



Всемирная организация  
здравоохранения

Европейский регион

# Инструментарий ВОЗ/ECDC по оспе обезьян для оказания поддержки национальным органам здравоохранения и организаторам мероприятий в планировании и координации массовых мероприятий

4 июля 2022 г., Стокгольм/Копенгаген

## Справочная информация

Данный инструментарий, разработанный Европейским региональным бюро Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) совместно с Европейским центром профилактики и контроля заболеваний (ECDC), предлагает органам здравоохранения и организаторам мероприятий готовые к использованию и адаптируемые инструменты для обеспечения готовности и оценки рисков, раннего предупреждения, оповещения и реагирования, эпиднадзора на основе событий, отслеживания контактов, а также информирования о рисках и вовлечения местных сообществ (ИРВС), включая вопросы информации здравоохранения и рекомендации относительно профилактики оспы обезьян в случае проведения массовых мероприятий.

Этот набор материалов дополняет документ [Interim advice for public health authorities on summer events during the monkeypox outbreak in Europe, 2022](#) («Временные рекомендации для органов общественного здравоохранения относительно проведения мероприятий в летнее время на фоне вспышки оспы обезьян в Европе в 2022 г.»). Его цель состоит в том, чтобы предоставить органам общественного здравоохранения краткие рекомендации и задать направление их усилиям в области профилактики и ИРВС до, во время и после предстоящих летних мероприятий. В состав инструментария входят техническое руководство, учебные курсы, материалы и практические инструменты, которые будут полезны органам здравоохранения и организаторам мероприятий при подготовке к массовым мероприятиям, запланированным на это лето. Инструментарий будет периодически обновляться. Различные его разделы могут использоваться органами здравоохранения и другими заинтересованными лицами при составлении рекомендаций для предпринимателей, организаторов предприятий и владельцев площадок для их проведения, а также для участников таких мероприятий. Все рекомендации могут быть при необходимости адаптированы к местному контексту и соответствующей аудитории и переведены на национальные языки.

В таблицах ниже представлен обзор доступных документов и других ресурсов (например, курсов электронного обучения), адресованных органам здравоохранения, курирующим массовые мероприятия в соответствующих странах.

## Руководство по действиям в связи с оспой обезьян

Определения подозреваемого, вероятного и подтвержденного случая оспы обезьян, разработанные ЕРБ ВОЗ и ECDC		
<b>Определения ВОЗ<sup>5</sup></b>	<p><b>Подозреваемый случай</b> – лицо любого возраста, у которого после 1 января 2022 г. проявилась острая сыпь неясной этиологии или одно или несколько острых кожных поражений, <b>А ТАКЖЕ</b> один или несколько из следующих признаков или симптомов: ♦ головная боль; ♦ резкое повышение температуры (&gt;38,5 °C); ♦ лимфаденопатия (увеличение лимфатических узлов); ♦ миалгия (мышечная боль/ломота в теле); ♦ боль в спине; ♦ астения (сильная слабость); <b>ПРИ ЭТОМ</b> следующие распространенные причины острой сыпи или кожных поражений не способны в полной мере объяснить наблюдаемую клиническую картину: ветряная оспа, опоясывающий герпес, корь, простой герпес, бактериальные кожные инфекции, диссеминированная гонококковая инфекция, первичный или вторичный сифилис, шанкроид, венерическая лимфогранулема, паховая гранулема, контактный моллюск, аллергическая реакция (например, на растения) и любые другие распространенные в данном регионе причины папулезной или везикулярной сыпи.</p> <p><b>Вероятный случай</b> – лицо, соответствующее определению подозреваемого случая, для которого <b>ТАКЖЕ</b> справедливо что-то из нижеперечисленного:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>♦ имеет эпидемиологическую связь [длительный<sup>a</sup> тесный личный контакт, в том числе с медицинскими работниками без соответствующих СИЗ (перчаток, халата, средств защиты глаз и респиратора)<sup>3</sup>; непосредственный физический контакт с кожей или кожными повреждениями, включая половой контакт, или с зараженными материалами, такими как одежда, постельное белье или посуда] с вероятным или подтвержденным случаем оспы обезьян, контакт с которым имел место в течение 21 дня до появления симптомов;</li><li>♦ вступало в контакт с несколькими (или анонимными) половыми партнерами в течение 21 дня до появления симптомов;</li><li>♦ для него характерны обнаруживаемые уровни антител<sup>b</sup> класса М (IgM) к ортопоксвирусу (ОРХВ) (в период от 4 до 56 дней после появления сыпи) или четырехкратное повышение титра антител класса G (IgG) в образцах, взятых в острую фазу (до 5–7-го дня) и в фазу выздоровления (в 21-й день и позднее) в отсутствие актуальной вакцинации против оспы/оспы обезьян или другого ОРХВ, с которым был контакт;</li></ul>	<p><a href="https://www.who.int/publications/i/item/WHO-MPX-Surveillance-2022.2">https://www.who.int/publications/i/item/WHO-MPX-Surveillance-2022.2</a></p>

	<p>◆ имеет положительный результат теста на ортопоксвирусную инфекцию (например, ОРХV-специфическая полимеразная цепная реакция (ПЦР) без МРХV-специфичной ПЦР или секвенирования)<sup>c</sup>.</p> <p><b>Подтвержденный случай</b> – вирус оспы обезьян подтвержден лабораторно путем обнаружения уникальных последовательностей вирусной ДНК с помощью ПЦР в реальном времени и/или секвенирования.</p> <p><b>Исключенный случай</b> – подозреваемый или вероятный случай, у которого лабораторное исследование жидкости, взятой из поражения, образцов кожи или струпьев с помощью ПЦР и/или секвенирования дало отрицательный результат на МРХV. В то же время ретроспективно обнаруженный вероятный случай, у которого проведение исследования поражения надлежащим образом более не представляется возможным (т. е. струпья уже отпали), а исследование любого другого образца с помощью ПЦР не дало положительного результата, считается вероятным случаем.</p>	
<p><b>Определения ECDC</b></p>	<p><b>Подтвержденный случай</b> – лицо с лабораторно подтвержденной инфекцией оспы обезьян (1) положительный результат ПЦР-специфического анализа на вирус оспы обезьян или (2) положительный результат ПЦР-специфического анализа на ортопоксвирус, который также подтверждается в ходе определения нуклеотидной последовательности обнаруженного вируса как МРХV), у которого симптомы манифестируют после 1 марта 2022 г.</p> <p><b>Вероятный случай</b> – лицо с сыпью неясной этиологии на любом участке тела И одним или несколькими другими симптомами инфекции оспы обезьян, которые манифестировали после 1 марта 2022 г., для которого <b>ТАКЖЕ</b> справедливо что-то из следующего: ◆ получило положительный результат лабораторного анализа на ортопоксвирусную инфекцию (например, ортопоксвирус-специфическая ПЦР с положительным результатом без секвенирования, электронная микроскопия, серология); ◆ имело эпидемиологическую связь с подтвержденным или вероятным случаем оспы обезьян в течение 21 дня до появления симптомов; ◆ сообщило о поездке в страну, эндемичную по МРХ, в течение 21 дня до появления симптомов; ◆ лицо (любой сексуальной ориентации), имевшее нескольких или анонимных половых партнеров в течение 21 дня до появления симптомов; ◆ мужчина, вступающий в половые контакты с мужчинами, <b>ИЛИ</b> лицо с генерализованной или локализованной макуло-папулезной или везикуло-пустулезной сыпью неясной этиологии с центробежным распространением (при этом поражения отличаются умбиликацией или образованием струпьев), лимфаденопатией и одним или несколькими другими симптомами, совместимыми с МРХ.</p>	<p><a href="https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/risk-assessment-monkeypox-multi-country-outbreak">https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/risk-assessment-monkeypox-multi-country-outbreak</a></p>

Рекомендации ЕРБ ВОЗ/ECDC относительно проведения массовых мероприятий в контексте оспы обезьян		
<p><b>Временные рекомендации для органов общественного здравоохранения относительно проведения мероприятий в летнее время на фоне вспышки оспы обезьян в Европе в 2022 г.</b></p>	<p><b>Цель:</b> предоставить органам общественного здравоохранения краткие рекомендации и задать направление их усилиям в области профилактики, повышения осведомленности и изменения поведения до, во время и после предстоящих летних мероприятий. Несмотря на то что в контексте нынешней вспышки оспы обезьян в нескольких странах основное внимание уделяется именно этой инфекции, большая часть рекомендаций касается надлежащей практики общественного здравоохранения в целом, которая может помочь предотвратить передачу целого ряда инфекционных заболеваний (например, ВИЧ, инфекций, передающихся половым путем, и т. п.). Данное руководство также включает разделы, которые можно использовать при составлении рекомендаций для предпринимателей, организаторов мероприятий и владельцев площадок для их проведения, а также для участников мероприятий. Все эти рекомендации можно при необходимости адаптировать к местному контексту и соответствующей аудитории и перевести на национальные языки.</p>	<p><a href="https://www.who.int/europe/publications/m/item/interim-advice-for-public-health-authorities--on-summer-events-during-the-monkeypox--outbreak-in-europe--2022">https://www.who.int/europe/publications/m/item/interim-advice-for-public-health-authorities--on-summer-events-during-the-monkeypox--outbreak-in-europe--2022</a></p>
Эпиднадзор, расследование случаев и отслеживание контактов в связи с оспой обезьян		
<p><b>Эпиднадзор, расследование случаев заболевания оспой обезьян и отслеживание контактных лиц</b></p>	<p><b>Цель:</b> ключевыми задачами эпиднадзора и расследования случаев оспы обезьян в нынешних условиях являются быстрое выявление случаев и кластеров для обеспечения оптимальной клинической помощи; изоляция случаев для предотвращения дальнейшей передачи; идентификация и ведение контактных лиц; защита медицинских работников на передовом крае борьбы с инфекцией; разработка эффективных мер контроля и профилактики. Контактные лица должны наблюдаться на предмет появления каких-либо признаков/симптомов как минимум ежедневно в течение 21 дня с момента последнего контакта с пациентом или их контаминированными материалами в течение инфекционного периода. Необходимость в карантине или отстранении от работы в течение периода отслеживания контактов отсутствует, если не проявятся какие-либо симптомы.</p> <p>В данном руководстве изложены рекомендации, касающиеся эпиднадзора, расследования случаев и отслеживания контактов.</p>	<p><a href="https://www.who.int/publications/m/item/surveillance-case-investigation-and-contact-tracing-for-monkeypox-interim-guidance">Surveillance, case investigation and contact tracing for Monkeypox: Interim guidance (who.int)</a></p>
<p><b>Рекомендации ECDC по отслеживанию контактов во время вспышки</b></p>	<p>В данном документе, разработанном ECDC, предлагаются временные рекомендации и информация для органов общественного здравоохранения в странах ЕС/ЕЭЗ, осуществляющих отслеживание контактов в контексте продолжающейся вспышки оспы обезьян.</p>	<p><a href="https://www.ecdc.europa.eu/en/monkeypox-outbreak">https://www.ecdc.europa.eu/en/monkeypox-outbreak</a></p>

оспы обезьян в Европе в 2022 г.		
<b>Клиническое ведение, профилактика инфекции и инфекционный контроль в связи с оспой обезьян</b>		
<b>Клиническое ведение, профилактика инфекции и инфекционный контроль в связи с оспой обезьян: временные рекомендации по быстрому реагированию, 10 июня 2022 г.</b>	<p>Данное руководство включает рекомендации для определенных групп населения, таких как пациенты с легкой степенью заболевания (с упором на безопасность окружающих), пациенты с заболеванием средней и тяжелой степени тяжести, сексуально активные лица, беременные или кормящие женщины, дети и молодые люди. В нем также рассматриваются различные вопросы клинической тактики, такие как использование терапевтических средств, клиническое питание, услуги по охране психического здоровья и последующее наблюдение.</p> <p>Данный документ представляет собой руководство для практикующих врачей, руководителей медицинских учреждений, медицинских работников и специалистов в области профилактики инфекций и инфекционного контроля, включая, в частности, тех, кто работает в пунктах первичной медицинской помощи, кожно-венерологических диспансерах, отделениях неотложной помощи, клиниках, специализирующихся на лечении инфекционных заболеваний, заболеваний мочеполовой системы, дерматологических клиниках, родильных домах, учреждениях, специализирующихся в области педиатрии, акушерства и гинекологии, а также в учреждениях, специализирующихся на лечении острых заболеваний, где оказывают помощь пациентам с подозреваемой или подтвержденной оспой обезьян.</p>	<p><a href="https://www.who.int/publications-data/interim-advice-risk-communication-and-community-engagement-during-monkeypox">Clinical management and infection prevention and control for monkeypox: Interim rapid response guidance, 10 June 2022 (who.int)</a></p>
<b>Информирование о рисках и взаимодействие с населением</b>		
<b>Временные рекомендации по информированию о рисках и вовлечению местных сообществ во время вспышки оспы обезьян в Европе, 2022 г.</b>	<p>Данный документ, подготовленный ЕРБ ВОЗ совместно с ECDC, предназначен для органов здравоохранения, предпринимающих усилия в области ИПВС в контексте текущей вспышки оспы обезьян в Европе. В нем содержатся рекомендации относительно подходов к информированию различных групп населения о рисках и взаимодействию с ними, разработанные на основе эпидемиологических данных по вспышке и контекста, рекомендованных мер профилактики и особенностей восприятия и поведения человека.</p>	<p><a href="https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/interim-advice-risk-communication-and-community-engagement-during-monkeypox">https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/interim-advice-risk-communication-and-community-engagement-during-monkeypox</a></p>

<b>Примеры подходов к информированию о рисках и вовлечению местных сообществ во время вспышки оспы обезьян в Европе, 2022 г.</b>	Данный документ, подготовленный ЕРБ ВОЗ совместно с ЕСДС, дополняет «Временные рекомендации по информированию о рисках и вовлечению местных сообществ во время вспышки оспы обезьян в Европе в 2022 г.» и содержит примеры и конкретные подходы к ИРВС.	<a href="https://www.euro.who.eu/en/health-topics/communicable-diseases/news-and-events/news/2022/08/risk-communication-and-community-engagement-approaches-during-the-monkeypox-outbreak-in-europe-2022">Risk communication and community engagement approaches during the monkeypox outbreak in Europe, 2022 (europa.eu)</a>
--	---	--

## **Учебные курсы, готовые материалы и рабочие инструменты**

### **Продукты для обеспечения готовности системы общественного здравоохранения/упрощения оценки рисков**

Имеется целый ряд ресурсов, посвященных принципам обеспечения готовности системы общественного здравоохранения и упрощения проведения оценки рисков, которые можно использовать и адаптировать по мере необходимости для обучения специалистов из сферы общественного здравоохранения.

Темы	Описание деятельности	Доступное руководство по каждому тренингу
<b>Онлайн-курсы ВОЗ/ECDC (проходятся участниками самостоятельно)</b>		
<b>Онлайн-курс по подготовке системы общественного здравоохранения к проведению массовых мероприятий</b>	<p><b>Цель:</b> данный курс направлен на оказание помощи принимающим странам в проведении безопасных и успешных мероприятий. Он является частью постоянной поддержки, оказываемой ВОЗ различным странам в укреплении их возможностей согласно Международным медико-санитарным правилам с целью предотвращения и выявления событий в области общественного здравоохранения, а также реагирования на них в контексте проведения массовых мероприятий в сотрудничестве с партнерскими центрами ВОЗ.</p> <p>В рамках онлайн-курса дается обзор ключевых шагов и сведений, которые принимающей стране необходимо предпринять и учесть в процессе планирования проведения массовых мероприятий. Курс состоит из одного вводного модуля и восьми отдельных технических модулей:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Массовые мероприятия (ММ). Введение</li> <li>2. Оценка рисков и управление массовыми мероприятиями</li> <li>3. Наследие и оценка</li> <li>4. Концепция деятельности (ConOps)</li> <li>5. Системы наблюдения и оповещения</li> <li>6. Инциденты и управление реагированием на вспышки</li> <li>7. Вопросы гигиены окружающей среды и защита продуктов питания и воды</li> <li>8. Укрепление здоровья</li> <li>9. Информирование общественности</li> </ol> <p>Продолжительность курса: от 4 до 6 часов. Тип ММ: все. Целевая аудитория: организаторы ММ.</p>	<p>На английском языке</p> <p>Для создания учетной записи пользователя будущему участнику необходимо нажать кнопку «Создать учетную запись» на главной странице Платформы обучения основам санитарно-эпидемиологической безопасности <a href="https://extranet.who.int/hslp/training/?lang=ru">https://extranet.who.int/hslp/training/?lang=ru</a></p> <p><a href="#">Health Security Learning Platform: Все курсы (who.int)</a></p> <p><b>Онлайн-курс по подготовке системы общественного здравоохранения к проведению массовых мероприятий (ВЕРСИЯ 1.0 – июль 2019 г.)</b> <a href="https://extranet.who.int/hslp/training/enrol/index.php?id=135">https://extranet.who.int/hslp/training/enrol/index.php?id=135</a></p>
<b>Основные рекомендации по проведению массовых мероприятий</b>		

<p><b>Всемирная организация здравоохранения. Общественное здравоохранение и массовые мероприятия: основные соображения. Женева, 2015</b></p>	<p><b>Цель:</b> этот документ представляет собой обновленную версию публикации «Communicable disease alert and response for mass gatherings: key considerations, June 2008» («Оповещение об инфекционных заболеваниях и реагирование на них в контексте массовых мероприятий: основные соображения, июнь 2008 г.»). В этой версии отражен опыт, накопленный глобальным сообществом в области проведения массовых мероприятий (ММ) с момента публикации первого документа. Кроме того, она охватывает не только инфекционные заболевания, но и новые области, такие как наследие, гигиена окружающей среды, и различные контексты, например незапланированные массовые собрания. Наследие было включено как основной элемент планирования ММ. Сохранение жизнеспособного наследия системы общественного здравоохранения и устойчивые улучшения инфраструктуры и потенциала здравоохранения должны стать ключевой целью всех участников подготовки любого ММ. Наследие может включать улучшения в системе здравоохранения принимающей страны, улучшение поведения в отношении здоровья и способность достичь намеченных целей в будущем.</p> <p><b>Тип ММ:</b> все.</p> <p><b>Целевая аудитория:</b> правительства и органы общественного здравоохранения принимающих стран, национальные или международные организаторы массовых мероприятий.</p>	<p>На английском языке: <a href="https://www.who.int/publications/i/item/public-health-for-mass-gatherings-key-considerations">https://www.who.int/publications/i/item/public-health-for-mass-gatherings-key-considerations</a></p> <p>или</p> <p><a href="https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/162109/WHO_HSE_GCR_2015.5_eng.pdf?sequence=1">https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/162109/WHO_HSE_GCR_2015.5_eng.pdf?sequence=1</a></p> <p>На русском языке: <a href="https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/312139/9789244564936-rus.pdf?sequence=1&amp;isAllowed=y&amp;ua=1">https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/312139/9789244564936-rus.pdf?sequence=1&amp;isAllowed=y&amp;ua=1</a></p>
<p><b>Инструмент ВОЗ для оценки рисков, связанных с проведением массовых мероприятий</b></p>		
<p><b>Общий инструмент оценки всех рисков, связанных с проведением массовых мероприятий, разработанный ВОЗ («инструмент ОР»)</b></p>	<p>Инструмент ОР является ценным ресурсом для организаторов массовых мероприятий и заинтересованных лиц и позволяет провести процесс оценки рисков, состоящий из шести шагов и организованный в рамках соответствующих модулей:</p> <p>шаг 1: определите угрозы и опишите сценарий, который, скорее всего, потребует согласованного ответа;</p> <p>шаг 2: оцените вероятность угрозы;</p> <p>шаг 3: оцените последствия угрозы;</p> <p>шаг 4: определите уровень риска, связанного с угрозой;</p> <p>шаг 5. доработайте план обеспечения готовности к массовым мероприятиям;</p> <p>шаг 6: внедрите план обеспечения готовности к массовым мероприятиям и доведите его до сведения соответствующих заинтересованных сторон.</p>	<p><a href="#">WHO mass gathering COVID-19 risk assessment tool – Generic events</a></p>

Инструменты для проведения имитационных учений		
<p><b>Пособие по проведению имитационных учений и готовые пакеты</b></p>	<p>Пособие по проведению имитационных учений:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>практическое руководство и инструмент для планирования, проведения и оценки имитационных учений в случае вспышек, а также обеспечения готовности к чрезвычайным ситуациям в области общественного здравоохранения и реагирования на них;</li> <li>доступны готовые пакеты учений;</li> <li>для поддержки усилий стран по обеспечению готовности Департамент по вопросам готовности к угрозам безопасности в области здравоохранения в штаб-квартире ВОЗ разработал различные комплекты теоретических курсов и кабинетных учений в связи с COVID-19;</li> <li>доступны сценарии имитационных учений для массовых мероприятий.</li> </ul>	<p><a href="#">Simulation exercises (who.int)</a></p> <p><a href="#">Пособие ВОЗ по организации и проведению имитационных учений</a></p>
<p><b>Онлайн-курс по проведению имитационных учений</b></p>	<p>Этот курс представляет собой введение в имитационные учения и объясняет их важность в рамках более масштабных усилий по обеспечению готовности к чрезвычайным ситуациям; он направлен на повышение осведомленности неспециалистов. Цель курса – поддержать разработку и реализацию эффективной и подходящей программы учений путем предоставления последовательного практического руководства и инструментов по разработке и проведению учений.</p>	<p><a href="#">Simulation Exercise Management: Introduction   OpenWHO.</a></p>
<p><b>Онлайн-курс по разработке кабинетных учений</b></p>	<p>В рамках этого онлайн-курса по разработке кабинетных учений, подготовленного ЕСДС, вы изучите основные концепции разработки и проведения таких мероприятий. Он будет особенно полезен в качестве вводного курса для людей, занятых в планировании, разработке, проведении и/или оценке кабинетных учений.</p>	<p><a href="#">How to design a Table-top exercise (EVA Platform) (требуется регистрация)</a></p>
Обзор принятых мер по итогам мероприятия		
<p><b>Руководство и инструментарий ВОЗ по проведению обзора принятых мер в области</b></p>	<p>Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) разработала этот руководящий документ и сопутствующие наборы инструментов, чтобы помочь государствам-членам в планировании, подготовке и проведении обзора принятых мер (ОПМ) в целях коллективного обучения и оперативного улучшения после реализации ответных мер системы общественного здравоохранения.</p>	<p><a href="#">Руководство по проведению обзора принятых мер (ОПМ) (who.int)</a></p> <p><a href="#">Emergency response reviews (who.int)</a></p>

<p><b>общественного здравоохранения</b></p>		
<p><b>Онлайн-курс ВОЗ: управление процессом проведения обзора принятых мер (ОПМ)</b></p>	<p><b>Обзор:</b> этот курс представляет собой общее введение в управление процессом проведения обзора принятых мер (ОПМ) после реализации ответных мер на событие, представляющее опасность для общественного здравоохранения, посредством интерактивных презентаций и оценки полученных знаний в конце курса. Он предназначен для любых лиц или организаций, участвующих в обеспечении готовности к чрезвычайным ситуациям в области здравоохранения и реагировании на них, включая национальных координаторов по ММСП, сотрудников ВОЗ, медицинских работников и партнеров.</p> <p><b>Задачи обучения:</b> к концу курса участники должны уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• описать контекст и цель ОПМ;</li> <li>• описать общий ход процесса ОПМ (используя формат рабочей группы);</li> <li>• различать роли и обязанности координаторов в процессе ОПМ и описать методы сотрудничества;</li> <li>• указать ресурсы, доступные для проведения ОПМ, и знать, где их найти.</li> </ul> <p>Длительность курса: приблизительно 1 час.</p>	<p><a href="#">Management and Facilitation of an After Action Review (AAR)   OpenWHO</a></p>
<p><b>Проведение ретроспективного и оперативного обзора принятых мер реагирования на COVID-19</b></p>	<p>Этот документ направлен на поддержку ретроспективного и оперативного обзора принятых мер (РОПМ и ООПМ соответственно), сосредоточенного на мерах реагирования системы общественного здравоохранения на COVID-19, однако его можно с легкостью адаптировать к любой вспышке или инциденту.</p>	<p><a href="https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/conducting-action-and-after-action-reviews-public-health-response-covid-19">https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/conducting-action-and-after-action-reviews-public-health-response-covid-19</a></p>

## Продукты для раннего предупреждения, оповещения и реагирования, а также эпиднадзора на основе событий

Эпиднадзор на основе событий как компонент усилий по расследованию эпидемий можно вести до, во время и после проведения массовых мероприятий для обнаружения и передачи сигналов тревоги, имеющих потенциально важное значение для общественного здравоохранения, обычно вне традиционных систем эпидемиологического надзора. В таблице ниже представлены инструменты ВОЗ и ECDC, дающие представление о том, как организован этот процесс.

Расследование эпидемий		
<b>Введение в процесс расследования эпидемий</b>	Этот 25-минутный учебный модуль предназначен для экспертов, специализирующихся на раннем предупреждении о чрезвычайных событиях в области общественного здравоохранения.	<a href="http://www.csod.com">Epidemic Intelligence (csod.com)</a>
<b>Онлайн-курс по основам расследования эпидемий</b>	Этот онлайн-курс предназначен для самостоятельного обучения (продолжительность 2–4 часа) и разработан для специалистов в области общественного здравоохранения, интересующихся проведением мероприятий по сбору информации об эпидемиях. Он содержит базовые сведения о том, как ECDC ведет деятельность в области расследования эпидемий.	<a href="https://eva.ecdc.europa.eu/course/view.php?id=519">https://eva.ecdc.europa.eu/course/view.php?id=519</a> (на английском языке, требуется регистрация)
Эпиднадзор на основе событий		
<b>Введение в сбор информации об эпидемической обстановке из открытых источников (EIOS)</b>	<p>Этот курс представляет собой введение в инициативу EIOS и систему EIOS и позволяет ознакомиться с основными особенностями и функциями системы EIOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• объясняется, что такое инициатива EIOS и как EIOS вписывается в более широкую структуру усилий по сбору закрытой медицинской информации, а также какой вклад она вносит в процесс раннего предупреждения и обнаружения;</li> <li>• описываются основные атрибуты системы EIOS;</li> <li>• описывается структура EIOS и определяет ее ключевые термины;</li> <li>• приводится пример того, как работники общественного здравоохранения могут использовать функции EIOS;</li> <li>• объясняется, как создавать и менять панели в EIOS, использовать инструменты поиска и фильтрации для настройки их содержимого;</li> </ul>	<a href="https://openwho.org/eios">Introduction to Epidemic Intelligence from Open Sources (EIOS)   (openwho.org)</a>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• объясняется, как управлять панелями, используя функции пометки, закрепления и общения;</li> <li>• описывается, как использовать категории, источники и оценку достоверности EIOS в EIOS.</li> </ul>	
<p><b>Раннее предупреждение и оповещение о чрезвычайных событиях в области общественного здравоохранения и реагирование на них</b></p>		
<p><b>Раннее выявление и оценка чрезвычайных событий в области общественного здравоохранения и реагирование на них: внедрение процессов раннего предупреждения и реагирования с упором на эпиднадзор на основе событий. Промежуточная версия</b></p>	<p>Этот документ предоставляет национальным органам здравоохранения и поддерживающим их заинтересованным сторонам руководство по внедрению или укреплению функций раннего предупреждения, оповещения и реагирования (РПОР) в рамках национальных систем эпиднадзора, позволяющее выявлять и оперативно реагировать на все опасные чрезвычайные события и риски для здоровья. Страны и другие заинтересованные стороны имеют возможность оценить и укрепить различные функции систем РПОР в контексте проведения массовых мероприятий, в том числе потому, что внедрение РПОР требует межсекторального и междисциплинарного подхода. Партнерство между соответствующими секторами во время проведения массовых мероприятий имеет важное значение для создания надежных систем оповещения и реагирования, охватывающих все угрозы для общественного здоровья и обеспечивающих оперативную и гибкую мобилизацию ресурсов во время события.</p>	<p><a href="http://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/112667/WHO_HSE_GCR_LYO_2014.4_eng.pdf;jsessionid=2E046329840C024C0236433F1CE4583B?sequence=1">http://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/112667/WHO_HSE_GCR_LYO_2014.4_eng.pdf;jsessionid=2E046329840C024C0236433F1CE4583B?sequence=1</a></p>
<p><b>EWARS in a Box</b></p>	<p>EWARS in a Box – это пакет инструментов для раннего предупреждения, оповещения и реагирования, который содержит все оборудование, необходимое для осуществления эпиднадзора и реагирования, особенно в нетрадиционных условиях, когда соответствующие системы и инструменты отсутствуют (например, оказание (экстренной) медицинской помощи в местах проведения массовых мероприятий). В то же время его также можно использовать для создания и совершенствования систем раннего предупреждения в традиционных условиях, где такая функция либо отсутствует, либо существует, но не приспособлена к реагированию на чрезвычайные события. Данный пакет содержит мобильные телефоны, ноутбуки, инструменты для ведения наблюдения и локальный сервер для сбора данных о заболеваниях или событиях, формирования отчетности по</p>	<p><a href="http://project.ewars.ws">http://project.ewars.ws</a></p>

	<p>ним и управления ими. При необходимости он может использовать солнечную энергию для зарядки оборудования, а один комплект может обеспечивать наблюдение/раннее оповещение для 50 стационарных или мобильных клиник, обслуживающих примерно 500 тыс. человек. EWARS in a Box также можно использовать как пакет программного обеспечения без аппаратного обеспечения, задействуя ресурсы доступной национальной инфраструктуры. Он настраивается в соответствии с особенностями национальных структур отчетности и приоритетностью заболеваний. Пакет позволяет осуществлять сквозной регулярный мониторинг, оповещение, проверку, оценку рисков, расследование случаев, вести список сообщений и мониторинг вспышек; это единственный инструмент, обладающий такой сквозной функциональностью.</p>	
<p><b>Онлайн-курс по трансграничному обмену данными об общественном здравоохранении</b></p>	<p>Вводный онлайн-курс, целью которого является формирование у участников базового понимания практических аспектов законодательства, применимого к трансграничному обмену данными об общественном здравоохранении. В рамках прохождения курса участники приобретут необходимые навыки, которые позволят им начать применять концепции защиты данных в повседневной работе в качестве специалистов в области общественного здравоохранения (ОЗ). Курс особенно полезен для специалистов в области ОЗ, работающих в сфере эпиднадзора за инфекционными заболеваниями, сбора данных, управления данными и проведения клинических исследований. Несмотря на то что основное внимание уделяется законодательству ЕС, представленные концепции могут применяться и в других правовых системах.</p>	<p><a href="https://eva.ecdc.europa.eu/enrol/index.php?id=262">https://eva.ecdc.europa.eu/enrol/index.php?id=262</a> (на английском языке, требуется регистрация)</p>

## Продукты для отслеживания контактов

Важным компонентом реагирования на вспышку оспы обезьян является быстрое и тщательное расследование случаев заболевания и отслеживание контактных лиц. ВОЗ выпустила временное руководство по эпиднадзору, расследованию случаев заболевания и отслеживанию контактов, а ECDC опубликовал оперативные рекомендации для органов общественного здравоохранения. Кроме того, в инструмент Go.data были включены формы для внесения данных о конкретных случаях и контактах в рамках расследования вспышки оспы обезьян, призванные упростить анализ данных о случаях и контактах и управление ими.

Технические инструменты и рекомендации		
<p><b>Go.data:</b> инструмент для расследования вспышек оспы обезьян и других инфекционных заболеваний</p>	<p><b>Цель:</b> инструмент Go.data для расследования вспышек и реагирования на них позволяет собирать и анализировать данные о вспышках, полученные в ходе их расследования. Не так давно был разработан модуль, посвященный оспе обезьян. Благодаря функции визуализации Go.Data позволяет органам общественного здравоохранения активизировать усилия в области реагирования на вспышку, в частности путем визуализации цепочек передачи в режиме реального времени, что облегчает мониторинг прогрессирования заболевания, а также обнаружение новых потенциальных случаев, упущенных из-за невыявленной циркуляции вируса.</p>	<p><a href="https://www.who.int/go-data">Go.Data (who.int)</a></p> <p>Модуль Go.Data, посвященный вспышке оспы обезьян, доступен по запросу, направленному на адрес электронной почты <a href="mailto:godata@who.int">godata@who.int</a>.</p>
<p><b>Временные рекомендации:</b> эпиднадзор, расследование случаев и отслеживание контактов при оспе обезьян</p>	<p><b>Цель:</b> ключевыми задачами эпиднадзора и расследования случаев оспы обезьян в нынешних условиях являются быстрое выявление случаев и кластеров для обеспечения оптимальной клинической помощи; изоляция случаев для предотвращения дальнейшей передачи; выявление и ведение контактных лиц; защита медицинских работников на передовом крае борьбы с инфекцией; разработка эффективных мер контроля и профилактики. Контакты следует контролировать на предмет появления каких-либо признаков/симптомов как минимум ежедневно в течение 21 дня с момента последнего контакта с пациентом или их контаминированными материалами в течение инфекционного периода. Необходимость в карантине или отстранении от работы в течение периода отслеживания контактов отсутствует, если не проявятся какие-либо симптомы.</p> <p>В руководстве изложены рекомендации, касающиеся эпиднадзора, расследования случаев и отслеживания контактов.</p>	<p><a href="https://www.who.int/publications/m/item/surveillance-case-investigation-and-contact-tracing-for-monkeypox-interim-guidance">Surveillance, case investigation and contact tracing for Monkeypox: Interim guidance (who.int)</a></p>
<p><b>Рекомендации ECDC по</b></p>	<p>В данном документе, разработанном ECDC, предлагаются временные рекомендации и информация для органов общественного</p>	<p><a href="https://www.ecdc.europa.eu/en/monkeypox-outbreak">https://www.ecdc.europa.eu/en/monkeypox-outbreak</a></p>

<b>отслеживанию контактов во время вспышки оспы обезьян в Европе в 2022 г.</b>	здравоохранения в странах ЕС/ЕЭЗ, осуществляющих отслеживание контактов в контексте продолжающейся вспышки оспы обезьян.	
--	--	--

## Продукты для информирования о рисках и вовлечения местных сообществ

Стратегии информирования о рисках и вовлечения местных сообществ (ИРВС) являются ключевым элементом реагирования на любую вспышку и необходимы для обеспечения эффективности всех принимаемых мер. В контексте текущей вспышки оспы обезьян ECDC и Европейское региональное бюро ВОЗ сотрудничают с организациями гражданского общества над разработкой рекомендаций, инструментов поддержки и обучения в области ИРВС, а также примеров текущей деятельности по ИРВС в странах ЕС/ЕЭЗ, входящих в Европейский регион ВОЗ.

Технические рекомендации		
<p><b>Инструментарий для информирования о рисках</b></p>	<p>Данный инструментарий призван оказать помощь в организации мероприятий безопасным образом и может стать отправной точкой для переговоров между местными и национальными органами здравоохранения (например, министерством здравоохранения, городским департаментом здравоохранения, национальным или местным органом по контролю заболеваний, местными органами здравоохранения) и организаторами мероприятий, а также организациями гражданского общества.</p>	<p><a href="#">Monkeypox toolkit for planning and coordination of mass and large gatherings</a></p>
<p><b>Временные рекомендации по информированию о рисках и вовлечению местных сообществ во время вспышки оспы обезьян в Европе, 2022 г.</b></p> <p><b>Совместный отчет Европейского регионального бюро ВОЗ/ECDC. 2 июня 2022 г.</b></p>	<p>Данный документ предназначен для органов здравоохранения, предпринимающих усилия в области ИРВС в контексте текущей вспышки оспы обезьян в Европе. В нем содержатся рекомендации относительно подходов к информированию различных групп населения о рисках и взаимодействию с ними, разработанные на основе эпидемиологических данных по вспышке и контекста, рекомендованных мер профилактики и особенностей восприятия и поведения человека.</p>	<p><a href="#">Interim advice on Risk Communication and Community Engagement during the monkeypox outbreak in Europe, 2022 (2022) (who.int)</a></p>

<p><b>Рекомендации для систем общественного здравоохранения в связи с недавней вспышкой оспы обезьян в Европейском регионе ВОЗ. 24 мая 2022 г.</b></p>	<p>Этот документ содержит информацию о том, как распространяется оспа обезьян, что делать в случае возникновения подозрительных симптомов и как обезопасить себя и окружающих. Его могут использовать лидеры сообществ, агенты влияния, медицинские работники и участники общественных мероприятий и вечеринок для информирования отдельных лиц и сообществ, включая гетеросексуальных, бисексуальных и других мужчин, вступающих в половые контакты с мужчинами, и взаимодействия с ними.</p>	<p><a href="https://www.who.int/europe/publications/m/item/public-health-advice-on-the-recent-outbreak-of-monkeypox-in-the-who-european-region.-24-may-2022">https://www.who.int/europe/publications/m/item/public-health-advice-on-the-recent-outbreak-of-monkeypox-in-the-who-european-region.-24-may-2022</a></p>
<p><b>Подходы к информированию о рисках и вовлечению местных сообществ во время вспышки оспы обезьян в Европе, 2022 г.</b></p>	<p>В документе приводятся различные примеры и подходы к ИРВС, основанные на опыте прошлых вспышек. Их можно использовать для того, чтобы подтолкнуть страны Европейского региона к разработке собственных подходов к взаимодействию с населением и стратегий его информирования о рисках в контексте продолжающейся вспышки оспы обезьян, которые были бы адаптированы к национальным, региональным и/или местным особенностям и конкретным целевым аудиториям.</p>	<p><a href="https://www.europa.eu/european-council/en/press-releases/2022/05/risk-communication-and-community-engagement-approaches-during-the-monkeypox-outbreak-in-europe-2022">Risk communication and community engagement approaches during the monkeypox outbreak in Europe, 2022 (europa.eu)</a></p>
<p><b>Вопросы и ответы</b></p>		
<p><b>Вопросы и ответы ВОЗ</b></p>	<p>Интервью с доктором Richard Pebody из группы ЕРБ ВОЗ по особо опасным патогенам, посвященное вирусу, причинам для беспокойства и способам защиты себя и других от инфекции.</p>	<p><a href="https://www.who.int/europe/news/item/10-06-2022-monkeypox-q-a---what-you-need-to-know-about-monkeypox">https://www.who.int/europe/news/item/10-06-2022-monkeypox-q-a---what-you-need-to-know-about-monkeypox</a></p>
<p><b>Вопросы и ответы ECDC</b></p>	<p>Вопросы и ответы, касающиеся оспы обезьян.</p>	<p><a href="https://www.ecdc.europa.eu/en/monkeypox/questions-and-answers">https://www.ecdc.europa.eu/en/monkeypox/questions-and-answers</a></p>
<p><b>Вопросы и ответы EFSA</b></p>	<p>Вопросы и ответы, касающиеся оспы обезьян.</p>	<p><a href="https://www.efsa.europa.eu/en/topics/monkeypox">https://www.efsa.europa.eu/en/topics/monkeypox</a></p>

<p><b>Всемирная организация по охране здоровья животных</b></p>	<p>Вопросы и ответы, касающиеся оспы обезьян.</p>	<p><a href="https://www.woah.org/en/disease/monkeypox/">https://www.woah.org/en/disease/monkeypox/</a></p>
<p><b>Сводная информация для общественности</b></p>		
<p><b>ЕСДЦ: основная информация об оспе обезьян – рекомендации для гомосексуальных и бисексуальных мужчин, а также других мужчин, вступающих в половые контакты с мужчинами</b></p>	<p>Вопросы и ответы, касающиеся оспы обезьян, от сообществ Love Tank, PrEPster и МРАСТ.</p>	<p><a href="https://www.ecdc.europa.eu/sites/default/files/documents/Navigating-monkeypox-considerations-for-gay-bisexual-and-MSM.pdf">https://www.ecdc.europa.eu/sites/default/files/documents/Navigating-monkeypox-considerations-for-gay-bisexual-and-MSM.pdf</a></p>
<p><b>Тренинги</b></p>		
<p><b>SocialNet ВОЗ: расширение возможностей местных сообществ до, во время и после вспышки инфекционного заболевания</b></p>	<p>Цель этого курса состоит в том, чтобы представить обзор оперативных концепций вовлечения местных сообществ, информирования о рисках и применения инструментов вмешательства из области гуманитарных наук. Курс предназначен для специалистов, занятых в обеспечении готовности к чрезвычайным ситуациям в области здравоохранения и реагировании на них, лиц, определяющих политику, и партнеров.</p>	<p><a href="https://openwho.org/courses/empowering-communities">https://openwho.org/courses/empowering-communities</a></p>

<b>Основы информирования о рисках (ВОЗ)</b>	Информирование о рисках является основным направлением мер общественного здравоохранения при любой вспышке заболевания и в любой чрезвычайной ситуации в области здравоохранения. Оно включает обмен информацией, рекомендациями и мнениями между экспертами, должностными лицами и лицами, столкнувшимися с угрозой для благополучия, в режиме реального времени с целью обеспечения возможности принятия обоснованных решений и защитных мер. Курс также доступен на португальском языке.	<a href="https://openwho.org/courses/risk-communication">https://openwho.org/courses/risk-communication</a>
---	---	---

© Всемирная организация здравоохранения и Европейский центр профилактики и контроля заболеваний, 2022 г.

Некоторые права защищены. Настоящая публикация распространяется на условиях лицензии Creative Commons 3.0 IGO (CC BY-3.0 IGO; Creative Commons — Attribution 3.0 IGO — CC BY 3.0 IGO).