

Брифинг по Протоколу по проблемам воды и здоровья,
г. Ташкент, Узбекистан, 2 февраля 2023 г

Программа работы Протокола на 2023-2025 гг

Энхцэцэг Шинээ, Европейское Бюро ВОЗ и Наталия Никифорова, ЕЭК ООН



UNECE

Программа работы Протокола: Синергизм между ЦУР



Совершенствование управления по проблемам воды и здоровья				6 ЧИСТАЯ ВОДА И САНИТАРИЯ		
Профилактика связанных с водой заболеваний и сокращение масштабов их распространения	3 ХОРОШЕЕ ЗДОРОВЬЕ И БЛАГОПОЛУЧИЕ			6 ЧИСТАЯ ВОДА И САНИТАРИЯ		11 УСТОЙЧИВЫЕ ГОРОДА И НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ
Водоснабжение, санитария и гигиена в условиях учреждений	3 ХОРОШЕЕ ЗДОРОВЬЕ И БЛАГОПОЛУЧИЕ	4 КАЧЕСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ		6 ЧИСТАЯ ВОДА И САНИТАРИЯ		11 УСТОЙЧИВЫЕ ГОРОДА И НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ
Малые системы водоснабжения и санитарии	1 ЛИКВИДАЦИЯ НЕРАВЕНСТВА	3 ХОРОШЕЕ ЗДОРОВЬЕ И БЛАГОПОЛУЧИЕ		6 ЧИСТАЯ ВОДА И САНИТАРИЯ	9 ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ, ИННОВАЦИИ И ИНФРАСТРУКТУРА	11 УСТОЙЧИВЫЕ ГОРОДА И НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ
Безопасное и эффективное управление системами водоснабжения и санитарии	3 ХОРОШЕЕ ЗДОРОВЬЕ И БЛАГОПОЛУЧИЕ			6 ЧИСТАЯ ВОДА И САНИТАРИЯ		11 УСТОЙЧИВЫЕ ГОРОДА И НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ 12 ОТВЕТСТВЕННОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО
Равный доступ к воде и санитарии		4 КАЧЕСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ	5 ГЕНДЕРНОЕ РАВЕНСТВО	6 ЧИСТАЯ ВОДА И САНИТАРИЯ		11 УСТОЙЧИВЫЕ ГОРОДА И НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ
Повышение устойчивости к изменению климата						11 УСТОЙЧИВЫЕ ГОРОДА И НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ 13 БОРЬБА С ИЗМЕНЕНИЕМ КЛИМАТА
Поддержка осуществления на национальном уровне				6 ЧИСТАЯ ВОДА И САНИТАРИЯ		16 МИР, ПРАВОСУДИЕ И ЭФФЕКТИВНЫЕ НАСЛЕДУЮЩИЕ
Комитет по вопросам соблюдения				6 ЧИСТАЯ ВОДА И САНИТАРИЯ		16 МИР, ПРАВОСУДИЕ И ЭФФЕКТИВНЫЕ НАСЛЕДУЮЩИЕ

Работа по Протоколу в рамках КОВИД-19 и предотвращения будущих эпидемий



- Важная роль услуг ВСГ как первой линии обороны в профилактике и борьбе с распространением инфекционных заболеваний, в том числе с коронавирусной инфекцией COVID-19

- Резолюция WHA73.1 Всемирной ассамблеи здравоохранения (2020 г), «Борьба с COVID-19»: ВСГ один из основных компонентов



- **Повышение «культуры гигиены» во всех сферах**

- Оценка текущей ситуации и возродить культуру гигиены рук
- Разработка национальных дорожных планов по обеспечению возможностей для всеобщего соблюдения правил гигиены рук в соответствии с глобальной инициативой ВОЗ/ЮНИСЕФ



- **Выявление неравного доступа к основным услугам ВСГ в условиях пандемии**

- Улучшить доступ ВСГ услугам уязвимых слоев населения



- **Установление целевых показателей, связанных с КОВИД-19**

- Провести обзор, выявить трудности и извлеченных уроков и обновить национальные и/или местные целевые показатели, учитывая аспекты, связанные с COVID-19

- **Наращивание потенциала в области безопасного управления и надзора за питьевым водоснабжением, санитарией и сточными водами в условиях COVID-19 и других чрезвычайных ситуаций**

- Установить процедуры для безопасного повторного ввода зданий в эксплуатацию после временного закрытия зданий в районах распространения COVID-19

Реагирование

Восстановление

Подготовленность

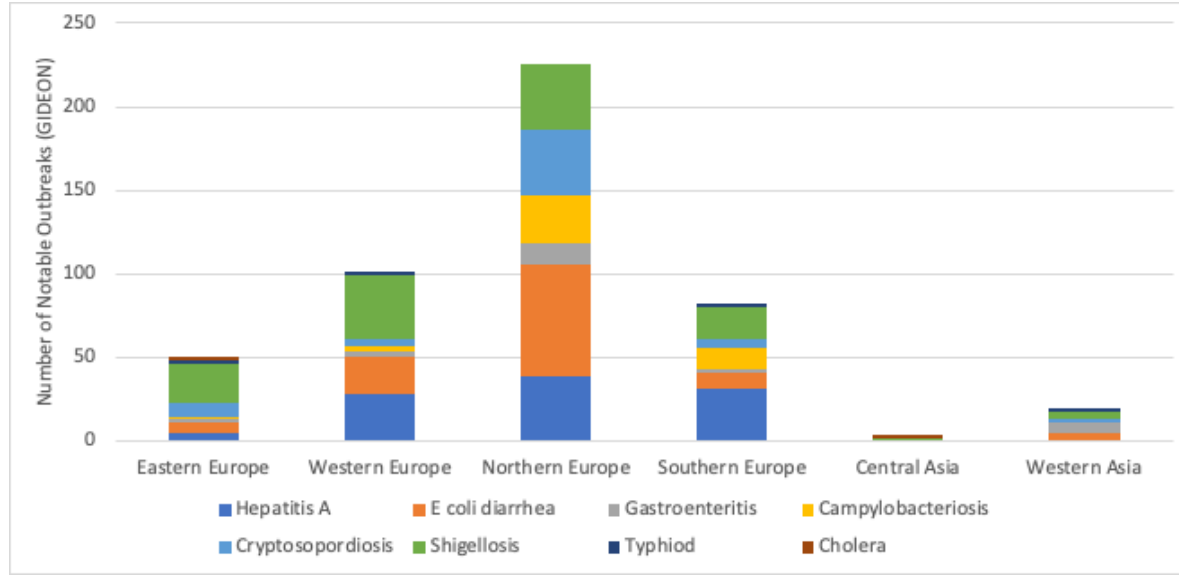
Устойчивость



UNECE

Бремя инфекционных заболеваний, связанных с водой, в регионе

Зарегистрированные в системе GIDEON вспышки, 2010–2021 гг.

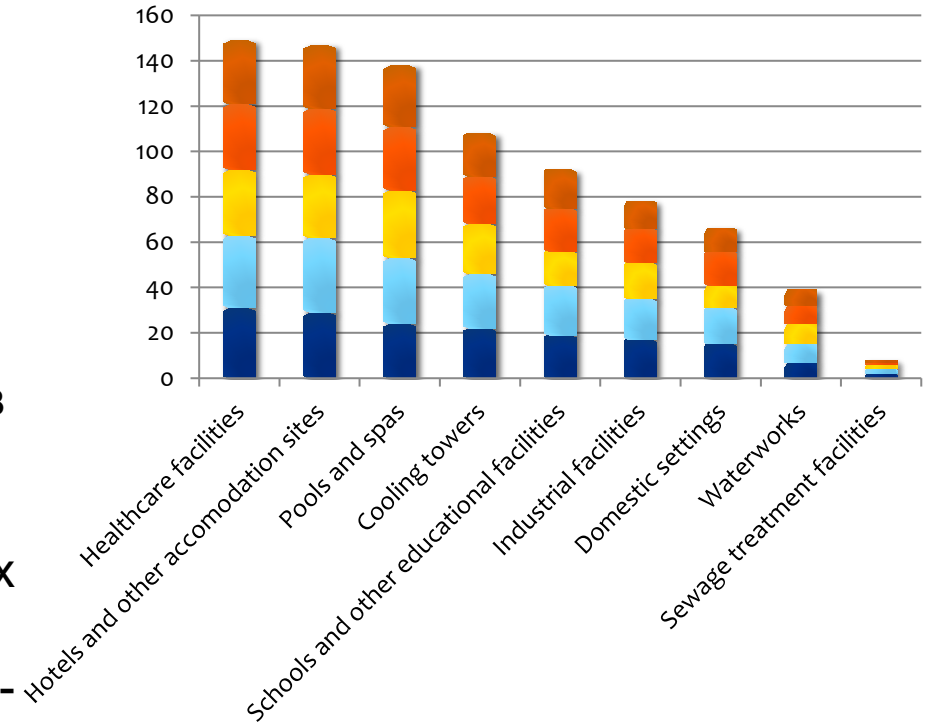


- Вспышки легионеллеза зарегистрированы в 34 из 53 стран в период 2011-2021 гг в научной литературе (в основном Legionella pneumophila серогруппы 1).
- 15 стран представили информацию о легионеллезе в рамках отчетности в соответствии с Протоколом
- Ограниченная информация из Центральной Азии и Кавказа - указывает на необходимость укрепления потенциала эпиднадзора



Нормативные требования к Legionella

- Risk assessment
- Risk management
- Environmental monitoring
- Operational monitoring
- Regulatory values



Предотвращение и снижение распространенности связанных с водой заболеваний



Эпиднадзор и ликвидация вспышек связанными с водой заболеваниями

Наращивание потенциала
поддержка субрегиональных и внутристрановых мероприятий

Региональный обзор
фактических данных по профилактике **легионеллеза** и борьбе с ним

Содействие укреплению взаимосвязей и **обмену опытом**

Надзор за качеством питьевого водоснабжения на основе оценки рисков

Наращивание потенциала
поддержка субрегиональных и внутристрановых мероприятий

Поддержка странам (по запросу):

- **установление национальных стандартов**
- применение **подходов основанных на оценке риска**

Надзор за сточными водами

Совещание экспертов и **разработка справочного документа** по надзору за сточными водами

Поддержка странам в составлении процедур и/или правил по экологическому надзору за SARS-CoV-2 и другими возбудителями заболеваний

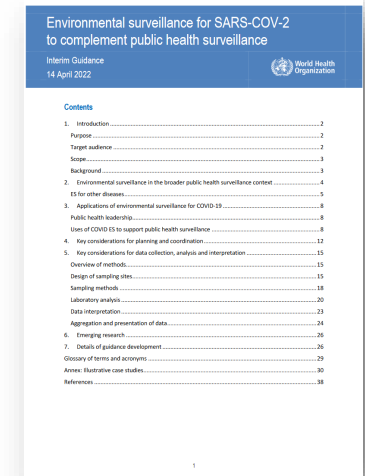
Предотвращение и снижение распространенности связанных с водой заболеваний



Основные инструменты и учебные материалы

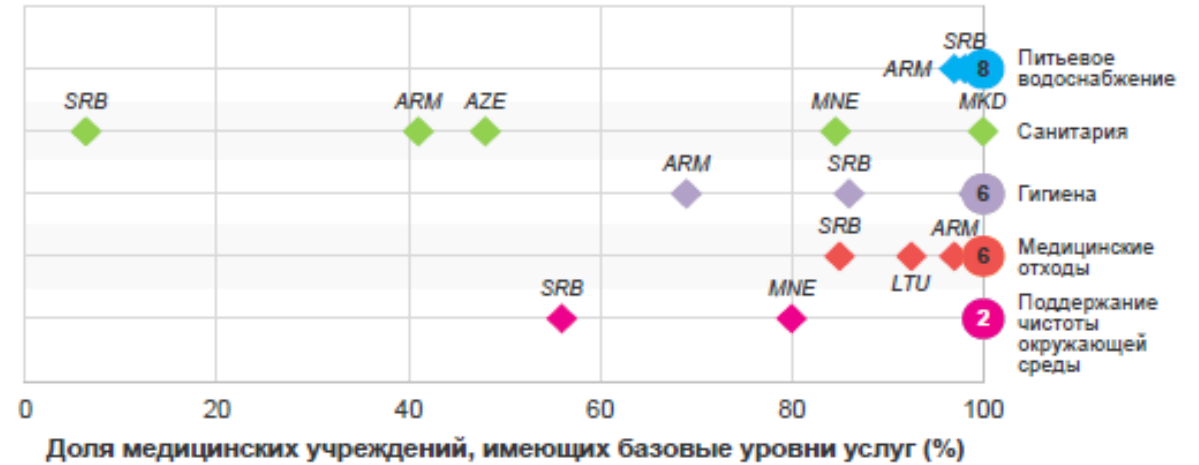
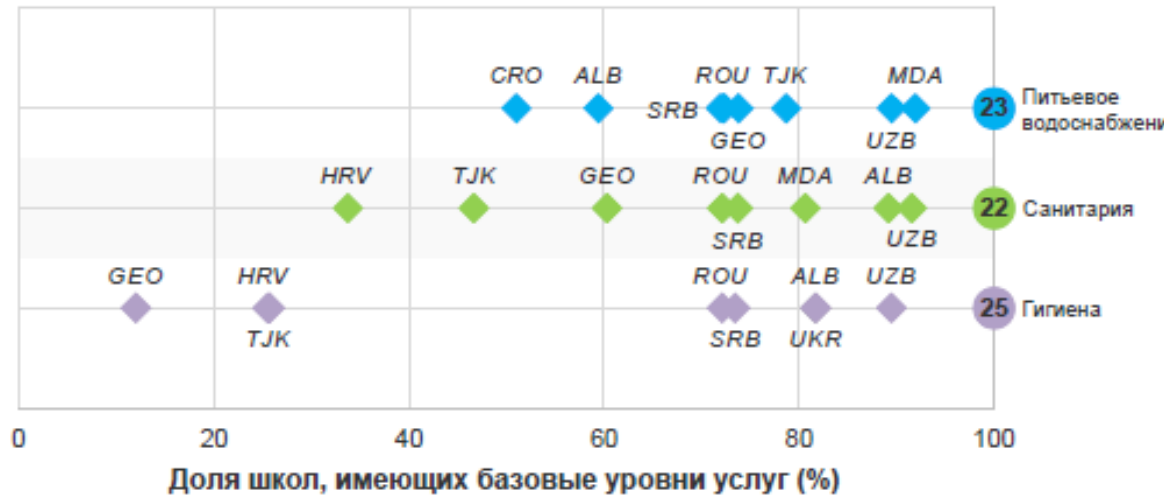


Надзор за сточными водами



- Совещание экспертов и **разработка справочного документа** по надзору за сточными водами
- **Поддержка странам** в составлении процедур и/или правил по экологическому надзору за SARS-CoV-2 и другими возбудителями заболеваний

ВСГ в учреждениях и общественных местах



Источник: СПМ ВОЗ/ЮНИСЕФ, 2020/2021 гг.

- **Потребности в оценке состояния ВСГ в медицинских учреждениях** и принятии мер к обеспечению более высоких уровней услуг
- Требуется **общерегиональный обзор** ситуации с ВСГ в медицинских учреждениях и школах
- Создание и/или укрепление полноценных национальных **систем мониторинга и надзора** за состоянием ВСГ в медицинских учреждениях, школах, других учебных заведениях – в соответствии с рекомендациями ВОЗ и показателями СПМ.

ВСГ в учреждениях и общественных местах



ВСГ в медицинских учреждениях

Региональное и субрегиональные совещания

Поддержка странам в:

- проведении **национальной оценки**
- **укреплении надзора**
- применении **WASH FIT**-пособия ВОЗ по улучшению ВСГ в медицинских учреждениях

ВСГ в школах

Субрегиональные совещания

Сбор и распространение применяющейся в школах региона **передовой практики** (гигиена рук, менструальная гигиена и санитария)

Совещание **группы экспертов**

Гигиена рук в учреждениях, общественных местах и на рабочих местах

Поддержка странам в:

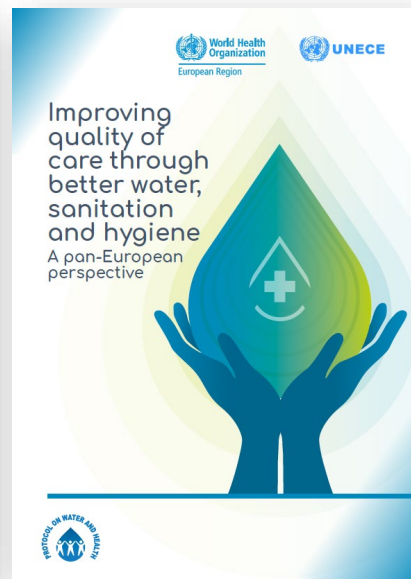
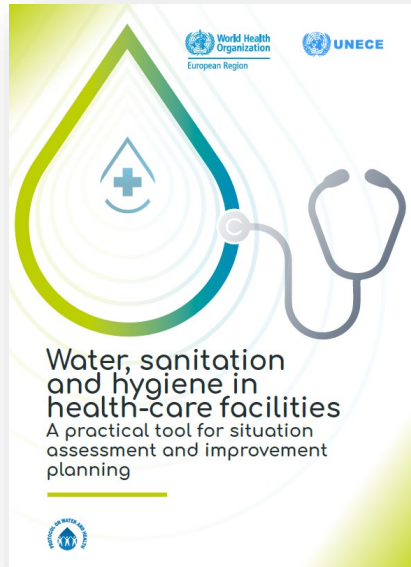
- реализации ВОЗ/ЮНИСЕФ глобальной инициативы «Гигиена рук для всех»
- разработке и осуществлении национальной дорожной карты по гигиене рук

Сбор передовой практики по изменению поведения и поддержанию практики гигиены рук в общественных местах

ВСГ в учреждениях и общественных местах



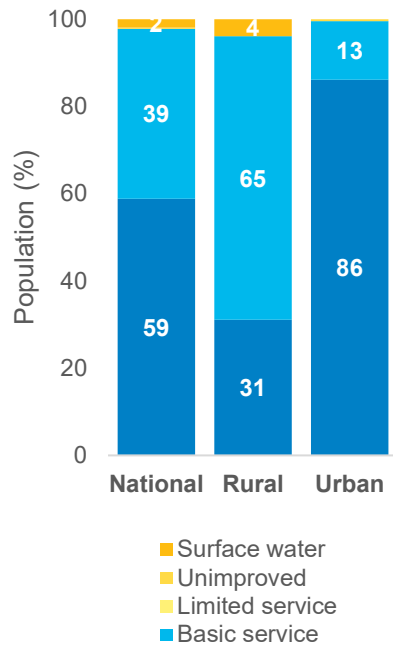
Основные инструменты



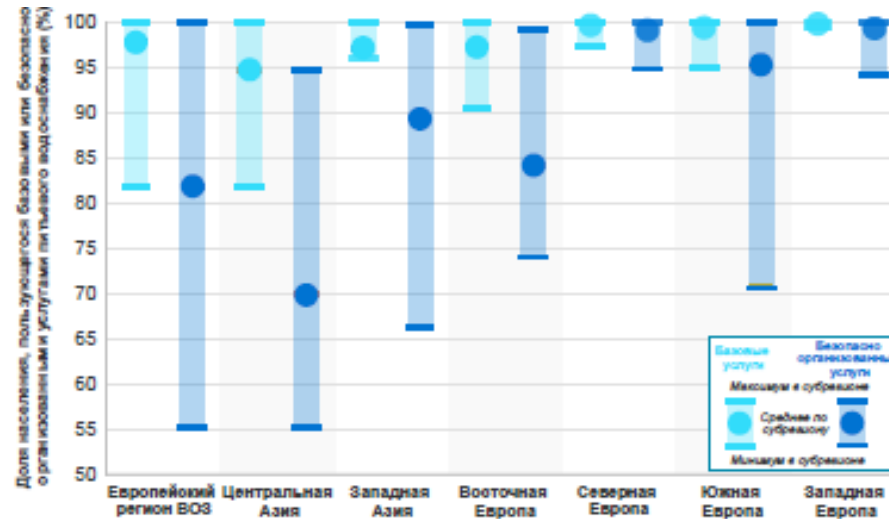
Базовые и безопасно организованные услуги санитарии и питьевого водоснабжения



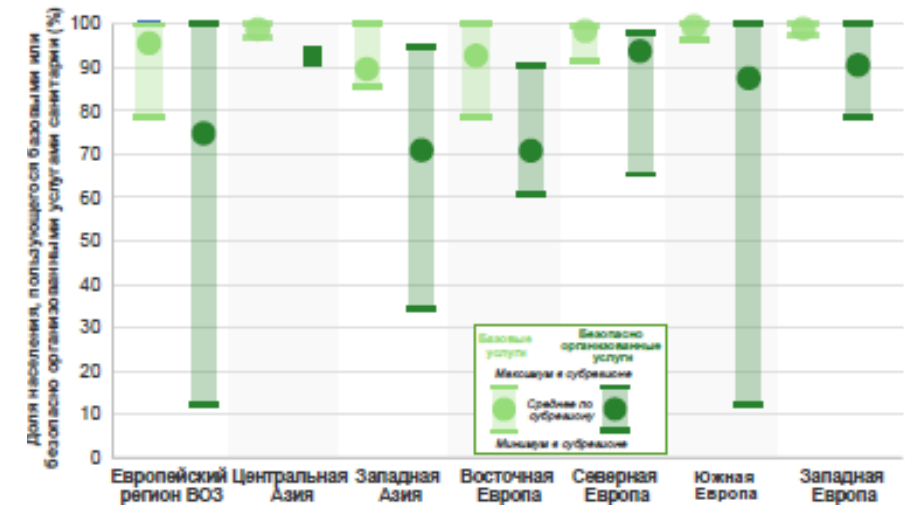
Охват населения базовыми и безопасно организованными услугами водоснабжения, Узбекистан 2020 г.



Охват населения базовыми и безопасно организованными услугами питьевого водоснабжения, 2020 г.



Охват населения базовыми и безопасно организованными услугами санитарии, 2020 г.



Источник: СПМ ВОЗ/ЮНИСЕФ

Реализация подхода планирования безопасности воды

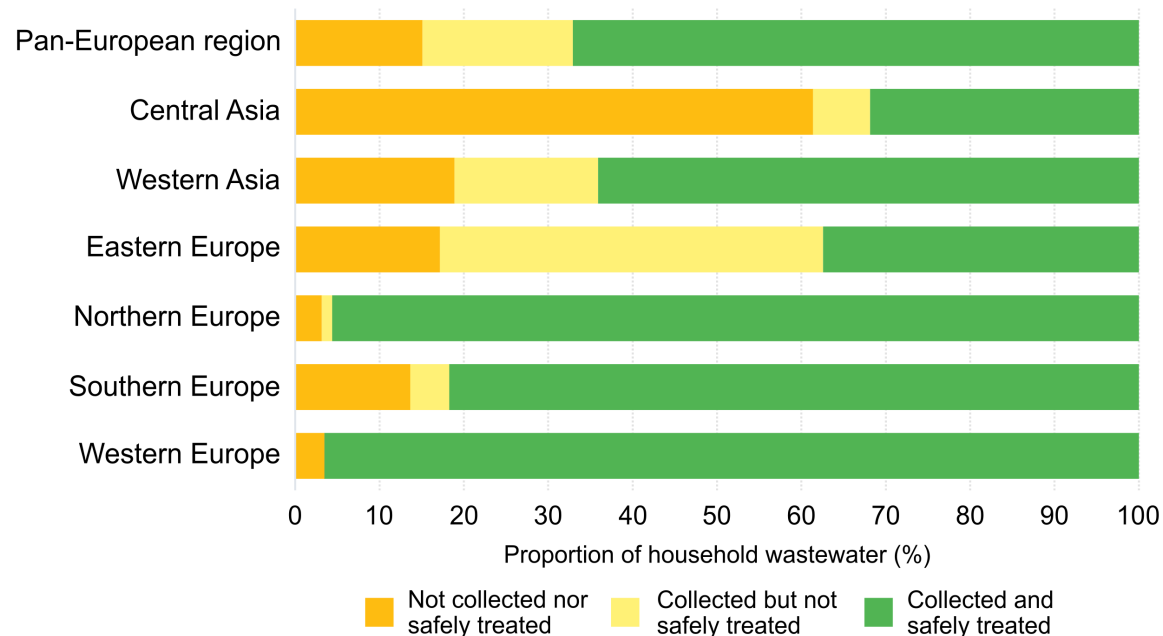
Статус реализации	Число стран
Страны, реализовавшие ПОБВ	24
Страны, реализовавшие ПОБВ в городах	20
Страны, реализовавшие ПОБВ в сельской местности	15

Источники: ВОЗ (22, 26); ЕЭК ООН (24); Европейское региональное бюро ВОЗ (25).

Безопасное управление сточными водами



Сбор и очистка бытовых сточных вод, 2020 г



- Внедрить руководства ВОЗ по обеспечению санитарии и охраны здоровья населения и планирования обеспечения безопасности санитарии (ПОБС)
- ПОБС играет важнейшую роль в постепенном достижении к всеобщему доступу к безопасно организованным системам санитарии и в повышении безопасности управления сточных вод

Источник Страновые файлы данных за 2021 г. по показателю ЦУР 6.3.1: "Доля очищаемых сточных вод"

Малые системы водоснабжения и санитарии



Поддержка благоприятной среды для малых систем

- Субрегиональные и/или национальные мероприятия по наращиванию потенциала

Расширение внедрения применения подходов к безопасному управлению малыми системами

- Разработка **инструмента и учебных материалов**
- Проведение субрегиональных и/или национальных совещаний по внедрению плана санитарной безопасности и плана обеспечения безопасности воды с особым акцентом на малые системы водоснабжения
- Поддержка полевых проектов

Улучшение фактологической базы и поддержка политических действий в области малых систем санитарии

- **Общерегиональное обследование** для изучения охвата, регулирования и статуса малых систем санитарии
- Разработка **публикации о передовой практике** регулирования, управления и надзора за малыми системами санитарии, включая системы на местах
- Национальные и/или субрегиональные совещания в целях наращивания потенциала и по **внедрению Руководства ВОЗ по обеспечению санитарии и охраны здоровья населения**

Безопасное и эффективное управление системами водоснабжения и санитарии



Безопасное и устойчивое к изменению климата управление услугами водоснабжения и санитарии

Создание потенциала на национальном и/или субрегиональном уровне:

- **реализации подходов к управлению рисками** (ПОБВ и ПОСБ) в политике и на практике
- укрепления **климатической устойчивости** системам водоснабжения и санитарии
- количественной **оценке риска микробного заражения**

Усиление внимания к санитарии, повторному использованию сточных вод и качеству сточных вод

Поддержка странам в:

- разработке политики в области санитарии
- проведении мероприятий по использованию и повторному использованию (сточных) вод

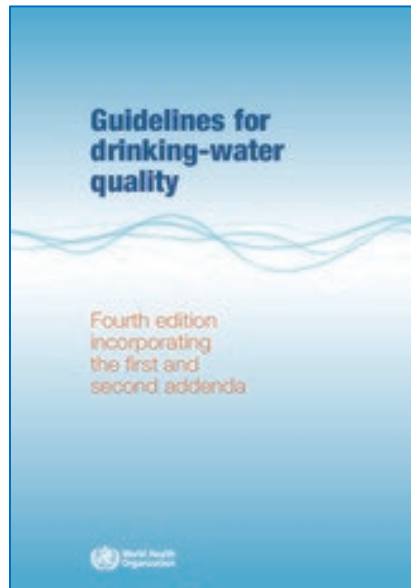
Проведение регионального совещания по теме: управление сточными водами

- с особым акцентом на (вновь) возникающих проблемах (устойчивость к противомикробным препаратам, SARS-CoV-2, микрозагрязнители, и остатки лекарственных препаратов)

Безопасное и эффективное управление системами водоснабжения и санитарии



Основные инструменты



Обеспечение равного доступа к воде и санитарии



- Работа под совместным руководством Франции, Венгрии и Северной Македонии
- Цель: Поддержка выполнения обязательств Протокола по обеспечению равного доступа к воде и санитарии для всех, особенно для уязвимых и маргинализированных групп населения
- Поддержка оценки ситуации с обеспечением равного доступа к воде и санитарии с помощью механизма для оценки равного доступа
- Пересмотр механизма для оценки для обеспечения предоставления услуг водоснабжения и санитарии в контексте чрезвычайных ситуаций, таких как пандемии (пилотная оценка в Албании и Черногории в 2023 году)
- Способствовать принятию и реализации мер по обеспечению равного доступа путем разработки планов действий
- Способствовать повышению осведомленности о равном доступе к воде и санитарии, а также взаимодействию с соответствующими глобальными и региональными процессами

Инструменты, разработанные в рамках обеспечения равного доступа



1. Никто не обойден вниманием
→ Основные понятия

2. Механизм для оценки равного доступа
→ Оценка ситуации



3. Разработка плана действий
→ Определение действий



Доступность в условиях равного доступа к воде и санитарии

Обеспечение финансовой доступности услуг водоснабжения и санитарии для всех

Основное внимание: Почему финансовая доступность имеет значение? Какие варианты и меры политики и социальной защиты существуют для ее обеспечения?

Публикация направлена на:

- **Повысить значимость финансовой доступности** среди директивных органов
- Улучшить понимание того, **как можно решить проблемы финансовой доступности**
- **Продвигать дальнейшие действия** по обеспечению финансовой доступности услуг водоснабжения и санитарии

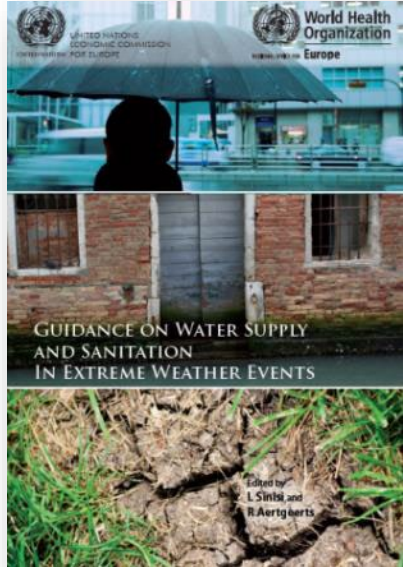


Улучшение равного доступа к воде и санитарии в панъевропейском регионе

Некоторые меры, принятые для устранения пробелов, выявленных в ходе самооценки равного доступа, проведенной в 2011-2022 годах



Повышение устойчивости к изменению климата



- Работа под совместным руководством Италии и Нидерландов
- Поддержка установления целевых показателей по климату в рамках Протокола
- Стратегический круглый стол по повышению климатической устойчивости услуг водоснабжения и санитарии в рамках Протокола (2023 г.), справочный документ уже доступен на русском языке
- Фокус на подходах, основанных на оценке риска (ПОБВ и ПОБС), управление сточными водами, рециркуляции и повторное использование
- Экстремальные погодные явления и безопасное водоснабжение и санитария: сборник наилучших практик (2024 г.)
- Анализ взаимосвязи между Национально-определенными взносами, Национальными планами по адаптации и целевыми показателями, установленными в рамках Протокола
- Инструмент по финансированию устойчивых к климату услуг питьевой воды и санитарии, в том числе в отношении инвестиционного планирования



Решение связанных с изменением климата проблем с помощью целевых показателей Протокола: примеры стран



Целевая область в рамках Протокола (статья 6)	Пример целевых показателей, установленных в рамках Протокола
Ст. 6.2.a Качество питьевой воды	Улучшение мониторинга качества питьевой воды и сбора данных в чрезвычайных ситуациях путем разработки электронной системы (Российская Федерация)
Ст. 6.2.c Население, обслуживаемое коллективным водоснабжением	Поддержание минимального запаса воды в периоды засухи (Испания)
Ст. 6.2.e Функционирование систем водоснабжения и канализации	<p>Проведение исследований по вопросам уязвимости подземных вод к изменению климата и адаптации водной инфраструктуры (Финляндия)</p> <p>Учет будущих климатических прогнозов при управлении ливневыми водами во избежание перегрузки канализационной системы (Норвегия)</p>
Ст. 6.2.g Сброс неочищенных сточных/ливневых вод	Рассмотрение значительных дополнительных эксплуатационных расходов в связи с увеличением потребности в электроэнергии для насосов на станциях очистки сточных вод (Венгрия)

Решение связанных с изменением климата проблем с помощью целевых показателей Протокола: примеры стран (2)



Целевая область в рамках Протокола (статья 6)	Пример целевых показателей, установленных в рамках Протокола
Ст. 6.2.i Утилизация или повторное использование осадка сточных вод и качество сточных вод, используемых для целей орошения	Разработка стратегии повторного использования сточных вод в условиях изменяющегося климата (Украина)
Ст. 6.2.m Управление, развитие, охрана и использование водных ресурсов	Сокращение диффузных источников загрязнения подземных водоемов, в том числе путем проведения исследований влияния изменения климата на засоление и уровень моря (Бельгия - Фландрия)
Ст. 6.2.l Реабилитация особо загрязненных участков, влияющих на воды	Анализ степени уязвимости сельских поселений в условиях экстремальных погодных явлений (Азербайджан)

Протокол и устойчивость к изменению климата: выводы



- Протокол обеспечивает основу для установления межсекторальных целей по повышению устойчивости водоснабжения и санитарии к изменению климата
- Работает с органами власти и партнерами на национальном и местном уровнях для обеспечения политической готовности к реализации, мобилизации финансирования и инвестиций
- Способствует диалогу с органами власти, ответственными за Национально-установленные вклады (NDCs) и Национальными планами по адаптации (NAPs)
- Способствует более глубокому пониманию взаимосвязи между водой, санитарией, климатом, экстремальными погодными явлениями и здоровьем и обеспечивает платформу для наращивания потенциала и регионального обмена опытом
- Способствует внедрению международно-признанных инструментов и подходов, основанных на оценке риска, таких как ПОБВ и ПОБС (WSPs & SSPs), повторное использование сточных вод, как в рамках политики, так и на практике