

**КРАТКИЙ ДОКЛАД  
в соответствии со статьей 7  
Протокола по проблемам воды и здоровья  
РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ**

**Резюме**

*Просьба предоставить общую оценку прогресса, достигнутого в вашей стране при осуществлении Протокола в течение отчетного периода. Просьба предоставить краткое описание основных предпринятых шагов и выделить важные достижения, ключевые проблемы, факторы успеха и конкретные примеры передовой практики. Предлагаемый объем – не более 2 страниц.*

Республика Беларусь с 21 июля 2009 г. является полноправной Стороной Протокола по проблемам воды и здоровья к Конвенции по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер 1992 года, принятому в г. Лондоне 17 июня 1999 года. Органами, ответственными за выполнение обязательств, принятых по Протоколу, определены Министерство здравоохранения и Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь. Для координации деятельности компетентных органов и ведомств, обеспечивающих выполнение обязательств по Протоколу, создан межведомственный совет по выполнению Протокола. Состав Совета актуализирован постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 15.10.2018 г. № 71 в связи с кадровыми изменениями, также в его состав введен представитель общественной организации.

Согласно п. 3 статьи 6 Протокола в 2013 г. был установлен перечень мер, направленных на выполнение обязательств по Протоколу, а также целевые показатели для достижения этих мер. Учитывая, что перечень целевых показателей и мер по их достижению определены на период до 2015 г., они требуют актуализации. При этом следует отметить, что часть показателей не утратили свою актуальность по состоянию на настоящий момент, часть требуют актуализации в связи с изменением законодательства в данной области либо принятием иных международных обязательств в связи с региональными и глобальными инициативами. Работа по пересмотру целевых показателей в Республике Беларусь инициирована при поддержке Секретариата по Протоколу в рамках проекта ВИЕС+, 6 декабря 2018 года в г. Минске состоялся Семинар по актуализации целевых показателей по Протоколу.

Обеспечению населения безопасной и качественной водой, продвижению рационального использования водных ресурсов уделяется значительное внимание на уровне государства. И в этой связи несмотря на то, что перечень целевых показателей требует актуализации, положения Протокола успешно осуществляются в рамках действующего законодательства, Стратегий, Концепций, государственных и национальных программ и планов с привлечением средств республиканского и местных бюджетов, в том числе, в рамках Программы социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2025 года, Государственной программы «Комфортное жилье и благоприятная среда» 2016-2020 гг. (подпрограмма 5 «Чистая вода»), Государственной программы устойчивого развития села, Водной стратегии Республики Беларусь на период до 2020 года, Стратегии в области охраны окружающей среды на период до 2025 года, Концепции совершенствования и развития жилищно-коммунального хозяйства до 2025 года (утверждена постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 29.12.2017г. № 1037), Системы государственных социальных стандартов по обслуживанию населения республики, утвержденная постановлением Совета Министров РБ № 724 от 30.05.2003, План государственной стандартизации (на 2016, 2017, 2018, 2019 гг.).

Постоянно осуществляется совершенствование законодательной и нормативно-правовой базы в сфере питьевого водоснабжения (доступ к качественной и безопасной воде, контроль качества и безопасности питьевой воды), в том числе

усовершенствование подходов к мониторингу на основе имплементации методологии оценки рисков, внедрение более совершенных методов исследований (подробнее в главах). На протяжении 3 лет разработан ряд НПА, ТНПА и методических документов, в т.ч. разработан Закон Республики Беларусь от 09.01.2019 N 166-З «О внесении изменений и дополнений в некоторые законы Республики Беларусь по вопросам питьевого водоснабжения», Специфические санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации источников и систем питьевого водоснабжения (утверждены постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 19 декабря 2018 г. № 914).

Подготовлен проект главы 3 «Требования безопасности питьевой воды» Гигиенического норматива «Показатели безопасности и безвредности продукции и факторов среды обитания человека», предполагаемых к утверждению Советом Министров в 2019 г., актуализирующий гигиенические нормативы для питьевой воды с учетом современных данных об их токсичности и опасности, уточнен перечень контролируемых показателей с учетом результатов многолетнего мониторинга, актуализированы микробиологические показатели (нормирование вирусологических показателей, исследования на наличие возбудителя легионеллеза с учетом результатов НИР). С целью повышения эффективности управления системами водоснабжения ведется целенаправленное усовершенствование на основе внедрения методологии анализа рисков, в том числе, разработаны Инструкция по применению № 027-1215 «Метод анализа рисков в системах питьевого водоснабжения» (утверждена МЗ РБ 21.03.2016) и № 019-1118 «Метод гигиенической оценки питьевой воды» (утверждена МЗ РБ 23.04.2019), определяющие метод анализа риска в системах питьевого водоснабжения, учитывающий условия водопользования в РБ, подходы планов безопасности воды.

С целью повышения требований к проектированию объектов, оказывающих воздействие на окружающую среду, в т.ч. и на водные ресурсы, принят Закон Республики Беларусь от 18.07.2016 № 399-З «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» (вступил в силу с 2017 г.), регулирующий отношения в области проведения государственной экологической экспертизы, стратегической экологической оценки и оценки воздействия на окружающую среду. Направлен на предотвращение вредного воздействия на окружающую среду.

Проводится усовершенствование нормативно-правовой базы по бассейновому управлению – в период 2015-2017 гг. разработан и утвержден ряд ТНПА, регламентирующих разработку ПУРБ, в том числе, ТКП 17.06-14-2017 (33140) «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования к разработке, составлению и оформлению проектов планов управления речными бассейнами».

В 2015 году вступил в силу новый Водный кодекс Республики Беларусь, основными принципами которого являются: рациональное (устойчивое) использование водных ресурсов; приоритет использования подземных вод для питьевых нужд перед иным их использованием; бассейновое управление водными ресурсами; улучшение экологического состояния (статуса) поверхностных водных объектов.

Также ключевым аспектом государственной политики в сфере водных отношений является активное международное сотрудничество по вопросам использования и охраны вод. Подготовлены и реализуются ряд проектов по трансграничному мониторингу и использованию водных ресурсов бассейна рек Днепра (с Украиной и Российской Федерацией), Западного Буга (с Республикой Польша) и Западной Двины (с Латвийской Республикой и Российской Федерацией) в соответствии с планируемыми и заключенными двусторонними и многосторонними межправительственными соглашениями Республики Беларусь с этими государствами. В рамках соглашений развивается сотрудничество по бассейновому принципу.

Для информирования общественности об основных положениях Протокола и проводимой в республике деятельности на сайте РУП «НПЦГ» создана вкладка по Протоколу с актуальной информацией. Проведен ряд тематических мероприятий по

Протоколу, в том числе, при поддержке Секретариата. Республика Беларусь приняла участие в оценке ГЛААС 2016/2017; 2018/2019.

В целом Обзор прогресса в достижении Протокола позволяет сделать вывод, что основные положения республикой выполняются, отмечается прогресс в реализации установленных приоритетных целевых показателей. В качестве наиболее важных итогов проведенной работы по данному направлению следует отметить следующее:

отсутствие с 2003 г. в РБ вспышек заболеваний, связанных с водным фактором; существенное снижение заболеваемости инфекционными заболеваниями, потенциально имеющими возможность связи с водным фактором (вирусного гепатита А, бактериальной дизентерии);

положительная динамика качества подаваемой населению питьевой воды (снижение удельного веса нестандартных проб воды);

прогрессивное увеличение охвата населения централизованными системами водоснабжения и водоотведения, доступа к качественной и безопасной питьевой воде;

внедрение в практику валидированных методов исследования питьевых вод;

принятие Водной стратегии Республики Беларусь на период до 2020 года, закрепляющей базовые принципы государственной политики в области использования и охраны водных ресурсов, и определяющей основные направления деятельности по охране и использованию водных ресурсов РБ, обеспечивающие охрану водных объектов и подземных вод от загрязнения, гарантированное снабжение населения качественной питьевой водой, защиту населения и территорий от негативного воздействия вод, бассейновый принцип управления;

определены Национальные показатели в области устойчивого развития, в том числе по основным аспектам воды и здоровья (в рамках Целей 3 и 6).

Несмотря на достижение прогресса в реализации положений Протокола, дополнительного внимания требуют следующие вопросы:

актуализация перечня целевых показателей, определение мероприятий по достижению установленных целевых показателей и адаптация механизмов мониторинга реализации и эффективности данных мероприятий;

усиление межсекторального взаимодействия и координации действий между различными органами власти в сфере управления водными ресурсами, водоснабжения и водоотведения, санитарии и здравоохранения;

определение приоритетности мероприятий на национальном и местном уровнях;

вовлечение общественности в осуществление Протокола.

Приоритетными направлениями деятельности для Республики Беларусь по Протоколу на предстоящий период представляются:

- синергизм с ЦУР;
- профилактика заболеваний, ассоциированных с водным фактором (инфекционных и неинфекционных),
- обеспечение равного доступа населения к безопасной и качественной воде, улучшенной санитарии (с учетом географических неравенств, ценовой политики, наиболее уязвимых групп населения);
- внедрение наилучшей практики по управлению качеством и безопасностью питьевой воды с акцентом на применение анализа рисков,
- снижение рисков и повышение устойчивости маломасштабных систем водоснабжения и водоотведения;
- охрана водных ресурсов от загрязнения, внедрение бассейнового принципа,
- безопасность рекреационного водопользования,
- совершенствование управления в сфере оказания услуг по водоснабжению и водоотведению;
- актуализация законодательства с учетом наилучших международных практик.



---

## Часть первая

### Общие аспекты

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

ДА       НЕТ       В ПРОЦЕССЕ

В 2018 г. инициирована процедура пересмотра актуализации целевых показателей при поддержке проекта ВИЕС+ при поддержке Секретариата.

В то же время, в республике осуществляется работа в данном направлении в рамках действующего законодательства, государственных, отраслевых программ, Стратегий, Концепций (см. п. 4). В этой связи в данном Докладе приведены:

- показатели из ранее установленного перечня, которые еще актуальны;
- деятельность по отдельным областям, реализуемая в рамках действующего законодательства.

**2. Были ли целевые показатели и сроки их достижения опубликованы и как?**

Перечень мер, направленных на выполнение обязательств по Протоколу, установлен постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 04.12.2013 № 116. Для достижения мер определены целевые показатели, сроки их выполнения и ответственные исполнители. Перечень был доведен до сведения заинтересованных, размещен на сайте Министерства здравоохранения Республики Беларусь и республиканского унитарного предприятия «Научно-практический центр гигиены» ([www.rspch.by](http://www.rspch.by)), направлен в адрес Секретариата (на русском языке).

**3. Созданы ли в вашей стране на национальном или местном уровне механизмы для координации работы компетентных органов по установлению целевых показателей?**

Указом Президента Республики Беларусь от 31.03.2009 № 159 «О присоединении Республики Беларусь к Протоколу по проблемам воды и здоровья к Конвенции по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер 1992 года» Министерство здравоохранения и Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды определены ответственными за выполнение обязательств, принятых Республикой Беларусь по Протоколу. Для координации деятельности компетентных органов и ведомств, обеспечивающих выполнение обязательств по Протоколу, Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 27.05.2010 № 52 создан Совет по выполнению Протокола. В состав Совета входят представители заинтересованных министерств и ведомств, представители науки: Министерства здравоохранения, Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды, Министерства жилищно-коммунального хозяйства, Министерства по чрезвычайным ситуациям, Национальной академии наук Беларуси. Основная задача Совета – разработка системы мер, обеспечивающих выполнение обязательств Республики Беларусь по Протоколу. Организационно-техническое обеспечение работы Совета осуществляет Министерство здравоохранения Республики Беларусь.

Состав Совета актуализирован постановлением от 15 октября 2018 г. № 71, введены представители НПО.

**4. Были ли разработаны программа мер или план действий в поддержку осуществления целевых показателей? Если да, то просьба представить краткое описание этой программы или плана, в том числе того, каким образом учитывались финансовые последствия.**

При установлении целевых показателей не проводился анализ затрат-выгод, в то же время доступность ресурсов для реализации целевых показателей принималась во внимание.

Целевые показатели выполнялись в рамках ряда государственных и отраслевых программ, в том числе, в рамках подпрограммы 5 «Чистая вода» Государственной программы «Комфортное жилье и благоприятная среда» 2016-2020 гг. Госпрограмма разработана на основании анализа состояния систем водоснабжения в населенных пунктах и результатов, достигнутых в ходе выполнения заданий Государственной программы по водоснабжению и водоотведению «Чистая вода» на 2011 – 2015 годы, Государственной программы устойчивого развития села на 2011-2015 годы. Основная цель – обеспечение населения республики питьевой водой нормативного качества. Реализация мероприятий Госпрограммы будет способствовать дальнейшему развитию систем питьевого водоснабжения, повышению качества подаваемой потребителем питьевой воды, достижению установленных целевых показателей и, в конечном итоге, решению важнейших социальных задач – обеспечения населения качественной питьевой водой и создания благоприятных условий проживания. Для достижения основной цели Госпрограммы планируется осуществить строительство порядка 500 станций обезжелезивания воды.

Установленный основной *прогнозный показатель* обеспечения потребителей качественной питьевой водой в целом по республике.

*Информация о ходе выполнения Госпрограммы* анализируется ежегодно. С учетом достигнутого в ходе выполнения Госпрограммы прогресса.

*Государственным заказчиком – координатором* Государственной программы является Министерство жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь, *государственными заказчиками* – облисполкомы, Минский горисполком.

*Финансовое обеспечение* мероприятий Госпрограммы осуществляется за счет средств республиканского и местных бюджетов, кредитных ресурсов, а также собственных средств организаций.

При разработке целевых показателей принимались во внимание следующие национальные и международные стратегии и законодательные акты:

Пармская декларация по окружающей среде и охране здоровья;

Отчет экспертов ВОЗ «Обзорный анализ: состояние окружающей среды и здоровья» в Республике Беларусь» (2009 год);

Национальная стратегия устойчивого развития на период до 2020 г.;

Национальная программа демографической безопасности на 2011-2015 годы;

Водная стратегия Республики Беларусь на период до 2020 года;

Стратегия в области охраны окружающей среды на период до 2025 года;

Закон Республики Беларусь от 7 января 2012 года «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»,

Закон Республики Беларусь от 24 июня 1999 года «О питьевом водоснабжении»,  
Водный кодекс Республики Беларусь;

Закон Республики Беларусь от 26 ноября 1992 г. «Об охране окружающей среды»,

Указ Президента Республики Беларусь «Об утверждении приоритетных направлений научно-технической деятельности в Республике Беларусь на 2016 – 2020 годы»,

и другие нормативные правовые акты в области водоснабжения и водоотведения, охраны здоровья, охраны и использования водных ресурсов.

**5. Что было сделано в вашей стране для обеспечения участия общественности в процессе установления целевых показателей в соответствии с п. 2 статьи 6 и каким образом итоги участия общественности были учтены в окончательном наборе целевых показателей?**

Проект перечня целевых показателей для реализации Протокола документа был размещен на сайте Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь (<http://minpriroda.by/>) для ознакомления широкой общественности. Доработанный перечень мер и целевых показателей по их достижению установлен постановлением Министерства здравоохранения РБ от 04.12.2013 № 116.

**6. *Просьба предоставить информацию о процессе подготовки этого доклада, включая информацию о том, на какие государственные органы были возложены основные обязанности и какие другие заинтересованные стороны в нем участвовали.***

В подготовке доклада приняли участие представители Министерства здравоохранения Республики Беларусь и подчиненные ему организации (республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр гигиены», ГУ «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья»), Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь и подчиненные ему организации (РУП «ЦНИИКИВР», ГП «НПЦ по геологии», Белгидромет), Министерства жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь, Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, НПО «Экопроект Партнерство». Координирующие функции выполняло Министерство здравоохранения Республики Беларусь.

Использованы данные Государственных докладов «О санитарно-эпидемиологической обстановке в Республике Беларусь» за 2018 г., Государственных докладов «О санитарно-эпидемиологической обстановке в Республике Беларусь» за 2018 г., данные о выполнении Государственной программы по водоснабжению и водоотведению «Чистая вода», данные государственного водного кадастра за 2017 год, данные мониторинга поверхностных вод и мониторинга подземных вод, проводимых в составе Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь, за 2017 г.

**7. *Просьба сообщить о любых конкретных обстоятельствах, имеющих значение для понимания доклада, в частности о том, существует ли какая-либо федеральная и/или децентрализованная структура для принятия решений.***

На государственном уровне правовые гарантии удовлетворения потребности физических и юридических лиц в питьевой воде в соответствии с нормативами качества питьевой воды, а также государственные гарантии надежности и безопасности питьевого водоснабжения установлены Законом Республики Беларусь «О питьевом водоснабжении» от 24 июня 1999 г. № 271-З (далее – Закон).

Согласно Закону основные принципы питьевого водоснабжения (далее – ПВ):

государственные гарантии первоочередного обеспечения питьевой водой физических лиц в целях удовлетворения их жизненных потребностей и охраны здоровья;

осуществление государственного регулирования, контроля и надзора в области ПВ;

подотчетность предприятий ПВ местным исполнительным и распорядительным органам, органам государственного управления жилищно-коммунальным хозяйством, органам и учреждениям, осуществляющим государственный санитарный надзор, органам государственного надзора за соблюдением требований технических регламентов и стандартов, органам государственного метрологического надзора, Департаменту контроля и надзора за строительством Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь, инспекции этого Департамента по областям и городу Минску, а также специализированной инспекции Департамента, в пределах их компетенции, а также органу государственного управления в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны в пределах его компетенции;

обеспечение безопасности, надежности и управляемости систем ПВ с учетом их технологических особенностей и выбора источников ПВ на основе единых обязательных для соблюдения технических требований и нормативов, действующих на территории республики

приоритетное использование подземных вод;

учет и платность ПВ;

государственная поддержка развития систем ПВ, производства и поставок оборудования и материалов для них, химических веществ для очистки и обеззараживания.

Потребители питьевой воды имеют право:

на обеспечение питьевой водой из централизованных и нецентрализованных систем ПВ согласно с нормативами качества питьевой воды и нормами питьевого водопотребления;

---

требовать осуществления контроля за качеством питьевой воды, получаемой из централизованных и нецентрализованных систем питьевого водоснабжения;

получать в предусмотренном законодательством порядке полную, достоверную и своевременную информацию о качестве питьевой воды и возможных перебоях в ее подаче;

инициировать проведение в установленном порядке общественной экологической экспертизы, информировать о ее результатах соответствующие органы госуправления.

Госуправление в области ПВ осуществляют Совет Министров, местные Советы депутатов, исполнительные и распорядительные органы, Министерство жилищно-коммунального хозяйства и его территориальные органы, иные специально уполномоченные государственные органы в соответствии с законодательством РБ.

Системы ПВ могут находиться в государственной (республиканской и коммунальной) собственности, а также в собственности юридических и физических лиц.

Переход права собственности или изменение формы собственности централизованных или нецентрализованных систем ПВ допускаются при условии, если он или изменение не нарушат режим функционирования этих систем.

Государственный учет источников ПВ осуществляется Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды. Государственный учет качества потребляемой питьевой воды осуществляется органами государственного санитарного надзора. Учет количества потребляемой питьевой воды из централизованных систем ПВ осуществляется Министерством жилищно-коммунального хозяйства, Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды и их территориальными органами.

Надзор за соответствием качества питьевой воды требованиям, установленным законодательством Республики Беларусь в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения, соблюдением установленных режимов хозяйственной и иной деятельности в зонах санитарной охраны источников и систем ПВ осуществляется органами государственного санитарного надзора Министерства здравоохранения.

Надзор за соответствием качества питьевой воды обязательным для соблюдения требованиям технических нормативных правовых актов (ТНПА) в области технического нормирования и стандартизации является частью надзора за соблюдением обязательных для соблюдения требований ТНПА в области технического нормирования и стандартизации и осуществляется органами государственного надзора за соблюдением требований технических регламентов и стандартов.

Метрологический надзор в области ПВ осуществляется органами государственного метрологического надзора.

Контроль за строительством объектов ПВ является частью контроля за соблюдением требований ТНПА при строительстве, утвержденной проектной документации при выполнении строительно-монтажных работ, а также за соответствием используемых при строительстве материалов, изделий и конструкций проектным решениям и требованиям обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актов в области технического нормирования и стандартизации для обеспечения эксплуатационной надежности и безопасности и осуществляется органами государственного строительного надзора.

Порядок осуществления надзора и контроля устанавливается законодательными актами Республики Беларусь.

На протяжении последних лет в Республике Беларусь разработан ряд нормативных правовых документов, регламентирующих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения (приведены в соответствующих разделах). Разработка нормативных правовых актов и технических нормативных правовых актов, методических документов осуществляется согласно планам: долгосрочным, среднесрочным и краткосрочным. В последние годы взят вектор на имплементацию международных подходов.

## Часть вторая

### Набор целевых показателей и контрольных сроков и оценка прогресса

#### I. Качество подаваемой питьевой воды (статья 6, пункт 2 а))

##### **1. Текущий(ие) целевой(ые) показатель(и) и его(их) контрольный(е) срок(и).**

*Целевой показатель 1:* улучшение качества питьевой воды по микробиологическим показателям: снижение удельного числа нестандартных проб в источниках нецентрализованного водоснабжения в отношении уровня 2015 г., поддержание на достигнутом уровне в централизованных системах питьевого водоснабжения;

*Целевой показатель 2:* снижение удельного числа проб воды, не соответствующих нормативам по приоритетным санитарно-химическим показателям (мутность, жесткость, содержание железа, марганца, нитратов) в отношении уровня 2015 г.

*Целевой показатель 3:* совершенствование нормативно-правовой и методической базы в области безопасности питьевой воды.

##### **2. Предпринятые действия по достижению целевого(ых) показателя (ей).**

*Целевые показатели 1 и 2:* достижение за счет мероприятий в рамках:

- законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия;
- Концепции совершенствования и развития жилищно-коммунального хозяйства до 2025 года (утв. постановлением Совета Министров РБ от 29.12.2017г. № 1037);
- подпрограммы 5 «Чистая вода» Государственной программы «Комфортное жилье и благоприятная среда» на 2016-2020 годы» (утв. постановлением Совета Министров РБ от 21.04.2016 № 326), предусматривающей реализацию инвестиционных мероприятий, направленных на:

1. увеличение обеспеченности систем питьевого централизованного водоснабжения населенных пунктов сооружениями обработки воды: строительство, реконструкция и ремонт очистных сооружений, станций обезжелезивания;

2. улучшение состояния (снижение износа) инженерных сетей и сооружений водоснабжения населенных пунктов: строительство, реконструкция и ремонт водопроводных сетей и водоводов, создание специализированных эксплуатационно-технических бригад для обслуживания сельских водопроводов;

3. увеличение обеспеченности населения централизованным водоснабжением;

4. мероприятия по защите источников питьевого водоснабжения (строительство, реконструкция и ремонт артезианских скважин, очистных сооружений канализации, канализационных насосных станций).

*Целевой показатель 3:* достижение за счет мероприятий, выполняемых в рамках реализации Декрета Президента Республики Беларусь от 23.11.2017 г. № 7 «О развитии предпринимательства», отраслевой научно-технической программы «Здоровье и окружающая среда», ежегодных планов по совершенствованию нормативно-правовой базы.

##### **3. Прогресс в достижении целевых показателей, встретившиеся проблемы.**

*Целевые показатели 1 и 2.* Текущий анализ ситуации по качеству и безопасности воды источников водоснабжения проводится постоянно в рамках текущего государственного санитарного надзора, а также ежегодно на основании данных, представленных в соответствии со статистической отчетностью в области санитарно-эпидемиологического благополучия.

*Целевой показатель 1.* Отмечена устойчивая положительная динамика качества питьевой воды по микробиологическим показателям безопасности: удельный вес нестандартных проб в источниках централизованного водоснабжения и коммунальных системах питьевого водоснабжения не более 1 %, в источниках нецентрализованного водоснабжения на достигнутом уровне.

Прогнозный показатель выполняется. Необходимость их пересмотра и контрольных сроков их выполнения не возникла.

---

*Целевой показатель 2.:*

Проведенный анализ выполнения показателя свидетельствует о выраженной положительной динамике качества питьевой воды по приоритетным санитарно-химическим показателям: с 2015 по 2018 г. удельный вес проб питьевой воды, не соответствующих требованиям по содержанию железа, снизился на 3,6 % (с 27,20 % до 23,60 %) для ведомственных водопроводов.

В рамках подпрограммы 5 «Чистая вода» Госпрограммы за 2016-2018 годы построено 60 станций обезжелезивания и 25 находятся на завершающей стадии строительства. К сетям с нормативным качеством воды подключены 14 населенных пунктов. В результате порядка 60 тыс. человек, проживающих в городах и городских поселках, и порядка 110 тыс. человек сельского населения получили качественную питьевую воду. Для выполнения указанного задания Госпрограммы в 2019 г. запланировано строительство порядка 258 станций обезжелезивания воды за счет средств республиканского и местных бюджетов, кредитных ресурсов и собственных средств предприятий водопроводно-канализационного хозяйства.

Отчет о ходе выполнения мероприятий, выполняемых в рамках государственных и отраслевых программ, планов производится ежегодно. В ходе рассмотрения прогресса в достижении целевого показателя необходимость их пересмотра и контрольных сроков их выполнения на данном этапе не возникла. Показатель выполняется. Возможна корректировка на последующих этапах с учетом тенденции.

*Целевой показатель 3.* Постоянно осуществляется совершенствование законодательной и нормативно-правовой базы в сфере питьевого водоснабжения (доступ к качественной и безопасной воде, контроль качества и безопасности питьевой воды), в том числе усовершенствование подходов к мониторингу на основе имплементации методологии оценки рисков, внедрение более совершенных методов исследований. На протяжении 3 лет разработан ряд НПА, ТНПА и методических документов, в т.ч.:

Закон Республики Беларусь от 09.01.2019 N 166-З «О внесении изменений и дополнений в некоторые законы Республики Беларусь по вопросам питьевого водоснабжения»;

Специфические санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации источников и систем питьевого водоснабжения, утвержденные постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 19 декабря 2018 г. № 914;

Технический регламент ТР ЕАЭС 044/2017 «О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду», утв. Решением Совета ЕЭК № 45;

Санитарные нормы и правила "Требования к организации зон санитарной охраны источников и централизованных систем питьевого водоснабжения", утвержденные постановлением Министерства здравоохранения РБ от 30.12.2016 № 142;

Инструкция по применению № 015-1118 «Метод гигиенической оценки безопасности способов обеззараживания воды» (утверждена МЗ РБ 19.12.2018);

Инструкция по применению № 011-1118 «Методы гигиенической оценки материалов, реагентов, оборудования и технологий, применяемых для водоочистки и водоподготовки» (утверждена МЗ РБ 19.12.2018);

Инструкция по применению № 019-1118 «Метод гигиенической оценки безопасности питьевой воды» (утверждена МЗ РБ 23.04.2019).

Подготовлен проект главы 3 «Требования безопасности питьевой воды» Гигиенического норматива «Показатели безопасности и безвредности продукции и факторов среды обитания человека», предполагаемых к утверждению Советом Министров в 2019 г. (для 39 веществ актуализированы значения нормативов с учетом современных данных об их токсичности и опасности (с акцентом на отдаленные эффекты воздействия) путем гармонизации с международными нормативами, и прогрессивными стандартами развитых стран, уточнены классы опасности и лимитирующие показатели вредности, уточнен перечень контролируемых показателей с учетом результатов многолетнего мониторинга, актуализированы микробиологические показатели (нормирование вирусологических

показателей, исследования на наличие возбудителя легионеллеза с учетом результатов НИР);

**4. Соответствие целевого показателя выполнению глобальных и региональных обязательств:** соответствует основным положениям:

ЦУР 3.3 «К 2030 году ..... обеспечить борьбу с гепатитом, заболеваниями, передаваемыми через воду, и другими инфекционными заболеваниями»;

ЦУР № 3.9 «К 2030 году существенно сократить количество случаев смерти и заболевания в результате воздействия опасных химических веществ и загрязнения и отравления воздуха, воды и почв»;

ЦУР 6.1.1 «Доля населения, пользующегося услугами водоснабжения, организованного с соблюдением требований безопасности».

## **II. Сокращение масштабов вспышек и случаев заболеваний, связанных с водой (статья 6, пункт 2 б))**

### **1. Текущий(ие) целевой(ые) показатель(и) и его(их) контрольный(е) срок(и).**

1) Поддержание нулевого уровня заболеваемости холерой и брюшным тифом.

2) Поддержание уровня заболеваемости острым вирусным гепатитом А на достигнутом уровне (2010 г. - 1,78 случаев на 100 тыс. населения);

Показатели установлены на национальном уровне.

### **2. Предпринятые действия по достижению целевого(ых) показателя (ей).**

Для решения поставленных целей реализуется ряд мероприятий, предусмотренных Законом Республики Беларусь от 7 января 2012 года «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». Санитарно-эпидемиологическое благополучие обеспечивается путем предупреждения распространения заболеваний с учетом санитарно-эпидемиологической обстановки и прогноза ее изменения. К данному разделу могут быть отнесены мероприятия, выполняемые в рамках государственных и национальных программ, указанные во всех разделах настоящего отчета, профилактическая работа с населением - информирование населения по вопросам профилактики инфекционных заболеваний в средствах массовой информации (радио, телевидение, публикации) и сети Интернет.

### **3. Прогресс в достижении целевых показателей, встретившиеся проблемы.**

Анализ эпидемиологической ситуации проводится постоянно и ежегодно на основании данных, представленных в соответствии со статистической отчетностью в области санитарно-эпидемиологического благополучия.

Показатели выполнены. С 2003 года в Республике Беларусь вспышки заболеваний, связанных с водным фактором, не регистрировались.

ЦП 1: нулевой уровень заболеваемости холерой и брюшным тифом.

ЦП 2: заболеваемость острым вирусным гепатитом А: 2010 г. - 1,78 случаев на 100 тыс. населения, 2015 г. - 1,71 случаев на 100 тыс., 2018 г. – 0,88 случаев на 100 тыс. населения.

С целью предупреждения заболеваемости в учреждениях образования острыми кишечными инфекциями, связанными с питьевой водой, ТНПА предусматривают обеспечение детей в данных учреждениях бутилированной питьевой водой или кипяченой водой. В ряде таких учреждений вода проходит дополнительную очистку.

**4. Соответствие целевого показателя выполнению глобальных и региональных обязательств:** соответствуют основным положениям:

ЦУР 3.3 «К 2030 году ..... обеспечить борьбу с гепатитом, заболеваниями, передаваемыми через воду, и другими инфекционными заболеваниями».

### III. Доступ к питьевой воде (статья 6, пункт 2 с))

#### **1. Текущий(ие) целевой(ые) показатель(и) и его(их) контрольный(е) срок(и):**

Целевой показатель 1: обеспечение потребителей 100 % в населенных пунктах с численностью более 100 тыс. человек качественной питьевой водой до 2020 года.

Целевой показатель 2: обеспечить 100 % потребителей качественной питьевой водой к 2025 году.

Показатели установлены на национальном уровне в целом, а также поэтапные сроки достижения на региональном уровне, утверждены региональные комплексы мероприятий, в которых отражены обоснованные решения по обеспечению населения качественной питьевой водой, целевые параметры и этапы.

#### **2. Предпринятые действия по достижению целевого(ых) показателя (ей).**

*Целевой показатель 1:* достижение в рамках подпрограммы 5 «Чистая вода» Государственной программы «Комфортное жилье и благоприятная среда» на 2016-2020 годы» (утверждена постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 21.04.2016 № 326) за счет развития централизованных систем водоснабжения как в городских, так и в сельских населенных пунктах.

*Целевой показатель 2:* Концепция совершенствования и развития жилищно-коммунального хозяйства до 2025 года (утверждена постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 29.12.2017г. № 1037), подпрограмма 5 «Чистая вода» Государственной программы «Комфортное жилье и благоприятная среда» на 2016-2020 годы» (утверждена постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 21.04.2016 № 326), планируется продолжить в рамках последующих этапов указанной программы в течение 2021-2025 годов.

#### **3. Прогресс в достижении целевых показателей, встретившиеся проблемы.**

Отмечается прогресс в достижении данного целевого показателя, как по регионам, так и по республике в целом (таблица 1).

**Таблица 1** – Доля населения, имеющего доступ к питьевой воде более высокого качества

Территория	Доля населения, имеющего доступ к питьевой воде более высокого качества (%)		
	Базовое значение (2016)	Текущее значение (2018)	Целевой показатель (2025)
Республика Беларусь	85,5	90,5	100
Брестская область	87,5	92,8	100
Витебская область	84,1	90,5	100
Гомельская область	84,1	89,0	100
Гродненская область	87,3	92,7	100
Минская область	80,4	91,8	100
Могилевская область	89,6	85,9	100

#### **4. Соответствие целевого показателя выполнению глобальных и региональных обязательств:** соответствуют основным положениям:

ЦУР 3.3 «К 2030 году .... обеспечить борьбу с гепатитом, заболеваниями, передаваемыми через воду, и другими инфекционными заболеваниями»;

ЦУР № 3.9 «К 2030 году существенно сократить количество случаев смерти и заболевания в результате воздействия опасных химических веществ и загрязнения и отравления воздуха, воды и почв»;

ЦУР 6.1.1 «Доля населения, пользующегося услугами водоснабжения, организованного с соблюдением требований безопасности».

## **IV. Доступ к санитарии (статья 6, пункт 2 d))**

### **1. Текущий(ие) целевой(ые) показатель(и) и его(их) контрольный(е) срок(и):**

*Целевой показатель 1:* обеспечить поэтапный переход очистных сооружений естественной биологической очистки (полей фильтрации) на очистные сооружения с полным циклом биологической очистки до 2025 года.

*Целевой показатель 2:* обеспечить 100 % наличие систем централизованного водоснабжения и водоотведения в городских населенных пунктах, агрогородках к 2025 году.

*Целевой показатель 3:* наличие общественных уборных в городах и городских поселках не менее одной на 1 тыс. человек: постоянно.

Показатели установлены на национальном уровне в целом, а также поэтапные сроки достижения на региональном уровне.

### **2. Предпринятые действия по достижению целевого(ых) показателя (ей).**

*Целевые показатели 1 и 2:* Концепция совершенствования и развития жилищно-коммунального хозяйства до 2025 года утверждена постановлением Совета Министров РБ от 29.12.2017г. № 1037. Реализовать мероприятия предполагается в 2021-2025 гг. в рамках следующей Государственной программы «Комфортное жилье и благоприятная среда». Для обеспечения реализации привлекаются средства Всемирного банка реконструкции и развития, Европейского банка реконструкции и развития и Европейского инвестиционного банка.

*Целевой показатель 3:* Система государственных социальных стандартов по обслуживанию населения республики, утвержденная постановлением Совета Министров РБ № 724 от 30.05.2003 (в ред. От 09.11.2018 № 802).

### **3. Прогресс в достижении целевых показателей, встретившиеся проблемы.**

*Целевые показатели 1 и 2:* Согласно ведомственной отчетности «Сведения об эксплуатации водопроводных и канализационных сооружений» за 2017 год, очистка сточных вод осуществляется на 1476 коммунальных очистных сооружениях установленной мощностью 3,4 млн. м<sup>3</sup> в сутки, из них 1200 полей фильтрации. Одиночная протяженность канализационных сетей составляет около 18,6 тыс. км. Доступ к централизованным системам водоотведения имеет 89,8% городского, 44,3% агрогородки и около 29,7% сельского населения. Для индивидуальной жилой застройки, которая составляет основу жилищного фонда на селе, характерны местная (вывозная) канализация и надворные туалеты.

Определена необходимость строительства 114 объектов очистных сооружений вместо полей фильтрации в регионах с учетом экономической эффективности. В настоящее время проведение комплексной реконструкции и модернизации требуют 39 очистных сооружений в городах и крупных населенных пунктах. Реализовать указанные мероприятия предполагается в следующей пятилетке Государственной программы «Комфортное жилье и благоприятная среда» на 2016-2020 гг. Для обеспечения системной работы требуется привлечение средств Всемирного банка реконструкции и развития, Европейского банка реконструкции и развития и Европейского инвестиционного банка.

*Целевой показатель 3:* реализуется в рамках действующего законодательства.

**4. Соответствие целевого показателя выполнению глобальных и региональных обязательств:** соответствуют основным положениям ЦУР 6.2.1 «Доля населения, использующего организованные с соблюдением требований безопасности услуги санитарии».

## **V. Уровни эффективности коллективных систем и других систем водоснабжения (статья 6, пункт 2 е))**

### ***1. Текущий(ие) целевой(ые) показатель(и) и его(их) контрольный(е) срок(и):***

Целевые показатели в данной области не были установлены. В то же время к данной области относятся целевые показатели, установленные в области I (пункт 2а статья 6), III (пункт 2с статья 6), а также в рамках действующего законодательства по данной области можно расценивать следующие целевые показатели:

*Целевой показатель 1:* норма обеспечения водой граждан, проживающих в жилых домах, оборудованных централизованным водоснабжением и канализацией не менее 140 л в сутки на 1 человека, в т.ч. не менее 70 литров в сутки на человека – на горячее водоснабжение. Срок: постоянно;

*Целевой показатель 2:* для граждан, проживающих в агрогородках, - наличие системы централизованного водоснабжения, обеспечивающего питьевой водой: норматив обслуживания – не менее 50 % проживающего в агрогородках населения. Срок: согласно планам территориального развития;

*Целевой показатель 3:* график подачи горячей воды – ежедневный;

*Целевой показатель 4:* температура подаваемой централизованным водоснабжением горячей воды не менее 50<sup>0</sup>С.

### ***2. Предпринятые действия по достижению целевого(ых) показателя (ей).***

Система государственных социальных стандартов по обслуживанию населения Республики Беларусь, утвержденная постановлением Совета Министров Республики Беларусь № 724 от 30.05.2003 «О мерах по внедрению социальных стандартов по обслуживанию населения республики» (в ред. постановлений от 09.11.2018 № 802).

### ***3. Прогресс в достижении целевых показателей, встретившиеся проблемы.***

Работа проводится в рамках действующего законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения и в иных областях. Требования к осуществлению контроля качества питьевой воды (ПВ) (в т.ч., к местам отбора проб воды, видам определяемых показателей, периодичности проведения исследования качества воды) установлены СанПиН 10-124 РБ 99 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» и Специфическими санитарно-эпидемиологическими требованиями к содержанию и эксплуатации источников и систем питьевого водоснабжения. Контроль осуществляется лабораториями, аккредитованными в установленном порядке. Для проведения лабораторных исследований ПВ допускается использовать метрологически аттестованные методики. Отбор проб воды для анализа проводят в соответствии с требованиями государственных стандартов. Согласно Законам Республики Беларусь от 07.01.2012 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» и от 24.06.1999 «О питьевом водоснабжении» за качеством питьевой воды осуществляется производственный контроль, государственный санитарный надзор (госсаннадзор), ведомственный контроль. Госсаннадзор за качеством ПВ, осуществляют территориальные центры гигиены и эпидемиологии Минздрава. Ведомственный контроль осуществляют уполномоченные учреждения, организации и подразделения. Проведение госсаннадзора и ведомственного контроля осуществляется в плановом порядке и по санитарно-эпидемиологическим показаниям. Производственный контроль – водохозяйственной организацией по рабочей программе.

***4. Соответствие целевого показателя выполнению глобальных и региональных обязательств:*** соответствуют основным положениям ЦУР 6.1.1 «Доля населения, пользующегося услугами водоснабжения, организованного с соблюдением требований безопасности».

---

## **VI. Уровни эффективности коллективных систем и других систем санитарии (статья 6, пункт 2 е))**

Целевые показатели в данной области не были установлены. В то же время к данной области относятся целевые показатели, установленные в области IV (пункт 2d статья 6), а также VIII (статья 6, пункт 2 f)).

В рамках деятельности по направлению совершенствования систем управления водоотведением в республике постоянно проводится совершенствование законодательной и нормативно-правовой базы, в том числе, природоохранного, архитектуры и строительства, в области санитарно-эпидемиологического благополучия.

Эффективность санитарно-профилактических мероприятий (работы систем отведения и очистки сточных вод) определяется соответствием качества очистки сточных вод требованиям, установленным органами природных ресурсов и охраны окружающей среды для каждой конкретной системы очистки сточных вод перед их сбросом в водные объекты. Органы Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь при выдаче разрешений на специальное водопользование устанавливают определенный набор показателей по сбросу загрязняющих веществ с очищенными сточными водами в водные объекты. Предусмотрено также совершенствование законодательства в области охраны и использования вод.

С целью улучшения экологического состояния водоемов новой редакцией Водного запрет на сброс сточных вод всех видов в озера и непроточные водоемы.

Согласно ведомственной отчетности «Сведения об эксплуатации водопроводных и канализационных сооружений» за 2017 год, сброс недостаточно очищенных сточных вод коммунальными системами водоотведения сократился с 4,1 млн. м<sup>3</sup> (0,6 % от общего сброса в водные объекты) в 2012 году до 2,8 млн. м<sup>3</sup> (0,5 %) в 2017 году.

## **VII. Применение признанной надлежащей практики в области управления водоснабжением (статья 6, пункт 2 f))**

Целевые показатели в данной области не установлены. Работа ведется в рамках действующего законодательства.

Согласно законодательству централизованные (коммунальные – общего пользования) системы водоснабжения находятся в государственной собственности соответствующего территориального уровня. Распоряжение указанными системами и их развитие входит в компетенцию местных исполнительных и распорядительных органов. Развитие систем осуществляется на основе соответствующих средне- и долгосрочных перспективных документов (генпланов, схем развития и др.). Развитие (проектирование, строительство и эксплуатация) указанных систем осуществляются в соответствии с требованиями нормативных правовых и технических нормативных правовых актов Республики Беларусь в области архитектуры и строительства, здравоохранения, охраны окружающей среды, коммунального хозяйства и др.

Правила технической эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения населенных мест и Инструкция о порядке проведения планово-предупредительного ремонта на централизованных системах водоснабжения и водоотведения разработаны и утверждены Министерством жилищно-коммунального хозяйства

В соответствии с законодательством предусмотрены мероприятия по защите источников водоснабжения от загрязнения:

для защиты источников централизованного питьевого водоснабжения устанавливаются зоны их санитарной охраны (ЗСО) согласно Закону Республики Беларусь «О

питьевом водоснабжении» [1], Специфическим санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации источников и систем питьевого водоснабжения [2], Санитарным нормам и правилам «Требования к организации ЗСО источников и централизованных систем питьевого водоснабжения» (утв. постановлением МЗ РБ от 30.12.2016 № 142) [3]. Методика расчетов границ ЗСО источников водоснабжения хозяйственно-питьевого назначения, учитывающая особенности Беларуси и современные тенденции математического моделирования утверждена в ТКП 17.06-15-2015 (33140) «Правила применения гидрогеологических методов для расчета границ ЗСО подземных источников водоснабжения хозяйственно-питьевого водоснабжения»;

для источников нецентрализованного водоснабжения – мероприятия согласно [2].

Требования к содержанию и эксплуатации систем централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения и нецентрализованных источников установлена [2].

Законодательно определена необходимость проведения контроля безопасности питьевой воды в рамках государственного и ведомственного надзора уполномоченными учреждениями, а также производственного контроля водохозяйственными организациями (подробно в разделе V (статья 6, пункт 2 е))».

С целью повышения эффективности управления системами водоснабжения ведется целенаправленное усовершенствование на основе внедрения методологии анализа рисков. На основе научных исследований разработаны Инструкция по применению № 027-1215 «Метод анализа рисков в системах питьевого водоснабжения» (утверждена МЗ РБ 21.03.2016) и № 019-1118 «Метод гигиенической оценки безопасности питьевой воды» (утверждена МЗ РБ 23.04.2019), определяющие метод анализа риска в системах питьевого водоснабжения, учитывающий условия водопользования в РБ, подходы планов безопасности воды. Их внедрение позволяет оптимизировать подходы к мониторингу питьевого водоснабжения на основе оценки рисков, обосновывать меры профилактические по повышению безопасности питьевого водоснабжения, их приоритетность, ранжировать системы водоснабжения в зависимости от рисков здоровью, планировать надзорную деятельность за системами.

### **VIII. Применение признанной надлежащей практики в области управления санитарией (статья 6, пункт 2 f))**

Целевые показатели в данной области не установлены. Работа ведется в рамках действующего законодательства.

Централизованные (коммунальные, то есть общего пользования) системы водоотведения находятся в государственной собственности соответствующего территориального уровня. Распоряжение указанными системами и их развитие входит в компетенцию местных исполнительных и распорядительных органов. Развитие систем осуществляется на основе соответствующих средне- и долгосрочных перспективных документов – генеральных планов, схем развития и т.д.

Развитие (проектирование, строительство и эксплуатация) указанных систем осуществляются в соответствии с требованиями нормативных правовых и ТНПА Республики Беларусь в области архитектуры и строительства, здравоохранения, охраны окружающей среды, коммунального хозяйства и др.

Работа по направлению ведется в соответствии с разработанными и утвержденными Министерством жилищно-коммунального хозяйства Правилами технической эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения населенных мест и Инструкцией о порядке проведения планово-предупредительного ремонта на централизованных системах водоснабжения и водоотведения. Также действуют Санитарные нормы и правила "Требования к системам водоотведения населенных пунктов", утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 15 мая 2012 г. № 48.

Эффективность санитарно-профилактических мероприятий (работы систем отведения и очистки сточных вод) определяется соответствием качества очистки сточных вод требованиям, установленным органами природных ресурсов и охраны окружающей среды для каждой конкретной системы очистки сточных вод перед их сбросом в водные объекты. Органы Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь при выдаче разрешений на специальное водопользование устанавливают определенный набор показателей по сбросу загрязняющих веществ с очищенными сточными водами в водные объекты.

Согласно ведомственной отчетности «Сведения об эксплуатации водопроводных и канализационных сооружений» за 2017 год, сброс недостаточно очищенных сточных вод коммунальными системами водоотведения сократился с 4,1 млн. м<sup>3</sup> (0,6 % от общего сброса в водные объекты) в 2012 году до 2,8 млн. м<sup>3</sup> (0,5 %) в 2017 году.

В рамках деятельности по направлению совершенствования систем управления водоотведением в республике постоянно проводится совершенствование законодательной и нормативно-правовой базы, в том числе, природоохранного, архитектуры и строительства, в области санитарно-эпидемиологического благополучия.

## **IX. Частотность сбросов необработанных сточных вод (статья 6, п. 2 г i))**

### ***1. Текущий(ие) целевой(ые) показатель(и) и его(их) контрольный(е) срок(и):***

Целевые показатели в данной области не утратили актуальность, реализуются на постоянной основе в рамках действующего законодательства в следующей редакции:

*Целевой показатель 1:* снижение сброса недостаточно очищенных сточных вод в поверхностные водные объекты к уровню 2015 года;

*Целевой показатель 2:* поддержание нулевого уровня по сбросу неочищенных сточных вод в водные объекты.

В то же время к данной области также можно относить целевые показатели по частотности сбросов сточных вод и по качеству сбросов сточных вод, указанным в областях X (статья 6, пункт 2 г ii)) и XI (статья 6, пункт 2 h).

### ***2. Предпринятые действия по достижению целевого(ых) показателя (ей).***

Достижение целевых показателей планируется за счет:

совершенствования нормативных правовых актов водного законодательства, в том числе в области нормирования сбросов сточных вод;

внедрения прогрессивных водосберегающих технологий, а также наилучших технических методов очистки сточных вод;

разработки и внедрения автоматизированных технологий мониторинга и контроля качества и количества сточных вод, сбрасываемых водопользователями в поверхностные водные объекты.

Совершенствование нормативно-правовой и методической базы осуществляется в рамках соответствующих планов нормотворческой деятельности в области охраны окружающей среды, реализации основных положений Водной стратегии Республики Беларусь на период до 2020 года, международных обязательств, а также по результатам НИР в рамках государственных научно-технических программ.

Целевые показатели по сокращению объемов недостаточно очищенных сточных вод, отводимых в водные объекты, отражены в Водной стратегии Республики Беларусь на период до 2020 года (в редакции решения коллегии Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 21.10.2016 № 70-Р).

---

Целевые показатели по сокращению массы сброса загрязняющих веществ в составе сточных вод отражены в Стратегии в области охраны окружающей среды Республики Беларусь на период до 2025 года (одобрена решением коллегии Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 28.01.2011 г. № 8-Р).

Работа проводится в рамках действующего законодательства в области охраны водных ресурсов.

Водным кодексом Республики Беларусь от 30 апреля 2014 года (вступил в силу с 2015 г.) установлен запрет на сброс сточных вод всех видов в озера и непроточные водоемы.

В соответствии со статьей 47 Водного кодекса:

сброс сточных вод в поверхностные водные объекты допускается, если содержание загрязняющих веществ в них не превышает установленных разрешениями на специальное водопользование, КПП нормативов допустимых сбросов химических и иных веществ в составе сточных вод;

при невозможности обеспечить допустимую концентрацию загрязняющих веществ в составе производственных сточных вод, сбрасываемых в поверхностные водные объекты через систему концентрации канализации населенных пунктов, концентрации этих веществ подлежит снижать за счет устройства локальных очистных сооружений;

для возводимых или реконструируемых объектов не допускается сброс сточных вод всех видов в озера и непроточные водоемы и в водотоки, которые впадают в озера и непроточные водоемы, на расстоянии менее 1 километра от таких водоемов;

сброс всех видов сточных вод с использованием рельефа местности (оврагов, карьеров, балок), а также на избыточно увлажненные территории (болота) не допускается.

При этом водопользователь обязан осуществлять учет сточных вод, сбрасываемых в окружающую среду и ежегодно заполнять статистическая отчетность по форме 1-вода (Минприроды), утвержденной постановлением Национального статистического комитета РБ от 11.11.2016 №169 с изм., в которой отражается объем сброса сточных вод по каждому выпуску сточных вод с разбивкой по следующим категориям:

без предварительной очистки (там, где качество сточной воды позволяет сбрасывать ее в поверхностный водный объект без предварительной очистки);

недостаточно очищенной (сброс сточных вод с нарушением действующего законодательства, в том числе в результате аварийного загрязнения (сброса), либо содержание загрязняющих веществ в сточной воде превышает нормативы допустимого сброса химических и иных веществ в составе сточных вод, установленные в разрешениях на специальное водопользование, комплексных природоохранных разрешениях);

нормативно очищенной (сброс сточных вод, содержание загрязняющих веществ в которых не превышает нормативы допустимого сброса химических и иных веществ в составе сточной воды, установленные в разрешениях на специальное водопользование, комплексных природоохранных разрешениях).

Вопросы нормирования при отведении сточных вод в окружающую среду закреплены также в следующих НПА и ТНПА:

- Положение о порядке выдачи разрешений на специальное водопользование, утвержденное постановлением Совмина от 02.03.2015 № 152 «О некоторых мерах по реализации Водного кодекса Республики Беларусь»;

- Положение о порядке выдачи комплексных природоохранных разрешений, утвержденное постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 12.12.2011 № 1677 «О мерах по реализации Указа Президента Республики Беларусь от 17.11.2011 № 528»;

- Единый перечень административных процедур, осуществляемых государственными органами и иными организациями в отношении юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 17.02.2012 № 156, с изменениями и дополнениями;

- постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 04.05.2015 № 20 «О некоторых вопросах получения разрешения на специальное водопользование» с изменениями и дополнениями;

- постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 20.12.2011 № 53 «О некоторых вопросах выдачи комплексных природоохранных разрешений»;

- постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 26.05.2017. № 16 «О некоторых вопросах нормирования сбросов химических и иных веществ в составе сточных вод»;

Положение о порядке осуществления аналитического (лабораторного) контроля в области охраны окружающей среды, утв. постановлением Совета Министров от 20.06.2013 № 504 (в ред. от 02.03.2015);

СТБ 17.06.02-03-2015 «Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера. Классификация очистных сооружений сточных вод», утвержденный постановлением Государственного комитета по стандартизации РБ от 25.05.2015 № 29.

### ***3. Прогресс в достижении целевых показателей, встретившиеся проблемы.***

С целью повышения требований к проектированию объектов, оказывающих воздействие на окружающую среду, в т.ч. и на водные ресурсы, принят Закон Республики Беларусь от 18.07.2016 № 399-З «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» (вступил в силу с 2017 г.), регулирующий отношения в области проведения государственной экологической экспертизы (ГЭЭ), стратегической экологической оценки (СЭО) и оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС). Направлен на обеспечение экологической безопасности планируемой хозяйственной и иной деятельности, а также на предотвращение вредного воздействия на окружающую среду. Законом определены объекты ГЭЭ, объекты, для которых проводится СЭО и ОВОС; порядок и сроки проведения, права и обязанности заказчиков и проектных организаций в области проведения ГЭЭ, СЭО и ОВОС.

В развитие закона принято 2 постановления Совета Министров Республики Беларусь:

1) «О некоторых мерах по реализации Закона Республики Беларусь от 18.07.2016 «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду»» от 19.01.2017 № 47, утвердившее 3 документа:

- Положение о порядке проведения государственной экологической экспертизы, в том числе требованиях к составу документации, представляемой на государственную экологическую экспертизу, заключению государственной экологической экспертизы, порядку его утверждения и (или) отмены, особых условиях реализации проектных решений, а также требованиях к специалистам, осуществляющим проведение ГЭЭ;

- Положение о порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС), требованиях к составу отчета об оценке воздействия на окружающую среду, требованиях к специалистам, осуществляющим проведение оценки воздействия на окружающую среду;

- Положение о порядке проведения стратегической экологической оценки (СЭО), требованиях к составу экологического доклада по стратегической экологической оценке, требованиях к специалистам, осуществляющим проведение стратегической экологической оценки.

2) «Об утверждении Положения о порядке организации и проведения общественных обсуждений проектов экологически значимых решений, экологических докладов по стратегической экологической оценке, отчетов об оценке воздействия на окружающую среду, учета принятых экологически значимых решений» от 14.06.2016 № 458.

Согласно данным Государственного водного кадастра (ГВК), наблюдается тенденция к сокращению объема сброса недостаточно очищенных сточных вод в поверхностные водные объекты, объем сброса недостаточно-очищенных сточных вод в целом по Республике

Беларусь составляет менее 1% от общего объема сточных вод, сброшенных в поверхностные водные объекты (таблиц 2).

**Таблица 2** – Динамика сброса сточных вод в водные объекты по Республике Беларусь за 2015-2017 гг.

	Показатель	Единица	2015 г.	2016 г.*	2017 г.
1	<b>Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты</b>	млн. м <sup>3</sup> /год	869,6	1 048,4	1 054,0
1.1	без предварительной очистки	млн. м <sup>3</sup> /год	245,73	339,13	353,99
1.2	нормативно очищенной	млн. м <sup>3</sup> /год	618,17	702,96	695,71
1.3	недостаточно очищенной	млн. м <sup>3</sup> /год	5,71	6,36	4,31
<i>Примечания: начиная с 2016 г. данные приводятся с учетом сброса поверхностных сточных вод (дождевых и талых)</i>					

Сброс недостаточно очищенных сточных вод в поверхностные водные объекты сократился на 33 % с 6,3 млн. м<sup>3</sup> до 4,3 млн. м<sup>3</sup>, в том числе поверхностных сточных вод – на 49 % с 1,13 млн. м<sup>3</sup> до 0,57 млн. м<sup>3</sup>.

В 2017 году наибольшее снижение недостаточно-очищенных сточных вод отмечено на предприятиях Гомельской, Витебской области и Минской области. Однако на ряде предприятий отмечено увеличение сброса недостаточно-очищенных вод.

**4. Соответствие целевого показателя выполнению глобальных и региональных обязательств:** ЦУР 6.3.1 «Доля безопасно очищаемых сточных вод».

## **Х. Частотность сбросов необработанных потоков ливневых вод из коллекторных систем для сточных вод (статья 6, пункт 2 г) ii)**

### **1. Текущий(ие) целевой(ые) показатель(и) и его(их) контрольный(е) срок(и):**

Целевые показатели в данной области не были установлены ранее, однако мероприятия в этом направлении реализуются на постоянной основе в рамках действующего законодательства, государственных программ и стратегий.

В рамках Стратегии в области охраны окружающей среды Республики Беларусь на период до 2025 года установлен следующей редакции:

*Целевой показатель 1:* обеспечение очистки дождевых и талых вод в населенных пунктах с численностью населения более 50 000 человек, а также в курортных и промышленных зонах.

Водная стратегия Республики Беларусь на период до 2020 года рассматривает снижение антропогенной нагрузки на водные объекты, связанное с поступлением загрязняющих веществ с поверхностными сточными водами, формирующимися на урбанизированных территориях, как задачу, без решения которой затруднительно восстановить качество вод поверхностных водных объектов.

### **2. Предпринятые действия по достижению целевого(ых) показателя (ей).**

Достижение реализуется за счет мероприятий по организации водоотведения и очистки поверхностных сточных вод (создание систем дождевой канализации), запланированных в государственных программах по развитию территорий и регионов.

Вопросы очистки поверхностных сточных вод отражены в ряде НПА:

- Водный кодекс Республики Беларусь;
- Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 26 мая 2017 г. № 16 «О некоторых вопросах нормирования сбросов химических и иных веществ в составе сточных вод»;

- ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Экологические нормы и правила. Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности», утвержденные постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 18 июля 2017 № 5-Т;

- Инструкция по расчету объемов поверхностных сточных вод, поступающих в коммунальные сети дождевой канализации и сооружения для их очистки, с застроенных территорий поселений Республики Беларусь, утв. постановлением МЖКХ от 25.02.2002 № 1;

- ТКП 45-4.01-53-2012 (02250) «Системы канализации населенных пунктов. Основные положения и общие требования. Строительные нормы проектирования», утв. приказом Минстройархитектуры от 04.07.2012 № 208.

### **3. Прогресс в достижении целевых показателей, встретившиеся проблемы.**

Согласно данным Государственного водного кадастра объем сброса поверхностных сточных вод в целом по Республике Беларусь составляет до 15 % от общего объема сточных вод, сброшенных в поверхностные водные объекты. Объем сброса поверхностных сточных вод находится в пределах 150 млн. м<sup>3</sup> в год, что вызвано, прежде всего, использованием расчетных методов при отражении данных водопользователями в формах статистической отчетности (таблица 3).

**Таблица 3 – Динамика сброса поверхностных сточных вод в водные объекты по Республике Беларусь за 2015-2017 гг.**

	Показатель	Единица	2015 г.	2016 г.*	2017 г.
1	<b>Сброс поверхностных сточных вод в поверхностные водные объекты</b>	млн. м <sup>3</sup> /год	151.73	155.94	149.9
1.1	без предварительной очистки	млн. м <sup>3</sup> /год	-	71.504	78.23
1.2	нормативно очищенной	млн. м <sup>3</sup> /год	-	83.2	71.1
1.3	недостаточно очищенной	млн. м <sup>3</sup> /год	-	1.13	0.573

**4. Соответствие целевого показателя выполнению глобальных и региональных обязательств:** ЦУР 6.3.1 «Доля безопасно очищаемых сточных вод».

## **XI. Качество сбросов сточных вод из установок по очистке сточных вод (статья 6, пункт 2 h))**

### **1. Текущий(ие) целевой(ые) показатель(и) и его(их) контрольный(е) срок(и):**

Целевые показатели в данной области не утратили актуальность, реализуются на постоянной основе в рамках действующего законодательства, государственных программ и стратегий.

В рамках Стратегии в области охраны окружающей среды Республики Беларусь на период до 2025 года установлен следующей редакции (на национальном уровне):

**Целевой показатель 1:** снижение поступления в водоемы загрязняющих веществ к 2025 г. (% к 2010 г.): тяжелых металлов – 95 %; азота – 50 %, фосфора – 50 %, стойких органических загрязнителей – 25 %.

Также к данной целевой области можно отнести мероприятия по области VI.

### **2. Предпринятые действия по достижению целевого(ых) показателя (ей).**

Достижение данных показателей осуществляется за счет реализации природоохранных мероприятий, проводимых в рамках действующего законодательства (например, при выдаче разрешений на специальное водопользование, комплексных природоохранных разрешений территориальные органы Министерства природных

ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь устанавливаются нормативы допустимого сброса химических и иных веществ в составе сточных вод, сбрасываемых в поверхностные водные объекты). Сокращение массы поступления загрязняющих веществ в водные объекты предусматривается путем обеспечения очистки поверхностных сточных вод; обеспечения локальной очистки производственных сточных вод, отводимых в централизованные системы канализации; строительство очистных сооружений полной биологической очистки.

С целью улучшения экологического состояния водоемов Водным кодексом Республики Беларусь от 30 апреля 2014 года установлен запрет на сброс сточных вод всех видов в озера и непроточные водоемы.

### 3. Прогресс в достижении целевых показателей, встретившиеся проблемы.

Согласно данным Государственного водного кадастра масса сброса загрязняющих веществ в составе сточных вод в целом по Республике Беларусь имеет тенденцию к снижению для тяжелых металлов и увеличению для соединений азота и фосфора (таблица 4):

объем поступления тяжелых металлов в составе сточных вод в водные объекты в 2017 г. составил 308.65 тонн (2010 г. – 500,63 тонн). Снижение по сравнению с 2010 г. составило 61.6 % - прогресс в выполнении целевого показателя достигнут;

объем поступления азота в составе сточных вод в водные объекты в 2017 г. составил 9.04 тыс. тонн (2010 г. – 9,09 тонн). Снижение по сравнению с 2010 г. составило 0.6 % - прогресс в выполнении целевого показателя не достигнут;

объем поступления фосфора общего в составе сточных вод в водные объекты в 2017 г. составил 1.63 тыс. тонн (2010 г. – 0.83 тонн). В отношении этого показателя наблюдается увеличение объемов по сравнению с предыдущими годами – основные причины – возросшая нагрузка на очистные сооружения, увеличение бытового применения фосфатов, и отсутствие в составе большинства городских очистных сооружений страны блоков реагентной очистки фосфатов.

Мониторинг нахождения СОЗ водных объектах проводится на 35 трансграничных створах мониторинга поверхностных вод Национальной системы мониторинга окружающей среды Республики Беларусь. По результатам наблюдений концентрации СОЗ находились ниже предела обнаружения.

**Таблица 4** – Масса сброса основных загрязняющих веществ в составе сточных вод в водные объекты по Республике Беларусь за 2015-2017 гг.

Показатель	Единица изменения	Значение показателя			
		Исходное (2010 г.)	Предыдущее (2015 г.)	Текущее (2017 г.)	Целевое (2025 г.)
тяжелые металлы (медь, свинец, железо общее, хром общий, никель, цинк)	<u>тонн</u> % к 2010 г.	500,63	<u>313.96</u> 62,7 %	<u>308.65</u> 61,6%	95 %
стойкие органические загрязнители	<u>тонн</u> % к 2010 г.	н.д.	н.д.	н.д.	25 %
азот (сумма аммоний-иона, нитрат-иона и гитри-иона)	<u>тыс. тонн</u> % к 2010 г.	9,09	<u>8.69</u> 95,5 %	<u>9.04</u> 99,4 %	50 %
Фосфор общий	<u>тыс. тонн</u> % к 2010 г.	0.8**	<u>1.3</u> 163 %	<u>1.63</u> 203 %	50 %

Примечание: \*\* - оценочное значение по данным 2010 года

**4. Соответствие целевого показателя выполнению глобальных и региональных обязательств:** ЦУР 6.3.1 «Доля безопасно очищаемых сточных вод».

---

## **ХII. Удаление или повторное использование осадка сточных вод из коллективных санитарных систем или других санитарных установок (статья 6, пункт 2 i))**

Целевые показатели по данному разделу для Республики Беларусь не установлены. В то же время деятельность по данному направлению реализуется на постоянной основе в рамках действующего законодательства, государственных программ и стратегий.

Способы обработки (стабилизации, обезвоживания и обезвреживания) осадков сточных вод согласно действующим строительным нормам определяется при проектировании сооружений для очистки сточных вод и зависят от местных климатических, гидрогеологических, градостроительных, агротехнических и др. условий.

Использование осадков сточных вод в качестве удобрений и т.п. не производится в связи с наличием в них солей тяжелых металлов и других опасных соединений. В настоящее время в Республике Беларусь в основном осадки, удаленные в процессе очистки из сточных вод централизованных систем водоотведения, хранятся на специальных сооружениях (иловых площадках), входящих в состав комплексов по очистке сточных вод, это накопление достаточно больших объемов осадков сточных вод.

В последние годы в республике начаты работы по внедрению переработки и использованию осадков сточных вод для получения альтернативных источников энергии (биогазовые комплексы и установки). В настоящее время на ряде предприятий уже построены биогазовые комплексы с использованием осадков сточных вод для получения тепловой и электрической энергии. Проведение таких мероприятий осуществлялось в рамках реализации Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2016-2020 годы (утвержденной Указом Президента Республики Беларусь от 31.01.2017 № 31).

## **ХIII. Качество сточных вод, используемых для целей орошения (статья 6, пункт 2 i))**

Целевые показатели по данному разделу для Республики Беларусь не установлены.

*Обоснование.* По обеспеченности водными ресурсами Республика Беларусь находится на средневропейском уровне. По данным Государственного водного кадастра в 2012 г. на орошение было использовано 5,9 млн. м<sup>3</sup>, что составляет 1 % от общего объема использованной воды в Республике Беларусь. С учетом климатических условий общая площадь орошаемых земель в Беларуси составляет чуть более 30 тыс. га. Соответственно, отсутствуют экономические предпосылки использования сточных вод для орошения. Вследствие незначительности этих объемов нецелесообразно введение данного целевого показателя.

## **ХIV. Качество вод, которые используются как источники питьевой воды (статья 6, пункт 2 j))**

Целевые показатели по данному разделу для Республики Беларусь не установлены. Однако по данному направлению в республике постоянно ведется работа в рамках соблюдения действующего законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия, охраны водных ресурсов от загрязнения, а также государственных программ, в том числе Государственной программы «Комфортное жилье и благоприятная среда на 2016-2020 годы», подпрограммой 5 которой является «Чистая вода».

Основными мероприятиями по данному направлению являются мероприятия, направленные на защиту источников питьевой воды (централизованных и нецентрализованных). В первую очередь для защиты источников централизованного питьевого водоснабжения устанавливаются зоны их санитарной охраны (ЗСО) согласно Закону Республики Беларусь «О питьевом водоснабжении» [1], Специфическим санитарно-эпидемиологическим требованиям к содержанию и эксплуатации источников и систем питьевого водоснабжения [2], Санитарным нормам и правилам «Требования к организации ЗСО источников и централизованных систем питьевого водоснабжения» (утв. постановлением МЗ РБ от 30.12.2016 № 142). Методика расчетов границ ЗСО источников водоснабжения хозяйственно-питьевого назначения, учитывающая особенности Беларуси и современные тенденции математического моделирования утверждена в ТКП 17.06-15-2015 (33140) «Правила применения гидрогеологических методов для расчета границ ЗСО подземных источников водоснабжения хозяйственно-питьевого водоснабжения». Для защиты источников нецентрализованного водоснабжения предусмотрены мероприятия согласно [1 и 2].

Законодательно определена необходимость проведения контроля безопасности воды источников питьевого водоснабжения в рамках государственного и ведомственного надзора уполномоченными учреждениями, а также производственного контроля водохозяйственными организациями (подробно в разделе V (статья 6, п. 2 е))».

С целью повышения эффективности управления системами водоснабжения ведется целенаправленное усовершенствование на основе внедрения методологии анализа рисков. На основе научных исследований разработаны Инструкция по применению № 027-1215 «Метод анализа рисков в системах питьевого водоснабжения» (утверждена МЗ РБ 21.03.2016) и № 019-1118 «Метод гигиенической оценки безопасности питьевой воды» (утверждена МЗ РБ 23.04.2019), определяющие метод анализа риска в системах питьевого водоснабжения, учитывающий условия водопользования в РБ, подходы планов безопасности воды. Их внедрение позволяет оптимизировать подходы к мониторингу питьевого водоснабжения на основе оценки рисков, обосновывать меры профилактические по повышению безопасности питьевого водоснабжения, их приоритетность, ранжировать системы водоснабжения в зависимости от рисков здоровью, планировать надзорную деятельность за системами.

Выбор источника водоснабжения осуществляется в соответствии с Государственным стандартом Республики Беларусь СТБ 1756-2007 «Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора».

Кроме того, в данную группу возможно отнести следующие мероприятия:

1. улучшение состояния (снижение износа) инженерных сетей и сооружений водоснабжения населенных пунктов (см. раздел III отчета) – строительство, реконструкция и ремонт водозаборов.

2. увеличение обеспеченности населения централизованным и местным водоотведением (раздел IV);

3. обеспечение нормативного качества очистки сточных вод централизованными системами водоотведения населенных пунктов (разделы VI, XI);

4. обеспечение локальной очистки производственных сточных вод (разделы IX, X, XI);

5. обеспечение населенных пунктов системами сбора и отведения поверхностных сточных вод (раздел X);

6. ликвидация водозаборных скважин, не подлежащих дальнейшей эксплуатации, с целью предотвращения загрязнения подземных вод - осуществляется постоянно в соответствии с действующим законодательством;

7. реализация мероприятий, предусмотренных утвержденными в установленном порядке проектами водоохраных зон водных объектов – осуществляется постоянно в соответствии с действующим законодательством;

8. проведение мониторинга качества и безопасности воды источников водоснабжения (в рамках государственного надзора органами, осуществляющими государственный санитарный надзор, производственный контроль собственниками систем водоснабжения);

9. совершенствование законодательной и нормативно-правовой базы в сфере питьевого водоснабжения (доступ к воде, контроль безопасности питьевой воды).

Анализ ситуации по качеству и безопасности воды источников водоснабжения проводится постоянно и ежегодно на основании данных, представленных в соответствии со статистической отчетностью. Отчет о ходе выполнения мероприятий производится ежегодно.

На протяжении последних лет в Республике разработаны технические нормативные правовые акты и методические документы, регламентирующие деятельность в этой сфере (смотри разделы I и VI).

Отмечается прогресс в данной области (таблица 3.1.5 Части 3 настоящего Доклада).

## **XV. Качество вод, используемых для купания (статья 6, пункт 2 j))**

### ***1. Текущий(ие) целевой(ые) показатель(и) и его(их) контрольный(е) срок(и):***

Водные объекты представляют собой наиболее перспективную часть природно-рекреационного потенциала республики. Преобладающим видом рекреационной деятельности на водных объектах является лечебно-оздоровительный отдых. Значительное количество водных объектов в республике создает предпосылки для дальнейшего развития рекреации в стране, в том числе и для развития зон отдыха, в том числе международного уровня. Развитие туристского потенциала республики является одной из долгосрочных задач для республики (Водная стратегия Республики Беларусь на период до 2020 года). Целевые показатели в данной области не утратили актуальность, реализуются на постоянной основе в рамках действующего законодательства в редакции:

*Целевой показатель:* улучшение качества вод, используемых для купания, стандартам по микробиологическим показателям рекреационных зон отдыха, в том числе для 100 % рекреационных зон отдыха республиканского значения.

Показатель установлен на национальном уровне. К данной области также частично можно отнести целевые показатели, установленные в областях VI, IX - XI.

### ***2. Предпринятые действия по достижению целевого(ых) показателя (ей).***

Достижение целевого показателя планируется за счет мероприятий по защите поверхностных водных объектов от антропогенного влияния, проводимых постоянно в рамках действующего законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения и в области охраны природных ресурсов:

- обеззараживание опасных в эпидемическом отношении сточных вод и т.д.;
- реализация мероприятий, предусмотренных проектами водоохраных зон водных объектов;
- обеспечение нормативного качества очистки сточных вод централизованными системами водоотведения населенных пунктов;
- обеспечение локальной очистки производственных сточных вод;
- обеспечение населенных пунктов системами сбора, отведения и очистки поверхностных сточных вод;
- выполнение мероприятий, направленных на увеличение обеспеченности систем водоотведения населенных пунктов сооружениями обработки воды, реконструкцию и

ремонт очистных сооружений водоотведения, канализационных насосных станций, обеспеченности предприятий сооружениями локальной очистки сточных вод;

- совершенствование законодательной, нормативно-правовой базы в сфере охраны водных ресурсов и рекреационного водопользования.

### ***3. Прогресс в достижении целевых показателей, встретившиеся проблемы.***

Территориальные учреждения государственного санитарного надзора осуществляют государственный надзор за качеством воды водных объектов, в местах, установленных в официальном порядке для использования населением в культурно-оздоровительных целях, в том числе по санитарно-микробиологическим показателям безопасности. Данные о качестве воды водных объектов ежегодно учитываются в статистической форме 31 «О санитарном состоянии территории», сводные результаты ежегодно публикуются в издании «Государственный доклад «О санитарно-эпидемиологической обстановке в Республике Беларусь». Кроме того, осуществляется производственный контроль соответствующими организациями.

По данным за 2018 год была отмечена положительная динамика показателей: удельный вес нестандартных проб по микробиологическим показателям безопасности снизился за период с 2009 г. по 2018 г. на 4,92 % (с 10,05 % до 5,13 %). Таким образом, отмечается положительная тенденция в процессе выполнения показателя.

На протяжении последних лет в Республике разработаны нормативные правовые документы, регламентирующие деятельность в этой сфере:

«Санитарные нормы и правила «Требования к содержанию поверхностных водных объектов при их рекреационном использовании», Гигиенический норматив «Допустимые значения показателей безопасности воды поверхностных водных объектов для рекреационного использования», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 5 декабря 2016 г. № 122».

Инструкция по применению «Технология анализа микробиологических рисков здоровью при рекреационном водопользовании», № 028-1215, утвержденная Главным государственным санитарным врачом Республики Беларусь 21.03.2016 г.

Инструкция по применению «Методы санитарно-микробиологического анализа поверхностных вод, используемых в рекреационных целях», № 029-1215, утвержденная Главным государственным санитарным врачом Республики Беларусь 21.03.2016 г.

Также планируется разработка и внедрение контрольных вопросов (чек-листов) в сфере государственного санитарного надзора за соблюдением проверяемыми субъектами санитарно-эпидемиологического законодательства на водоемах, что будет способствовать повышению эффективности надзора.

Показатель выполняется.

***4. Соответствие целевого показателя выполнению глобальных и региональных обязательств:*** соответствуют основным положениям:

ЦУР 3.3 «К 2030 году .... обеспечить борьбу с гепатитом, заболеваниями, передаваемыми через воду, и другими инфекционными заболеваниями»;

## **XVI. Качество вод, которые используются для аквакультуры или разведения или сбора моллюсков и ракообразных (статья 6, пункт 2 j))**

Целевые показатели в этой области не установлены.

Мероприятия в данном направлении реализуются на постоянной основе в рамках действующего законодательства.

В соответствии с Водным кодексом Республики Беларусь в целях обеспечения благоприятных условий воспроизводства водных биологических ресурсов и безопасности продукции из них установлены нормативы качества воды поверхностных водных объектов:

1) показатели качества воды поверхностных водных объектов, используемых для размножения, нагула, зимовки, миграции видов рыб отрядов лососеобразных и осетрообразных, а также иных поверхностных водных объектов;

2) предельно допустимые концентрации химических и иных веществ в воде поверхностных водных объектов.

Оценка соответствия качества воды поверхностных водных объектов установленным нормативам качества осуществляется в рамках мониторинга поверхностных вод, проводимого в составе Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь, результаты которого отражены на официальном сайте Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь (<http://www.nsmos.by/content/174.html>).

Оценка соответствия качества воды рыбоводческих прудов установленным нормативам производится рыбохозяйствами. Оценка соответствия качества воды водотоков и озер установленным нормативам находится в компетенции инспекций Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

К качеству воды, используемой для аквакультуры предъявляются показатели и требования еще на стадии проектирования объектов.

Требования по качеству воды рыбоводческих прудов устанавливаются на основании Государственного стандарта Республики Беларусь СТБ 1943-2009 «Вода рыбоводческих прудов. Требования» (далее - стандарт) с учетом допустимых границ изменения показателей качества с целью поддержания оптимальных условий среды при выращивании рыбы.

Действие стандарта распространяется на воду рыбоводных организаций, занимающихся выращиванием и разведением карпа в моно- и поликультуре с растительными и хищными рыбами и форели.

Полагаем, что реализация предусмотренных данными документами требований к качеству воды в полной мере способствуют выполнению Протокола по проблемам воды и здоровья в Республике Беларусь.

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

Целевые показатели в этой области не установлены. Мероприятия в данном направлении реализуются на постоянной основе в рамках действующего законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Санитарно-гигиенические и противоэпидемические требования к устройству, оборудованию и эксплуатации крытых и открытых плавательных бассейнов, предназначенных для проведения оздоровительных, учебно-тренировочных занятий и физкультурно-массовых мероприятий, содержатся в Санитарных нормах, правилах и гигиенических нормативах «Гигиенические требования к устройству, оборудованию и эксплуатации плавательных бассейнов», утвержденных Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 22.09.2009 № 105, а также в Общих санитарно-эпидемиологических требованиях к содержанию и эксплуатации капитальных строений (зданий, сооружений), изолированных помещений и иных объектов, принадлежащих субъектам хозяйствования, утвержденных Декретом № 7 «О развитии предпринимательства». Требования настоящих ТНПА обязательны для соблюдения собственником замкнутых вод.

Качество воды, поступающей в ванну бассейна, должно отвечать гигиеническим требованиям к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Показатели качества воды в ванне бассейна (физико-химические, микробиологические и паразитологические) не должны превышать гигиенических нормативов, установленных

---

в приложении 1 к Санитарным правилам. Владелец бассейнов обязан обеспечить проведение производственного контроля с установленной периодичностью.

Государственный санитарно-эпидемиологический надзор за данными объектами проводится в установленном порядке с определенной периодичностью. Формы статистической отчетности не предполагают сбор информации по данному направлению.

## **XVIII. Выявление и приведение в порядок особо загрязненных мест (статья 6, пункт 2 л))**

Целевые показатели в этой области не установлены. Мероприятия в данном направлении реализуются в рамках действующего природоохранного законодательства.

## **XIX. Эффективность систем регулирования, освоения, охраны и использования водных ресурсов (статья 6, пункт 2 м))**

### ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ

#### **1. Текущий(ие) целевой(ые) показатель(и) и его(их) контрольный(е) срок(и):**

Целевые показатели, установленные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 04.12.2013 № 116, предполагали необходимость разработки и утверждения схем комплексного использования и охраны водных ресурсов бассейнов 3 рек (Днепр, Неман и Западная Двина). С 2015 г. с момента вступления в силу Водного Кодекса в Республике Беларусь на законодательном уровне начало развиваться бассейновое управление. В связи с чем, в Республике Беларусь вместо схем комплексного использования водных ресурсов предусмотрена разработка планов управления речными бассейнами (ПУРБ). Таким образом, в связи с изменениями национального законодательства требуется корректировка данного целевого показателя.

*Целевой показатель:* разработки планов управления пяти крупных речных бассейнов страны: Днепр, Западная Двина, Западный Буг, Неман и Припять (законодательно определена необходимость в настоящее время).

#### **2. Предпринятые действия по достижению целевого(ых) показателя (ей).**

Достижение целевого показателя планируется за счет мероприятий в рамках действующего законодательства в области охраны водных ресурсов:

#### **3. Прогресс в достижении целевых показателей, встретившиеся проблемы.**

1) совершенствование нормативно-правовой базы по бассейновому управлению – в период 2015-2017 гг. разработан и утвержден ряд ТНПА, регламентирующих разработку ПУРБ:

ТКП 17.06-14-2017 (33140) «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования к разработке, составлению и оформлению проектов планов управления речными бассейнами»

ТКП 17.13-08-2013 (02120) «Охрана окружающей среды и водопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Правила определения химического (гидрохимического) статуса речных экосистем».

ТКП 17.13-09-2013 (02120) Охрана окружающей среды и водопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Правила определения химического (гидрохимического) статуса озёрных экосистем.

ТКП 17.13-10-2013 (02120) Охрана окружающей среды и водопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Правила определения экологического (гидробиологического) статуса речных экосистем.

ТКП 17.13-11-2013 (02120) Охрана окружающей среды и водопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Правила определения экологического (гидробиологического) статуса озёрных экосистем.

СТБ 17.13-11-2015 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Руководство по определению степени изменения гидроморфологических показателей состояния рек.

ТКП 17.13-21-2015 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Порядок отнесения поверхностных водных объектов (их частей) к классам экологического состояния (статуса).

2) непосредственно разработка и утверждение ПУРБ:

- в 2018 г. доработан проект Плана управления речным бассейном Днепра в соответствии с ТКП 17.06-14-2017. Доработанный ПУРБ Днепра рассмотрен и утвержден на заседании Днепровского бассейнового совета в октябре 2018 г.;

- разработан проект Плана управления бассейном реки Западный Буг;

- ведётся доработка Плана управления бассейном реки Припять.

В связи с изменениями национального законодательства будет проведена корректировка данного целевого показателя.

**4. Соответствие целевого показателя выполнению глобальных и региональных обязательств:** соответствуют основным положениям ЦУР 6.5 «К 2030 году обеспечить комплексное управление водными ресурсами на всех уровнях, в том числе, при необходимости, на основе трансграничного сотрудничества».

## ПОДЗЕМНЫЕ ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ

Мероприятия в данном направлении реализуются на постоянной основе в рамках действующего законодательства в области охраны водных ресурсов.

В Республике Беларусь централизованное водоснабжение городов, городских и сельских поселков и промышленных предприятий базируется на использовании пресных подземных вод, приуроченных к водоносным горизонтам и комплексам четвертичных и дочетвертичных отложений зоны активного водообмена, залегающих на глубине от нескольких метров до 300 м и осуществляется посредством эксплуатации групповых водозаборов с утвержденными эксплуатационными запасами.

Прогнозные эксплуатационные ресурсы пресных подземных вод в целом по республике оцениваются в 49 596 тыс. м<sup>3</sup>/сут, потенциальные возможности использования подземных вод – 43 560 тыс. м<sup>3</sup>/сут.

Запасы пресных подземных вод питьевого и хозяйственного назначения утверждаются протоколами РКЗ о государственной экспертизе геологической информации по оценке и переоценке эксплуатационных запасов пресных подземных вод и приказами Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды РБ.

В 2017 г. Государственным водным кадастром учтены эксплуатационные запасы пресных подземных вод питьевого и хозяйственного назначения на 380 участках месторождений пресных подземных вод (в 2015 г. – на 346), из них на 4 участках для технических целей в количестве 6775,08 тыс. м<sup>3</sup>/сут (в 2015 г. - 6996,98 тыс. м<sup>3</sup>/сут).

Использование пресных подземных вод для централизованного водоснабжения в 2017 г. осуществлялось на 272 водозаборах (в 2015 г. – на 242 водозаборах). Общий отбор пресных подземных вод на водозаборах с утвержденными запасами в 2017 г. составил **1307,66** тыс. м<sup>3</sup>/сут (в 2015 г. – **1365,2** тыс. м<sup>3</sup>/сут). Степень использования разведанных эксплуатационных запасов подземных вод в целом по Республике Беларусь составляет **19,3%** (в 2015 г. – **19,5%**).

Таким образом, наблюдается тенденция к уменьшению водоотбора пресных подземных вод на водозаборах для централизованного водоснабжения за счет рациональной эксплуатации водозаборных сооружений.

В пределах всех водозаборов проводится контроль за качеством и уровнем воды в эксплуатационных и наблюдательных скважинах, соблюдается режим хозяйственной деятельности, установленный для зон санитарной охраны источников хозяйственно-питьевого водоснабжения. Режимные гидрогеологические наблюдения показывают, что фактическое снижение уровней подземных вод эксплуатируемых водоносных горизонтов и комплексов по наблюдаемым водозаборах не превышают расчетных величин допустимых понижений, принятых при оценке эксплуатационных запасов подземных вод. Это указывает на отсутствие сработки эксплуатационных запасов подземных вод и обеспеченность водоотбора в пределах утвержденных запасов подземных вод.

## **XX. Дополнительные конкретные целевые показатели на национальном или местном уровнях**

### ***1. Текущий(ие) целевой(ые) показатель(и) и его(их) контрольный(е) срок(и):***

Дополнительно установлены не утратившие свою актуальность целевые показатели по разделу «Периодичность публикации информации о качестве питьевой воды и других вод, имеющих отношение к Протоколу» (статья 6 пункта 2 п).

*Целевой показатель 1:* Публикация государственного доклада о санитарно-эпидемиологической обстановке в Республике Беларусь – ежегодно.

*Целевой показатель 2:* Публикация данных государственного водного кадастра – ежегодно.

*Целевой показатель 3:* Публикация национального отчета в соответствии с требованиями Протокола – 1 раз в 3 года (в соответствии с отчетностью в Секретариат, указанной в статье 17 Протокола).

### ***2. Предпринятые действия по достижению целевого(ых) показателя (ей).***

Достижение целевого показателя планируется за счет мероприятий в рамках действующего законодательства.

Публикация Государственного доклада о санитарно-эпидемиологической обстановке в Республике Беларусь (раздел «Гигиеническая оценка водных объектов, водоснабжение и здоровье населения») – ежегодно, ответственный орган – Министерство здравоохранения Республики Беларусь. ГУ «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья» готовит ежегодные публикации Государственного доклада, размещает на сайте: [www.rcheph.by](http://www.rcheph.by).

Публикация государственного водного кадастра осуществляется ежегодно Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь. РУП «ЦНИИКИВР» готовит ежегодные публикации Государственного водного кадастра и размещает в свободном доступе на своем официальном сайте - [www.cricuwr.by/gvkinfo/](http://www.cricuwr.by/gvkinfo/).

Подготовка национального отчета в соответствии с требованиями Протокола – 1 раз в 3 года (в соответствии с отчетностью в Секретариат Протокола) ответственный орган – Совет по выполнению Протокола по проблемам воды и здоровья. Размещение в свободном доступе на своем официальном сайте ЕЭК ООН [www.unece.org/env/water/pwh\\_targets\\_set.html](http://www.unece.org/env/water/pwh_targets_set.html) и на официальном сайте республиканского унитарного предприятия «Научно-практический центр гигиены» [www.rspch.by](http://www.rspch.by).

### ***3. Прогресс в достижении целевых показателей, встретившиеся проблемы.***

Показатели выполняются.

***4. Соответствие целевого показателя выполнению глобальных и региональных обязательств:*** соответствуют основным положениям:

ЦУР 6.6.b «Поддерживать и укреплять участие местных общин в улучшении водного хозяйства и санитарии» - информирование населения.

## ЧАСТЬ ТРЕТЬЯ ОБЩИЕ ПОКАЗАТЕЛИ<sup>1</sup>

### I. Качество подаваемой питьевой воды

#### 1. Контекст данных

##### *1. Каков охват населения формами водоснабжения, отображаемыми в отчетности в соответствии с нижеследующими разделами 2 и 3?*

В Республике Беларусь население обеспечивается питьевой водой посредством централизованных и нецентрализованных систем питьевого водоснабжения. Статистическая отчетность по контролю качества и безопасности воды питьевой в стране ведется с учетом обеспечения населения централизованным и нецентрализованным водоснабжением, в том числе дифференцированно для сельского и городского населения.

В разделах 2 и 3 Доклада информация о качестве питьевой воды представлена с подразделением на:

- источники централизованного водоснабжения,
- водопроводную воду централизованных систем водоснабжения в разбивке на коммунальные и ведомственные водопроводы;
- источники нецентрализованного водоснабжения.

#### **Справочно:**

*Согласно Закону Республики Беларусь от 24.06.1999 № 271-3 «О питьевом водоснабжении» (источник - <http://pravo.by>):*

*вода питьевая (вода питьевого качества)* – вода, которая по органолептическим свойствам, микробиологическому и химическому составу соответствует действующим санитарным нормам и правилам и безопасна для жизни и здоровья человека;

*централизованная система питьевого водоснабжения* – комплекс устройств и сооружений для обеспечения питьевой водой всей совокупности ее потребителей;

*нецентрализованная система питьевого водоснабжения* – комплекс устройств и сооружений (шахтный колодец, скважина, водоразборная колонка, водоочистная установка и т.п.) для обеспечения питьевой водой отдельных групп или одиночных потребителей.

**Таблица 3.1.1** – Охваченность населения Республики Беларусь централизованным водоснабжением<sup>\*</sup>

Категория населения	Охваченность населения централизованным водоснабжением (%)			
	Исходное	Предыдущие циклы отчетности		Текущее
	2010 год	2012 год	2015 год	2018 год**
<b>Всего</b>	<b>86,1</b>	-	<b>87,5</b>	<b>92,8</b>
городское население***	96,5	97,1	98,5	98,7
сельское население	57,0	-	-	62,5
население агрогородков	78,5	79,8	80,12	83,4

*Примечания:*  
*\* - Источники информации: ведомственная отчетность 1-ЖКХ, квартальная отчетность по программе «Чистая вода», Государственная статистическая отчетность по годовой форме 1-жкх (жилфонд) «Отчет о жилищном фонде»;*  
*\*\* - с 2016 г. государственная статистическая отчетность не предполагает сбор данных по данным категориям, за 2018 г. данные представлены на 01.01.2019 на основании представленной по запросу МЖКХ информации;*  
*\*\*\* - для населения городов и поселков городского типа.*

<sup>1</sup> Чтобы дать всем Сторонам возможность провести анализ тенденций в рамках Протокола, просьба использовать в качестве исходного года, когда это возможно, 2005 год – год вступления Протокола в силу.

**Таблица 3.1.2 – Численность населения Республики Беларусь за анализируемые периоды времени\*\***

Категория населения	Численность населения, тыс. чел			
	Исходное	Предыдущие циклы отчетности		Текущее
	2009 год	2012 год	2015 год	2018 год
<b>Всего</b>	<b>9671,9</b>	<b>9465,0</b>	<b>9 498,7</b>	<b>9 491,8</b>
городское население	7148,5	7174,5	7 370,4	7 412,1
сельское население	2523,4	2290,5	2 128,3	2 079,7

\*\* Источники информации: официальная статистика Национального статистического комитета Республики Беларусь [www.belstat.gov.by](http://www.belstat.gov.by).

**Справочно:**

Согласно Закону Республики Беларусь «Об административно-территориальном устройстве Республики Беларусь» от 05.05.1998 № 154-З (зарегистрирован в Национальном реестре правовых актов Республики Беларусь 20.03.2001 № 2/686) (источник - <http://pravo.by>) населенные пункты относятся к определенным категориям в зависимости от численности населения, уровня развития и специализации производственной и социальной инфраструктуры, государственных функций, осуществляемых на соответствующей территории.

К категории городов относятся:

- город Минск (столица),
- города областного подчинения (численность населения не менее 50 тыс. человек, являются административными, крупными экономическими и культурными центрами с развитой производственной и социальной инфраструктурой),
- города районного подчинения (численность населения не менее 6 тыс. человек, есть промышленные организации, сеть организаций социально-культурного и бытового назначения).

К категории поселков городского типа относятся:

- городские поселки (численность населения  $\geq 2$  тыс. человек, имеются промышленные, коммунальные, социально-культурные организации, организации торговли, общественного питания, бытового обслуживания населения),
- курортные поселки (численность населения  $\geq 2 000$  человек, на территории расположены санаторно-курортные и оздоровительные организации, организации торговли, общественного питания, бытового обслуживания населения, культурно-просветительные организации),
- рабочие поселки (численность населения  $\geq 500$  человек, расположены при промышленных организациях, электростанциях, объектах строительства, железнодорожных станциях и других объектах).

К категории сельских населенных пунктов относятся:

- *поселки, деревни* - населенные пункты, в которых создана производственная и социальная инфраструктура, не отнесенные к агрогородкам;
- *хутора* - населенные пункты, не отнесенные к агрогородкам, деревням или поселкам.
- *агрогородки* — благоустроенные населенные пункты, в которых создана производственная и социальная инфраструктура для обеспечения государственных минимальных социальных стандартов проживающему в них населению и жителям прилегающих территорий:
  - центральное и локальное водоснабжение (холодное и горячее);
  - центральное газоснабжение (или развитие систем снабжения сжиженным газом коллективного пользования);
  - улицы с твёрдым дорожным покрытием;
  - сеть дорог, связывающих его с населёнными пунктами в зоне обслуживания;
  - пассажирское транспортное сообщение с районным и областным центрами;
  - объекты телефонной связи на основе стационарных и мобильных систем связи;
  - торгово-закупочные объекты потребительской кооперации;
  - филиалы районных предприятий жилищно-коммунального обслуживания;
  - структуры по обслуживанию личных подсобных хозяйств населения;
  - дошкольные учреждения и школы;
  - амбулатории врача общей практики;
  - спортивные объекты и сооружения, организации экологического туризма;
  - пожарные аварийно-спасательные депо и посты;
  - объекты придорожного сервисного обслуживания (общественного питания, автомобильного сервиса, автозаправочные станции, гостиницы);
  - учреждения культуры (дома культуры, клубы, библиотеки и т. д.).

К 2016 году в республике был создан более 1500 агрогородков, равномерно распределенных по стране, в них проживает более 50 % сельского населения.

**2. Указать основные места отбора проб воды на контроль качества, отображаемых в отчетности в соответствии с нижеследующими разделами 2 и 3.**

В разделах 2 и 3 доклада представлены данные по качеству и безопасности воды в источниках централизованного и нецентрализованного питьевого водоснабжения, а также водопроводной воды для коммунальных и ведомственных водопроводов (отбор проб после станции водоподготовки перед ее подачей в распределительную сеть, а также в контрольных точках распределительной сети и в местах забора потребителями).

Источник данных о качестве воды: данные, полученные в рамках государственного санитарного надзора учреждениями Министерства здравоохранения Республики Беларусь, осуществляющими государственный санитарный надзор: Государственный доклад «О санитарно-эпидемиологической обстановке в Республике Беларусь» за 2018 г.

**3. В нижеследующих разделах 2 и 3 под стандартами оценки соблюдения понимаются национальные стандарты. В случае отклонения национальных стандартов для указываемых в отчетности параметров от значений, предусмотренных в руководстве Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), просьба предоставить информацию о значениях, предусмотренных в этих стандартах.**

Согласно Закону Республики Беларусь от 7 января 2012 года «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» гигиенические нормативы качества и безопасности питьевой воды, рекреационных вод, санитарно-эпидемиологические требования к водным объектам, питьевому водоснабжению, водопользованию для хозяйственно-бытовых и иных нужд населения, местам водопользования утверждаются Министерством здравоохранения Республики Беларусь.

Требования к качеству и безопасности питьевой воды на территории республики изложены в Санитарных правилах и нормах:

СанПиН 10-124 РБ 99 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача РБ от 19.10.1999 № 46 – для централизованных систем водоснабжения;

Санитарных нормах, правилах и гигиенических нормативах «Гигиенические требования к источникам нецентрализованного питьевого водоснабжения населения», утвержденных постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 02.08.2010 № 105 – для нецентрализованных систем водоснабжения.

В настоящее время ведется работа по переработке указанных нормативных правовых актов с целью подготовки единого Гигиенического норматива «Показатели безопасности и безвредности продукции и факторов среды обитания человека», который будет охватывать показатели качества питьевой воды, как для централизованных, так и нецентрализованных систем питьевого водоснабжения. В рамках переработки актуализируются показатели безопасности питьевой воды в части гармонизации с международными (в том числе, с требованиями директивы ЕС 98/83/ЕС) с учетом современного уровня знаний о токсичности и опасности химических веществ, региональных особенностей водоносных горизонтов республики, на основании результатов проведенных научных исследований.

Принято постановление Совета Министров Республики Беларусь от 19 декабря 2018 г. № 914 «Об утверждении Специфических санитарно-эпидемиологических требований к содержанию и эксплуатации источников и систем питьевого водоснабжения», которым регламентируются вопросы содержания и эксплуатации источников и систем питьевого водоснабжения, как централизованных, так и нецентрализованных, с целью обеспечения качества и безопасности питьевой воды, подаваемой населению.

**Таблица 3.1.3 – Национальные требования безопасности питьевой воды в эпидемиологическом отношении (СанПиН 10-124 РБ 99)**

Показатели	Единицы измерения	Нормативы
1	2	3
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Число бактерий в 100 см <sup>3</sup>	Отсутствие в 300 мл
Общие колиформные бактерии (ОКБ)	Число бактерий в 100 см <sup>3</sup>	Отсутствие в 300 мл
Общее микробное число (ОМЧ)	Число образующих колонии бактерий в 1 см <sup>3</sup>	Не более 50
Колифаги*	Число бляшкообразующих единиц (БОЕ) в 100 см <sup>3</sup>	Отсутствие
Споры сульфитредуцирующих клостридий**	Число спор в 20 см <sup>3</sup>	Отсутствие
Цисты лямблий*	Число цист в 50 дм <sup>3</sup>	Отсутствие

*Примечания:*  
\* - определение проводится только в системах водоснабжения из поверхностных источников перед подачей воды в распределительную сеть;  
\*\* - определение проводится при оценке эффективности технологии обработки воды.  
В каждой пробе проводится определение ТКБ, ОКБ, ОМЧ. Порядок исследования других нормируемых микробиологических показателей определяется при составлении рабочей программы производственного контроля.

**Таблица 3.1.4 – Национальные требования безопасности питьевой воды по химическим показателям (СанПиН 10-124 РБ 99)**

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Нормативы (предельно допустимые концентрации (ПДК)), не более
<b>I.</b>	<b>Обязательные химические параметры:</b>		
1.	Фторид	мг/дм <sup>3</sup>	1,5
2.	Нитрат (по NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) и нитрит (по NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	45,0 3,0
3.	Мышьяк	мг/дм <sup>3</sup>	0,05
4.	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	0,03
5.	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	0,3
<b>II.</b>	<b>Дополнительные химические параметры:</b>		
1.	Аммиак	мг/дм <sup>3</sup>	2,0
2.	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	500
3.	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	350
4.	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,1
5.	Пестициды: γ-ГХЦГ (линдан) ДДТ 2,4-Д	мг/дм <sup>3</sup>	0,002 0,002 0,03
6.	Жесткость	ммоль/дм <sup>3</sup>	7,0 (10)
7.	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,1 (0,5)

## 2. Бактериологическое качество

4. Указать, какая доля проб не соответствует национальному стандарту для кишечной палочки (*E. coli*). Стороны могут также отчитаться по не более, чем трем другим приоритетным микробиологическим показателям и/или патогенам, в отношении которых ведется регулярный мониторинг качества воды.

Если возможно, просьба предоставить отдельно данные по городским и сельским районам. Если это невозможно, рассмотреть возможность представления данных по альтернативным категориям, которые могут применяться в вашей стране, например по «нецентрализованному и централизованному» водоснабжению или по категориям, основанным на численности населения. В этом случае просьба указать отображаемые в отчетности категории, соответствующим образом переименовав в нижеследующей таблице графы колонки «область/категория».

При невозможности представления данных ни по городским и сельским районам, ни по альтернативным категориям просьба сообщать только совокупные (национальные) значения.

Просьба прокомментировать тенденции или предоставить любую иную важную информацию, способствующую интерпретации данных.

Таблица 3.1.5 – Качество питьевой воды по микробиологическим показателям

Параметр	Область/категория	Удельный вес проб воды, не соответствующих нормативным требованиям (%)		
		Исходное значение 2009 год	Предыдущий цикл отчетности 2015 год	Текущее значение 2018 год
<i>E. coli</i> (ТКБ)	источники централизованного водоснабжения	0,76	0,61	0,66
	источники нецентрализованного водоснабжения	14,51	13,20	15,70
	централизованные системы водоснабжения (коммунальные водопроводы)	0,84	0,66	0,95
	централизованные системы водоснабжения (ведомственные водопроводы)	1,41	1,14	1,29

## 3. Химическое качество

5. Просьба указать, какая процентная доля проб не соответствует национальному стандарту химического качества воды по следующим параметрам:

- a) мышьяк;
- b) фтор;
- c) свинец;
- d) нитраты.

6. Определить не более трех дополнительных химических параметров, которые являются приоритетными в национальном или местном контексте.

Если возможно, просьба предоставить отдельно данные по городским и сельским районам. Если невозможно, рассмотреть возможность представления данных по альтернативным категориям, которые могут применяться в вашей стране, например по «нецентрализованному и централизованному» водоснабжению или по категориям, основанным на численности населения. В этом случае просьба указать отображаемые в отчетности категории, соответствующим образом переименовав в нижеследующей таблице графы колонки «область/категория».

При невозможности представления данных ни по городским и сельским районам, ни по альтернативным категориям просьба сообщать только совокупные (национальные) значения.

Просьба прокомментировать тенденции или предоставить любую иную важную информацию, способствующую интерпретации данных.

Таблица 3.1.6 – Качество воды по химическим показателям

Параметр	Область/категория	Удельный вес проб воды, не соответствующих нормативным требованиям(%)		
		Исходное значение 2009 год	Предыдущий цикл отчетности 2015 год	Текущее значение 2018 год
<b>Мышьяк</b>	централизованные системы водоснабжения (коммунальные водопроводы)	0,00	0,00	0,00
	централизованные системы водоснабжения (ведомственные водопроводы)	0,00	0,00	0,00
	источники нецентрализованного водоснабжения	0,00	0,00	0,00
<b>Фториды</b>	централизованные системы водоснабжения (коммунальные водопроводы)	0,00	0,02	0,43
	централизованные системы водоснабжения (ведомственные водопроводы)	0,54	0,25	0,43
	источники нецентрализованного водоснабжения	0,64	0,00	0,00
<b>Свинец</b>	централизованные системы водоснабжения (коммунальные водопроводы)	0,00	0,00	0,00
	централизованные системы водоснабжения (ведомственные водопроводы)	0,00	0,00	0,00
	источники нецентрализованного водоснабжения	0,00	0,00	0,00
<b>Нитрат и нитрит</b>	централизованные системы водоснабжения (коммунальные водопроводы)	0,26	0,31	0,50
	централизованные системы водоснабжения (ведомственные водопроводы)	0,88	0,39	0,57
	источники нецентрализованного водоснабжения	28,59	24,49	25,79
Дополнительный параметр 1: <b>железо</b>	централизованные системы водоснабжения (коммунальные водопроводы)	22,01	17,47	20,96
	централизованные системы водоснабжения (ведомственные водопроводы)	36,28	27,20	23,60
	источники нецентрализованного водоснабжения	3,68	6,71	8,23
Дополнительный параметр 2: <b>марганец</b>	централизованные системы водоснабжения (коммунальные водопроводы)		0,96	2,38
	централизованные системы водоснабжения (ведомственные водопроводы)		1,68	2,46
	источники нецентрализованного водоснабжения		1,38	1,16
Дополнительный параметр 3: <b>жесткость</b>	централизованные системы водоснабжения (коммунальные водопроводы)		0,83	0,51
	централизованные системы водоснабжения (ведомственные водопроводы)		1,01	0,75
	источники нецентрализованного водоснабжения		3,91	2,92

## II. Вспышки и случаи инфекционных заболеваний, связанных с водой (статья 6, пункт 2 б)

При заполнении таблицы просьба обратить внимание на следующие моменты:

- a) указывать только подтвержденные вспышки, связанные с водой;
- b) указывать количества заболеваний, связанные со всеми путями передачи инфекции.
  - i) указывать количество случаев на 100 000 человек населения;
  - ii) проводить различие между отсутствием случаев заболеваний (0) и отсутствием данных (-).

Просьба, насколько это возможно, расширить перечень связанных с водой заболеваний за счет охвата других актуальных патогенов (например, кишечных вирусов, *Giardia intestinalis*, *Vibrio cholerae*).

Просьба указать, как ведется сбор информации (например, путем наблюдения за событиями или за заболеваемостью).

Просьба прокомментировать тенденции или предоставить любую иную важную информацию, способствующую интерпретации данных.

Таблица 3.II.1 – Инфекционные заболевания, связанные с водой

Заболевание	Заболеваемость на 100 000 человек населения (все пути передачи инфекции)			Количество вспышек (подтвержденные вспышки передаваемых через воду заболеваний)		
	Исходное значение (2009)	Предыдущий цикл отчетности (2015)	Текущее значение (2018)	Исходное значение (2005)	Предыдущий цикл отчетности (2015)	Текущее значение (2018)
Шигеллез	1,7	0,2	0,3	0	0	0
Энтерогеморрагическая инфекция, вызываемая кишечной палочкой <i>E. coli</i>	0	0	0	0	0	0
Брюшнотифозная лихорадка	0	1	0	0	0	0
Вирусный гепатит А	0,9	1,7	0,9	0	0	0
Легионеллез	-	-	-	-	-	-
Криптоспоридиоз	-	-	-	-	-	-

Вспышки заболеваний, связанных с водным фактором, за отчетный период отсутствуют.

## III. Доступ к питьевой воде

Если возможно, просьба предоставить отдельно данные по городским и сельским районам, используя нижеследующую таблицу. Если это невозможно, то просьба рассмотреть возможность представления данных по альтернативным категориям, которые могут применяться в вашей стране, например по «нецентрализованному и централизованному» водоснабжению или по категориям, основанным на численности населения. В этом случае просьба указать отображаемые в отчетности категории, соответствующим образом переименовав в нижеследующей таблице графы колонки «область/категория».

При невозможности представления данных ни по городским и сельским районам, ни по альтернативным категориям просьба сообщать только совокупные (национальные) значения. Просьба прокомментировать тенденции или предоставить любую иную важную информацию, способствующую интерпретации данных о доступе к питьевой воде.

**Таблица 3.И.1 – Процентная доля населения, имеющего доступ к питьевой воде**

Категория населения	Доля населения, имеющего доступ к питьевой воде (%)		
	Исходное значение (2009)	Значение, сообщенное в предыдущем цикле отчетности (2015)	Текущее значение (2018)
<b>ВСЕГО</b>	86,1	87,53	<b>92,8</b>
городское население	95,5	98,50	98,7
сельское население	51,6	73,05	62,5
население агрогородков	78,0	80,12	83,4

Национальные оценки.

В таблице в соответствии со статистической отчетностью представлена информация доле населения (%), имеющего доступ к питьевой воде из систем централизованного водоснабжения. Статистическая отчетность ведется с учетом обеспечения населения централизованным и нецентрализованным водоснабжением, в том числе дифференцированно для сельского и городского населения.

Источники информации: ведомственная отчетность 1-ЖКХ, квартальная отчетность по программе «Чистая вода», Государственная статистическая отчетность по годовой форме 1-жкх (жилфонд) «Отчет о жилищном фонде». С 2016 г. госстатотчетность не предполагает сбор данных по данным категориям, за 2018 г. данные представлены на 01.01.2019 на основании представленной по запросу МЖКХ информации.

#### IV. Доступ к средствам санитарии

*Предоставить отдельно данные по городским и сельским районам. Если это невозможно, рассмотреть возможность представления данных по альтернативным категориям, которые применяются в вашей стране, например по «нецентрализованному и централизованному» водоотведению. При невозможности представления данных ни по городским и сельским, ни по альтернативным категориям просьба сообщать только совокупные (национальные) значения.*

*Просьба прокомментировать тенденции или предоставить любую иную важную информацию, способствующую интерпретации данных о доступе к санитарии.*

**Таблица 3.IV.1 – Процентная доля населения, имеющего доступ к санитарии**

Категория населения	Доля населения, имеющего доступ к санитарии (%)		
	Исходное значение (2009)	Значение, сообщенное в предыдущем цикле отчетности (2015)	Текущее значение (2018)
<b>ВСЕГО</b>	72,9		<b>79,1</b>
городское население	87,7	92,78	89,8
сельское население	26,7	40,85	41,5

Национальные оценки.

В таблице в соответствии со статистической отчетностью представлена информация доле населения (%), имеющего доступ к улучшенной санитарии (централизованные системы водоотведения). Статистическая отчетность ведется с учетом обеспечения населения централизованными системами водоотведения, в том числе дифференцированно для сельского и городского населения. Источники информации: ведомственная отчетность 1-ЖКХ, квартальная отчетность по программе «Чистая вода», Государственная статистическая отчетность по годовой форме 1-жкх (жилфонд) «Отчет о жилищном фонде». С 2016 г. госстатотчетность не предполагает сбор данных по данным категориям, за 2018 г. данные представлены на 01.01.2019 на основании представленной по запросу МЖКХ информации.

## V. Эффективность регулирования, охраны и использования ресурсов пресных вод

### 1. Качество воды

1. *Просьба указать, основываясь на национальных системах классификации воды, процентную долю водоемов или процентную долю объема (предпочтительно) вод каждого из определенных классов (например, для стран, входящих в Европейский союз, и других стран, применяющих классификацию Рамочной директивы по воде Европейского союза (Директива 2000/60/ЕС Европейского парламента и Совета от 23 октября 2000 года, устанавливающая рамки для действий Сообщества в области водной политики), – процентную долю поверхностных вод в отличном, хорошем, среднем, плохом и очень плохом экологическом состоянии и процентную долю подземных/поверхностных вод в хорошем или плохом химическом состоянии; для остальных стран – процентную долю вод классов I, II, III и т. д.).*

#### і) Состояние поверхностных вод

В целях выполнения обязательств Конвенции по охране и рациональному использованию трансграничных водотоков и международных озер и имплементации основных положений Водной Рамочной Директивы ЕС, а также с учетом проведения гармонизации национального законодательства с законодательством стран Европейского Союза в Республике Беларусь 30 апреля 2014 г. в действующем Водном кодексе введено понятие «экологическое состояние (статус) водных объектов».

В соответствии со статьей 6 Водного кодекса экологическое состояние (статус) поверхностных водных объектов (их частей) определяется на основании гидробиологических показателей с использованием гидрохимических и гидроморфологических показателей. При этом, гидробиологические, гидрохимические и гидроморфологические показатели определяются при проведении мониторинга поверхностных вод в составе Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь (НСМОС). В результате определения статуса экосистеме присваивается один из пяти классов: I – отличный статус; II – хороший статус; III – удовлетворительный статус; IV – плохой статус; V – очень плохой статус.

Определение статуса речной экосистемы осуществляется для отдельных участков реки в пункте наблюдений НСМОС, а экологический статус озерной экосистемы определяется для озера в целом.

В целях внедрения нового подхода к системе оценки состояния поверхностных водных объектов (их частей) путем определения их экологического статуса проводится постоянное совершенствование системы наблюдений за состоянием поверхностных вод в составе НСМОС в Республике Беларусь, функционирующей с 1993 года.

В настоящее время в рамках НСМОС определяется гидрохимический и гидробиологический статусы участков водных объектов, охваченных стационарной сетью наблюдений за состоянием поверхностных вод.

Оценка состояния рек по гидроморфологическим показателям в НСМОС не отражается, поскольку критерии оценки включают ряд характеристик, не охватываемых системой стационарных наблюдений НСМОС (геологическое строение водосбора, воздействие гидротехнических сооружений, переброска стока и т.д.). Исследования по оценке состояния водных объектов и их типизация для гидроморфологической оценки проводятся в настоящее время только в рамках разработки ПУРБ.

Информация о состоянии водных объектов страны и информация о присвоенном экологическом статусе поверхностным водным объектам (их частям) формируется в Главном информационно-аналитическом центре НСМОС (ГИАЦ НСМОС), который функционирует в Белгидромете. С указанной информацией можно ознакомиться на официальном сайте НСМОС – <http://www.nsmos.by/>. Информация о присвоенном классе экологического состояния (статуса) поверхностным водным объектам (их частям) отражается также в Государственном водном кадастре. Применяемый подход аналогичен практике Европейского союза и отвечает критериям Водной рамочной директивы.

## ii) Состояние подземных вод

В Республике Беларусь не предусмотрена национальная система классификации подземных вод в соответствии с их состоянием (согласно ЕС – плохое или хорошее состояние).

2018 г.: результаты режимных наблюдений за состоянием уровня и температурного режимов подземных вод на территории Республики Беларусь в естественных и слабонарушенных условиях по 96 гидрогеологическим постам (325 наблюдательным скважинам).

Для получения информации об уровне и температуре подземных вод по состоянию на 01.01.2019 г. на территории республики установлено и функционирует 99 автоматических уровнемеров. Из них в бассейне реки Западная Двина – в 2 скважинах, в бассейне реки Неман – в 30 скважинах, в бассейне реки Припять – в 14 скважинах, в бассейне реки Днепр – в 47 скважинах, в бассейне реки Западный Буг – в 6 скважинах.

Качество подземных вод проанализировано на основе результатов физико-химических исследований по 40 пробам воды, отобранным на гидрогеологических постах.

Наблюдения в режимных скважинах включают замеры глубин залегания уровня подземных вод и температуры с частотой 3 раза в месяц и отбор проб воды на физико-химические определения – 1 раз в год.

Анализ гидрохимических данных за 2018 г. свидетельствует, что:

– подземные воды в естественных условиях по химическому составу в основном гидрокарбонатные магниево-кальциевые и гидрокарбонатные кальциевые, от мягких до умеренно жестких, со средней величиной сухого остатка 186 мг/дм<sup>3</sup>. Величина водородного показателя изменялась в диапазоне от 4,7 до 9,2 (при среднем рН=7,38).

– по грунтовым и артезианским водам качество подземных вод по содержанию в них основных макрокомпонентов в основном соответствует установленным требованиям СанПиН 10-124 РБ 99. Исключение составляют локальные участки, где выявлены превышения ПДК по азотсодержащим соединениям, окиси кремния, окисляемости перманганатной, органолептическим свойствам. Кроме того, практически везде отмечается повышенное содержание железа. Такие показатели, не удовлетворяющие установленным нормам, формируются под влиянием как антропогенных (сельскохозяйственное, коммунально-бытовое загрязнение), так и природных (высокая проницаемость покровных отложений, присутствие фульво- и гуминовых веществ в почве, литологический состав водовмещающих пород, обильные выпадения атмосферных осадков) гидрогеологических факторов.

Температурный режим подземных вод при отборе проб изменялся в пределах от 7 °С до 9,1 °С (при средней величине – 8,3 °С).

Как следует из выше сказанного, за 2018 г. изменение качества подземных вод происходило в основном за счет повышенных (выше ПДК) показателей по нитратам, нитритам, азота аммонийного, окисляемости перманганатной, железа общего и органолептическим свойствам. В целом, по сравнению с 2017 г. можно сказать, что закономерного ухудшения качества подземных вод в естественных условиях не произошло.

**Гидродинамический режим подземных вод** в 2018 г. изучался в пределах пяти речных бассейнов, что позволило охарактеризовать гидродинамический режим на всей территории Республики Беларусь и выявить основные особенности его формирования:

– подземная гидросфера находится в постоянном изменении и зависит от сочетаний режимообразующих условий и факторов: физико-географических, геоморфологических, геологических, гидрогеологических, причем изменение гидродинамического режима подземных вод в естественных и слабонарушенных условиях во многом определяется метеорологическими факторами (количеством атмосферных осадков и температурой воздуха);

– колебания уровней артезианских вод практически повторяют колебания уровней грунтовых вод, что подтверждает хорошую гидравлическую взаимосвязь между водоносными горизонтами и водами поверхностных водотоков и водоемов;

– территория республики расположена в области сезонного весеннего и осеннего питания, соответственно этим сезонам в годовом ходе уровней грунтовых и артезианских вод отмечаются подъемы, сменяемые спадами.

– на основе анализа сезонных изменений уровней подземных вод установлено, что в 2018 г. прослеживалось снижение уровней как грунтовых, так и артезианских вод.

– среднее снижение уровней подземных вод в пределах бассейнов рек составило: р. Днепр – 0,48 м для грунтовых вод и 0,4 м для артезианских вод; р. Неман – 0,65 м для грунтовых вод и 0,31 м для артезианских вод; р. Припять – 0,5 м для грунтовых вод и 0,89 м для артезианских вод; р. Западная Двина – 0,64 м для грунтовых вод и 0,71 м для артезианских вод; р. Западный Буг – 0,73 м и 0,51 м для артезианских вод.

## 2.Использование воды

3. *Просьба предоставить информацию об индексе эксплуатации водных ресурсов на национальном уровне и на уровне речных бассейнов для каждого сектора (сельское хозяйство, промышленность, бытовой сектор), т. е. процентном отношении среднегодового объема забора пресной воды секторами к среднегодовому общему объему возобновляемых ресурсов пресной воды на уровне страны.*

Поверхностные и подземные воды Республики Беларусь используются для целей сельского хозяйства, промышленности, бытового водопользования, а также для целей гидроэнергетики, судохозяйства, рекреации.

Характеристики объемов добычи (изъятия) воды основаны на данных ежегодной государственной статистической отчетности 1-вода (Минприроды) в соответствии с которой все предприятия-водопользователи ежегодно отчитываются об объемах добычи (изъятия) воды и ее использовании. На основании данных о водопользовании и данных государственного водного кадастра о речном стоке и разведанных эксплуатационных запасах подземных вод подготовлены таблицы о степени воздействия секторов экономики на количественные показатели водных ресурсов Республики Беларусь.

**Таблица 3.V.1 – Показатель эксплуатации водных ресурсов в Республике Беларусь (%)**

Сектор экономики	Значение показателя эксплуатации водных ресурсов (%)			
	Исходное 2010 г.	Сообщенное в предыдущем цикле отчета		Текущее, 2017 г.
		2014 г.	2015 г.	
<b>Республика Беларусь</b>				
Сельское хозяйство	0,30	0,50	0,55	0,61
Промышленность*	0,32	0,52	0,53	0,36
Бытовое водопользование**	0,94	1,65	0,64	0,67
<b>Бассейн Западной Двины на территории Беларуси</b>				
Сельское хозяйство	0,10	0,17	0,17	0,16
Промышленность*	0,06	0,13	0,52	0,38
Бытовое водопользование**	0,59	0,76	0,26	0,24
<b>Бассейн Западного Буга на территории Беларуси</b>				
Сельское хозяйство	0,69	1,23	0,51	0,67
Промышленность*	0,47	0,82	0,34	0,22
Бытовое водопользование**	1,75	3,39	0,79	0,79
<b>Бассейн Немана на территории Беларуси</b>				
Сельское хозяйство	0,42	0,52	0,50	0,56
Промышленность*	0,50	0,68	0,62	0,34
Бытовое водопользование**	1,86	3,10	0,94	0,61
<b>Бассейн Припяти на территории Беларуси</b>				
Сельское хозяйство	0,50	0,74	1,36	1,56
Промышленность*	0,30	0,48	0,34	0,28
Бытовое водопользование**	0,33	0,51	0,32	0,40
<b>Бассейн Днепра на территории Беларуси</b>				
Сельское хозяйство	0,24	0,56	0,31	0,34
Промышленность*	0,46	0,59	0,62	0,41
Бытовое водопользование**	1,22	1,44	0,91	0,61

*Примечания:*

\* – показатель учитывает забор воды как для обрабатывающей промышленности, так и для охлаждения энергетических систем;

\*\* – показатель относится к коммунальным системам водоснабжения, не относится к нецентрализованным системам, включает использование воды в питьевых и хозяйственно-бытовых целях.

Республика Беларусь располагает достаточно высоким водноресурсным потенциалом, и степень воздействия на водные ресурсы добычи (изъятия) воды на нужды населения и экономики в целом незначительна. В целом по стране показатели каждого основного сектора водопользования находятся в пределах 2 % от располагаемых водных ресурсов, а наибольшая нагрузка по сектору бытовое водопользование приходится на речные бассейны Западного Буга и Немана, но и они не превышают 3,5 % от располагаемых водных ресурсов.

Объемы водопользования имеют стабильный характер, и основные изменения в показателях эксплуатации водных ресурсов связаны с колебаниями речного стока. Увеличение этих показателей в 2014 г. по отношению к исходным значениям 2012 г. объясняется маловодностью 2014 г. в бассейнах наиболее значимых рек Днепр и Западная Двина.

В связи с изменением формы в 2016 году значения за 2017 года приводятся относительно показателя для сектора экономики промышленность – (сумма нужд промышленности и энергетических).

## Часть четвертая

### Системы надзора за связанными с водой заболеваниями и реагирования на них

#### 1. *Соблюдение положений статьи 8 Протокола:*

*Созданы ли в вашей стране комплексные системы надзора за связанными с водой заболеваниями и их раннего предупреждения в соответствии с пунктом 1 а)?*

ДА      Х            НЕТ       В ПРОЦЕССЕ     

*Подготовила ли ваша страна комплексные национальные или местные планы действий в чрезвычайных ситуациях для реагирования на вспышки и случаи связанных с водой заболеваний в соответствии с пунктом 1 б)?*

ДА      Х            НЕТ       В ПРОЦЕССЕ     

*Располагают ли соответствующие государственные органы необходимыми возможностями по реагированию на такие вспышки, случаи или риски согласно соответствующему плану действий в чрезвычайных ситуациях в соответствии с пунктом 1 с)?*

ДА      Х            НЕТ       В ПРОЦЕССЕ     

**2. *Предоставить краткую информацию о ключевых элементах систем надзора за связанными с водой заболеваниями и реагирования на вспышки таких заболеваний. Просьба также предоставить ссылки на действующее национальное законодательство и/или правила, касающиеся надзора за связанными с водой заболеваниями и реагирования на вспышки таких заболеваний.***

Государственный санитарный надзор за инфекционными заболеваниями, в том числе, связанными с водным фактором передачи, осуществляется в соответствии с Законом Республики Беларусь от 7 января 2012 г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». Действуют следующие ТНПА:

Санитарные правила 17-69 РБ-98 "Общие требования по профилактике инфекционных и паразитарных заболеваний", утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 29 апреля 1998 г. № 18.

Санитарные правила 3.4.17-13-2003 «Профилактика холеры. Общие требования к эпидемиологическому надзору за холерой», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача РБ от 25 июля 2003 г. № 78;

Санитарные нормы и правила «Требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на предотвращение заноса, возникновения и распространения брюшного тифа и паратифов», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения РБ от 31.05.2012 № 53;

Санитарные нормы и правила «Требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на предупреждение возникновения и распространения вирусных гепатитов», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения РБ от 6 февраля 2013 г. № 11.

Санитарные нормы и правила "Требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на предотвращение заноса, возникновения и распространения острых кишечных инфекций", утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29 марта 2012 г. № 31.

Приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 14.02.2011 № 149 «Об утверждении Инструкции о порядке представления внеочередной и заключительной информации об осложнении санитарно-эпидемиологической обстановки».

---

Ключевыми элементами систем надзора за связанными с водой заболеваниями и реагирования на вспышки таких заболеваний являются: выявление вспышек и случаев связанных с водой заболеваний, уведомление, оповещение общественности, управление данными и отчетность. В соответствии с отчетными статистическими формами проводится ежегодный анализ заболеваемости. Источник данных: [www.minzdrav.by](http://www.minzdrav.by), [www.rcheph.by](http://www.rcheph.by).

*Справочно*

Согласно приказу МЗ РБ от 14.02.2011 № 149 представление внеочередной и заключительной информации об осложнении санитарно-эпидемической обстановки осуществляется в соответствии с перечнем инфекционных и паразитарных заболеваний, других осложнений санитарно-эпидемической обстановки согласно приложению 1 к Инструкции (например, бактериальные, вирусные (в том числе серозный вирусный менингит) и другие уточненные кишечные инфекции, диарея и гастроэнтерит предположительно инфекционного происхождения, вирусный гепатит А - среди населения 10 и более случаев, в организациях здравоохранения 2 и более случаев, в учреждениях 5 и более случаев).

Руководитель организации здравоохранения (далее – ОЗ) представляет внеочередную информацию об осложнении санитарно-эпидемической обстановки по телефону, факсу и другим доступным средствам электросвязи, позволяющим достоверно установить от кого исходит информация, по перечню согласно приложению 1, не позднее 2 ч после выявления случаев инфекционных и паразитарных заболеваний, других осложнений санитарно-эпидемической обстановки в территориальную ОЗ и в территориальные учреждения, осуществляющие государственный санитарный надзор (ЦГЭ).

Руководитель территориальной ОЗ обеспечивает представление внеочередной информации (сведения о состоянии здоровья пациентов и об оказании необходимой медицинской помощи) в соответствующее управление здравоохранения областного исполнительного комитета или комитет по здравоохранению Минского горисполкома по телефону, факсу и другим средствам электросвязи не позднее 6 часов после получения внеочередной информации из ОЗ.

Начальник управления здравоохранения областного исполнительного комитета, председатель комитета по здравоохранению Минского городского исполнительного комитета представляет в управление организации медицинской помощи Министерства здравоохранения Республики Беларусь внеочередную информацию (по средствам электросвязи) не позднее 6 часов после получения внеочередной информации из территориальной организации здравоохранения. Во внерабочее время, в государственные праздники, праздничные и выходные дни внеочередная информация должна передаваться в государственное учреждение «Республиканский центр экстренной медицинской помощи».

Начальник управления здравоохранения областного исполнительного комитета незамедлительно представляет внеочередную информацию в областной ЦГЭиОЗ, председатель комитета по здравоохранению Минского городского исполнительного комитета - Минский городской ЦГЭ.

Главный врач территориального ЦГЭ представляет внеочередную информацию в областной ЦГЭиОЗ или Минский городской ЦГЭ незамедлительно по телефону, не позднее 6 часов после получения внеочередной информации из ОЗ, по средствам электросвязи. Внеочередная информация в дальнейшем должна представляться два раза в день. Во внеочередную информацию должны входить сведения, указанные в приложении 2 к Инструкции.

Заключительная информация об осложнении санитарно-эпидемической обстановки в письменной форме представляется в течение 2 недель после ликвидации осложнения санитарно-эпидемической обстановки и получения окончательных результатов лабораторных и инструментальных исследований. В заключительную информацию должны входить сведения, указанные в приложении 3 к Инструкции.

Главные врачи областных ЦГЭиОЗ, Минского городского ЦГЭ представляют внеочередную информацию в государственное учреждение «Республиканский ЦГЭиОЗ» незамедлительно по телефону, не позднее 6 часов после получения внеочередной информации из

---

территориального ЦГЭ по средствам электросвязи. Внеочередная информация в дальнейшем должна передаваться: два раза в день в 9.30 и 16.00 (по средствам электросвязи).

Главные врачи областных ЦГЭиОЗ незамедлительно представляют внеочередную информацию в управление здравоохранения областного исполнительного комитета, главный врач Минского городского ЦГЭ - комитет по здравоохранению Минского городского исполнительного комитета. Во внерабочее время (с 18.00 до 9.00), в государственные праздники, праздничные и выходные дни, внеочередная информация должна передаваться в ГУ «Республиканский центр экстренной медицинской помощи» по телефонам.

Заключительная информация в письменной форме представляется в течение трех недель после ликвидации осложнения санитарно-эпидемической обстановки и получения окончательных результатов лабораторных и инструментальных исследований. В заключительную информацию должны входить сведения, указанные в приложении 3 к Инструкции.

Главный врач ГУ «РЦГЭиОЗ» обеспечивает представление внеочередной информации Главному государственному санитарному врачу Республики Беларусь по телефону и далее в письменной форме для последующего оперативного информирования Министра здравоохранения Республики Беларусь.

Главный врач государственного учреждения «Республиканский центр экстренной медицинской помощи» незамедлительно обеспечивает представление внеочередной информации руководству Министерства здравоохранения Республики Беларусь во внерабочее время (с 18.00 до 9.00), в государственные праздники, праздничные и выходные дни) после получения внеочередной информации из управлений здравоохранения областных исполнительных комитетов, комитета по здравоохранению Минского городского исполнительного комитета, областных центров гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья, Минского городского центра гигиены и эпидемиологии, государственного учреждения «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья».

**3. *Просьба сообщить, какие действия были предприняты в вашей стране в течение последних трех лет в целях совершенствования и/или поддержания систем надзора за связанными с водой заболеваниями, их раннего предупреждения и планов действий в чрезвычайных ситуациях, а также для укрепления потенциала государственных органов по реагированию на вспышки и случаи связанных с водой заболеваний в соответствии с положениями статьи 8 Протокола.***

На основании результатов НИР подготовлены нормативные требования к мониторингу легионеллеза. Усовершенствованы подходы к мониторингу энтеровирусной инфекции, усовершенствованы методы лабораторного контроля. На базе ГУ «Республиканский научно-практический центр эпидемиологии и микробиологии» действует региональная референсная лаборатория по идентификации вирусных патогенов.

---

## Часть пятая

### Прогресс, достигнутый в осуществлении других статей Протокола

*Просьба предоставить краткое описание положения дел с осуществлением статей 9–14 Протокола, если это целесообразно. Предлагаемый объем – не более 2 страниц*

*Статья 9 Информированность общественности, обучение, подготовка, научные исследования и опытно-конструкторские работы и информация.*

*Статья 10 Информирование общественности*

*Статья 11 Международное сотрудничество*

*Статья 12 Совместные и согласованные международные действия*

*Статья 13 Сотрудничество, относящееся к трансграничным водам*

*Статья 14 Международная поддержка национальных действий*

Для информирования общественности об основных положениях Протокола и проводимой в республике деятельности на сайте республиканского унитарного предприятия «Научно-практического центр гигиены» (далее – Центр) создана вкладка, посвященная Протоколу, где размещается актуальная информация по Протоколу. Также в рамках проводимых мероприятий по направлению «окружающая среда и здоровье» данная информация доводится до сведения участников.

При поддержке Секретариата проведен ряд мероприятий по Протоколу:

- 13-14 февраля 2017 г. на базе Центра в рамках Программы работы на 2017-2019 гг. по Протоколу и со-председательства Республики Беларусь по программной области «Предупреждение и снижение водно-обусловленных заболеваний» прошла 1-ая Рабочая встреча экспертов по риск-ориентированному надзору за качеством питьевой воды;

- 15-17 марта 2017 г. на базе Центра в сотрудничестве с Евро-ВОЗ в рамках Программы работы по Протоколу на 2017-2019 гг. проведен субрегиональный Семинар по вопросам маломасштабных систем водоснабжения и водоотведения.

Новой редакцией Закона Республики Беларусь «О питьевом водоснабжении» предусмотрено информирование населения в формате размещения в сети Интернет информации о качестве питьевой воды. Кроме того, в последние годы информация о безопасности воды в рекреационных зонах размещается на сайте территориальных и республиканского центров гигиены и эпидемиологии.

Актуализирован состав Совета по Протоколу, в том числе, включены представители общественных организаций.

В 2016-2018 годах развитие приоритетных направлений научно-технической деятельности в области охраны здоровья населения, рационального природопользования и охраны окружающей среды республики обеспечивалось посредством проведения широкого спектра научных исследований, включенных в состав государственной научно-технической программы «Экологическая безопасность», отраслевой научно-технической программы «Здоровье и среда обитания», перечня государственных научно-технических программ по решению наиболее значимых народнохозяйственных, экологических и социальных проблем (финансирование из средств республиканского бюджета), научных разработок, финансируемых из средств фондов охраны природы. Результатом научной деятельности являются технические нормативные правовые акты, методические, инструктивные документы, регулирующие данную сферу, изложенные в соответствующих разделах части 2 настоящего доклада.

Республика Беларусь приняла участие в процессе ГЛААС 2018/2019.

Республика Беларусь на постоянной основе взаимодействует с основными международными организациями в сфере охраны здоровья и окружающей среды: Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ), Программой ООН по окружающей среде (ЮНЕП), Европейской экономической комиссией (ЕЭК ООН), Программой развития ООН (ПРООН), Организацией экономического сотрудничества и развития (ОЭСР).

---

Большое значение придается выполнению Республикой Беларусь международных конвенций и протоколов к ним: Конвенции по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер от 17 марта 1992 года (Указ Президента Республики Беларусь от 21 апреля 2003 г. № 161); Конвенции о трансграничном воздействии промышленных аварий (Закон Республики Беларусь от 30.04.2003 г.); Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях (Указ Президента Республики Беларусь от 26 декабря 2003 г. № 594); Картахенскому протоколу по биобезопасности к Конвенции о биологическом разнообразии (Закон Республики Беларусь от 6 мая 2002 года).

Развитие получили договорные отношения на двусторонней и многосторонней основе. Подготовлен и реализуется ряд проектов по трансграничному мониторингу и использованию водных ресурсов бассейна рек Днепра (с Украиной и Российской Федерацией), Западного Буга (с Республикой Польша) и Западной Двины (с Латвийской Республикой и Российской Федерацией) в соответствии с планируемыми и заключенными двусторонними и многосторонними межправительственными соглашениями Республики Беларусь с этими государствами.

В рамках национализации Целей в области устойчивого развития определены Национальные показатели в области устойчивого развития, в том числе по основным аспектам воды и здоровья (в рамках Целей 3 и 6).

## Часть шестая

### Тематическая часть, связанная с приоритетными областями работы по Протоколу

#### 1. Вода, санитария и гигиена в условиях учреждений

1. Просьба предоставить, используя нижеследующую таблицу, информацию о доле школ (начальных и средних) и медицинских учреждений, которые обеспечивают базовые услуги, связанные с водой, санитарией и гигиеной (ВСГ).

Базовые услуги означают следующее:

а) базовая услуга санитарии – обеспечение наличия улучшенных санитарных объектов (согласно определению СПМ), которые разделены по признаку пола и могут использоваться в школе или медицинском учреждении;

б) базовая услуга питьевого водоснабжения – обеспечение доступности воды из улучшенного источника (согласно определению СПМ) в школе или медицинском учреждении;

с) базовая услуга гигиены – обеспечение наличия устройства для мытья рук с использованием воды и мыла для учащихся (школы) или пациентов и медицинских работников (медицинское учреждение).

Если вышеуказанные определения/категории в вашей стране не применяются, то просьба предоставить информацию в отношении альтернативных категорий, по которым имеются данные. В этом случае просьба указать отображаемые в отчетности категории, соответствующим образом переименовав графы в нижеследующей таблице.

Просьба указать источник данных. Если данные отсутствуют, поставить значок (–).

Учреждения	Текущее значение (2018)
<b>Школы</b>	
Базовая услуга санитарии	100 %
Базовая услуга питьевого водоснабжения	100%
Базовая услуга гигиены	100 %
<b>Медицинские учреждения</b>	
Базовая услуга санитарии	100 %
Базовая услуга питьевого водоснабжения	100%
Базовая услуга гигиены	100 %

2. Было ли оценено в вашей стране положение дел с ВСГ в школах?

ДА  НЕТ  В ПРОЦЕССЕ

3. Было ли оценено в вашей стране положение дел с ВСГ в медицинских учреждениях?

ДА  НЕТ  В ПРОЦЕССЕ

4. Предусматривают ли утвержденные политика или программы осуществление действий (просьба отметить все применяемые варианты):

для улучшения ВСГ в школах

для улучшения ВСГ в медицинских учреждениях

5. Предоставить ссылки на основной(ые) документ(ы) с описанием соответствующей(их) национальной политики или программы (программ).

[www.minzdrav.by](http://www.minzdrav.by), [www.rcheph.by](http://www.rcheph.by)

#### ВСГ в школах:

Территориальные планы (программы) по укреплению материально-технической базы учреждений образования. Включают приведение санитарных узлов в должное санитарно-техническое состояние, ремонт систем водоснабжения и канализации.

Санитарные нормы и правила «Требования для отдельных учреждений образования, реализующих образовательную программу специального образования на уровне общего среднего образования, образовательную программу специального

образования на уровне общего среднего образования для лиц с интеллектуальной недостаточностью», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 12 декабря 2012 г. № 197, с изм. и доп., утвержденными постановлением от 29 июля 2014 г. № 63.

Санитарные нормы и правила «Требования для учреждений общего среднего образования», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 27 декабря 2012 г. № 206, с изменениями и дополнениями, утвержденными постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29 июля 2014 г. № 63, от 17 мая 2017 г. № 35 от 3 мая 2018 г. № 39.

ВСГ в медицинских учреждениях:

Санитарные нормы и правила «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, оказывающим медицинскую помощь, в том числе к организации и проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий по профилактике инфекционных заболеваний в этих организациях», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 5 июля 2017 г. N 73

**2. Безопасное управление питьевым водоснабжением**

**6. Существует ли в вашей стране национальная политика или национальный регламент, требующие осуществления управления, основанного на оценке рисков, например выполнения планов ВОЗ по обеспечению безопасности воды (ПБВ), в области питьевого водоснабжения?**

ДА       НЕТ       В ПРОЦЕССЕ

**7. Если да, то просьба предоставить ссылки на документ(ы) с описанием соответствующей национальной политики или нормативную документацию.**

С целью повышения эффективности управления системами водоснабжения ведется целенаправленное усовершенствование на основе внедрения методологии анализа рисков. Элементы оценки рисков изложены в действующем законодательстве:

Закон Республики Беларусь «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

Специфические санитарно-эпидемиологические требованиям к содержанию и эксплуатации источников и систем питьевого водоснабжения;

СанПиН 10-124 РБ 99 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Инструкция по применению № 027-1215 «Метод анализа рисков в системах питьевого водоснабжения» (утверждена МЗ РБ 21.03.2016),

Инструкция по применению № 019-1118 «Метод гигиенической оценки безопасности питьевой воды» (утверждена МЗ РБ 23.04.2019).

[www.minzdrav.by](http://www.minzdrav.by), [www.rspch.by](http://www.rspch.by).

**8. Просьба предоставить информацию о доле населения, которая получает услуги по питьевому водоснабжению согласно ПБВ.**

*Просьба укать источник данных. Если данные отсутствуют, то просьба поставить значок (-).*

Процентная доля населения	Текущее значение (укажите год)
Всего	-

### 3. *Равный доступ к воде и санитарии*

9. Проводилась ли оценка равного доступа к безопасной питьевой воде и санитарии?

ДА       НЕТ       В ПРОЦЕССЕ

10. Предусматривают ли национальные политика или программы осуществление действий по обеспечению более равного доступа к воде и санитарии (просьба отметить все применяемые варианты):

- а) в целях сокращения географических различий
- б) в целях обеспечения доступа уязвимых и маргинализированных групп
- в) в целях сохранения для всех ценовой доступности воды и санитарии

11. Если да, то просьба предоставить ссылки на основной(ые) документ(ы) с описанием соответствующих национальных политики и программы (программ).

а) Концепция совершенствования и развития жилищно-коммунального хозяйства до 2025 года, утвержденная постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 29.12.2017 № 1037 – увеличение доступа населения к качественной питьевой воде, в том числе с учетом городского и сельского населения

Подпрограмма 5 «Чистая вода» государственной программы «Комфортное жилье и благоприятная среда», утвержденная постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 21 апреля 2016 г. № 326 – увеличение доступа населения к централизованным системам водоснабжения, в том числе с учетом городского и сельского населения.

Система государственных социальных стандартов по обслуживанию населения республики, утвержденная постановлением Совета Министров РБ № 724 от 30.05.2003 (в ред. 09.11.2018 № 802) – обеспечение адекватного доступа населения к питьевой воде.

б) Подпрограмма 4 «Безбарьерная среда жизнедеятельности инвалидов и физически ослабленных лиц» Государственной программы о социальной защите и содействии занятости населения на 2016-2020 годы, утвержденная постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 30 января 2016 г. № 73 (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2016, N 5/41675, <http://www.pravo.by/main.aspx?guid=3961&p0=C21600073>) - создание безбарьерной среды на объекте с учетом требований технических нормативных правовых актов путем обустройства, в том числе, входа (входов) в здание, пути (путей) движения внутри здания и санитарно-гигиенических помещений. Определены мероприятия по достижению этих целей и источники финансирования.

в) Закон РБ от 14.06.2007 г. №239-3 (в ред. 2017) «О государственных социальных льготах, правах и гарантиях для отдельных категорий граждан».. ( <http://www.pravo.by/document/?guid=3961&p0=N10700239>) - для отдельных групп населения (в том числе, людей с ограниченными возможностями (инвалидов) предусмотрены льготные тарифы на коммунальные услуги (в том числе на водоснабжение и водоотведение),

Система государственных социальных стандартов по обслуживанию населения республики, утвержденная постановлением Совета Министров РБ № 724 от 30.05.2003 (в ред. От 09.11.2018 № 802),

Концепция совершенствования и развития жилищно-коммунального хозяйства до 2025 года, утвержденная постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 29.12.2017 № 1037.

---

## ЧАСТЬ СЕДЬМАЯ

### ИНФОРМАЦИЯ О ЛИЦЕ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩЕМ ДОКЛАД

Нижеследующий доклад представляется от имени **РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ** в соответствии со статьей 7 Протокола по проблемам воды и здоровья.

*Сотрудник, ответственный за представление национального доклада:*

**Дроздова Елена Валентиновна**

Заместитель директора по научной работе  
Республиканского унитарного предприятия  
«Научно-практический центр гигиены»  
Министерства здравоохранения Республики  
Беларусь

*Электронная почта:*

[drozdovaev@mail.ru](mailto:drozdovaev@mail.ru), [rspch@rspch.by](mailto:rspch@rspch.by)

*Номер телефона:*

(+375 17) 292 50 15

*Наименование и адрес национального органа:*

Министерство здравоохранения  
Республики Беларусь  
220048, г. Минск, ул. Мясникова, 39

*Подпись:*

*Дата:*

**23.04.2019**

#### **Представление**

1. Стороны должны представить свои краткие доклады в совместный секретариат с использованием настоящей типовой формы и в соответствии с утвержденными руководящими принципами отчетности за 210 дней до начала следующей сессии Совещания Сторон. Поощряется представление докладов до этого предельного срока, поскольку это облегчит подготовку аналитических материалов и обобщений для представления Совещанию Сторон.
2. Стороны должны представить подписанный оригинал доклада по почте и его электронную версию по электронной почте по двум указанным ниже адресам. Электронные версии должны быть представлены в формате, пригодном для обработки текста.

#### **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](mailto:protocol.water_health@unece.org))

#### **World Health Organization Regional Office for Europe**

WHO European Centre for Environment and Health  
Platz der Vereinten Nationen 1  
53113 Bonn  
Germany

(Электронная почта: [euwatsan@who.int](mailto:euwatsan@who.int))