

Руководство по адаптации подхода «Единое здоровье» для Европейского региона ВОЗ



Всемирная организация
здравоохранения

Европейское региональное бюро

Региональные приоритеты для Европейского региона ВОЗ: содействие осуществлению подхода «Единое здоровье»



Единое здоровье

В 2021 г. Группа экспертов высокого уровня по вопросам подхода «Единое здоровье» определила «Единое здоровье» как:

Всеобъемлющий, объединяющий подход, направленный на поддержание устойчивого баланса и оптимального состояния здоровья человека, животных и экосистем. В рамках этого подхода признается наличие тесных взаимосвязей и взаимозависимости между здоровьем человека, домашних и диких животных, растений и окружающей среды (включая экосистемы).

Этот подход основан на мобилизации множества секторов, дисциплин и сообществ на различных уровнях общества в интересах ведения совместной работы по укреплению благополучия и борьбы с угрозами здоровью и экосистемам, параллельно с этим удовлетворяя коллективные потребности в чистой воде, энергии и воздухе, безопасной и питательной пище, принимая меры по борьбе с изменением климата и содействуя устойчивому развитию.

В рамках четырехстороннего партнерства – с Продовольственной и сельскохозяйственной организацией Объединенных Наций, Программой ООН по окружающей среде и Всемирной организацией по охране здоровья животных – Европейское региональное бюро ВОЗ отдает приоритет подходу «Единое здоровье» как ключевому подходу к поддержке государств-членов и сообществ Европейского региона ВОЗ в устранении угроз здоровью на стыке человека, животных и окружающей среды.

Цели

→ **Пандемия COVID-19** подчеркнула острую необходимость пересмотра стратегий общественного здравоохранения, побудив государства-члены ВОЗ к поиску инновационных подходов к решению вновь возникающих и повторно появляющихся вызовов. Подход «Единое здоровье» стал ключевым элементом профилактики и подготовки к будущим пандемиям, а также процесса преобразования существующей практики здравоохранения.

→ **В основе** концепции «Единое здоровье» лежит принцип устранения междисциплинарных барьеров и развития междисциплинарного и межсекторального сотрудничества, координации, коммуникации и наращивания потенциала. В ответ на растущее признание и потребность в комплексном и унифицированном подходе «Единое здоровье» государства-члены Европейского региона ВОЗ призвали к разработке всеобъемлющего руководства, в том числе инновационных стратегий и политики, направленных на расширение партнерских связей и укрепление здоровья человека, животных и окружающей среды.

→ **В качестве ответа** Европейским региональным бюро ВОЗ был подготовлен настоящий документ, призванный предоставить государствам-членам содействие и поддержку в адаптации стратегий осуществления подхода «Единое здоровье» таким образом, чтобы это соответствовало конкретным приоритетам страны, а также способствовало преодолению стоящих перед ней вызовов и пробелов в области здравоохранения.

→ **В целом** данное руководство подчеркивает острую потребность в совместных усилиях и инновационных, ориентированных на человека, а также основанных на фактических данных, подходах для полного и эффективного преодоления комплексных вызовов в области здравоохранения. Эти действия должны быть направлены не только на решение насущных проблем, но и на достижение долгосрочных, кардинальных и позитивных перемен в понимании, управлении и профилактике вызовов в области здравоохранения.

“

Подход «Единое здоровье» стал ключевым элементом процесса преобразования существующей практики здравоохранения.

Актуальные региональные вызовы

Европейский регион ВОЗ объединяет различные страны, в том числе страны с разным уровнем дохода. Несмотря на самую высокую продолжительность жизни среди всех регионов ВОЗ, в Европейском регионе сохраняются значимые вызовы в области здравоохранения, в том числе следующие.



Неравенство в области здравоохранения

Несмотря на общее увеличение продолжительности жизни, в Регионе сохраняются различия в доступе к услугам здравоохранения и неравенство в показателях здоровья. Некоторые группы населения, такие как сельские сообщества, коренные народы и маргинализированные группы, по-прежнему сталкиваются с препятствиями в обеспечении доступа к основным услугам здравоохранения и связанным с ними услугам.



Инфекционные болезни

Несмотря на значительный прогресс в борьбе с инфекционными болезнями, вспышки вновь возникающих и повторно появляющихся инфекционных болезней продолжают вызывать озабоченность на национальном и трансграничном уровнях. Усугублять распространение инфекционных болезней могут такие факторы, как глобализация, изменение окружающей среды, урбанизация, устойчивость к противомикробным препаратам и неадекватная инфраструктура здравоохранения.



Экологические факторы

Экологические факторы, такие как загрязнение воздуха, воды, использование химических веществ, изменения в землепользовании, утрата биоразнообразия, интенсификация сельскохозяйственного производства и экстремальные погодные явления, вызванные изменением климата, оказывают неблагоприятное воздействие на здоровье человека, животных и экосистем.



Урбанизация

Две трети населения Европейского региона живет в городах. Несмотря на то, что города предлагают новые возможности, они также создают уникальные вызовы для здоровья, связанные с интенсивным движением, загрязнением окружающей среды, шумом, насилием и социальной изоляцией, особенно для пожилых людей и молодых семей.



Небезопасные пищевые продукты

Каждую минуту 44 человека – свыше 23 миллионов в год – заболевают в результате употребления зараженных пищевых продуктов, что, по оценкам, ежегодно приводит к 4700 летальным исходам. Глобализация пищевой цепи, внедрение новых технологий, изменение климата, демографические изменения и новые способы информирования о рисках, связанных с безопасностью пищевых продуктов, становятся вызовом для систем обеспечения безопасности пищевых продуктов.



Чрезвычайные ситуации в области здравоохранения

В настоящее время Европейский регион ВОЗ переживает сразу несколько чрезвычайных ситуаций, что подчеркивают исключительную важность обеспечения готовности и реагирования на чрезвычайные ситуации в области здравоохранения, а также повышения устойчивости к ним. Социально-экономические последствия COVID-19, наряду с происходящими изменениями в глобальной архитектуре безопасности здравоохранения, изменили ожидания граждан и правительств в отношении органов здравоохранения. Это дополнительно усугубляется неопределенностью, вызванной вспышками заболеваний. Кроме того, в Регионе продолжают конфликты, порождающие гуманитарные кризисы и огромные человеческие страдания.



Неинфекционные заболевания

На неинфекционные заболевания ежегодно приходится около 90% всех случаев смерти в Европейском регионе ВОЗ и 85% лет, прожитых с инвалидностью. Неинфекционные заболевания, деградация экосистем и изменение климата имеют общие антропогенные факторы, включая системы производства пищевых продуктов, изменения в землепользовании, утрату биоразнообразия, загрязнение воздуха и развитие транспортных систем.



Осуществление подхода «Единое здоровье»

Глобальные стратегии: стимулирование перемен и преобразований для более здорового будущего

На глобальном уровне Четырехстороннее партнерство разработало Совместный план действий «Единое здоровье» (2022-2026 гг.) (СПД ЕЗ) и Руководство по его осуществлению. Совместный план действий основан на всеобъемлющей теории изменений, которая обеспечивает концептуальную основу для осуществления подхода «Единое здоровье» и устанавливает три стратегии преобразований:

- политика, законодательство, информационно-пропагандистская деятельность и финансирование
- организационное развитие, осуществление и секторальная интеграция
- данные, факты и знания.

Совместный план действий «Единое здоровье» включает шесть направлений действий:

- 1 наращивание** потенциала в области осуществления подхода «Единое здоровье» в целях укрепления систем здравоохранения;
- 2 снижение** рисков, связанных с эпидемиями и пандемиями вновь возникающих и повторно появляющихся зоонозных болезней;
- 3 контроль** и искоренение эндемичных зоонозных, забытых тропических и трансмиссивных болезней;
- 4 укрепление** систем оценки факторов риска в области обеспечения безопасности пищевых продуктов, управления ими и информирования о них;
- 5 ограничение** масштабов скрытой пандемии устойчивости к противомикробным препаратам;
- 6 интеграция** вопросов охраны окружающей среды в концепцию «Единое здоровье».

Осуществление подхода «Единое

Региональные приоритеты: содействие осуществлению подхода «Единое здоровье»:

Основываясь на принципах, изложенных в Европейской программе работы на 2020-2025 гг.: «Совместные действия для улучшения здоровья», рекомендациях Общеввропейской комиссии ВОЗ по вопросам здоровья и устойчивого развития, а также конкретных национальных и местных вызовах, Европейское региональное бюро ВОЗ рекомендует государствам-членам практическую реализацию подхода «Единое здоровье» с учетом региональных приоритетов, определенных при поддержке Европейской технической консультативной группы ВОЗ по вопросам подхода «Единое здоровье», созданной в 2022 г.

1

Обеспечение и укрепление стратегического руководства, лидерства и расширение партнерских связей:

Решающее значение имеет взаимодействие с лицами, принимающими решения на национальном уровне, и ключевым техническим персоналом в рамках соответствующих семинаров, проектов и сетей, способствующих повышению осведомленности и заинтересованности в применении подхода «Единое здоровье». Нарращивание потенциала межсекторального взаимодействия и использование системного подхода, такого как «Единое здоровье», необходимо для преодоления комплексных вызовов в области здравоохранения и может стать надежной основой для создания национальных институциональных рамочных основ и структур, способствующих формированию и регулированию механизмов сотрудничества, а также обеспечению долгосрочных процессов укрепления доверия между заинтересованными сторонами.

4

Нарращивание объема фактических данных об эффективности подхода «Единое здоровье» требует дополнительных данных и научных исследований для принятия мер:

Обеспечение и расширение объемов данных и научных исследований необходимо осуществлять на основе разработки четко определенных нормативно-правовых и управленческих механизмов для создания интегрированных, удобных для пользователей платформ, способствующих обмену данными между секторами.

Исключительно важное значение имеет также сбор фактических данных об осуществлении подхода «Единое здоровье» и содействие эффективному воплощению результатов научных исследований в политике.

здоровье»

2

Наращивание потенциала в области профилактики и обеспечения готовности к чрезвычайным ситуациям в области здравоохранения:

Для предотвращения вспышек заболеваний и чрезвычайных ситуаций в области здравоохранения необходимы стратегии профилактики, основанные на требованиях Международных медико-санитарных правил (ММСП) и готовящегося Договора по предотвращению пандемий, обеспечению готовности и принятию мер реагирования, а также повышение осведомленности о значении здоровья экосистем. Это подразумевает активное взаимодействие с сектором охраны окружающей среды и проведение совместной оценки рисков на региональном, национальном и местном уровнях с использованием подхода «Единое здоровье».

5

Содействие выделению устойчивого финансирования:

Инвестиции обеспечиваются благодаря расширению партнерских связей, способствующих долгосрочным финансовым вложениям и инициативам, согласованным с Целями в области устойчивого развития.

3

Стимулирование и поддержка справедливых, инклюзивных и устойчивых решений для устранения неравенства:

Содействие участию и представительству всех заинтересованных сторон, в том числе государственных и частных субъектов и граждан, в процессе принятия решений с использованием регулируемых и прозрачных платформ.

Учет принципа справедливости играет основополагающую роль при разработке политики и стратегий, направленных на укрепление общественного здоровья.

6

Формирование и поддержание ключевых компетенций кадрового состава для практической реализации подхода «Единое здоровье»:

При формировании основных компетенций для осуществления подхода «Единое здоровье» приоритет должен отдаваться разработке учебных программ, способствующих развитию системного мышления для противодействия многомерным угрозам, в соответствии с Моделью компетенций ВОЗ-ASPHER и Дорожной картой по укреплению кадрового потенциала общественного здравоохранения в Европейском регионе ВОЗ.

Действия, предлагаемые странам для внедрения подхода «Единое здоровье»

Для осуществления шести региональных приоритетов в рамках подхода «Единое здоровье» предлагаются следующие действия

Установление приоритетности

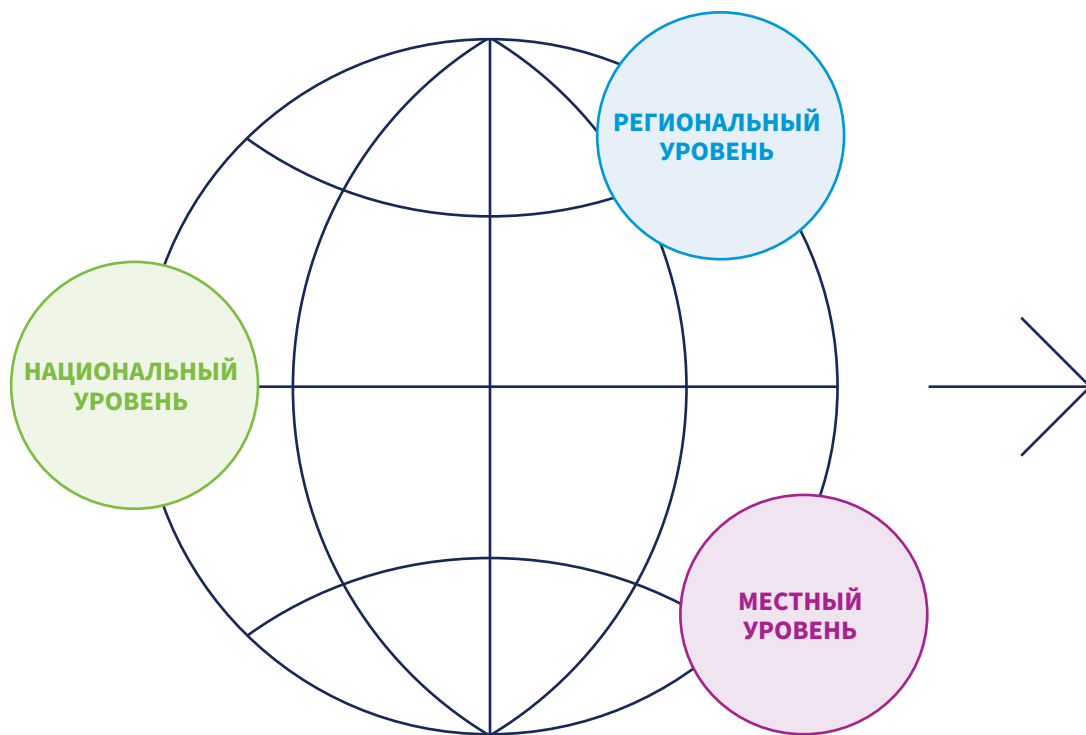
подхода «Единое здоровье» в национальных политических повестках дня, углубление понимания сути подхода, информационно-разъяснительная поддержка его принятия и содействие организации расширенного межсекторального и справедливого стратегического руководства внедрением подхода «Единое здоровье»

Укрепление национальной политики, стратегий и планов с четко определенными затратами и приоритетами, связанными с внедрением подхода «Единое здоровье», путем принятия, адаптации и реализации СПД ЕЗ в соответствии с руководством по его осуществлению

Обеспечение обмена экспертными оценками, данными, научными знаниями и поддержка формирования объема фактических данных на региональном, национальном и местном уровнях

Активизация внедрения и принятия подхода «Единое здоровье» посредством создания или укрепления благоприятных организационных, институциональных и финансовых механизмов

Осуществление подхода «Единое здоровье» на региональном, национальном и местном уровнях



РЕГИОНАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ

На региональном уровне принципиально значимой наилучшей практикой является сотрудничество между соседними странами в области мониторинга и контроля любой потенциальной угрозы здоровью. Примеры в Европейском регионе ВОЗ включают, но не ограничиваются, следующими.



Совместная Европейская программа «Единое здоровье»

Совместная Европейская программа «Единое здоровье» начала свою работу в 2018 г. как уникальная Европейская сеть, объединяющая 43 государственных учреждения и Ассоциацию Med-Vet-Net (теперь European One Health Association), в приняли участие 22 страны Европейского региона и около 1600 ученых в области зоонозных болезней пищевого происхождения, устойчивости к противомикробным препаратам и возникающих угроз.

Совместная Европейская программа «Единое здоровье», включающая семь рабочих пакетов, представляет собой прекрасный пример научного сотрудничества между секторами медицины, ветеринарии и обеспечения безопасности пищевых продуктов.

Программа завершилась в 2023 г., но ее преемником стала Европейская ассоциация «Единое здоровье», которая занимается популяризацией применения подхода «Единое здоровье» в области борьбы с зоонозными болезнями и устойчивостью к противомикробным препаратам, а также поддержкой здоровой и устойчивой цепочки поставок продовольствия в Европе (и за ее пределами).



MediLabSecure

MediLabSecure – сеть из 111 национальных лабораторий и учреждений здравоохранения в 22 странах Балканского, Черноморского, Сахельского, Магрибского и Ближневосточного регионов. Проект, который реализуется уже десятый год, направлен на профилактику трансмиссивных болезней в этих регионах.

В рамках проекта проводятся многосекторальные мероприятия по оценке рисков для повышения готовности к реагированию на общие риски на региональном уровне.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ

На национальном уровне правительства создают межведомственные комитеты или целевые группы, а также обеспечивают интеграцию принципов подхода «Единое здоровье» в национальные стратегии и планы для эффективной координации усилий. Примеры в Европейском регионе ВОЗ включают следующие.

→ Бельгия

Sciensano – учреждение общественного здравоохранения, созданное в 2018 г. в результате слияния двух учреждений – Научного института общественного здравоохранения и Научно-исследовательского центра ветеринарии и агрохимии. Деятельность Sciensano основана на применении междисциплинарного подхода к общественному здравоохранению, в рамках которого признается взаимосвязь между здоровьем человека, животных и окружающей среды, что отражено в подходе «Единое здоровье».

В настоящее время Sciensano работает над преодолением ключевых вызовов здравоохранения, в том числе связанных с устойчивостью к противомикробным препаратам, зоонозными болезнями, включающими респираторные патогены, пищевые и трансмиссивные инфекции, а также проведением оценки рисков, связанных с различными факторами окружающей среды, например, оценки взаимосвязи между инфекциями и загрязнением воздуха.

→ Дания

В 1995 г. Министерство продовольствия, сельского хозяйства и рыболовства и Министерство здравоохранения Дании учредили Датскую интегрированную программу мониторинга и исследований устойчивости к противомикробным препаратам.

В рамках программы предоставляются научные данные об использовании противомикробных препаратов у животных и человека и отслеживается распространенность устойчивости к противомикробным препаратам микроорганизмов, выделенных у человека, животных, предназначенных для производства пищевых продуктов, а также из продуктов животного происхождения (мяса). В основе датского подхода лежит уникальная методика, в рамках которой научные данные формируют основу для действий и межсекторального сотрудничества между учеными и государственными органами.



Грузия

В 2023 г. в Грузии был утвержден первый национальный план действий «Единое здоровье» на 2023-2025 гг., принятый вслед за Совместным планом действий «Единое здоровье» (2022-2026 гг.).

Разработкой национального плана руководили Национальный центр по контролю заболеваний и общественного здоровья и Национальное агентство продовольствия в сотрудничестве с Министерством по делам вынужденно перемещенных лиц из оккупированных территорий, труда, здравоохранения и социальной защиты и Министерством охраны окружающей среды.



Ирландия

Второй Национальный план действий «Единое здоровье» по борьбе с устойчивостью к противомикробным препаратам на 2021-2025 гг. (iNAP2) был опубликован Министерством здравоохранения и Министерством сельского хозяйства, продовольствия и мореходства в ноябре 2021 г. Разработанный на основе первого Национального плана действий по борьбе с устойчивостью к противомикробным препаратам на 2017-2020 гг. (iNAP1), второй Национальный план действий соответствует Программе для правительства: «Наше общее будущее» (2020). Признавая, что проблема устойчивости к противомикробным препаратам находится в рамках концепции «Единое здоровье» и затрагивает здоровье человека, здоровье и благополучие животных, а также здоровье окружающей среды, второй Национальный план действий поддерживает многосторонний подход к сотрудничеству между этими тремя секторами. В рамках плана Ирландия выступает за «Единое здоровье и общее благополучие», что подразумевает подход с участием всего общества, признающий взаимосвязь здоровья и благополучия человека со здоровьем и благополучием животных, биоразнообразием и окружающей средой.



Италия

В период своего председательства в G20 в 2021 г. Италия сыграла ключевую роль в привлечении внимания к важнейшей функции подхода «Единое здоровье», призвав членов G20 к более согласованным действиям для решения проблем здравоохранения на стыке человека, животных и окружающей среды. В 2023 г. в Министерстве здравоохранения был создан Департамент политики «Единое здоровье», в который вошли Управление гигиены и безопасности пищевых продуктов, Управление здоровья животных и Управление здорового образа жизни и экосистем. В 2023 г. была создана межпарламентская группа по вопросам осуществления подхода «Единое здоровье» при поддержке научно-технического комитета, состоящего из экспертов в различных областях. На комитет возложена задача предлагать темы для обсуждения и углубленного анализа, а также содействовать всесторонней оценке состояния дел в области подхода «Единое здоровье» в плане законодательных, социально-экономических, культурных, научных и технологических аспектов.

→ Казахстан

Казахстан начал изучать подход «Единое здоровье» применительно к решению проблемы зоонозных болезней в 2018 г. в рамках Национального семинара по выстраиванию связей между Международными медико-санитарными правилами (ММСП) и Инструментом оценки эффективности работы ветеринарных служб (ПВС). В результате была разработана всеобъемлющая долгосрочная национальная дорожная карта. На основе дорожной карты был составлен план действий по осуществлению подхода «Единое здоровье», охватывающего не только зоонозные заболевания, но и безопасность пищевых продуктов и биобезопасность, реализация которого намечена на 2025 г.

Для обеспечения регулярного взаимодействия между министерствами была создана скоординированная правительственная платформа «Единое здоровье», способствующая повышению готовности и реагирования на вызовы в области здравоохранения на стыке животных, человека и окружающей среды.

Одновременно были предприняты усилия по стимулированию действий в рамках подхода «Единое здоровье», таких как разработка законодательной базы для расширения сотрудничества и создание межсекторальной научно-исследовательской программы, интегрированной в национальный проект «Здоровая нация». Ответственность за выполнение действий распределена между секторами здравоохранения, сельского хозяйства и охраны окружающей среды.

→ Украина

Украина активизировала информационно-пропагандистскую деятельность в поддержку подхода «Единое здоровье», популяризируя настольную игру «Единое здоровье», разработанную Сотрудничающим центром Всемирной организации охраны здоровья животных и Национальной школой ветеринарных услуг.

В Украине начато сотрудничество с университетами с целью интеграции подхода «Единое здоровье» в программы ветеринарии и общественного здравоохранения. Был также проведен первый семинар по установлению приоритетности зоонозных болезней в рамках концепции «Единое здоровье» и разработана национальная стратегия и оперативный план по ликвидации бешенства к 2030 г. В рамках стратегии борьбы с бешенством была создана целевая группа по разработке информационно-просветительских материалов и обучению специалистов ветеринарных лабораторий.

В июне 2024 г. в Украине прошел вебинар, посвященный Всемирному дню безопасности пищевых продуктов, в котором приняли участие более 800 представителей факультетов общественного здравоохранения, ветеринарии и пищевых технологий. Недавно при участии ключевых заинтересованных сторон из различных секторов был проведен национальный семинар по выстраиванию связей, который позволил значительно продвинуться в осуществлении подхода «Единое здоровье».

МЕСТНЫЙ УРОВЕНЬ

На местном уровне сообщества всего Региона выступили с инициативами, направленными на решение проблем здравоохранения на низовом уровне в рамках подхода «Единое здоровье». Такие действия не только улучшают результаты в отношении здоровья, но и дают возможность сообществам взять на себя ответственность за свое благополучие.

→ Политическое заявление Европейской сети ВОЗ «Здоровые города» по политическим рекомендациям для местного уровня: практическая реализация подхода «Единое здоровье»

Мэры и высокопоставленные политические представители 22-24 ноября 2022 г. подтвердили свою приверженность движению «Здоровые города» и концепции «Единое здоровье», приняв политическое заявление о политических рекомендациях для местного уровня: практическая реализация подхода «Единое здоровье», объединяющего здоровье человека, животных и окружающей среды. В заявлении изложены 10 конкретных политических рекомендаций для местного уровня, касающихся профилактики, подготовительной, информационно-пропагандистской деятельности и преобразований. Признавая решающую роль местных органов власти в осуществлении подхода «Единое здоровье», рекомендации призывают на уровне городов к укреплению мер политики, усилению эпиднадзора, инвестированию в научно-исследовательскую деятельность и развитию партнерств для повышения жизнестойкости, справедливости и устойчивости, в соответствии с шестью ключевыми приоритетами Европейской сети ВОЗ «Здоровые города», изложенными в Копенгагенском консенсусе мэров, чтобы сделать города более здоровыми, безопасными и счастливыми для всех.

→ Общественный сад Togher Community Garden

Городской сад Togher Community Garden в городе Корк (входит в Европейскую сеть ВОЗ «Здоровые города»), Ирландия, применяет подход «Единое здоровье» при использовании пермакультурного дизайна. Основанный в октябре 2021 г., сад является примером использования устойчивых практик на основе принципов заботы о земле, заботы о человеке и справедливого участия.

Ключевыми особенностями проекта являются управление почвенными и водными ресурсами для улучшения здоровья почвы, вырытый вручную пруд, выполняющий функцию поглотителя углерода, и проект сообщества по выращиванию растений от семян до урожая. В аудитории под открытым небом проводятся учебные мероприятия, такие как кулинарные мастер-классы, занятия по сохранению семян, выращиванию кормов и биоразнообразию, что способствует развитию устойчивых продовольственных систем и взаимодействию с сообществом. Приведенные примеры свидетельствуют об универсальности и эффективности подхода «Единое здоровье» на различных уровнях – от глобального и регионального до местного – и демонстрируют его потенциал для комплексного и устойчивого решения текущих и будущих вызовов в области здравоохранения.

“

Процветающее сообщество необходимо для долгосрочной устойчивости любой пермакультурной системы, поскольку оно способствует коллективным действиям и общей ответственности

Ресурсы

Соответствующие региональные рамочные основы, стратегии и планы действий, связанные с подходом «Единое здоровье»

- Европейский региональный комитет, семьдесят третья сессия: Астана, 24-26 октября 2023 г.: дорожная карта по борьбе с устойчивостью к противомикробным препаратам для Европейского региона ВОЗ на 2023-2030 гг. Копенгаген: Европейское региональное бюро ВОЗ; 2023 г. (<https://iris.who.int/handle/10665/372503>, по состоянию на 3 октября 2024 г.).
- Декларация Седьмой министерской конференции по окружающей среде и охране здоровья: Будапешт, Венгрия, 5-7 июля 2023 г. Копенгаген: Европейское региональное бюро ВОЗ; 2023 г. (<https://iris.who.int/handle/10665/371461>, по состоянию на 3 октября 2024 г.).
- Annual business meeting and technical conference 2022: local-level policy recommendations: operationalizing a One Health approach: political statement of the WHO European Healthy Cities Network. Copenhagen: WHO Regional Office for Europe; 2022 (<https://iris.who.int/handle/10665/366322>, accessed 3 October 2024).
- ОННЛЕП inventory of One Health tools and resources. Geneva: World Health Organization; 2023 (<https://www.who.int/publications/m/item/ohhlelep-inventory-of-one-health-tools>, accessed 3 October 2024).
- Европейский региональный комитет, семьдесят третья сессия: Астана, 24-26 октября 2023 г.: Обеспечение готовности, реагирование и повышение устойчивости к чрезвычайным ситуациям в области здравоохранения в Европейском регионе ВОЗ (2024–2029 гг.): Копенгаген, Европейское региональное бюро; 2024 г. (<https://iris.who.int/handle/10665/378414>, по состоянию на 3 октября 2024 г.).

© **Всемирная организация здравоохранения, 2024 г.**

Некоторые права защищены. Данная работа распространяется на условиях лицензии CC BY-NC-SA 3.0 IGO (<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/igo>).

Фотографии: обложка © ВОЗ и страница 8 © ВОЗ

Макет: essensen.com

Всемирная организация здравоохранения

Европейское региональное бюро
UN City, Marmorvej 51,
DK-2100 Copenhagen Ø, Denmark

Тел: +45 45 33 70 00

Факс: +45 45 33 70 01

Эл. почта: eurocontact@who.int

Веб-сайт: www.who.int/europe