



המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

Руководство По защите от заражения коронавирусом Covid-19 на рабочем месте

Март 2020

Предоставленная информация, содержащаяся в данной публикации, а также высказанные в ней мнения не являются выражением точки зрения "Израильского института охраны и гигиены труда", но представляет собой концентрацию информации из различных источников и опубликована с указанием на имя использованных источников.

источник: OSHA 3990-03 2020



www.osh.org.il



מרכז מידע *9214

המוסד לבטיחות ולגיהות



Основные положения

Данное руководство написано Управлением по безопасности и гигиене труда (Occupational Safety and Health Administration, OSHA) — управление в Министерстве труда США, которое занимается вопросами охраны труда и профилактики профзаболеваний и разрешено к переводу с учётом требуемых изменений в зависимости от действующего законодательства в государстве Израиль.

Данное руководство не является законом или подзаконным актом и не образует никаких обязанностей, требуемых законом.

Данное руководство содержит рекомендации и разъяснения, обязательных для исполнения законов и подзаконных актов по безопасности и гигиене труда.

Данное руководство является только рекомендацией и предназначено помочь работодателям и администрации предприятий создать безопасные и охраняющие здоровье условия труда. «Закон об организации инспекции труда» (1954 года) (инструктаж и информация работников) указывает на следующие обязанности владельца рабочего места:

(2) снабжать работников необходимой информацией, инструкциями по предотвращению несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, соответствующей типу рабочего места, отрасли, профессии и т.п.

(3) инструктаж работников по поводу типа работы, подстерегающих здесь опасностей, методов безопасной работы.

(10.а) – запрет на трудовую деятельность без проведения инструктажа, в соответствии с требованиями. «Закон об организации инспекции труда» (1954 года) и обеспечения средствами безопасности, соответствующими месту занятости работника.

(13.а.1.) « работник обязан сообщать работодателю о возникшей опасности».

(13.а.2.) «работник обязан присутствовать на инструктажах и сезонных проверках».

Общие положения

А. Болезнь, вызываемая коронавирусом Covid-19 добавлена в список заразных болезней во втором дополнении к Указ о национальном здравоохранении 1940, в части а), в списке болезней международного значения обязательных к немедленному сообщению, в соответствии с международным законодательством здравоохранения (Health Regulations 2005, International) ВОЗ.

Б. Болезнь, вызываемая коронавирусом Covid-19, объявлена опасной заразной болезнью, в соответствии с параграфом 20(1) указанного закона. Объявление болезни «опасной заразной болезнью» даёт право директору министерства здравоохранения, главе управления общественного здоровья, а так же главе и его заместителю регионального управления общественного здоровья и его заместителю давать указания и использовать разнообразные возможности в целях борьбы с распространением эпидемии.

В. В дополнение Минздравом предприняты дополнительные шаги для предотвращения распространения эпидемии.

1) Подписан и опубликован «Акт о национальном здравоохранении (новый коронавирус 2019) (домашняя изоляция и дополнительные указания) (временное указание), 2020 (в дальнейшем: «акт домашней изоляции»)

2) Подписан и опубликован «Акт о национальном здравоохранении (новый коронавирус 2019) (указания работодателю в случае наличия работника, находящегося в домашней изоляции) (временное указание), 2020. Этот Акт определяет, что работодатель работника, находящегося в домашней изоляции, не потребует и не разрешит появление данного работника на рабочем месте и не уволит его только на основании отсутствия на рабочем месте по причине домашней изоляции. Работник обязан срочно сообщить работодателю, что он вынужден находиться в домашней изоляции и сроки домашней изоляции.

Институт безопасности и гигиены труда благодарит Occupational Administration Health and Safety Information courtesy of the U.S.: OSHA за разрешение использовать информацию в государстве Израиль.



Оглавление

Введение.....	5
О коронавирусе (covid-19).....	6
Как распространение коронавируса может повлиять на рабочие места.....	7
Мероприятия, доступные работодателю в целях уменьшения риска заражения работников коронавирусной инфекцией	8
Классификация путей заражения работников коронавирусной инфекцией SARS-CoV-2	19
Работы в условиях низкого риска заражения: способы защиты работников.....	21
Работы в условиях среднего риска заражения: способы защиты работников.....	22
Работы в условиях высокого или очень высокого риска заражения: способы защиты работников.....	23
Работники, живущие за границей или находящиеся в командировке за границей.....	25
Библиография.....	26



Введение

Болезнь, вызванная коронавирусной инфекцией COVID-2019, – это инфекционное заболевание дыхательной системы, вызванное новым, ранее неизвестным коронавирусом SARS-CoV-2. С середины декабря 2019 года он был обнаружен как возбудитель заболеваемости воспалением легких в Китае, и после этого было зарегистрировано распространение болезни в другие места мира, государство Израиль включительно. Условия распространения болезни, в том числе, приводящие к возникновению эпидемии или пандемии - могут повлиять на все области жизни, такие как: работа, отдых, развлечения, покупки экономика т.д. и т.п.

Для ограничения распространения болезни на рабочих местах, все участники процесса: предприниматели, работники, клиенты и всё общество должны соблюдать правила и рекомендации, регулярно издаваемые Минздравом.

Важно, чтобы все работодатели провели предварительную оценку предпринимаемых мер для ограничения распространения болезни на рабочих местах. Те работодатели, которые разработали «План управления безопасностью труда и гигиеной труда на предприятии» включающий в себя меры по борьбе эпидемией гриппа и других заразных заболеваний, могут и должны внести уточнения, источники заражения, способы передачи вируса и другие параметры, связанные со спецификой коронавируса SARS-CoV-2 (по сравнению с вирусом гриппа).

Работодатели, которые не разработали «План управления безопасностью труда и гигиеной труд на предприятии» включающий в себя меры по борьбе эпидемией, должны немедленно подготовить для себя и работников меры по ограничению распространения болезни на рабочих местах. Недостаточность указанных мер или действия, не учитывающие ситуацию, связанную с эпидемией, приведёт к цепи отрицательных последствий бороться с которыми в условиях эпидемии и при недостатке возможностей инструктажа работников представляется ещё более затруднительным.



Управлением по безопасности и гигиене труда (Occupational Safety and Health Administration, OSHA) разработало данное руководство, как подготовку к распространению коронавируса, на основании классических систем по ограничению распространения болезни и гигиене труда. Данное руководство ориентировано на работодателя и необходимость реализации методов технической защиты и использования средств индивидуальной защиты (PPE), а так же управление работниками и обслуживание клиентов.

Данное руководство предназначено для помощи работодателю и работнику определить уровень риска в рабочем пространстве и решить, какие способы предотвращения опасности следует использовать. Возможно потребуется внесение изменений в соответствии с новыми данными по эпидемиологической обстановке.

Центр по профилактике заболеваний (Centers for Disease Control and Prevention) CDC U.S. распространяет уточнённую информацию по пандемии коронавируса на сайте: www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov

Дополнительную информацию, ориентированную на работодателя и работника, можно получить на сайте OSHA (Occupational Safety and Health Administration): <https://www.osha.gov/SLTC/covid-19>

Данное руководство является только рекомендацией и предназначено для предоставления информации. Данное руководство не является законом или подзаконным актом.

По вопросам обязательных для исполнения законов и подзаконных актов по безопасности и гигиене труда см.:

. «Закон об организации инспекции труда» (Программа управления безопасностью), 2013.

. «Закон об организации инспекции труда» (Инструктаж и информация работников) 1999

«Правила техники безопасности» (средств индивидуальной защиты) 1997.

О коронавирусе COVID-2019

Симптомы вируса

Заражение вирусом SARS-CoV-2, может привести к развитию болезни в форме от легкой до тяжелой и к летальному исходу. Симптомы, обычно, включают повышенную температуру, кашель, затрудненное дыхание. Часть зараженных сообщали о других симптомах. Другое течение болезни, при которой больной не испытывал никаких симптомов заболевания, называется бессимптомным течением болезни.

CDC утверждает, что симптомы вируса могут появиться как минимум через два дня и до 14 дней после заражения.

Как распространяется вирус

Хотя первые случаи заражения у людей были, вероятно, из-за контакта с инфицированными животными, зараженный человек может заразить других вирусом.

Создается впечатление, что вирус распространяется в основном от человека к человеку, в том числе:

Среди людей, которые были в тесном контакте друг с другом (менее 2 метра).



מוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

www.osh.org.il

Передается от человека к человеку через распространение капель, выделяемых во время разговора, кашля или чихания.

Человек может заразиться после прикосновения к поверхности или предмету, несущему вирус, а затем ко рту, носу или глазам, но считается, что это не основной путь распространения вируса.

Люди считаются наиболее заразными чем больше симптомов (лихорадка, кашель и / или одышка) они проявляют.

Некоторое распространение может также произойти до того, как люди проявят симптомы; есть данные о передаче коронавируса в бессимптомном состоянии, но это также не считается основным способом распространения вируса.

Хотя многие страны, включая Соединенные Штаты и Израиль, осуществляют меры по охране общественного здоровья с целью уменьшить распространение вируса, передача вируса от человека к человеку, вероятно, будет продолжаться в той или иной степени.

Веб-сайт CDC предоставляет последнюю информацию о передаче вируса:
<https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/>

В Израиле информацию о вирусе можно найти на веб-сайте Министерства здравоохранения:

<https://www.health.gov.il/Subjects/disease/corona/Pages/default.aspx>



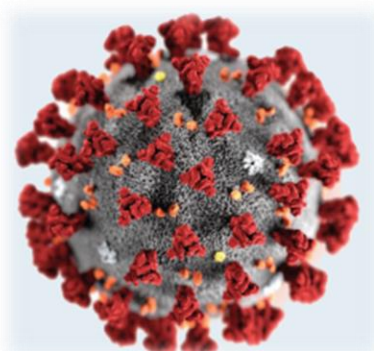
Как распространение коронавируса может повлиять на рабочие места

Как и вирусы гриппа, Cov-SARS- 2, вирус, который вызывает корону, потенциально может вызвать обширное распространение болезни. В условиях, связанных с широким распространением от человека к человеку, многие регионы мира, в том числе Израиль, США и другие страны могут пострадать одновременно. При отсутствии вакцины, могут возникнуть повторяющиеся вспышки болезни и это станет постоянным событием. В результате рабочие места могут испытывать:

1. Нехватку работников. Сотрудники могут отсутствовать, потому что они: больны; по уход за больными членами семьи; по уходу за детьми, в связи с закрытием школ, детских садов и детских садов; проживают с людьми из группы повышенной опасности, например: члены семьи с ослабленный иммунной системой, боятся приходить на работу из-за опасности заражения.
2. Изменения в торговых моделях. Потребительский спрос на предметы, связанные с инфекцией (например: Маски, перчатки, алкоголь), как ожидается, значительно вырастет, Пока интерес к другим товарам у потребителей, вероятно, уменьшится. Кроме того, потребители могут изменить свои схемы покупок из-за вспышки болезни. Потребители могут делать покупки не в часы пик, чтобы уменьшить контакт с другими людьми, и проявляют повышенный интерес к службам доставки, чтобы уменьшить контакты с другими людьми.
3. Ущерб поставке / отгрузкам: отгрузка предметов из стран и географических районов, затронутых эпидемией или в результате сокращения вплоть до отмены поставок самолетами, может привести к задержке или отмене получения товаров с или без предупреждения



Изображение: CDC / Alissa Eckert & Dan Higgins



Эта диаграмма, созданная Центром по контролю и профилактике заболеваний (CDC), представляет ультраструктурную морфологию вируса короны. Обратите внимание, что шипы на внешней поверхности вируса, создают корону, когда смотришь на него в электронном микроскопе. Вирус был идентифицирован как причина вспышки респираторного заболевания, впервые выявлена в провинции Ухань в Китае.

Мероприятия, доступные работодателю в целях уменьшения риска заражения работников коронавирусной инфекцией

В этом разделе описываются основные меры, которые может предпринять любой работодатель для снижения риска заражения на рабочем месте.

Другие разделы этого руководства - в том числе посвященные местам работы с низкой, средней, высокой и очень высокой степенью риска заражения - предоставят конкретные рекомендации для работодателей по разработке плана готовности и реагирования на инфекционные заболевания и для работников в каждой категории риска.



Разработка программы готовности и реагирования на заразную болезнь

Если такой программы еще не существует, следует разработать план реагирования на инфекционные заболевания, который может помочь действиям по защите от вируса.

Следует учитывать обновленные рекомендации Министерства здравоохранения и эти рекомендации должны быть включены в программу конкретного предприятия.

При разработке программ учитывайте уровень (или уровни) риска, связанного с различными рабочими местами и задачи, выполняемые сотрудниками в этих местах. Эти соображения могут включать в себя:

- Где, как и какие источники могут привести к заражению работников коронавирусом, в том числе:
- Клиенты, коллеги и широкая общественность;
- Больные люди или люди с высоким риском заражения (например, работники, предоставляющие обслуживание на рабочих местах / дома / в медицинских учреждениях).
- факторы риска в домашних условиях и в обществе (дома престарелых / общественное жилье и т. д.).
- Индивидуальные факторы риска для работников (например, пожилой возраст; хронические заболевания, включая иммунную систему; ослабленные; беременность).
- Меры контроля, необходимые для устранения этих рисков.

Необходимо следовать рекомендациям Министерства здравоохранения относительно разработки планов действий в чрезвычайных ситуациях для минимизации вспышек болезни и управления рисками в результате вспышки болезни, такой как:

- Увеличение количества отсутствий на рабочем месте.
- Сокращение численности работников, переход на посменную работу (рассредоточение численности работников в рабочей среде), отпуск без содержания, предоставление удаленных услуг и другие меры по снижению риска заражения.
- Возможные варианты выполнения необходимых видов деятельности с ограниченным количеством работников, включая перекрестное обучение сотрудников с различными должностными обязанностями, чтобы продолжить операции или предоставлять услуги.
- Нарушение цепи поставок или задержки в поставках.

Планы должны учитывать другие шаги, которые работодатель может предпринять для сокращения риска заражения сотрудников вирусом на рабочем месте, как описано в следующих разделах.

Подготовка к осуществлению основных профилактических мер

Для большинства работодателей защита работников будет опираться на основные меры профилактики.

В зависимости от обстоятельств, все работодатели должны применять лучшие способы для поддержания гигиены и инфекционного контроля,

В том числе:



Стимулировать мытье рук часто и тщательно, в том числе путем предоставления места, где сотрудники, клиенты и посетители могут мыть руки. Если под рукой нет мыла и проточной воды, предоставьте дезинфицирующие средства на спиртовой основе, содержащие не менее 70% спирта.

Поощрять сотрудников оставаться дома, если они больны.

Поощрять правильное поведение, например: прикрывание рта при кашле и чихании.

Предоставить клиентам и посетителям салфетки, одноразовые перчатки и урны.

Работодатели должны проверить, могут ли они следовать на практике, рекомендациям по организации рабочих мест, таким как:

Гибкие рабочие места (например, работа на дому) и гибкий график работы (например, распределение персонала в несколько смен), в целях увеличения физического расстояния между работниками

.

Свести к минимуму, насколько это возможно, использование сотрудниками телефонов, рабочих столов, офисного оборудования или инструментов, А также использование рабочего оборудования других сотрудников.

Соблюдать правила уборки, включая регулярную уборку и дезинфекцию, оборудования, машин и инструментов на рабочих местах.

При выборе химических моющих средств сотрудники должны ознакомиться с информацией на этикетках дезинфицирующих средств и удостовериться, что имеется разрешение Министерства здравоохранения и / или Министерства по охране окружающей среды, которые допускают антисептические средства к использованию.



Антивирусные продукты с одобрением EPA – агентство по охране окружающей среды США, считаются, эффективны против коронавируса, основываясь на данных, собранных о других вирусах, которые сложнее устранить.

Необходимо соблюдать инструкции производителя для всех чистящих и дезинфицирующих средств, например, концентрация, способ использования и продолжительность контакта, средства индивидуальной защиты

Разработка стратегии и процедур для немедленной идентификации и изоляции больных людей, по мере необходимости

- Немедленное выявление и изоляция людей, которые могут быть заразными, является важным шагом в защите сотрудников, клиентов, посетителей и других людей на рабочем месте.
- Работодатели должны информировать и побуждать сотрудников сообщать о признаках и симптомах возможного заражения и проводить самоконтроль.
- Работодатели должны разработать стратегию и процедуры для сотрудников, которые сообщают о подозрении на инфекцию или симптомы заражения вирусом.
- В зависимости от обстоятельств, работодатели должны разработать стратегию и процедуры для немедленного удаления работника с рабочего места и перевода его в изоляцию, если у него обнаружены признаки и / или симптомы вируса, а также инструктировать сотрудников в отношении их дальнейшего поведения.
- Люди с потенциальной возможностью заражения должны быть перемещены в место, недоступное для сотрудников, клиентов и других посетителей. Хотя большинство рабочих мест не имеют выделенных изоляционных комнат, следует выделить участки с дверями, которые можно использовать в качестве изоляционных комнат, пока не будут удалены с рабочего места больные люди.



- Необходимо предпринять шаги, чтобы ограничить распространение респираторных выделений человека, которые могут переносить коронавирус. Если это возможно, следует предоставить лицевую маску, а человека следует попросить носить маску, если таковая имеется и он способен на это. Примечание: не путайте маску для лица (также известный как хирургическая маска или аналогичные термины), надеваемые на пациента или другое заболевшее лицо и средства индивидуальной защиты для работника для защиты органов дыхания; Маски для лица предназначены для остановки выделений дыхательных путей, которые могут быть заразными. (То есть из носа и рта человека).
- чтобы предотвратить продолжение распространения болезни, если возможно, изолируйте рабочие места с помощью постоянного (например, стены / другой комнаты) или временного барьера (например, пластиковых листов). Особенно на рабочих местах, где проводится медицинский осмотр, лечение или другая медицинская деятельность. И где могут находиться люди, которые подозреваются в переносе вируса от других людей, которые были подтверждены как носители вируса.
- Ограничение количества людей, посещающих изолированные районы.
- Работники, которые находятся в тесном контакте (то есть менее 2 метров) от больного или находятся в длительном/ повторяющемся контакте с больными людьми, должны быть защищены инженерными средствами, организационными процедурами, методами безопасной работы и средствами индивидуальной защиты.

В разделе обсуждаются сотрудники, чья деятельность связана с близким контактом с больными людьми. Подробно описаны в разделах ниже стратегия и процедуры, касающихся рабочих мест среднего, высокого или очень высокого риска.



Разработка приложений, обучение и информация для минимизации распространения заболевания и защиты рабочего места

Поощряйте сотрудников оставаться дома, если они больны.

Убедитесь, что политика в отношении больничных дней является гибкой и содержит руководящие принципы общественного здравоохранения и персонал осведомлен об этом.

Свяжитесь с компаниями, которые предоставляют услуги подрядчиков или временных работников на ваши рабочие места, чтобы исключить появление больных или инфицированных работников.

Не требуйте разрешение от медицинской кассы для пациентов с тяжелыми респираторными заболеваниями для проверки соответствия их болезни или возвращения на работу, медицинские учреждения могут быть перегружены и не в состоянии представить такие документы в настоящее время.

Поддерживайте гибкую политику, которая позволит сотрудникам оставаться дома для ухода за больным членом семьи. Работодатели должны понимать, что все больше работников могут захотеть остаться дома, чтобы ухаживать за больными детьми или другими членами семьи.

Следует понимать, что работникам с больными членами семьи, вероятно, придется оставаться дома, чтобы заботиться о них.

См. Рекомендации Министерства здравоохранения по изоляции в домах и общинах:

<https://govextra.gov.il/media/11916/14-days.jpg>



Необходимо знать о проблемах сотрудников по поводу заработной платы, больничных, отпусков по болезни, инфекций, безопасности труда и других вопросах, которые могут возникнуть во время вспышек инфекционных заболеваний. Должно обеспечить руководство и доступ к информации для охраны здоровья и безопасность сотрудников, подходящей для различных работников и профессий, в том числе лучшие системы для поддержания гигиены и использования любых средств контроля на рабочем

Внедрение контроля на рабочем месте

Инженеры и специалисты по безопасности и гигиене труда используют концепцию «иерархия средств контроля», чтобы выбрать способы минимизации и предотвращения опасности на рабочем месте. Другими словами, лучший способ минимизировать и предотвратить опасность - систематически удалять ее с рабочего места, вместо того, что бы полагаться на сотрудников. Во время вспышки эпидемии, когда невозможно предотвратить опасность или удалить источник опасности из рабочего пространства, Наиболее эффективные системы таковы:

1. Технические средства контроля.
2. Административный контроль.
3. Рекомендованные приёмы работы. (Тип административного контроля)
4. Средства индивидуальной защиты.

Есть плюсы и минусы у всех систем контроля.

Следует учитывать при рассмотрении: простоту внедрения, эффективность и стоимость. В большинстве случаев комбинация различных мер контроля потребуется для защиты работников от воздействия вируса.



В дополнение к упомянутым выше типам средств контроля, CDC публикует рекомендации и стратегии для использования на рабочих местах для предотвращения вирусной инфекции:

www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/specific-groups/guidance-business-response.html

Институт безопасности и гигиены выпустил тест самопроверки работодателя и работника: «Вы знаете, как защитить себя от заражения коронавирусом на рабочем месте?»

<https://www.mako.co.il/study-career-career/articles/Article-0709399b9f70171026.htm>

Средства инженерного контроля

Инженерный контроль включает в себя полное отделение (изоляция) работников от опасности на рабочем месте. Процессы / машины / материалы и т. д. Везде, где это возможно, эти средства управления уменьшают опасность, без учета поведения сотрудников и может быть наиболее экономически эффективным решением для применения. Примеры технических средств контроля вируса:

- Установка воздушных фильтров с высокой эффективностью.
- Увеличение скорости вентиляции в рабочей среде.
- Установка физических барьеров, таких как пластиковые прозрачные щитки.
- Установка окна, через которое товары будут доставляться в службу обслуживания клиентов.
- Специальная вентиляция с отрицательным давлением (пониженное давление) действующая при определенных обстоятельствах, таких как выброс частиц в воздух. Например, медицинские изоляторы для предотвращения воздушных вирусных инфекций, в операционных залах после летального исхода

В результате вирусной инфекции.



Средства административного контроля

Средства административного контроля требуют действий как со стороны работника так или работодателя. Обычно меры контроля Административный контроль - это изменение стратегии или процедур / рабочих инструкций для уменьшения или минимизации опасности. Примеры административного контроля над распространением заболевания:

- Поощрение сотрудников оставаться дома, если они больны.
- Сокращение контактов между сотрудниками, клиентами и потребителями путем личного общения на контакты с помощью компьютера, а также работа из дома, если это возможно.
- Разделенные рабочие дни, например: рабочие, прибывающие по воскресеньям, вторникам и четвергам и вторая группа, прибывающая в понедельник,
- среда и пятница или разделить количество сотрудников и перейти на две смены, чтобы сократить количество сотрудников находящихся на рабочем месте одновременно, что позволяет им держать дистанцию и оставляет полный рабочий процесс в течение недели.
- Прекращение несущественных поездок на рабочие места за рубежом, где продолжаются вспышки заболевания.
- Следует регулярно получать информацию о предупреждениях и ограничениях на поездки, выдаваемых разными странами для въезда и выезда за границу на сайте CDC
- www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/travelers

- Разработка программ экстренной связи, включая форум для решения проблем сотрудников с помощью цифровых коммуникаций, если это возможно.
- Актуальная информация и обучение сотрудников о факторах вирусного риска, способах минимизации заражения, например: « Правила поведения и обращение с индивидуальными средствами защиты при кашле».
- Обучение сотрудников, которые нуждаются в средствах индивидуальной защиты и одежде, как правильно носить / использовать и как снимать средства правильно. Учебные материалы должны быть доступны, просты для понимания, на уровне языка и грамотности, подходящего для всех сотрудников.

Рекомендуемые способы производства работ

Рекомендуемые способы производства работ - это форма административного контроля, которая включает процедуры / инструкции по безопасной работе рекомендуемые для данного периода и предназначена для уменьшения продолжительности, частоты или интенсивности воздействия опасности.

Примеры методов работы:

- Обеспечение средствами и рабочим пространством, которое способствует личной гигиене. Например, поставка носовых платков, урн, не требующих касания, мыло для рук, дезинфицирующее средство на спиртовой основе, содержащее не менее 70% спирта, дезинфицирующие средства одноразовые и полотенца для работников, чтобы очищать рабочие поверхности.
- Требование регулярно мыть руки или употреблять спирт на гелиевой основе. Рабочие всегда должны мыть руки после загрязнения и после снятия средства индивидуальной защиты.



Средства индивидуальной защиты

В то время как технические и административные меры контроля считаются более эффективными в снижении воздействия вируса,

Также необходимо использовать средства индивидуальной защиты для предотвращения определенных воздействий. Правильное использование средств индивидуальной защиты может помочь предотвращению определенного воздействия, но не заменяет другие средства профилактики.

Примеры средств индивидуальной защиты: перчатки, защитные очки, защитные маски, маски для лица и маски с воздушным фильтром, в зависимости от необходимости.

Во время вспышки инфекционного заболевания, такого как коронавирус, рекомендации по средствам индивидуальной защиты для работников различных профессий или выполняющих разные задачи на работе. Актуальная информация об эффективности средств индивидуальной защиты в предотвращении распространения вируса может варьироваться в зависимости от оценки степени риска.

работодателям рекомендуется посетить веб-сайты Израильского Института безопасности и гигиены, Министерства здравоохранения США или сайты OSHA и CDC для регулярных обновлений относительно рекомендаций для средств индивидуальной защиты.

Все виды средств индивидуальной защиты необходимо:

- Выбирать исходя из опасности для работника.
- При необходимости отрегулировать и периодически обновлять регулировки (например, маски для фильтрации воздуха).
- Носить постоянно и правильно в соответствии с необходимостью.
- Проверять, обслуживать и заменять при необходимости.
- Удалять, очищать и надлежащим образом хранить или утилизировать, в зависимости от ситуации, для предотвращения заражения, заражения других людей или загрязнения окружающей среды.



המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

www.osh.org.il

Работодатели обязаны предоставлять своим сотрудникам средства индивидуальной защиты, необходимые при выполнении работы.

Типы средств индивидуальной защиты, необходимые при эпидемии коронавируса, будут основаны на оценке риска заражения вирусом CoV-SARS - 2. при работах, которые могут привести к заражению.

Некоторые сотрудники обязаны использовать утвержденные маски, в том числе работающие на расстоянии до 2 м от людей, известных или подозреваемых как носители вируса:

Должны использоваться фильтрующие маски N95 (минимальный уровень эффективности фильтрации 95%) имеющие разрешение

Национального института безопасности и гигиены труда (NIOSH), или с более высоким уровнем эффективности фильтрации.

Комплексная защита органов дыхания включает измерения, инструкции и медицинские проверки. Можно уточнить Стандарт защиты: CFR 1910.134 ,OSHA 29 по адресу: <https://www.osha.gov/laws-regs/regulations/standardnumber/1910/1910.134>



Маска воздушного фильтра, эквивалентная N95 в соответствии с европейским стандартом EN149 для дыхательных путей и израильским стандартом 4360 часть 18 - маска FFP2, обеспечивающая работнику защиту от переноса капель воздушным путём.

Если одноразовые маски с воздушным фильтром N95 или FFP2 недоступны, необходимо рассмотреть возможность использования других масок, которые обеспечивают большую защиту и повышают комфорт работника. В другие приемлемые типы масок входят следующие: Эффективные маски фильтрации воздуха с тем же типом фильтра P95 / R95, классифицированные в соответствии с их устойчивостью к масляной аэрозольной фильтрации:

значение букв P, R, N:

N - Неустойчив к маслу , N - Non Resistant to Oil

R - маслостойкий, для одноразового использования, R - Resistant to Oil

P - маслостойкий, предназначен для многократного использования, P - Oil Proof

Другой вариант - использовать маски с уровнем эффективности фильтрации (Filtration Efficiency Level) более высоким N / R/ P99 (минимальный уровень эффективности фильтрации 99%), или N / R/ P100 (уровень эффективности фильтрации

минимум 97,99%). Маска воздушного фильтра соответствует стандарту N99 или N100 в соответствии с европейским стандартом EN149 для дыхательных путей и израильским стандартом 4360, часть 18, представляет собой маску FFP3, которая обеспечивает защиту сотрудников от попадания и передачи возбудителя болезни воздушно-капельным путём.



- Эластомерные маски для очистки воздуха (например, половина лица или все лицо) с фильтрами или картриджами соответствующие Европейскому стандарту для полулицевых масок (рот и нос) - EN140, Израильскому стандарту - СИ 4360, часть 9;
Европейский стандарт для полнолицевых масок - EN136, Израильский стандарт - СИ 4360, часть 5.
- Маска-очиститель воздуха с вентилятором (PAPR) и фильтром с высокой задерживающей способностью (HEPA); или маски с воздухопроводом (SAR).
Рекомендуется обратиться к руководству CDC / NIOSH для оптимизации поставок масок по адресу:
www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/hcp/respirators-strategy
- Рекомендуется рассмотреть возможность использования масок PAPR или SAR, которые предоставляют большую защиту чем лицевые масок, для всех действий или процедур на работе, которые сопровождаются возможностью передачи возбудителя болезни воздушно-капельным путём. (Например: терапевтические процедуры вызывающие кашель, некоторые стоматологические процедуры, сбор анализов, опорожнение пипеток, встряхивание или закручивание пробирок, заполнение шприца, центрифуга).
- Рекомендуется использовать хирургическую маску N95, когда необходимо защитить дыхательные пути от попадания капель крови и других жидкостей организма.
- Возможно использовать лицевой защитный щиток вместе с защитной маской и, таким образом увеличить защищённость. Если вы столкнетесь с масками с выступом (в стиле утиного клюва), это может затруднить их ношение под лицевым защитным щитком.

Убедитесь, что лицевой защитный щиток не блокирует поток воздуха к маске.



- Факторы, такие как функционирование, пригодность, способность очистки, удаление отходов и стоимость должны быть приняты во внимание.

OSHA предоставляет основную информацию с помощью цифровых средств, когда речь идет о масках фильтрации воздуха, таких как медицинские требования, техническое обслуживание и уход, проверка, письменная информация о защите органов дыхания и о добровольном использовании масок. Работодатели, заходящие на сайт, могут воспользоваться материалами и информацией, доступными для проведения обучения сотрудников:

<https://www.osha.gov/SLTC/etools/respiratory/>

также можно ознакомиться с разработанными NIOSH учебниками по маскам фильтрации воздуха по адресу: www.cdc.gov/niosh/topics/respirators

При инструктаже по теме: « маски для фильтрации воздух» сосредоточьтесь на выборе и подгонке маски, правильном использовании маски (включая ношение и снятие), дезинфекция, обнаружение повреждений, техническое обслуживание, преимущества, недостатки и ограничения средств защиты органов дыхания. Более подробную информацию можно найти на сайте:

[https://www.osha.gov/SLTC/respiratoryprotection /](https://www.osha.gov/SLTC/respiratoryprotection/)

- При выборе подходящего типа маски для фильтрации воздуха необходимо учитывать тип воздействия и характер распространения заболевания. Можно обратиться к «Руководству по выбору маски воздушного фильтра» NIOSH по адресу: <https://www.cdc.gov/niosh/docs/2005-100/default.html> или «специальный инструктаж по защите органов дыхания» OSHA на сайте: [https://www.osha.gov/SLTC/respiratoryprotection /](https://www.osha.gov/SLTC/respiratoryprotection/)



מוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנוני.

www.osh.org.il

Стандарты OSHA Израиля и США в отношении средств индивидуальной защиты

В Израиле, в соответствии с Правилами безопасности труда (средства индивидуальной защиты), 1997 г. Раздел 2 - Избегание риска: «Места работы, на которых нет возможности предотвратить опасность травм на производстве при помощи технических средств, в обязанность работодателя, в целях обеспечения безопасности работника и предотвращения травм на производстве, входит обеспечение работника средствами индивидуальной защиты, как указано в настоящих правилах», см.:

https://www.nevo.co.il/law_html/law01/051_056.htm

Стандарты OSHA «Средства индивидуальной защиты», помогают защитить работников от заражения вирусом.

Хотя не существует конкретных стандартов OSHA, касающихся воздействия корона вируса, некоторые из требований OSHA можно использовать для предотвращения воздействия вируса на рабочих местах. Среди наиболее актуальных стандартов: Стандарты OSHA для средств индивидуальной защиты (общая промышленность, 1910 CFR 29, подраздел I), Которые требуют использование перчаток, защиту глаз, лица и органов дыхания. см:

https://www.osha.gov/laws-regs/regulations/standardnumber/1910#1910_Subpart_I

Когда для защиты работников требуются маски с воздушными фильтрами или когда работодатель требует использования маски с воздушными фильтрами, сотрудники обязаны осуществлять комплексную программу защиты органов дыхания в соответствии с «Правилами защиты дыхательных путей» (29 CFR 1910.134), см.: <https://www.osha.gov/laws-regs/regulations/standardnumber/1910/1910.134>



המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

www.osh.org.il

סטנדרט OSHA по болезнетворным патогенам (1030.1910 CFR 29) применяется к случаям возможного инфекционного воздействия на рабочем месте человеческой крови и других веществ с потенциальной инфекцией, которые обычно не включают секрецию дыхательных путей.

Тем не менее, инструкции стандарта предлагают программу, которая может помочь преодолеть некоторые из источников инфекции, включая воздействие жидкостей организма (например, выделения дыхательных путей) не входящие в стандарт. см.: <http://www.osha.gov/laws-regs/regulations/standardnumber/1910/1910.1030>

Веб-страница OSHA для Corona Virus содержит дополнительную информацию о стандартах и требованиях OSHA, требования по учету и сохранению для записей травмы / болезни, а также применение антисептических стандартов и объяснение ограничений, связанных с опасными химическими веществами, которые могут присутствовать в обычных дезинфицирующих средствах и стерилизаторах. см.: <https://www.osha.gov/SLTC/covid-19/standards.html>



Классификация опасности заражения коронавирусом для человека

Опасность заражения работников вирусом во время вспышки колеблется от очень высокого до высокого, среднего или низкого.

Уровень опасности заражения зависит, среди прочего, от типа отрасли, необходимости контакта на расстоянии до 2 метров с людьми, которые были диагностированы, или подозреваются как инфицированные, или необходимость повторного или продолжительного контакта с людьми, которые были диагностированы, или подозреваются как инфицированные

Чтобы помочь сотрудникам определить, какие меры предосторожности предпринять, OSHA разделяет эти задачи на четыре уровня опасности заражения: очень высокая, высокая, средняя и низкая опасности заражения. На рисунке «Пирамида профессиональной опасности заражения» показаны четыре уровня опасности заражения в форме пирамиды, представляющей распределение опасности заражения. Большинство сотрудников, вероятно, будут определены как подверженные низкой или средней опасности заражения.

«Пирамида профессиональной опасности заражения» для коронавируса





Очень высокая опасность заражения

Работы с очень высокой степенью опасности заражения

- это работы с высоким потенциалом заражения из известных или предполагаемых источников заражения во время медицинских процедур, после смерти или в лаборатории. Сотрудники в этой категории включают в себя:

Работники здравоохранения (такие как врачи, медсестры, стоматологи, фельдшеры, парамедики), которые выполняют действия при которых происходит распространение частиц в воздухе (такие как открытие дыхательных путей, процедуры кашля, бронхоскопия, лечение и стоматологические осмотры, или сбор инвазивных образцов у людей, которые были диагностированы или подозреваются в качестве инфицированных).

Работники здравоохранения или лаборатории, которые собирают или обрабатывают анализы у людей, которые были диагностированы или подозреваются в качестве инфицированных.

Работники морга, проводящие вскрытия, которые обычно сопровождаются выбросом частиц в эфир от тел людей, которые были диагностированы или подозревались как носители коронавируса на момент их смерти.



Высокая опасность заражения

Работы с высокой степенью опасности заражения - это работы с потенциалом заражения из известных или предполагаемых источников заражения. Сотрудники в этой категории включают в себя:

- Медицинский персонал и вспомогательный персонал (например, врачи, медсестры и другой персонал больницы, те кто должен входить в палату пациента и контактировать с ним) Примечание: когда такие работники выполняют действия, при которых происходит распространение частиц в воздухе. Их опасность заражения превращается из высокой в очень высокую.
- Медицинские работники скорой помощи, перевозящие людей с диагнозом или подозрением на заболевание коронавирусом в закрытых транспортных средствах.
- Рабочие в морге, участвующие в подготовке (например, захоронении) тел людей с диагнозом или подозрением на заболевание коронавирусом в момент их смерти.

Средняя опасность заражения

Работы средней опасности заражения - это те, которые требуют частого и / или тесного контакта (до 2 метров) с людьми, которые могли заразиться вирусом, но не подозреваются в том, что они являются носителем коронавирусной инфекции. В районах, не обозначенных как заразные, работники этой группы риска могут часто встречаться с путешественниками, которые вернулись из-за границы, из районов, где широко распространен коронавирус. В районах, где в обществе происходит постоянное заражение, сотрудники этой категории могут вступать в контакт с широкой публикой (например, в школах, многолюдной рабочей среде, и в магазинах с большим числом посетителей).



Низкая опасность заражения

Работы с низкой опасностью заражения- это такие работы, которые не требуют контакта с людьми, которым поставили диагноз или подозревают в качестве носителей коронавируса или тесного контакта (до 2 метров) с широкой публикой. Сотрудники этой категории вступают в минимальный контакт в обществе и другими работниками.

Работа с низкой опасностью заражения - что нужно для защиты сотрудников

На рабочих местах, где работники не часто встречаются с общественностью, работодатель должен соблюдать руководящие принципы «Меры, которые каждый работодатель может предпринять, чтобы снизить риск заражения работников коронавирусом» Это описано на странице 4 этой брошюры и реализует меры контроля, описываемые в этом разделе.

Средства инженерного контроля

Дополнительные технические средства контроля для тех, кто их использует, не рекомендуется для сотрудников этой группы риска

Работодатель должен убедиться, что технические средства защиты, если таковые имеются, используются для защиты сотрудников от других опасностей на работе и будут продолжать функционировать, как запланировано.



Средства административного контроля

необходимо соблюдать рекомендации и руководящие указания Министерства здравоохранения в отношении коронавируса и гарантировать сотрудникам доступ к этой информации. Регулярно посещайте сайт CDC:

<https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/>

Разработать эффективные средства передачи сотрудникам важной информации о коронавирусе.

Средства индивидуальной защиты

Дополнительные средства индивидуальной защиты не рекомендуется для работников этой группы риска. Сотрудники должны продолжать использовать средства индивидуальной защиты других задач, если таковые имеются.

Работа средней опасности заражения - что нужно для защиты сотрудников

На рабочих местах, где работники подвергаются средней степени опасности заражения, работодатель должен соблюдать рекомендации по «шагам, которые может предпринять любой работодатель для снижения риска заражения вирусом» на странице 4 этой брошюры. Меры контроля описаны в этом разделе.

Средства инженерного контроля

По возможности устанавливайте физические барьеры, такие как прозрачные пластиковые щиты.



Средства административного контроля

- Подумайте о том, чтобы обеспечить масками для лица работникам и инфицированным клиентам, чтобы предотвратить распространение дыхательных выделений до тех пор, пока они не смогут покинуть рабочее место (т.е. пройти медицинское обследование / лечение или вернуться домой). В случае нехватки масок, вы можете использовать дезинфицирующую маску для защиты от распространения капель. См. Рекомендации CDC / NIOSH по оптимизации поставок масок по адресу: <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/hcp/respirators-strategy/>
- Проинформируйте клиентов о симптомах короны и попросите пациентов уменьшить контакт с работниками, до полного выздоровления, Например, вывешивая объявления о коронавирусе в магазинах, которые быть больные покупатели могли посетить (например, аптеки) или включите информацию о короне в автоматические отправленные сообщения.
- Ограничить доступ клиентов и общественности к рабочему месту, или ограничить доступ только к некоторым областям на рабочем месте (например, вместо того, чтобы заходить в магазин, покупатель делает заказ и получает у стойки при входе в магазин).
- Рассмотрите способы уменьшения контакта лицом к лицу (например, окна доставки и передача продукта через них, телефон / электронная почта / видео чат, работа на дому).
- Разместите на рабочем месте информацию о медицинских аспектах ситуации для сотрудников (например, медсестре / врачу).



המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

www.osh.org.il

Средства индивидуальной защиты (PPE)

При выборе индивидуальной защитной оценки необходимо учитывать такие факторы, как как функционирование, пригодность, способность очистки, удаление отходов и стоимость. Иногда, когда средства защиты должны использоваться повторно в течение длительного периода времени, более дорогие и долговечные средства индивидуальной защиты будут дешевле одноразовых средств индивидуальной защиты. Каждый работодатель должен выбрать комбинацию из средств индивидуальной защиты для защиты работников в соответствии с их конкретной профессией.

Те работники, кто находится в группе средней опасности заражения могут быть обязаны использовать несколько защитных средств одновременно, таких как перчатки, халат, лицевой щиток и/или защитная маска или очки. Компоненты средств индивидуальной защиты для работников в группе средней опасности заражения могут меняться в зависимости от типа работы, результатов оценки опасности и видов воздействия, которому подвергаются работники на работе.

В редких случаях, когда работникам этой категории риска требуются использования масок для фильтрации воздуха, см. Раздел Которая касается средств индивидуальной защиты на страницах 9-11 этой брошюры, в которой содержится более подробная информация о масках для фильтрации воздуха

Для получения более актуальной информации посетите сайт OSHA :

[.https://www.osha.gov/SLTC/covid-19/](https://www.osha.gov/SLTC/covid-19/)



Работа с высокой или очень высокой степенью опасности заражения - что нужно для защиты сотрудников

На рабочих местах, где работники подвергаются высокой или очень высокой степени опасности заражения, работодатель должен соблюдать рекомендации по «шагам, которые может предпринять любой работодатель для снижения риска заражения вирусом» на странице 4 этой брошюры. Меры контроля описаны в этом разделе.

Работы с очень высокой степенью опасности заражения

- это работы с высоким потенциалом заражения из известных или предполагаемых источников заражения во время медицинских процедур, после смерти или в лаборатории.

Работы с высокой степенью опасности заражения - это работы с потенциалом заражения из известных или предполагаемых источников заражения.

Средства инженерного контроля

- Обеспечить правильную установку и обслуживание подходящих систем обработки воздуха

Для учреждений здравоохранения см.:

«Руководство по контролю загрязнения окружающей среды в медицинских учреждениях».

Для получения дополнительных рекомендаций по системам вентиляции посетите сайт:

www.cdc.gov/mmwr/preview/mmwrhtml/rr5210a.htm



- CDC рекомендует, чтобы людей которые были диагностированы, как инфицированные или подозреваются как инфицированные (то есть людей, прошедших тестирование), поместить в комнату изолированную от переноса инфекций по воздуху, если есть возможность.
- Используйте изолированные помещения, если таковые имеются, для проведения процедур с пациентами которые были диагностированы, как инфицированные или подозреваются как инфицированные, а также для посмертных процедур.

Смотрите рекомендации CDC по посмертным процедурам на сайте:

www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/hcp/guidance-postmorte-specimens.html

OSHA также предоставляет руководство по посмертным действиям на своём сайте: <https://www.osha.gov/SLTC/covid-19/>

Следует принять особые меры предосторожности, связанные с уровнем биологической опасности при работе с анализами и другими пробами пациентов, которые были диагностированы, как инфицированные или подозреваются инфицированными.

Дополнительную информацию об уровнях биологической опасности можно получить на сайте Института безопасности и гигиены труда:

https://www.osh.org.il/heb/Prof/bio_page/define/

И на сайте CDC по теме: На тему «Биологическая безопасность в микробиологических и биомедицинских лабораториях»:

www.cdc.gov/biosafety/publications/bmbl5



Средства административного контроля

Если вы работаете в медицинском учреждении, необходимо соблюдать существующие руководящие принципы и стандарты учреждения для идентификации и изоляции инфицированных людей, чтобы защитить работников.

- Должны быть разработаны и внедрены методы, уменьшающие опасность заражения, например, концентрация инфицированных пациентов в общем изолированном помещении, если невозможно распределение по отдельным изолированным помещениям.
- Повесить объявления, призывающие пациентов и их семьи немедленно сообщать о симптомах респираторного заболевания по прибытии в медицинское учреждение и использование одноразовых масок для лица.
- Подумайте о повышении уровня медицинского наблюдения за сотрудниками во время вспышек вируса.
- Предоставить всем сотрудникам соответствующую информацию об опасности заражения при выполнении своих обязанностей и важности

профилактики коронвирусной инфекции, включая начальную и регулярную переподготовку в свете получения новой информации.

Убедитесь, что имеется психологическая и поведенческая поддержка, чтобы справиться со стрессами и страхами сотрудников. Дополнительную информацию можно получить на сайте Министерства здравоохранения по адресу:

<https://govextra.gov.il/ministry-of-health/corona/corona-virus/healthy-routine/>

Рекомендуемые способы производства работ

Предоставить дезинфицирующие средства на спиртовой основе, содержащие не менее 70% спирта, для персонала аварийных бригад и другого персонала, подвергающегося опасности заражения при работе вне стационарных помещений для дезинфекции места работы.

Средства индивидуальной защиты (PPE)



המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

www.osh.org.il

Большинству работников с высокой или очень высокой степенью

опасности заражения, вероятно, придется носить перчатки, халат, лицевой щит или защитные очки, а также маску для лица или маску с воздушным фильтром, в зависимости от их рабочих задач и степени опасности заражения.

Люди, которые работают близко (в контакте или на расстоянии до 2 метров) от пациентов, которые были диагностированы, как инфицированные или подозреваются инфицированными, должны носить маски с фильтрацией воздуха. В таких случаях см. раздел о средствах индивидуальной защиты на страницах 9-13 этой брошюры, которая предоставляет более подробную информацию о масках с фильтрацией воздуха. Дополнительную актуальную информацию можно получить на сайте OSHA: <https://www.osha.gov/SLTC/covid-19/>

Набор средств индивидуальной защиты могут меняться, особенно для работников лабораторий и / или моргов, нуждающихся в дополнительной защите от контакта с кровью, биологических жидкостей, химикатов и других материалов, которые могут быть опасными для них. Дополнительное защитное оборудование может включать медицинский халат / халат хирурга, водостойкий комбинезон, фартуки или одноразовую защитную одежду.

Защитная одежда должна быть достаточно большой, чтобы закрывать нуждающиеся в защите части тела. Дополнительную актуальную информацию можно получить на сайте OSHA: <https://www.osha.gov/SLTC/covid-19/>

Примечание: Сотрудники, выбрасывающие средства индивидуальной защиты и другие загрязняющие отходы, должны пройти обучение и получить соответствующие средства индивидуальной защиты.

Веб-страница CDC на тему "Инфекции, связанные с медицинскими услугами"

www.cdc.gov/hai

Предоставляет больше информации о борьбе с инфекциями в медицинских учреждениях.



המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנוני.

www.osh.org.il

Работники, живущие за границей или работающие по всему миру

Рабочая деятельность, при которой некоторые из ее сотрудников работают и живут за границей или находятся в командировках по всему миру, требует от работодателя и работников ознакомиться

с разделом «Деловые путешественники» на веб-странице OSHA:

<https://www.osha.gov/SLTC/covid-19/> который также предоставляет ссылки на последние обновления.

Предупреждения о ограничениях перемещений CDC:

<https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/travelers/>

Предупреждения о ограничениях перемещений МИД:

<http://www.nsc.gov.il/he/Travel-Warnings/Pages/allwarnings.aspx>

Работодатель должен проинформировать работников о том, что Министерство иностранных дел / здравоохранения не может предоставить лекарства или расходные материалы.

гражданам Израиля, живущим за пределами страны даже в случае эпидемии.



המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנוני.

www.osh.org.il

В свете изменений в условиях вспышки коронавируса въезд и выезд из стран могут стать невозможно, не безопасно или, с медицинской точки зрения, не рекомендовано. Правительства могут также отреагировать на распространение коронавируса, обеспечивая меры общественного здравоохранения, которые ограничивают местные и международные поездки, тем самым ограничивая еще больше способность израильского правительства помогать израильтянам в этих странах. Важно, чтобы работодатель и работники планировали свои действия в соответствии с данной информацией, поскольку эти меры могут быть реализованы очень быстро в случае ухудшения ситуации в некоторых районах. Дополнительную актуальную информацию можно получить на сайте www.cdc.gov/travel

Библиография

Обзор технологий защиты органов дыхания от вирусов, Министерство обороны / Отдел транспорта / аналитический отдел 2020

Веб-сайт Министерства здравоохранения по борьбе с коронавирусом:

<https://govextra.gov.il/ministry-of-health/corona/corona-virus/>

Институт безопасности и гигиены труда: <https://www.osh.org.il/heb/main/>

Руководство по борьбе с новым коронавирусом:

https://www.health.gov.il/Subjects/disease/corona/Documents/coronavirus_med_gui_delines.pdf

Руководство по минимизации и предотвращению заражения вирусом Covid-19 на рабочем месте - OSHA 3990-03 2020:

<https://www.osha.gov/Publications/OSHA3990.pdf>

Информация о вирусе короны на сайте – CDC Американский центр контроля заболеваний: <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/index.html>