



Экспресс информация

Октябрь 2021

Новые поступления в Документационный центр ВОЗ

Тема публикации	Полная информация о документе
<p>Системы здравоохранения</p> 	<p>Запись №: 2883 Год издания: 2018 Заглавие (русс.): Оценка эффективности систем здравоохранения в Европейском регионе ВОЗ: какие сферы и показатели используют государства-члены при проведении измерений Заглавие (англ.): Health system performance assessment in the WHO European Region: which domains and indicators have been used by Member States for its measurement? Авторы (под ред.) (русс.): Omid Fekri, Erlyn Rachelle Macarayan, Niek Klazinga Авторы (под ред.) (англ.): Omid Fekri, Erlyn Rachelle Macarayan, Niek Klazinga Место издания (русс.): Европейское региональное бюро ВОЗ. Копенгаген Место издания (англ.): WHO Regional Office for Europe. Copenhagen Язык текста:<ul style="list-style-type: none">• русский (russian)• английский (english)Количество страниц: 38 Реферат (русс.): Особенности оценки эффективности систем здравоохранения зависят от конкретных условий в тех или иных странах Европейского региона ВОЗ. В настоящем обзоре кратко описаны основные сферы такой оценки и показатели, которые государства-члены используют при проведении оценок и при отчетности по системам здравоохранения. Материалы на английском языке публиковались</p>

тридцатью государствами-членами, и из новейших документов авторы выделили 1485 четких показателей. Число показателей, по которым предоставляли отчетность государства-члены, варьировалось от 9 до 146 (срединное значение – 50). Из 14 сфер, вошедших в рамочную основу ВОЗ от 2007 г., практически все рассмотренные государства-члены охватили предоставление услуг и улучшение показателей здоровья (соответственно, 30 и 29 стран), однако по другим 12 сферам показатели охвата значительно варьировались. Например, такие сферы, как кадровые ресурсы здравоохранения и финансирование, были охвачены, соответственно, 25 и 26 странами, но вопросы безопасности, эффективности, охвата услугами и отзывчивости освещались лишь в 20–30% документов. Рамочные основы нуждаются в дальнейшей доработке в том, что касается сферы применения и функций, а также концептуальной верности выбранных сфер. Помимо этого, следует стремиться к дальнейшей стандартизации общих наборов показателей.

Скачать русс. версию:

https://www.euro.who.int/_data/assets/pdf_file/0011/386048/hen-55-rus.pdf

Скачать англ. версию:

https://www.euro.who.int/_data/assets/pdf_file/0004/365386/hen-55-eng.pdf

Служба крови

Запись №: 2906

Год издания:

2016

Заглавие (русс.):

Создание программ внешнего контроля качества для проведения скрининга донорской крови на наличие трансфузионно-трансмиссивной инфекции. Рекомендации по применению

Заглавие (англ.):

Establishing External Quality Assessment Programmes for Screening of Donated Blood for Transfusion-Transmissible Infections. Implementation Guide

Место издания (русс.):

Всемирная организация здравоохранения. Женева

Место издания (англ.):

World Health Organization. Geneva

Язык текста:

- русский (russian)
- английский (english)

Количество страниц:

76

Реферат (русс.):

Внешний контроль качества является важной частью системы контроля качества для служб переливания крови. Настоящее руководство должно помочь странам-членам ВОЗ в создании и реализации программ скрининга донорской крови на наличие трансфузионно-трансмиссивной инфекции. Руководство предназначено для руководителей национальных систем

Переведено
на
Русский!

	<p>здравоохранения, организаций и институтов, участвующих в разработке программ внешнего контроля качества. Руководство также содержит полезную информацию для практических лабораторий, участвующих в программах скрининга на присутствие трансфузионно-трансмиссивной инфекции.</p> <p>Скачать русс. версию: https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/259355/9789244510438-rus.pdf</p> <p>Скачать англ. версию: http://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/246169/9789241510431-eng.pdf</p>
<p>Коронавирус</p>	<p>Запись №: 3577 Год издания: 2021 Заглавие (русс.): Усвоение уроков в свете пандемии: новая стратегия в области охраны здоровья и устойчивого развития Заглавие (англ.): Drawing light from the pandemic: A new strategy for health and sustainable development Место издания (русс.): Европейское региональное бюро ВОЗ. Копенгаген Место издания (англ.): WHO Regional Office for Europe. Copenhagen Язык текста:</p> <ul style="list-style-type: none"> • русский (russian) • английский (english) <p>Количество страниц: 67 Реферат (русс.): В течение прошедшего года члены Комиссии внимательно анализировали меры, принятые в контексте COVID-19 и при предшествующих кризисах, пытаясь установить, какие из этих мер были успешными, а чаще – какие оказались неудачными. В Призыве к действиям, который был опубликован в марте 2021 г., и в настоящем заключительном докладе представлен ряд рекомендаций, призванных способствовать решению семи ключевых задач по предотвращению повторения катастрофы аналогичного масштаба. Скачать русс. версию: https://www.euro.who.int/_data/assets/pdf_file/0016/511702/Pan-European-Commission-health-sustainable-development-rus.pdf Скачать англ. версию: https://www.euro.who.int/_data/assets/pdf_file/0015/511701/Pan-European-Commission-health-sustainable-development-eng.pdf</p>
<p>Коронавирус</p>	<p>Запись №: 3582 Год издания: 2021 Заглавие (русс.): Руководящие принципы ведения клинических случаев синдрома</p>

	<p>тромбоза и тромбоцитопении (ТТС) после вакцинации с целью профилактики заболевания, вызываемого коронавирусом (COVID-19): Временное руководство, 19 июля 2021 г.</p> <p>Заглавие (англ.): Guidance for clinical case management of thrombosis with thrombocytopenia syndrome (TTS) following vaccination to prevent coronavirus disease (COVID-19): interim guidance, 19 July 2021</p> <p>Место издания (русс.): Всемирная организация здравоохранения. Женева</p> <p>Место издания (англ.): World Health Organization. Geneva</p> <p>Язык текста:</p> <ul style="list-style-type: none"> • русский (russian) • английский (english) <p>Количество страниц: 75</p> <p>Реферат (русс.): С марта 2021 года случаи тромбоза с тромбоцитопенией продолжают регистрироваться у пациентов, получивших вакцину от COVID-19 ChAdOx1-S производства Oxford-AstraZeneca и вакцину от COVID19 Ad26.COV2-S производства Johnson&Johnson (J&J) Janssen. Проведенный национальными и международными органами анализ зарегистрированных случаев [ТТС] позволяет сделать вывод о наличии возможной причинно-следственной связи между указанными двумя вакцинами на основе аденовируса и зарегистрированными событиями.</p> <p>Цель настоящего документа – сформулировать временные рекомендации по выявлению и клиническому ведению случаев данного редкого побочного проявления после вакцинации, известного как синдром тромбоза с тромбоцитопенией (ТТС). Данный новый регистрируемый синдром известен под различными названиями, в том числе как вакциноиндуцированная иммунная тромботическая тромбоцитопения (ВИИТТ), вакциноиндуцированная протромботическая иммунная тромбоцитопения (ВИПИТ) и вакциноиндуцированная тромботическая тромбоцитопения (ВИТТ). В настоящем документе термин ТТС будет использоваться в контексте вакцин COVID-19 на основе аденовирусного вектора, если не предусмотрено иное.</p> <p>Скачать русс. версию: https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/345451/WHO-2019-nCoV-TTS-2021.1-rus.pdf</p> <p>Скачать англ. версию: http://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/342999/WHO-2019-nCoV-TTS-2021.1-eng.pdf</p>
Борьба с табаком	<p>Запись №: 3576</p> <p>Год издания: 2021</p> <p>Заглавие (русс.): Исследовательская группа ВОЗ по регулированию табачных</p>

изделий: Отчет о научной основе регулирования табачной продукции: восьмой отчет исследовательской группы ВОЗ

Заглавие (англ.):
WHO study group on tobacco product regulation: Report on the scientific basis of tobacco product regulation: eighth report of a WHO study group

Место издания (русс.):
Всемирная организация здравоохранения. Женева

Место издания (англ.):
World Health Organization. Geneva

Язык текста:

- английский (english)

Количество страниц:
334

Реферат (русс.):
Новые и только появляющиеся на рынке табачные изделия стали главной темой нового доклада ВОЗ, в котором анализируется целый ряд проблемных вопросов – от вреда, причиняемого токсичными ингредиентами и воздействием никотина, до тактики агрессивного маркетинга новых никотинсодержащих и табачных изделий, ориентированной на потенциальных пользователей, включая детей и подростков.

Деятельность исследовательской группы ВОЗ по регулированию табачных изделий направлена на то, чтобы доводить до сведения лиц, формирующих политику, научную информацию об этой продукции и призывать их к принятию мер по устранению имеющихся пробелов в нормативно-правовой базе, регулирующей оборот никотинсодержащих и табачных изделий. К такого рода продукции относятся электронные системы доставки никотина (ЭСДН), электронные системы доставки продуктов, не являющихся никотином (ЭСДПН), а также изделия из нагреваемого табака (ИНТ).

Одна из главных рекомендаций нового доклада заключается в том, что лица, формирующие политику, должны и далее делать упор на принятие научно обоснованных мер по сокращению употребления табака, сформулированных в Рамочной конвенции ВОЗ по борьбе против табака (РКБТ ВОЗ). Это также касается новых и только появляющихся на рынке табачных изделий, навязчиво продвигаемых табачной индустрией.

Скачать англ. версию:
<https://apps.who.int/iris/rest/bitstreams/1344663/retrieve>

Дополнительная информация (русс.):
Пресс-релиз на русском языке на сайте Европейского регионального бюро ВОЗ:
<https://www.euro.who.int/ru/health-topics/disease-prevention/tobacco/news/news/2021/9/new-who-report-sheds-light-on-the-dark-impact-of-e-cigarettes-and-heated-tobacco-products>

**Политика и оценка
в области
здравоохранения**

Запись №: 3574
Год издания:
2019
Заглавие (русс.):

Стратегический анализ существующих в обществе представлений о справедливости в отношении здоровья

Заглавие (англ.):

Strategic mapping of public perceptions of health equity

Место издания (русс.):

Европейское региональное бюро ВОЗ. Копенгаген

Место издания (англ.):

WHO Regional Office for Europe. Copenhagen

Язык текста:

- английский (english)

Количество страниц:

32

Реферат (русс.):

Жители 53 стран Европейского региона ВОЗ имеют разные представления о том, какой уровень справедливости обеспечивает политика сектора здравоохранения и других секторов, играющих значимую роль в распределении в обществе несправедливых различий в показателях здоровья. В значительном числе стран и регионов здоровье считается одной из высокоприоритетных тем в контексте политической и нормотворческой деятельности; кроме того, многие респонденты считают, что неравенства в уровнях доходов в их странах/регионах слишком велики. Тем не менее, широко распространенное недовольство высоким уровнем субъективно воспринимаемой коррупции и безработицы или же недовольство проводимой экономической политикой и политикой в области миграции может подрывать усилия, направленные на внедрение мер по обеспечению справедливости в отношении здоровья в странах и регионах.

В настоящем докладе представлен обзор и анализ результатов нескольких опросов общественного мнения, проведенных в разных уголках Региона, с целью оценки восприятия ряда аспектов, связанных со справедливостью в отношении здоровья, и выявления факторов, которые в перспективе будут помогать, содействовать или мешать расширению масштаба и успешной реализации Инициативы Европейского регионального бюро ВОЗ по подготовке докладов о положении дел в области обеспечения справедливости в отношении здоровья. Признавая политическое значение данных об общественном мнении в условиях демократических стран, мы предлагаем использовать результаты настоящего экспресс-анализа в качестве инструмента отстаивания необходимости принятия политических мер в поддержку справедливости в отношении здоровья в рамках стратегий различных секторов.

Скачать англ. версию:

<http://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/329379/9789289054294-eng.pdf>

**Кадровые ресурсы
здравоохранения**

Запись №: 3573

Год издания:

2020

Заглавие (русс.):

Модель компетенций ВОЗ-ASPHER для кадров общественного

	<p>здравоохранения в Европейском регионе</p> <p>Заглавие (англ.): WHO-ASPHER Competency Framework for the Public Health Workforce in the European Region</p> <p>Место издания (русс.): Европейское региональное бюро ВОЗ. Копенгаген</p> <p>Место издания (англ.): WHO Regional Office for Europe. Copenhagen</p> <p>Язык текста:</p> <ul style="list-style-type: none"> • русский (russian) • английский (english) <p>Количество страниц: 96</p> <p>Реферат (русс.): Документ «Модель компетенций ВОЗ-ASPHER для кадров общественного здравоохранения в Европейском регионе» рассчитан на руководящих работников, лиц, планирующих кадровые ресурсы для здравоохранения в целом, и специалистов, занимающихся обеспечением кадрами общественного здравоохранения, в частности, а также на другие заинтересованные стороны, такие как учреждения образования, институты общественного здравоохранения и другие ведомства, отвечающие за осуществление политики, и профессиональные организации.</p> <p>Модель компетенций ВОЗ-ASPHER предназначена для поддержки реализации основы европейской политики в области здравоохранения Здоровье-2020 и достижения Целей в области устойчивого развития, прежде всего Цели 3, касающейся всеобщего охвата услугами здравоохранения. Непосредственным импульсом к разработке модели компетенций послужила резолюция Европейского регионального комитета ВОЗ EUR/RC67/R5 «На пути к обеспечению устойчивых кадров здравоохранения в Европейском регионе ВОЗ: рамочная основа для действий».</p> <p>Государства-члены нуждаются в советах и рекомендациях о том, как укреплять потенциал трудовых ресурсов общественного здравоохранения. Модель компетенций ВОЗ-ASPHER может служить отправной точкой для разработки компетенций, соответствующих более конкретным условиям работы.</p> <p>Скачать русс. версию: https://www.euro.who.int/data/assets/pdf_file/0009/461826/WHO-ASPHER-Public-Health-Workforce-Europe-rus.pdf</p> <p>Скачать англ. версию: https://www.euro.who.int/data/assets/pdf_file/0003/444576/WHO-ASPHER-Public-Health-Workforce-Europe-eng.pdf</p>
<p>Здоровье работающего населения и гигиена труда (производственная)</p>	<p>Запись №: 3578</p> <p>Год издания: 2021</p> <p>Заглавие (русс.): Совместные оценки ВОЗ/МОТ бремени болезней и травматизма в</p>

связи с трудовой деятельностью, 2000–2016 гг.: глобальный доклад о мониторинге

Заглавие (англ.):

WHO/ILO joint estimates of the work-related burden of disease and injury, 2000-2016: global monitoring report

Место издания (русс.):

Всемирная организация здравоохранения / Международная организация труда

Место издания (англ.):

World Health Organization / International Labour Organization

Язык текста:

- английский (english)

Количество страниц:

92

Реферат (русс.):

В 2021 г. ВОЗ и МОТ выпустили первое в истории исследование, посвященное количественной оценке бремени сердечных заболеваний и инсульта в связи с чрезмерной продолжительностью рабочего времени (составившего 750 000 случаев смерти). Благодаря исследованию сверхурочная работа была признана наиболее значимым опасным фактором, вызывающим наибольшее бремя болезней, обусловленных трудовой деятельностью.

В Глобальном докладе о мониторинге ВОЗ и МОТ представляют проведенную ими глобальную сравнительную оценку рисков в структуре бремени производственно обусловленных болезней за 2000-2016 гг. В нем учтено 19 опасных производственных факторов. Это наиболее комплексное исследование ВОЗ по вопросу о бремени болезней, связанных с трудовой деятельностью, и первая экспертная оценка такого рода, проведенная совместно с МОТ. Наглядная визуализация распределения бремени болезней по странам в разбивке по полу и возрасту представлена онлайн.

Первый совместный Доклад о мониторинге ВОЗ и МОТ позволит директивным органам отслеживать тенденции ухудшения здоровья на страновом, региональном и глобальном уровнях. Это дает возможность более целенаправленно выбирать, планировать, финансировать, внедрять и оценивать надлежащие меры по укреплению здоровья работающего населения и обеспечению справедливого доступа к услугам здравоохранения. Доклад свидетельствует о необходимости дальнейших действий по созданию более здоровых, безопасных, стабильных и социально справедливых условий труда, прежде всего за счет укрепления здоровья на рабочем месте и развития служб охраны труда.

Скачать англ. версию:

<https://apps.who.int/iris/rest/bitstreams/1370920/retrieve>

Дополнительная информация (русс.):

Пресс-релиз на русском языке на сайте Всемирной организации здравоохранения:

<https://www.who.int/ru/news/item/16-09-2021-who-ilo-almost-2-million-people-die-from-work-related-causes-each-year>

Запись №: 3579

Год издания:

2021

Заглавие (русс.):

Совместные оценки ВОЗ/МОТ бремени болезней и травматизма в связи с трудовой деятельностью, 2000–2016 гг.: технический отчет с источниками данных и методами

Заглавие (англ.):

WHO/ILO joint estimates of the work-related burden of disease and injury, 2000-2016: technical report with data sources and methods

Место издания (русс.):

Всемирная организация здравоохранения / Международная организация труда

Место издания (англ.):

World Health Organization / International Labour Organization

Язык текста:

- английский (english)

Количество страниц:

48

Реферат (русс.):

Технический отчет представляет источники данных и методы совместного исследования ВОЗ и МОТ о глобальном бремени болезней, связанном с производственными факторами, а также бремени болезней на региональном уровне и в странах за период 2000-2016 г. В нем отмечается, что большинство случаев смерти, обусловленных трудовой деятельностью, были вызваны респираторными и сердечно-сосудистыми заболеваниями. На долю неинфекционных заболеваний пришлось 81% всех случаев смерти. Их ведущими причинами были хроническая обструктивная болезнь легких (450 000 умерших); инсульт (400 000 умерших) и ишемическая болезнь сердца (350 000 умерших). Производственные травмы стали причиной 19% случаев смерти (360 000 умерших).

В исследовании рассматривается 19 опасных производственных факторов, в том числе чрезмерная продолжительность рабочего времени и воздействие загрязнения воздуха, асбестов, канцерогенных веществ, эргономических факторов риска и шума на рабочем месте. Ключевым фактором риска оказалась чрезмерная продолжительность рабочего времени; этим фактором обусловлено примерно 750 000 случаев смерти. Воздействие загрязнения воздуха (твердых взвешенных частиц, газов и выхлопов) на рабочем месте вызвало 450 000 случаев смерти.

Скачать англ. версию:

<https://apps.who.int/iris/rest/bitstreams/1370904/retrieve>

Дополнительная информация (русс.):

Пресс-релиз на русском языке на сайте Всемирной организации здравоохранения:

<https://www.who.int/ru/news/item/16-09-2021-who-ilo-almost-2-million-people-die-from-work-related-causes-each-year>

Запись №: 3580

Год издания:

2021

Заглавие (русс.):

Достижение целей в области борьбы с менингитом на период до 2030 г. : глобальная дорожная карта

Заглавие (англ.):

Defeating meningitis by 2030: a global road map

Место издания (русс.):

Всемирная организация здравоохранения. Женева

Место издания (англ.):

World Health Organization. Geneva

Язык текста:

- русский (russian)
- английский (english)

Количество страниц:

28

Реферат (русс.):

Менингит является смертельно опасным и инвалидизирующим заболеванием, которое характеризуется быстрым течением и серьезными последствиями для здоровья, экономики и социальной сферы, затрагивая людей всех возрастных групп во всех странах мира. Бактериальная форма менингита способна провоцировать эпидемии, вызывать летальный исход в течение 24 часов и вызывать пожизненную инвалидность у каждого пятого инфицированного лица. Хотя многие случаи заболевания и смерти могут предупреждаться с помощью вакцин, достижение целей по борьбе с менингитом значительно отстает от темпов борьбы с другими вакциноконтролируемыми заболеваниями.

В настоящей первой глобальной дорожной карте по борьбе с менингитом излагается план противодействия основным причинам острого бактериального менингита (менингококк, пневмококк, гемофильная палочка и стрептококки группы В). Три конечные цели заключаются в следующем: (i) ликвидация эпидемий бактериального менингита; (ii) сокращение количества случаев заболевания вакциноконтролируемым бактериальным менингитом на 50% и смертности в результате этого заболевания на 70%; (iii) сокращение показателей инвалидности и повышение качества жизни после перенесенного менингита любой этиологии.

В целях достижения этих конечных целей в дорожной карте определен ряд стратегических целей, основных направлений деятельности и ключевых этапов в рамках пяти компонентов: профилактика и борьба с эпидемиями; диагностика и лечение; эпиднадзор; оказание помощи и поддержки пострадавшим от менингита лицам; и информационно-просветительская работа и сотрудничество.

Скачать русс. версию:

<https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/342010/97892400301>

	<p>45-rus.pdf Скачать англ. версию: http://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/342010/9789240026407-eng.pdf</p>
<p>Фармацевтические препараты и биологические вещества</p>	<p>Запись №: 3581 Год издания: 2020 Заглавие (русс.): Международные документы об использовании противомикробных препаратов в секторах здравоохранения, ветеринарии и растениеводства Заглавие (англ.): International instruments on the use of antimicrobials across the human, animal and plant sectors Место издания (русс.): Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ), Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО) и Всемирная организация по охране здоровья животных (МЭБ) Место издания (англ.): World Health Organization, Food and Agriculture Organization of the United Nations & World Organisation for Animal Health Язык текста:</p> <ul style="list-style-type: none"> • русский (russian) • английский (english) <p>Количество страниц: 62 Реферат (русс.): В настоящем сборнике предлагаются обзор и анализ международных документов, которые содержат стандарты по применению противомикробных препаратов. Цель этого сборника состоит в том, чтобы определить комплекс действующих документов и стандартов и одновременно способствовать их оптимальной реализации и использовать полученную информацию при обсуждении новых международных документов, касающихся применения противомикробных препаратов, и подготовке соответствующих рекомендаций. Скачать русс. версию: https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/336379/9789240029538-rus.pdf Скачать англ. версию: http://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/336379/9789240013964-eng.pdf</p>
<p>Качество воздуха</p>	<p>Запись №: 3575 Год издания: 2021 Заглавие (русс.): Глобальные рекомендации ВОЗ по качеству воздуха: мелкодисперсные частицы (PM2.5 и PM10), озон, диоксид азота, диоксид серы и угарный газ</p>

Заглавие (англ.):

WHO global air quality guidelines: particulate matter (PM2.5 and PM10), ozone, nitrogen dioxide, sulfur dioxide and carbon monoxide

Место издания (русс.):

Всемирная организация здравоохранения. Женева

Место издания (англ.):

World Health Organization. Geneva

Язык текста:

- английский (english)

Количество страниц:

267

Реферат (русс.):

В подготовленных Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ) новых Глобальных рекомендациях по качеству воздуха (ГРКВ) представлены четкие доказательства вреда, который загрязнение воздуха наносит здоровью человека, причем даже при более низких концентрациях загрязняющих веществ, чем считалось ранее. В документе рекомендованы новые целевые показатели качества воздуха, соблюдение которых позволит обеспечить защиту здоровья населения посредством снижения концентрации основных загрязняющих веществ, некоторые из которых также способствуют изменению климата.

В новых рекомендациях ВОЗ приводятся рекомендованные значения допустимой концентрации шести загрязняющих веществ, о негативном влиянии которых на здоровье накоплено наибольшее количество данных. Принятие мер в отношении этих так называемых «классических» загрязнителей – мелкодисперсных частиц, озона, диоксида азота, диоксида серы и угарного газа – также оказывает положительное влияние на концентрацию других вредных загрязняющих веществ.

Особый интерес с точки зрения санитарно-эпидемиологического благополучия населения представляют риски для здоровья, ассоциируемые с мелкодисперсными частицами диаметром менее 10 и 2,5 микрон (мкм) (PM10 и PM2,5, соответственно). Как PM10, так и PM2,5 способны проникать глубоко в легкие, однако частицы PM2,5 могут попадать даже в кровоток, что, в первую очередь, вредит сердечно-сосудистой и дыхательной системам, а также наносит вред другим органам. Главным источником загрязнения воздуха мелкодисперсными частицами является сжигание топлива в различных секторах экономики, включая транспорт, энергетику, промышленность и сельское хозяйство, а также в быту. В 2013 г. загрязненный атмосферный воздух и мелкодисперсные частицы были классифицированы Международным агентством ВОЗ по изучению рака (МАИР) как канцерогены.

Скачать англ. версию:

<http://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/345329/9789240034228-eng.pdf>

Дополнительная информация (русс.):
Пресс-релиз на сайте Всемирной организации здравоохранения на русском языке:
<https://www.who.int/ru/news/item/22-09-2021-new-who-global-air-quality-guidelines-aim-to-save-millions-of-lives-from-air-pollution>

Контактная информация

Документационный центр ВОЗ

127254, г. Москва, ул. Добролюбова, 11,
комната 209
ФГБУ «Центральный НИИ организации и
информатизации здравоохранения» Минздрава
России
(ЦНИИОИЗ).

E-mail: doccenter@mednet.ru

*Кайгородова Татьяна Вадимовна,
руководитель Документационного центра ВОЗ*

E-mail: kaidoc@mednet.ru

WWW: <http://whodc.mednet.ru/rus/>