Стратегии по Общественному Здравоохранению

На учете территориальных Центров общественного здоровья состоят 22 плавательных бассейна (в т.ч. в Кишиневе – 12 бассейнов) и 5 SPAs при санаториях (в городах - Кишинев, Кахул, Кэларашь, Вадуллуй Водэ). Согласно проведенным в 2015 г. исследованиям, качества воды закрытых водных бассейнов общедоступных для купания не соответствовала нормам в 3,5% проб по микробиологическим показателям, что в 3 раза меньше, чем в 2012 г. (10,2%), целевой показатель реализован частично. В проекте Национальной Программы по внедрению Протокола по Воде и Здоровью данный целевой показатель пересмотрен.

XVIII. Выявление и приведение в порядок особо загрязненных мест (пункт 2 I) статьи 6)

Для каждого набора целевых показателей в этой области:

1. Опишите целевой показатель, контрольный срок и исходные условия. Просьба включить информацию о том, устанавливается ли данный целевой показатель на национальном или же на местном уровне, и, в случае необходимости, о промежуточных целевых показателях. Кроме того, включите информацию о справочных данных и соображениях, использовавшихся при принятии такого целевого показателя.
2. Опишите принятые меры (например, меры правового/нормативного, финансового/экономического и информационного/образовательного, включая меры управленческого характера) с целью достижения данного целевого показателя с учетом пункта 5 статьи 6 и, если это уместно, встретившиеся трудности и проблемы.
3. Оцените прогресс в достижении целевого показателя.
4. Возникла ли в ходе рассмотрения прогресса в достижении целевого показателя необходимость пересмотра целевого показателя и контрольного срока, например в свете научных и технических знаний? Если да и если пересмотренный целевой показатель и контрольный срок уже утверждены, просьба привести их описание.
5. Если Вы не установили целевой показатель в этой области, просьба разъяснить причины такого положения.

№	Область Протокола по проблемам воды и здоровья	Целевой показатель	Сроки выполнения
---	--	--------------------	------------------

16.	Область XVIII – Ст. 6, 2(1). Идентификация и рекультивация особенно загрязненных участков	27) Картирование участков зон особо загрязненных пестицидами, нефтепродуктами и другими химическими веществами.	1) картирование 100% участков зон особенно загрязненными к 2020 году, их обеззараживание к 2025 году.
------------	--	---	---

Для реализации этих целевых показателей в Национальной Программе для внедрения Протокола по проблемам воды и здоровья в Республике Молдова на 2016-2025 годы включены следующие мероприятия:

1. Разработка проектной документации и создание Центра управления отходами.
2. Оснащение лабораторий современным оборудованием, для проведения мониторинга определенных загрязняющих веществ в почве, воде и других средах.
3. Создание и обновление базы данных о загрязненных землях.
4. Произвести обеззараживание /восстановление загрязненных участков нефтепродуктами, отходы пестицидах, полихлорированных бифенилов и других химических веществ.
5. Семинары и кампании с целью информирования общественности о возможных негативных воздействиях на поверхностные водные ресурсы и подземные вод от загрязненных участков.

Сроки выполнения этих целевых показателей были пересмотрены (по отношению к первоначальным разработанным в 2010 году).

XIX. Эффективность систем рациональной эксплуатации, разработки, охраны и использования водных ресурсов (пункт 2 m) статьи 6)

Для каждого набора целевых показателей в этой области:

1. Опишите целевой показатель, контрольный срок и исходные условия. Просьба включить информацию о том, устанавливается ли данный целевой показатель на национальном или же на местном уровне, и, в случае необходимости, о промежуточных целевых показателях. Кроме того, включите информацию о справочных данных и соображениях, использовавшихся при принятии такого целевого показателя.
2. Опишите принятые меры (например, меры правового/нормативного, финансового/экономического и информационного/образовательного, включая меры управленческого характера) с целью достижения данного целевого показателя с учетом пункта 5 статьи 6 и, если это уместно, встретившиеся трудности и проблемы.
3. Оцените прогресс в достижении целевого показателя.
4. Возникла ли в ходе рассмотрения прогресса в достижении целевого показателя необходимость пересмотра целевого показателя и контрольного срока, пример, в свете научных и технических знаний? Если, да и если пересмотренный целевой показатель и контрольный срок уже утверждены, просьба привести их описание.
5. Если Вы не установили целевой показатель в этой области, просьба разъяснить причины такого положения.

№	Область Протокола по проблемам воды и здоровья	Целевой показатель	Сроки выполнения
16.	Область XIX – Ст. 6, 2 (m) - Эффективность систем управления, развития, охраны и использования водных ресурсов.	27) Наличие планов управления гидрографических бассейнов Днестр и Прут.	1) наличие планов к 2017 году

Для реализации этих целевых показателей в Национальной Программе для внедрения Протокола по проблемам воды и здоровья в Республике Молдова на 2016-2025 годы включены следующие мероприятия:

1. Разработать План рисков наводнений для рек Днестр и Прут, в соответствии со статьей 6 Директивы 2007/60/ЕС по оценке и управлению рисками наводнений.
2. Разработать Программу мониторинга качества поверхностных вод в соответствии со статьей 8 Директивы ЕС 2000/60.
3. Разработать меры по адаптации управления водными ресурсами к изменению климата.
4. Разработать Программу мониторинга загрязнения нитратами, в соответствии со ст. 6 Директивы 91/676 ЕЕС о защите вод от загрязнения нитратами из сельскохозяйственных источников.
5. Разработать Стратегию по управлению подземными водами.
6. Определить загрязненные воды или с риском загрязнения нитратами. Картирование уязвимых районах к нитратам в соответствии со статьей 3 Директивы 91/676 ЕЕС по охране вод от загрязнения нитратами из сельскохозяйственных источников.
7. Укрепление институционального потенциала для управления водными ресурсами.
8. Осуществление планов управления гидрографических бассейнов Днестр и Прут.

Сроки выполнения этих целевых показателей не были пересмотрены (по отношению к первоначальным разработанным в 2010 году). В настоящее время эти планы разработаны и были консультированы с общественностью.

XX.Дополнительные конкретные целевые показатели на национальном или местном уровнях

В том случае, если были установлены дополнительные целевые показатели, для каждого целевого показателя:

1. Опишите целевой показатель, контрольный срок и исходные условия. Просьба включить информацию о том, устанавливается ли данный целевой показатель на национальном или же на местном уровне, и, в случае необходимости, о промежуточных целевых показателях. Также приведите причины и факторы, обосновывающие целесообразность такого целевого показателя.
2. Опишите принятые меры (например, меры правового/нормативного, финансового/экономического и информационного/образовательного, включая меры управленческого характера) с целью достижения данного целевого показателя с учетом пункта 5 статьи 6 и, если это уместно, встретившиеся трудности и проблемы.
3. Оцените прогресс в достижении целевого показателя.
4. Возникла ли в ходе рассмотрения прогресса в достижении целевого показателя необходимость пересмотра целевого показателя и контрольного срока, например в свете научных и технических знаний? Если да и если пересмотренный целевой показатель и контрольный срок уже утверждены, просьба привести их описание.
5. Если целевой показатель в этой области не был установлен, просьба дать соответствующие пояснения.

По этому разделу установлены следующие целевые показатели и сроки их достижения

1	Публикация Национального доклада по качеству питьевой воды	2011	каждые 3 года
2	Публикация региональных (муниципальных) докладов по качеству питьевой воды	2011	ежегодно
3	Публикация ежегодного доклада по качеству вод, которые используются для купания	2011	ежегодно
4	Публикация Национального отчета о выполнении требований Протокола	2013	каждые 3 года

5	Создание центра "Clearing house" по качеству вод, имеющих отношение к Протоколу	2012	
---	---	------	--

Что касается достижения целевых показателей по этому разделу, то следует отметить следующее:

1. Публикация Национального доклада по качеству питьевой воды – каждые 3 года - выполнено. В настоящее время, годовые обработанные общенациональные данные по качеству питьевой воды и поверхностных вод публикуются в ежегодном сборнике показателей деятельности Службы Надзора за Общественным Здоровьем, а также на сайте Национального Центра Общественного Здоровья, www.cnsp.md.

2. Публикация районных (муниципальных) докладов по качеству питьевой воды – ежегодно, выполнено. На местном уровне данные по качеству питьевой воды с учетом обработанных собственных данных, а также данных от операторов, которые согласно Санитарным Нормам по качеству питьевой воды (утв. Постановлением Правительства №934 от 15.08.2008), операторы также обязаны представить эти данные по первому требованию, по административным территориям публикуются на сайтах территориальных Центров Общественного Здоровья.

3. Представление доклада по качеству вод, которые используются для купания – ежегодно, выполнено. Каждый год, в адрес Правительства отправляется информация о качестве вод в зонах рекреации, согласно Постановлению Правительства №737 от 11.06.2002 об утверждении Положения о функционировании зон рекреации прилегающим к водоемам, эти данные не публикуются в специальном сборнике, но включены в ежегодном сборнике показателей деятельности Службы Надзора за Общественным Здоровьем.

4. Публикация Национального отчета о выполнении требований Протокола - каждые 3 года, выполнено. Отчет, представленный в 2013г. опубликован, также будет опубликован и нынешний отчет, представленный в 2016г.

5. Создание центра "Clearing house" по качеству вод, имеющих отношение к Протоколу выполнено. Приказом Минздрава №1131 от 11 октября 2013 года был создан на базе Национального Центра по Общественному Здоровью, Информационный Центр "Clearing house" в рамках Протокола по проблемам воды и здоровья в Республике Молдова, этим же приказом утвержден Регламент Информационного Центра, www.cnsp.md. Центр предоставляет информацию о качестве питьевой воды, о доступе к улучшенным системам водоснабжения и санитарии, организует и проводит разные встречи с НПО, местными властями по вопросам внедрения Протокола по проблемам воды и здоровья, распределяет информационные материалы и проводит информационные кампании.

Дополнительно, один раз в три года публикуется Национальный доклад "Состояние окружающей среды в Молдове» и в 2014 году был опубликован отчет за 2011-2013 годы, который является научно-практической работой по состоянию основных типов экосистем в целом и окружающей среды (вода, воздух, почва, биоразнообразие), с учетом негативного влияния на их значение. Этот документ подготовлен Институтом Экологии и географии, ответственный за систематизацию информации, находящейся в институте, и информацией предоставленной специализированными институтами, в т.ч. Национальным Центром по Общественному Здоровью.

Часть 4

Общая оценка прогресса, достигнутого в области осуществления Протокола

В этой части краткого доклада Стороны должны представить анализ и обобщенную информацию о положении дел с осуществлением Протокола. Такая общая оценка должна основываться не только на вопросах, затронутых в предыдущих частях, но и включать в себя, насколько это возможно, краткую обзорную информацию об осуществлении мероприятий, связанных, например, со следующими областями:

- а) системы реагирования (статья 8);

b) информированность общественности, обучение, подготовка, научные исследования и опытно-конструкторские работы и информация (статья 9);

- c) информирование общественности (статья 10);
- d) международное сотрудничество (статья 11);
- e) совместные и согласованные международные действия (статья 12);
- f) сотрудничество, относящееся к трансграничным водам (статья 13);
- g) международная поддержка национальных действий (статья 14).

Этот анализ или обобщение должны представлять собой краткие обзорные данные о состоянии, тенденциях и угрозах в том, что касается вод в рамках охвата Протокола, достаточные для информирования лиц, принимающих решения, а не исчерпывающую оценку данных вопросов. Они должны стать важной основой для планирования и принятия решения, а также для пересмотра, в случае необходимости, набора целевых показателей.

Предлагаемый объем: до трех страниц.

В общем, в Республике Молдова зарегистрирован прогресс по внедрению Протокола по Воде и Здоровью и приняты конкретные меры для реализации целей Протокола, в том числе:

- Целевые Показатели были утверждены общим приказом Министерств Окружающей Среды и Здравоохранения No. 91/704 от 20.10.2010, по 34 Целевых Показателя по всем 20 разделам Протокола.

- 21 ноября 2012 года был подписан совместный приказ Министерств окружающей среды и Здравоохранения за № 94/1166, о создании Комитета по надзору за внедрением целевых показателей для внедрения Протокола по воде и Здоровью. Также подписана совместная Декларация между МОС и МЗ, ЕК ООН и Швейцарским Агентством по Развитию и Кооперации о реализации проекта «Внедрение целевых показателей в соответствии с Протоколом по проблемам воды и здоровья в Республике Молдова».

Реализованы следующие мероприятия:

- Разработана Программа и план действий для выполнения целей в соответствии с Протоколом по проблемам воды и здоровья в Республике Молдова.

- Создан Информационный Центр (Clearing House) для целей Протокола по Воде и Здоровью при Национальном Центре Общественного Здоровья.

За отчетный период были реализованы мероприятия по развитию законодательства и усовершенствования правовой базы для реализации целей Протокола:

- Утверждена новая Стратегии водоснабжения и санитарии на 2014-2028 годы, ПП №199 от 14.03.2014.

- Утвержден новый Закон о публичных услугах по ВК, ПП № 303 от 13.12.2013.

- Принят Закон о ратификации Соглашения о займе между РМ и ЕБРР (30.07.2015) и Закон о ратификации Договора о финансировании между Республикой Молдова и Европейским инвестиционным банком для развития водопровода в 7 районах республики (31.07. 2015).

- Утверждены Приказом министра окружающей среды нормативные акты:

1) Концепт и Руководство по регионализации услуг водоснабжения и канализации (№ 122 от 04.12.2015);

2) Методология приоритетности проектов инфраструктуры водоснабжения и санитарии (№ 81 от 03.09.2015).

- 3) Руководство по разработке Плана водоснабжения и санитарии в РМ (№ 33 от 18.04.2014).
- 4) Руководство по применению наилучших доступных технологий для сбросов сточных вод от пищевой промышленности (№ 61 от 10.09.2014).
- 5) Руководство по разработке ТЭО для проектов водоснабжения и канализации (№ 98 от 20.12.2014).

- Национальное Агентство по регулированию в энергетике утвердила Методологию определения, утверждения и применения тарифов на публичную услугу водоснабжения, канализации и очистки сточных вод (№741 от 18.12.2014, которая опубликована в МО nr.33-38/258 от 13.02.2015).

- Подписан Меморандум о взаимопонимании между МОС и ЕЭК ООН по национальному диалогу политики в области интегрированного управления водными ресурсами.

- Разработан проект Национальной Программы по внедрению Протокола по проблемам воды и здоровья в РМ.

Трансграничное сотрудничество

Для Республики Молдова бассейны рек Прут и Днестр являются предметом трансграничного сотрудничества с нашими соседними странами Румынией и Украиной, а для этого мы нуждаемся в эффективной правовой основе, разработанной на основе наилучших международных практик такого сотрудничества.

Был достигнут прогресс в развитии сотрудничества в области охраны водных ресурсов реки Прут между Молдовой и Румынией. В июне 2010 году подписано Соглашение между Правительством Республики Молдова и Правительством Румынии о сотрудничестве в области охраны и устойчивого использования вод Прута и Дуная. Данный документ устанавливает юридическую базу для охраны и устойчивого использования вод Прута и части Дуная, совместной эксплуатации Гидроузла Стынка-Костешть, строительства и эксплуатации других гидроустановок в бассейне, создания институционального потенциала по экономическому и научному сотрудничеству. Основные принципы Соглашения направлены на улучшение качества вод, предусмотренной Водной рамочной Директивой ЕС. Соглашение предусматривает специфических действий и формы сотрудничества на основе Межправительственной Гидротехнической Комиссии.

Республику Молдова, как с Румынией, так и с Украиной объединяют требования по выполнению подписанных международных конвенций, имеющих отношение к вопросам охраны водной среды и биоразнообразия, и в которых принимают участие страны бассейна.

Требования этих конвенций направлены на принятие совместных мер по предотвращению, ограничению и сокращению трансграничного воздействия на совместные водные ресурсы и экосистемы.

Исходя из этих требований и выполнения обязательств ст. 5 Конвенции, касающейся трансграничных водно-болотных угодий и трансграничных водных систем, в 2012г. было подписано Соглашение о сотрудничестве в области охраны и устойчивого развития бассейна реки Днестр. Этот документ был разработан с поддержкой ЕЭК ООН и ОБСЕ. Соглашение было ратифицировано Парламентом Республики Молдова, но не ратифицирован Украиной.

Целью Соглашения является создание правовой и организационной основы по сотрудничеству для рационального использования и охраны водных ресурсов и экосистем Днестра в интересах народов обеих Сторон. Новый документ учитывает требования Рамочной Водной Директивы, в том числе создание бассейновой комиссии, которая будет международным органом по управлению вод Днестра в рамках Соглашения.

При поддержке ЕЭК ООН и ОБСЕ, Молдова и Украина совместно реализуют ряд проектов по управлению рисками наводнения реки. Днестр, в том числе составление базы данных для управления вод, оценка уязвимости по наводнениям.

Процесс изменения климата оказывает негативное влияние на водные ресурсы и в ближайшем будущем, если не разработаем национальные политики по адаптации, будет иметь катастрофические экономические, социальные и экологические последствия.

За последнее время, Молдова, Румыния и Украина сталкиваются с большими непрогнозируемыми деструктивными явлениями на наших реках, такими как наводнения. Это явление, бесспорно связано с глобальным изменением климата, и мы естественно должны быть готовы к

принятию должных превентивных совместных мер в трансграничном контексте, поскольку не-принятие мер одной стороной повлечет негативно на другую сторону или обе стороны одновременно по снижению уязвимости к таким экстремальным ситуациям в бассейне, поскольку наводнения влияют на экономическое развитие наших стран, на гидрологический цикл, на разные сектора экономики, на рекреационный режим и безопасность в бассейне.

Следует отметить, что в рамках совместного пилотного проекта с Украиной «Снижение уязвимости к экстремальным наводнениям и изменениям климата в бассейне реки Днестр («Днестр-III - наводнения и климат») с поддержкой ЕЭК ООН, ОБСЕ и ЮНЕП, мы оценили уязвимость в отношении наводнений, согласовали сценарии и модели для оценки последствий наводнений, частоты и масштабов экстремальных наводнений. Были оценены данные результатов гидрологических и метеорологических наблюдений, собранных в молдавской и украинской частях бассейна. По молдавской части реки были выполнены профили для реализации моделей и карт наводнений по Днестру. При выполнении карт будет учитываться и трансформация паводковой волны и перелив через плотину, ниже Дубоссарской ГЭС, что важно для приближения к реальным границам наводнения. В рамках проекта предусматривалось также улучшение менеджмента и мониторинга вод Днестра, путем установления автоматизированных станций для мониторинга, что улучшит и инфраструктуру обмена данных с Украиной.

При содействии Секретариата Конвенции ведется постоянный Природоохранный Политический Диалог в трансграничном контексте между Молдовой и Украиной. Этот Диалог проходит в рамках совместных проектов, реализуемых в регионе, а именно: проекты ТАСИС «Управление вод», «Сотрудничество по охране бассейна Черного моря», проект при поддержке Германии «Управление рисками», серия проектов ЕЭК ООН и ОБСЕ: и другие проекты, направленные на усиление сотрудничества между нашими странами. Особенно хочется отметить роль международных организаций, таких как ОБСЕ и ЕЭК ООН и ЮНЕП, которые оказывают нам значительную поддержку, и мы надеемся на развитие дальнейшего сотрудничества.

Водная политика в Республике Молдова, (Водная Концепция) определяет три основных приоритетных направления в менеджменте водных ресурсов и их охране. Это развитие и внедрение системы управления и охраны вод на основе интегрированного подхода, на принципах учета особенностей и целей гидрографического бассейна и входящих в него водных объектов и с участием всех заинтересованных сторон.

Главные цели национальной водной политики определены как:

- достижение устойчивого менеджмента воды как природного компонента (ресурса) и как социально-экономической категории (товара),
- создание здоровых и безопасных условий для проживания граждан.

Одним из приоритетов является гармонизация водного законодательства с Директивами Европейского Союза в области вод. На сегодняшний день Закон о воде, который гармонизирует Водную Рамочную Директиву Европейского Союза, был принят и на данный момент разрабатываются положения для его внедрения.

Принципы Водной Директивы, принятые в законе, должны дополнить в будущем существующую национальную водную политику новыми эффективными механизмами в области управления вод по гидрографическому бассейну.

Выполнение целевых показателей

За отчетный период в Молдове 2013-2015 гг. имеется значительный прогресс по выполнению целевых показателей. В Молдове за последние 10 лет не зарегистрированы случаи холеры и брюшного тифа, также прослеживается четкая тенденция по снижению количества случаев заболеваний на 100 тыс. населения по остальным болезням, в т.ч. по дизентерии и ротавирусной инфекции больше чем в 4 раза, Также снизился уровень заболеваемости вызванные *Giardia* (в 1,8 раза) и *Cryptosporidium* (в 8,5 раза) и вирусным гепатитом А на 20%. За последние 3 года случаев заболеваний вызванные *Legionella* не зарегистрированы. Улучшились показатели качества питьевой воды в школах и дошкольных учреждениях

Наблюдается стойкая динамика роста доли населения, имеющего доступ к улучшенным системам питьевого водоснабжения и санитарии как на национальном уровне, так и для сельского населения, что объясняется большим ростом доступа для сельского населения, как в ре-

зультате строительства большого количества водопроводов, так и доступа к улучшенным малым источникам водоснабжения и санитарии.

Создан Информационный Центр "Clearing house" в рамках Протокола по проблемам воды и здоровья в Республике Молдова на базе Национального Центра по Общественному Здоровью. Центр предоставляет информацию о качестве питьевой воды, о доступе к улучшенным системам водоснабжения и санитарии, организует и проводит разные встречи с НПО, местными властями по вопросам внедрения Протокола по проблемам воды и здоровья, распределяет информационные материалы и проводит информационные кампании. Информация доступна на сайте www.cnsp.md, а также предоставляется по обращению.

В целом, из 34 Целевых показателей утвержденных в 2010г., полностью выполнены - 14, частично - 17, не выполнены – 3, Разделы: XI. Качество сбросов сточных вод из установок по очистке сточных вод в воды, подпадающие под действие Протокола (пункт 2 h) статьи 6); XIII. Качество сточных вод, используемых для орошения (пункт 2 i) статьи 6 – вторая часть); XVI.

Качество вод, которые используются для аквакультуры или разведения или сбора моллюсков и ракообразных (пункт 2 j) статьи 6 – третья часть).

Следует отметить, что в Национальной Программе по внедрению Протокола по проблемам воды и здоровья в Республике Молдова на 2016-2025 гг., который представлен Правительству Республике Молдова на утверждение, целевые показатели и сроки их достижения пересмотрены с учетом Целей Устойчивого Развития

Данный отчет был разработан национальными Координаторами Протокола по проблемам воды и здоровья со стороны МЗ и МОС, был распространен для ознакомления и представления комментариев широкому кругу пользователей (министерствам, ведомствам, Академии наук, неправительственным организациям и территориальным Центрам Общественного Здоровья).

Часть 5

Информация о лице, представляющем доклад

Настоящий доклад представлен от имени **Республики Молдова** [наименование Стороны или Сигнатария] в соответствии со статьей 7 Протокола по проблемам воды и здоровья.

Фамилия лица, ответственного за представление национального доклада:

Шалару Ион - МЗ

Электронная почта: ishalaru@cnsp.md

Номер телефона: +37322574677

Наименование и адрес национального органа: МЗ, ул. Vasile Alecsandri 2, Chisinau

Подпись:

Дата: 18.04.2016

Тронза Серафима - МОС

Электронная почта: tronza@mediu.gov.md

Номер телефона: +37322204530

Наименование и адрес национального органа: МОС, ул. Константин Тэнасе 9, Кишинэу

Подпись:

Дата:

Представление

Сторонам предлагается представлять их краткие доклады в совместный секретариат с использованием настоящей типовой формы и в соответствии с утвержденными руководящими принципами представления отчетности до **18 апреля 2016 года**. Рекомендуется представлять эти доклады до указанного срока, поскольку это облегчит подготовку анализа и обобщенных докладов, которые будут представлены третьей сессии Совещания Сторон.

Сторонам предлагается представлять подписанный оригинал доклада по почте, а также его электронную копию на КД-ПЗУ или по электронной почте по указываемым ниже двум адресам. Электронные копии должны быть оформлены в формате, пригодном для текстовой обработки, и любые графические элементы должны быть представлены в отдельных файлах.

Joint Secretariat to the Protocol on Water and Health

United Nations Economic Commission for Europe
Palais des Nations
1211 Geneva 10
Switzerland
Электронная почта: protocol.water_health@unece.org

и

World Health Organization Regional Office for Europe
WHO European Centre for Environment and Health
Water and Sanitation Programme (WSN)
Platz der Vereinten Nationen 1
53113 Bonn
Germany
Электронная почта: watsan@ecehbonn.euro.who.int