



# Об организации противоэпидемических мероприятий в очагах новой коронавирусной инфекции в Кемеровской области в 2020 году

**Заведующая эпидемиологическим отделом  
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области»  
главный областной специалист эпидемиолог ДОЗН КО, к.м.н.  
Медведева Нина Владимировна**

## **Коронавирусная инфекция**

**Возбудитель – новый коронавирус SARS-CoV-2 (название присвоено Международным комитетом по таксономии вирусов 11.02.2020)**

**Природный резервуар – неизвестен; вероятнее всего, дикие животные (предполагается – летучие мыши)**

**Источник инфекции больной человек (животные?)**

**Реализуется несколько механизмов передачи возбудителя инфекции: аэрогенный (воздушно-капельный, воздушно-пылевой пути передачи); фекально-оральный (контактно-бытовой и пищевой пути передачи)**

**! Положительные результаты на новый коронавирус получены при ПЦР-исследовании фекалий больных**

## **Коронавирусная инфекция**

**На пресс-конференции правительства провинции Хубей 03.02.2020 было заявлено о способности вируса сохранять жизнеспособность на поверхностях внешней среды в течение нескольких часов, а при температуре 20 градусов С и влажности 40-50 % до 5 дней**

**Начало заболевания у первого заболевшего зарегистрировано 01.12.2019; пациент не сообщал о связи с рынком морепродуктов. Не было обнаружено эпидемиологической связи между первым пациентом и последующими случаями.**

# Коронавирусная инфекция

## Инкубационный период

По результатам исследования, проводимого под руководством Zhong Nanshan, ведущего специалиста КНР по респираторным вирусным инфекциям, средний инкубационный период для коронавирусной инфекции составляет 3 дня. Другие исследователи не исключают более длительный инкубационный период до 24 дней (в редких случаях). По данным ВОЗ на основании истории болезни завозных случаев средний инкубационный период - 5,2 дня. Сообщалось о сроках инкубационного периода от 1 до 17 дней. Не исключена возможность заражения от больного в инкубационном периоде.

**На 11.02.2020 г. официальный представитель ВОЗ заявила, что инкубационный период новой коронавирусной инфекции пока рассматривается в рамках от 1 до 14 дней.**

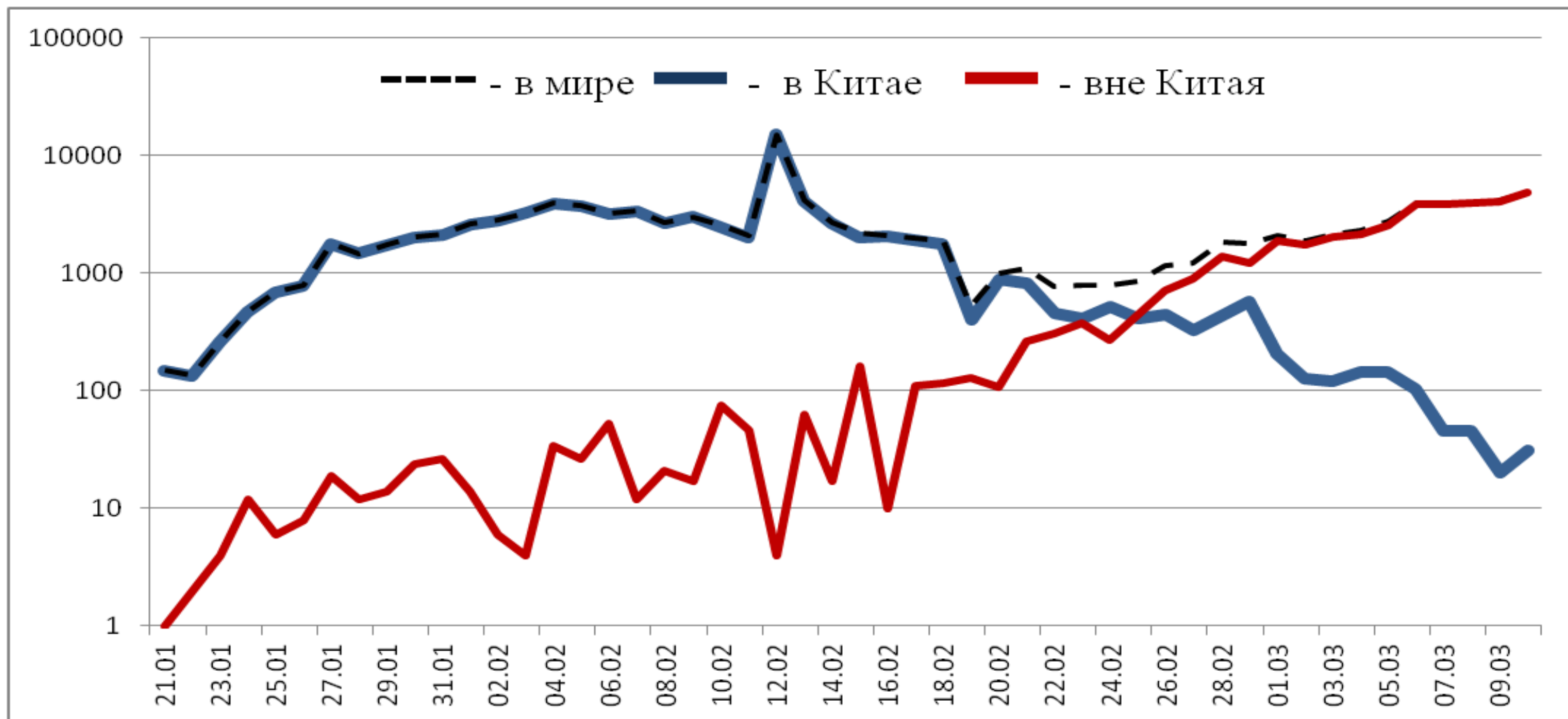
## Коронавирусная инфекция

Согласно данным ежедневного отчёта Государственной Комиссии здравоохранения Китая по состоянию на 11.03.2020 в КНР зарегистрировано **80955** случаев заболевания коронавирусной инфекцией. За сутки с 10.03.2020 по 11.03.2020 прирост составил 31 случаев (0,04 %) (с 09.03.2020 по 10.03.2020 прирост составил 20 случаев (0,02%)).

Случаев с летальным исходом в КНР – **3162** (летальность 3,9 %), в других странах **1130** (летальность 3,0 %). В тяжёлом состоянии находятся 4492 человек (5,6 %). Выписано 61571 человек. Отслежено контактных лиц – 675886, 14607 находятся под наблюдением.

Всего в мире по состоянию на 11.03.2020 известно о **118921** подтверждённых случаях. В 107 странах мира вне КНР зарегистрировано **37966** случаев заболевания.

## Эпидемическая динамика ежедневного выявления новых больных COVID-19 в Китае и мире



Страна	Количество подтверждённых случаев заболевания коронавирусной инфекцией на 11.03.2020	Количество случаев с летальным исходом
Китай	80955	3162
Япония	581	10
Круизный лайнер «Diamond Princess»	696	7
Республика Корея	7755	60
Вьетнам	34	0
Сингапур	166	0
Австралия	101	3
Малайзия	129	0
Камбоджа	2	0
Филиппины	33	1
Новая Зеландия	5	0
Монголия	1	0
Бруней	1	0
Таиланд	50	1

Страна	Количество подтверждённых случаев заболевания коронавирусной инфекцией на 24.02.2020	Количество случаев с летальным исходом
Непал	1	0
Шри-Ланка	1	0
Индия	50	0
Мальдивы	4	0
Индонезия	27	0
Бутан	1	0
Бангладеш	3	0
Франция	1784	33
Германия	1565	2
Финляндия	30	0
Италия	10149	631 6,2 %
Великобритания	383	6
Испания	1695	36
Россия	20	0



Страна	Количество подтверждённых случаев заболевания коронавирусной инфекцией на 11.03.2020	Количество случаев с летальным исходом
Швеция	326	0
Бельгия	267	0
Израиль	39	0
Австрия	182	0
Хорватия	12	0
Швейцария	491	3
Северная Македония	3	0
Грузия	15	0
Норвегия	400	0
Дания	264	0
Эстония	12	0
Нидерланды	382	4
Сан-Марино	49	2
Греция	89	0

Страна	Количество подтверждённых случаев заболевания коронавирусной инфекцией на 11.03.2020	Количество случаев с летальным исходом
Румыния	25	0
Литва	3	0
Беларусь	9	0
Азербайджан	11	0
Монако	1	0
Исландия	81	0
Люксембург	5	0
Армения	1	0
Ирландия	34	0
Чехия	41	0
Андорра	1	0
Португалия	41	0
Латвия	8	0
Украина	1	0

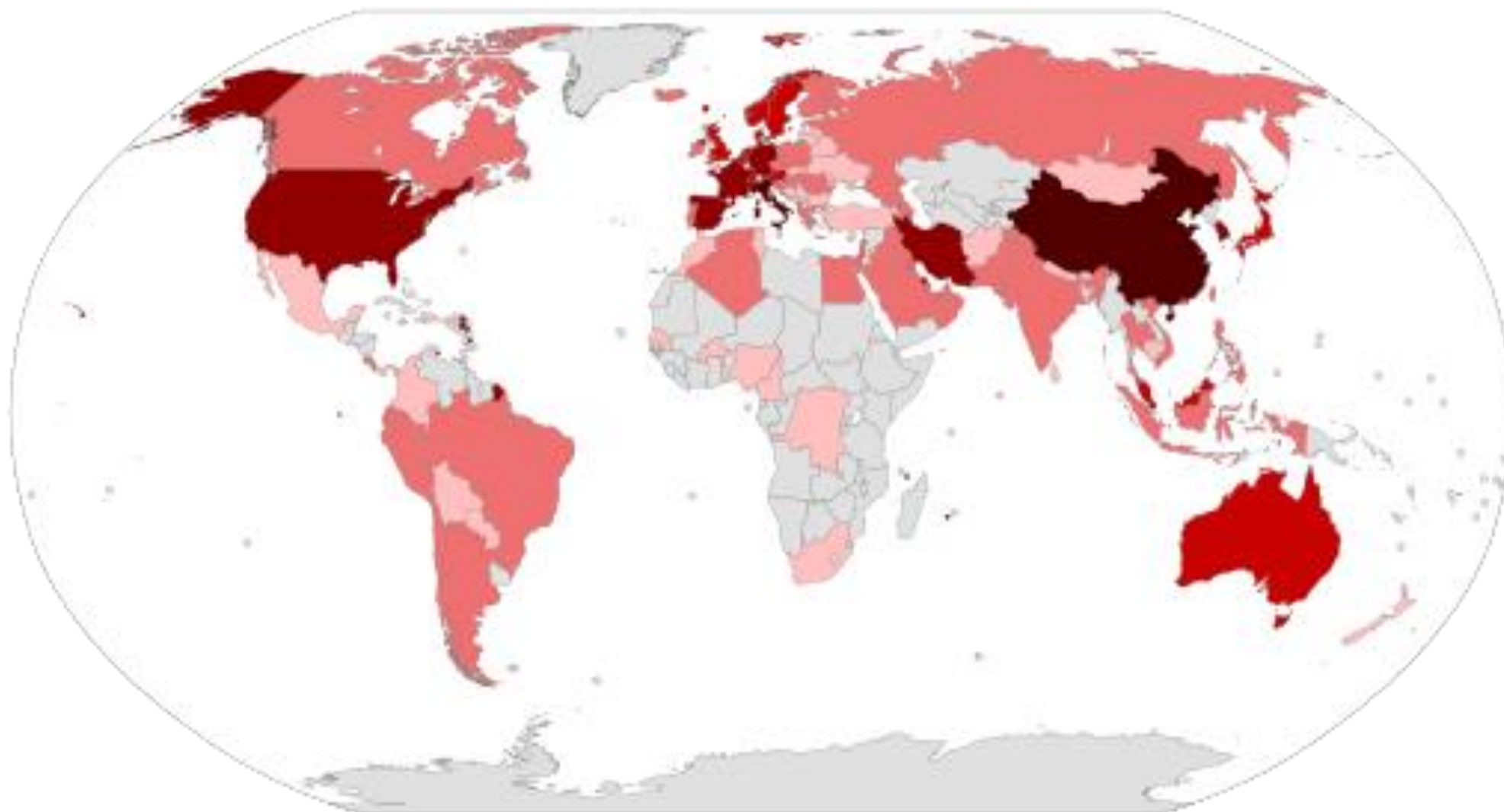
Страна	Количество подтверждённых случаев заболевания коронавирусной инфекцией на 11.03.2020	Количество случаев с летальным исходом
Лихтенштейн	1	0
Венгрия	9	0
Польша	22	0
Словения	31	0
Ватикан	1	0
Сербия	5	0
Словакия	7	0
Мальта	5	0
Болгария	4	0
Молдавия	3	0
Босния и Герцеговина	5	0
Турция	1	0
Кипр	3	0
Албания	10	0

Страна	Количество подтверждённых случаев заболевания коронавирусной инфекцией на 11.03.2020	Количество случаев с летальным исходом
США	978	30
Канада	72	1
Бразилия	34	0
Мексика	7	0
Эквадор	15	0
Доминиканская Республика	5	0
Аргентина	19	1
Колумбия	3	0
Чили	17	0
Перу	7	0
Коста-Рика	9	0
Панама	8	1
Парагвай	1	0
Боливия	2	0

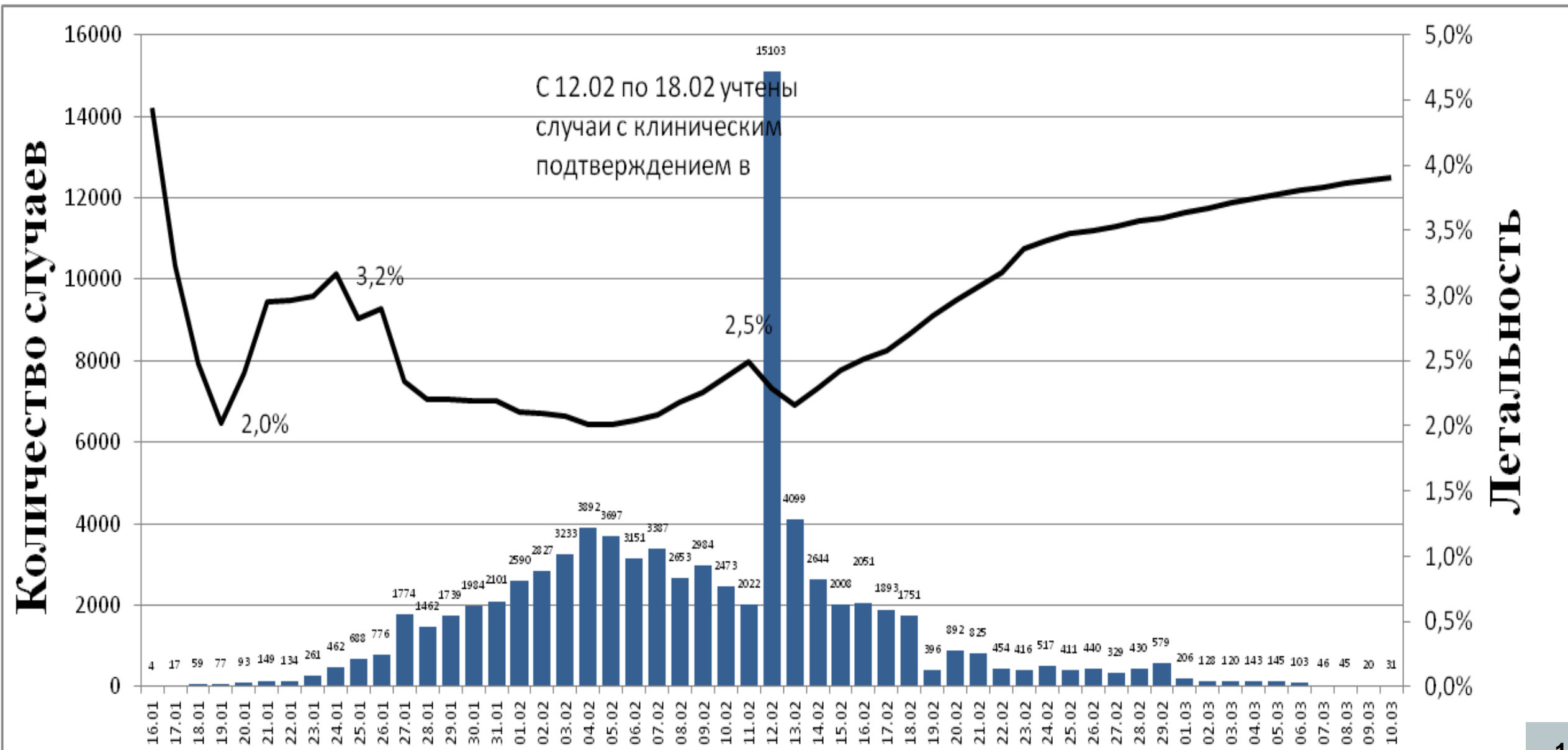
Страна	Количество подтверждённых случаев заболевания коронавирусной инфекцией на 11.03.2020	Количество случаев с летальным исходом
Ямайка	1	0
ОАЭ	74	0
Египет	59	1
Иран	8042	291
Ливан	41	0
Кувейт	69	0
Бахрейн	110	0
Оман	18	0
Афганистан	5	0
Ирак	71	6
Пакистан	16	0
Катар	24	0
Иордания	1	0
Тунис	5	0

Страна	Количество подтверждённых случаев заболевания коронавирусной инфекцией на 11.03.2020	Количество случаев с летальным исходом
Саудовская Аравия	20	0
Морокко	3	0
Палестина	25	0
Алжир	20	0
Нигерия	2	0
Сенегал	4	0
Камерун	2	0
ЮАР	7	0
Буркина-Фасо	1	0
ДР Конго	1	0

## Распространение COVID-19 в мире



## Количество регистрируемых ежедневно случаев и летальность в КНР





## Клиническая картина коронавирусной инфекции

Ведущие симптомы: повышение температуры тела (чаще 38-39° С) в > 90 % случаев; кашель (сухой или с небольшим количеством мокроты) в 80 % случаев; ощущение сдавленности в грудной клетке в > 20 % случаев; одышка в 15 % случаях; миалгия, головная боль; кровохарканье (в редких случаях).

Сообщается о регистрации случаев с нетипичным началом заболевания: симптомы со стороны ЖКТ (диарея, тошнота, рвота, снижение аппетита), нервной системы (ментальные расстройства, головная боль), сердечно-сосудистой системы (учащённое сердцебиение, дискомфорт в грудной клетке).

Средний срок госпитализации - 5,8 дней (по данным ВОЗ).

Летальные случаи ассоциированы с возрастом пациентов >60 лет, как правило, при тяжелой сопутствующей патологии.

Доля больных с тяжелым клиническим течением составляет 14-20 % (данные ВОЗ).

## Лабораторное обследование

У лиц с признаками заболевания	У лиц, находящихся под медицинским наблюдением
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Мазок из носоглотки и ротоглотки (в транспортную, вирусологическую среду)</li> <li>2. <b>Сыворотка крови</b></li> <li>3. Мокрота (при наличии)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Мазок из носоглотки и ротоглотки (можно в физраствор)</li> <li>2. <b>Сыворотка крови</b></li> </ol>

Принято решение не исследовать мочу, ввиду отсутствия информативности!

## Лабораторное обследование

Лабораторному обследованию подлежат:

I. Прибывшие из КНР, Республики Корея, Исламской Республики Иран, Итальянской Республики, Испании, Германии и Франции **больные с симптомами ОРВИ** на 1-й, 3-й, 10-й день с момента госпитализации. Больные госпитализируются в соответствии с маршрутизацией. Пробы доставляются в вирусологические лаборатории ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области» (ФБУЗ «ЦГиЭКО») (в г. Кемерово – север Кузбасса, в г. Новокузнецк – юг Кузбасса). ФБУЗ «ЦГиЭКО» проводит исследования, далее пробы от больных доставляются в ФБУН ГНЦ «Вектор» (г. Новосибирск). За больными (в случае отсутствия госпитализации) осуществляется ежедневное медицинское наблюдение в течении 14 дней с момента пересечения граница Российской Федерации (**настаивать на госпитализации!**)

II. Прибывшие из КНР, Республики Корея, Исламской Республики Иран, Итальянской Республики, Испании, Германии и Франции клинически **здоровые лица** на 1-й (в пункте пропуска ч/з границу) и 10-й день с момента прибытия (не взирая на выходные, нерабочие дни). Материал доставляется в вирусологические лаборатории ФБУЗ «ЦГиЭКО» (в г. Кемерово – север Кузбасса, в г. Новокузнецк – юг Кузбасса). За прибывшими из КНР осуществляется ежедневное медицинское наблюдение в течении 14 дней с момента пересечения границы Российской Федерации.

## Лабораторное обследование

Лабораторному обследованию подлежат:

III. Прибывшие из КНР, Республики Корея, Исламской Республики Иран, Итальянской Республики, Испании, Германии и Франции **больные с симптомами ОРВИ** при положительном 1-ом результате на 10-й и 12-й день с момента госпитализации.

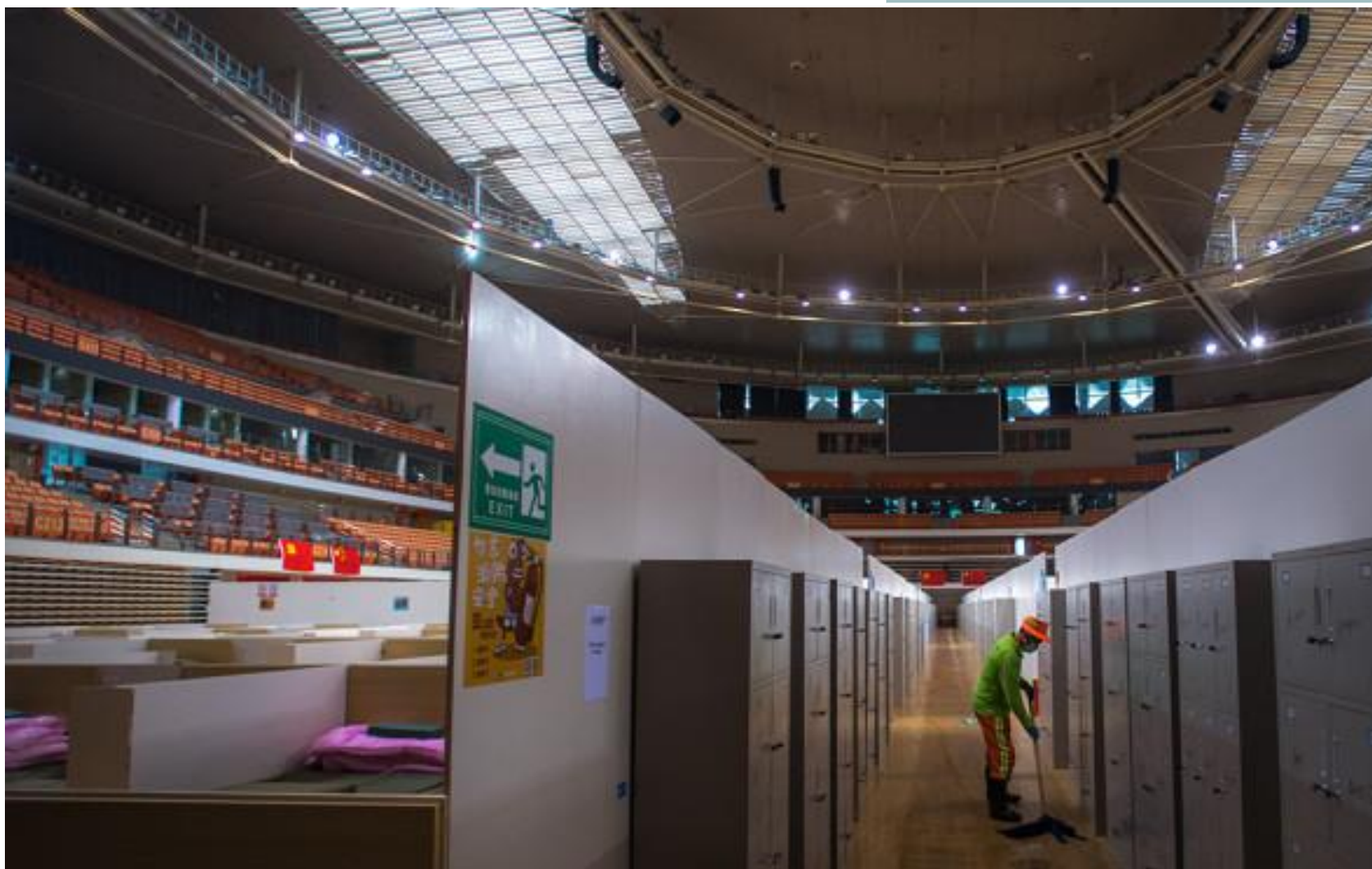
IV. Госпитализированные лица из близкого контакта с больным (лабораторно подтвержденным) без респираторных симптомов – аналогично: на 1-й, 3-й и 10-й дни или на 1-й, 10-й и 12-й.

## Дополнительный временный госпиталь для заболевших коронавирусной инфекцией на стадионе Чжуанькоу в Ухане









**Временный госпиталь на стадионе Чжуанькоу был оборудован чуть дольше, чем за неделю**





**На стадионе планируют разместить 1,1 тыс. пациентов**





**Ранее китайские власти заявляли, что эпидемия может закончиться к апрелю 2020 года**



## **Медведева Нина Владимировна**

**врач-эпидемиолог, заведующая  
эпидемиологическим отделом  
ФБУЗ «Центр гигиены и  
эпидемиологии в Кемеровской  
области»**

**Главный областной специалист-  
эпидемиолог ДОЗН КО, к.м.н.**

**8 (384-2) 64-11-50  
epid\_medvedeva@mail.ru**

# ПРОВЕДЕНИЕ ДЕЗИНФЕКЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПРИ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЯХ



ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области»  
Заведующая эпидемиологическим отделом  
Главный областной специалист-эпидемиолог ДОЗН КО

Врач-эпидемиолог, к.м.н.  
**Медведева Нина Владимировна**

## ДЕЗИНФЕКЦИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПРОВОДЯТСЯ НА ОСНОВАНИИ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

- Федеральный закон РФ от 30 марта 1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», ст. 29 п.3;
- СП 3.5.1378-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и осуществлению дезинфекционной деятельности»;
- СП 3.1/3.2.3146-13 «Общие требования по профилактике инфекционных и паразитарных болезней», п. 2.6.;
- СП в соответствии с профилем организации (**Например:** СП 2.1.2.3358-16 «Санитарно-эпидемиологические требования к размещению, устройству, оборудованию, содержанию, санитарно-гигиеническому и противоэпидемическому режиму работы организаций социального обслуживания»);
- МР 3.5.0071-13 «Организация и проведение дезинфекционных мероприятий на различных объектах в период проведения массовых мероприятий»;
- «Рекомендации по проведению профилактических мероприятий по предупреждению распространения новой коронавирусной инфекции в организациях общественного питания и пищеблоках образовательных организаций» Федеральной службы Роспотребнадзора РФ;
- «Рекомендации по проведению экспертизы организации дезинфекционного режима на объектах массового скопления людей» Управления Роспотребнадзора по Кемеровской области.

**Граждане, в том числе индивидуальные предприниматели и юридические лица в соответствии с осуществляемой ими деятельностью проводят в обязательном порядке санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия!**

**Дезинфекция** - это умерщвление на объектах или удаление с объектов патогенных микроорганизмов и их переносчиков. Дезинфекция включает в себя комплекс мероприятий по обеззараживанию помещений, транспорта, оборудования, мебели, посуды, белья, игрушек, изделий медицинского назначения, предметов ухода за больными, пищевых продуктов, остатков пищи, выделений, технологического оборудования по переработке сырья и продуктов, санитарно-технического оборудования, посуды из-под выделений, одежды, обуви, книг, постельных принадлежностей, питьевых и сточных вод, открытых территорий.

**Дезинфекция** как составная и неотъемлемая часть противоэпидемических мероприятий представляет собой комплекс специальных мер, направленных на предотвращение контаминации микроорганизмами различных объектов внешней среды (поверхности предметов, мебель, оборудование, инвентарь, инструментарий, руки, воздух, вода и др.).



Для осуществления дезинфекционных мероприятий на объектах должен быть **создан запас средств**, зарегистрированных в установленном порядке, разрешенных для дезинфекции конкретных объектов и имеющих соответствующие документы (**свидетельство о государственной регистрации, декларацию о соответствии, инструкцию по применению**).

Дезинфицирующие средства, используемые для проведения дезинфекционных мероприятий, должны обладать следующими свойствами:

- широким спектром действия в отношении всех видов микроорганизмов, в том числе бактерий, **вирусов**, грибов, микобактерий туберкулеза, а также возбудителей особо опасных инфекций;
- возможностью использования при проведении дезинфекции всеми способами (протираем, орошением, погружением);
- хорошими физико-химическими свойствами (быстрой растворимостью в воде);
- моющими и дезодорирующими свойствами;
- не должны портить материалы и конструкции, используемые для внутренней отделки помещений, оборудования, спортивного инвентаря;
- не фиксировать органические загрязнения на обрабатываемых поверхностях;
- **иметь экспозицию не более 60 мин.** при проведении обработки поверхностей методом протирания при бактериальных и вирусных инфекциях.



ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ, РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
заместитель Главного государственного санитарного врача Российской Федерации  
Российская Федерация

(уполномоченный орган Стороны, руководитель уполномоченного органа, или иное лицо в административно-территориальной области)

**СВИДЕТЕЛЬСТВО**  
о государственной регистрации

№ RU.77.99.88.002.E.010710.12.15

от 09.12.2015 г.

Продукция:

средство дезинфицирующее "Дезолвер окси". Изготовлена в соответствии с документами: ТУ 9392-034-52647490-2013 с изм.№1. Изготовитель (производитель): ООО "Полисепт", 115230, г. Москва, Хлебозаводский проезд, д. 7, стр. 5 (адрес производства: 142204, Московская область, г. Серпухов, ул. Химиков, д. 1), Российская Федерация. Получатель: ООО "Полисепт", 115230, г. Москва, Хлебозаводский проезд, д. 7, стр. 5, Российская Федерация.

соответствует

Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)

прошла государственную регистрацию, внесена в Реестр свидетельств о государственной регистрации и разрешена для производства, реализации и использования

в соответствии с инструкцией по применению средства от 30.10.2015 г. №34/15-И

Настоящее свидетельство выдано на основании (перечислить рассмотренные протоколы исследований, наименование организации (испытательной лаборатории, центра), проводившей исследования, другие рассмотренные документы):

взамен свидетельства о государственной регистрации №RU.77.99.88.002.E.003136.04.14 от 14.04.2014 г., экспертного заключения ФБУН ГНЦ ПМБ Роспотребнадзора №20/15 от 30.10.2015 г., ФБУН "Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии" Роспотребнадзора №397-исх от 15.03.2013 г.; этикетки; рецептуры; ТУ; инструкция по применению средства от 30.10.2015 г. №34/15-И

Срок действия свидетельства о государственной регистрации устанавливается на весь период изготовления продукции или поставок подконтрольных товаров на территорию таможенного союза

Подпись, ФИО, должность уполномоченного лица, выдавшего документ, и печать органа (учреждения), выдавшего документ

(Ф. И. О./подпись)

И.В. Брагина

№0324938

Директор ФБУН МНИИЭМ  
им. Г.Н. Габричевского Роспотребнадзора,  
заслуженный деятель науки РФ,  
д.б.н., профессор,

В.А.Алешкин

«18» июля 2016 г.

Генеральный директор  
ООО «Полисепт»

Т.В. Романова

«18» июля 2016 г.

**ИНСТРУКЦИЯ № 3/16-И**

по применению

средства дезинфицирующего «Хлормисепт-Р»

Москва, 2016

Для достижения надежного эффекта уничтожения микроорганизмов необходимо соблюдение основных требований, изложенных в инструкции на каждое дезинфицирующее средство:

- нормы расхода;
- концентрации;
- время экспозиции;
- способ обработки;
- кратность обработки.





При выборе дезинфицирующего средства для проведения профилактической дезинфекции предпочтение следует отдавать препаратам с **моющим эффектом, малоопасным при ингаляционном воздействии** и не требующим применения особых мер предосторожности, кроме резиновых перчаток. Таковыми являются дезинфицирующие средства из группы катионных поверхностно-активных веществ (КПАВ), включающие четвертичные аммониевые соединения (ЧАС), кислородосодержащие средства, третичные амины, производные гуанидина. Эти средства применяют для обеззараживания поверхностей в помещениях, жесткой мебели, оборудования по режиму, обеспечивающему гибель грамотрицательных и грамположительных бактерий.



**В отсутствии людей** для профилактической дезинфекции с целью уничтожения различных видов микроорганизмов, в том числе бактерий, вирусов, грибов, предпочтение следует отдавать высокоэффективным в отношении данных видов микроорганизмов препаратам, в том числе **хлорсодержащим, кислородосодержащим, композиционным препаратам и др.**



Применять для профилактической дезинфекции средства на основе **альдегидов и фенолов** не рекомендуется в связи с их высокой токсичностью и опасностью.

Для проведения дезинфекции небольших участков поверхности объектов при необходимости следует применять разрешенные для этих целей **спиртсодержащие средства.**



## ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ, ПРИМЕНЯЕМЫХ С ЦЕЛЬЮ ПРОФИЛАКТИКИ И БОРЬБЫ С ИНФЕКЦИЯМИ, ВЫЗВАННЫМИ, В ТОМ ЧИСЛЕ КОРОНАВИРУСОМ



1. **Хлормисепт-Р**, производитель ООО «Полисепт», универсальное средство, таблетки массой 2,7 г и гранулы, ДВ: 99,7% натриевой соли дихлоризоциануровой кислоты. Содержание активного хлора в средстве 58%. При растворении 1 таблетки в воде выделяется 1,5 г активного хлора. Режим применения в концентрации активного хлора в рабочем растворе не менее 0,06%.



2. **Ремедин лайт**, производитель ООО «Мир дезинфекции», универсальное средство, концентрат, ДВ: ЧАС – 21,2%. Режим применения 3,0% - 5 мин., содержание ЧАС в рабочем растворе 0,6%.



3. **Ремедин амин**, производитель ООО «Мир дезинфекции», универсальное средство, концентрат, ДВ: амин- 5,3%. Режим применения 1,0% - 60 мин., содержание амина в рабочем растворе 0,05%.

4. **Дезолвер окси**, производитель ООО «Полисепт», гранулы, ДВ: перкарбонат натрия - 50%, активаторы перекиси водорода. Режим применения 0,25% - 60 мин., содержание надуксусной кислоты в рабочем растворе 0,02%.



5. **Миродез спрей**, производитель ООО «Мир дезинфекции», готовый раствор, ДВ: ЧАС – 0,65%, экспозиция 3 мин., экстренная дезинфекция поверхностей.



**ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ,  
ПРИМЕНЯЕМЫХ С ЦЕЛЬЮ ПРОФИЛАКТИКИ И БОРЬБЫ С  
ИНФЕКЦИЯМИ, ВЫЗВАННЫМИ, В ТОМ ЧИСЛЕ КОРОНАВИРУСОМ**



6. **Дезинфицирующие салфетки Миродез**, производитель ООО «Мир дезинфекции», банка 60 шт., пропиточный раствор ДВ: ЧАС – 0,65%, экспозиция 3 мин., экстренная дезинфекция поверхностей.



7. **Дезинфицирующие салфетки Миросептик экспресс** производитель ООО «Мир дезинфекции», банка 80 шт., 135x180, пропиточный раствор, ДВ: изопропиловый спирт (2-пропанол) - 60%, пропиловый спирт (1-пропанол) - 15% и хлоргексидина биглюконат - 0,5%, кожный антисептик, обработка поверхностей.



8. **Миросептик экспресс**, производитель ООО «Мир дезинфекции», ДВ: изопропиловый спирт (2-пропанол) - 60%, пропиловый спирт (1-пропанол) - 15% и хлоргексидина биглюконат - 0,5%, кожный антисептик.

9. **Дезинфицирующие салфетки Миросептик экспресс**, саше 60x100; 135x185, пропиточный раствор, ДВ: изопропиловый спирт (2-пропанол) - 60%, пропиловый спирт (1-пропанол) - 15% и хлоргексидина биглюконат - 0,5%, кожный антисептик, обработка поверхностей



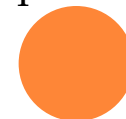
10. **Мирафлорес антисептик**, производитель ООО «Мир дезинфекции», ДВ: изопропиловый спирт (2-пропанол) - 60%, пропиловый спирт (1-пропанол) - 10% и комплекс ЧАС - 0,2%, кожный антисептик, экстренная обработка поверхностей.



**ПРИМЕР** ИНСТРУКЦИЯ № 01/12 ПО ПРИМЕНЕНИЮ СРЕДСТВА ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО С МОЮЩИМ ЭФФЕКТОМ «А-ДЕЗ» ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ДЕЗИНФЕКЦИИ, ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ, В ЛПО, ДЕЗИНФЕКЦИИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ КОММУНАЛЬНО-БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ, В УЧРЕЖДЕНИЯХ ОБРАЗОВАНИЯ, КУЛЬТУРЫ, ОТДЫХА, СПОРТА, ДЕТСКИХ ПЕНИТЕНЦИАРНЫХ И СОЦИАЛЬНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Средство «А-ДЕЗ» обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных микроорганизмов (включая, бактерии группы кишечной палочки, стафилококки, стрептококки, синегнойную палочку и других возбудителей внутрибольничных инфекций, микобактерии туберкулеза), вирусов (в отношении всех известных вирусов-патогенов человека, в том числе вирусов энтеральных и парентеральных гепатитов (в т.ч. гепатита А, В и С), ВИЧ, полиомиелита, аденовирусов, вирусов «атипичной пневмонии» (SARS), «птичьего» гриппа H5N1, «свиного» гриппа, гриппа человека, Коксаки, ЕСНО, герпеса и др.)

Средство «А-ДЕЗ» предназначено для: дезинфекции и мытья поверхностей в помещениях, жесткой и мягкой мебели, напольных покрытий и обивочных тканей, предметов обстановки, поверхностей аппаратов, приборов, санитарно-технического оборудования, акриловых ванн, белья, посуды (в том числе одноразовой, аптечной и лабораторной), предметов для мытья посуды, резиновых и полипропиленовых ковриков, уборочного инвентаря и материала, игрушек, спортивного инвентаря и др.



**ПРИМЕР РЕЖИМОВ ДЕЗИНФЕКЦИИ ОБЪЕКТОВ РАСТВОРАМИ СРЕДСТВА «А-ДЕЗ» ПРИ ИНФЕКЦИЯХ ВИРУСНОЙ ЭТИОЛОГИИ (В ОТНОШЕНИИ ВСЕХ ИЗВЕСТНЫХ ВИРУСОВ-ПАТОГЕНОВ ЧЕЛОВЕКА, В ТОМ ЧИСЛЕ ВИРУСОВ ЭНТЕРАЛЬНЫХ И ПАРЕНТЕРАЛЬНЫХ ГЕПАТИТОВ (В Т.Ч. ГЕПАТИТА А, В И С), ВИЧ, ПОЛИОМИЕЛИТА, АДЕНОВИРУСОВ, ВИРУСОВ «АТИПИЧНОЙ ПНЕВМОНИИ» (SARS), «ПТИЧЬЕГО» ГРИППА H5N1, «СВИНОГО» ГРИППА, ГРИППА ЧЕЛОВЕКА, ГЕРПЕСА И ДР.)**

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора препарата (по препарату), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), приборы, оборудование; санитарный транспорт; транспорт для перевозки пищевых продуктов; общественный транспорт, метрополитен	0,25 0,5 1,0	30 15 5	Протирание или орошение
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель	0,1 0,25 0,5 1,0	90 60 30 15	Протирание, обработка с помощью щетки
Уборочный материал, инвентарь	0,25 0,5 1,0	90 60 30	Погружение, протирание, замачивание

# ПРИМЕР ПРИГОТОВЛЕНИЯ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ «А-ДЕЗ»



Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Количество средства «А-ДЕЗ» и воды необходимые для приготовления рабочего раствора объемом:			
	1 л		10 л	
	Средство, мл	Вода, мл	Средство, мл	Вода, мл
0,05	0,5	999,5	5,0	9995,0
0,08	0,8	999,2	8,0	9992,0
0,1	1,0	999,0	10,0	9990,0
0,2	2,0	998,0	20,0	9980,0
0,15	1,5	998,5	15,0	9985,0
0,25	2,5	997,5	25,0	9975,0
0,5	5,0	995,0	50,0	9950,0
1,0	10,0	990,0	100,0	9900,0
1,5	15,0	985,0	150,0	9850,0
2,0	20,0	980,0	200,0	9800,0
2,5	25,0	975,0	250,0	9750,0
3,0	30,0	970,0	300,0	9700,0

## Способы дезинфекционной обработки



**Протирание** - применяется для обработки различных поверхностей (пола, стен, потолка, дверей, мебели, спортивного инвентаря), санитарно-технического оборудования. Ветошь погружается в раствор, слегка отжимается, после чего ею проводится протирание поверхности; возможно использование щетки, ерша. Протирание обычно осуществляется однократно или двукратно.

**Орошение** - используется для дезинфекционной обработки поверхностей помещений (пола, стен и др.). Орошение осуществляется при помощи гидропульта, автомакса и др. аппаратуры; процесс орошения стен начинают сверху, осуществляя движение слева направо, избыток влаги собирается с пола ветошью.



**Погружение** - применяется для обеззараживания посуды (она должна быть уложена на ребро и полностью погружена в раствор), белья (вещи погружаются поштучно полностью), уборочного инвентаря и ветоши, изделий медицинского назначения и т.п., с выдерживанием определенной экспозиции



## Способы дезинфекционной обработки:



При выявлении **инфекционного больного** после его госпитализации необходимо обеспечить качественную **заключительную дезинфекцию в инфекционном очаге**. Объем, перечень объектов для обеззараживания, выбор дезинфицирующего средства и режимы его применения **определяются эпидемиологом**. Обеззараживание объектов проводится по режимам, обеспечивающим гибель конкретного возбудителя. Наиболее надежными и удобными для применения средствами при проведении заключительной дезинфекции являются **хлорактивные**, в частности, содержащие в качестве действующего вещества хлоризоцианурат натрия.



## Объекты подлежащие дезинфекционной обработке

Обработке подлежат все доступные объекты внешней среды и поверхности: стены, пол, перила, двери, ручки, сиденья, рабочие поверхности, орг.техника, ступени, санитарно-технические устройства, тренажерное, спортивное оборудование, гимнастические коврики, скамейки, торговое оборудование, автотранспорт, тележки, корзины, лотки и т.д.



Профилактическая дезинфекция проводится по окончании рабочей смены (или не реже, чем через 6 часов) путем протирания дезинфицирующими салфетками (или растворами дезинфицирующих средств)

## Требования к персоналу осуществляющему дезинфекцию

Работы по профилактической дезинфекции должны осуществляться специально **обученным персоналом**.

На объекте должно быть предусмотрено **наличие помещений:**

- для хранения и обработки оборудования и инвентаря для мойки и дезинфекции (аппараты для дезинфекции, емкости для приготовления рабочих растворов дезинфицирующих средств, ведра, ветошь, щетки и др.);
- закрывающихся шкафов для хранения дезинфицирующих средств;
- шкафчиков для спецодежды персонала, проводящего работы по дезинфекции.



## Требования к персоналу осуществляющему дезинфекцию

К работе с дезинфицирующими средствами **не допускают лиц моложе 18 лет**, лиц с аллергическими заболеваниями и чувствительных к химическим веществам;

Персонал, работающий с дезинфекционными средствами, должен регулярно проходить **медицинский осмотр** в соответствии с законодательством Российской Федерации;

Все лица, осуществляющие дезинфекционные мероприятия, **должны пройти специальную подготовку**, обучение правилам личной и общественной безопасности при работе с дезинфицирующими средствами, **должны быть обеспечены спецодеждой и обувью** в соответствии с действующими нормами, а также средствами индивидуальной защиты и аптечкой первой медицинской помощи;

При приготовлении рабочих растворов следует избегать его попадания на кожу и в глаза. **Все работы с дезинфицирующими средствами необходимо проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками** (иногда требуются очки, респиратор);

При проведении дезинфекционных работ необходимо обязательно **соблюдать требования инструкции** на конкретный дезинфицирующий препарат.



## Требования к проведению дезинфекции

При приготовлении рабочих растворов следует избегать его попадания на кожу и в глаза. **Все работы с дезинфицирующими средствами необходимо проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками (иногда требуются очки, респиратор);**

При проведении дезинфекционных работ необходимо обязательно **соблюдать требования инструкции** на конкретный дезинфицирующий препарат;

**Ветошью (раздельной для каждого вида работ), смоченной дезинфицирующим раствором, протирают оборудование, удаляют видимые загрязнения со стен, после чего моют полы;**

**Уборочный инвентарь должен иметь четкую маркировку с указанием помещений и видов уборочных работ, использоваться строго по назначению и храниться раздельно. После использования уборочный инвентарь промывается, дезинфицируется, просушивается и хранится в специально предусмотренном для этих целей помещении. Уборочный инвентарь для санузлов хранится отдельно!**

**Все материалы и оборудование, используемые для уборки и дезинфекции, должны быть исправными, безупречно чистыми. Нельзя использовать ломкие швабры, ветхую ветошь, емкости с внешними признаками повреждения и коррозии.**

# Требования к проведению дезинфекции

Перед проведением дезинфекции необходимо проводить механическую очистку поверхностей;

**Все загрязнения, кроме биологических жидкостей, необходимо удалять аккуратно, чтобы избежать распыления частиц в воздухе. При загрязнении поверхностей биологическими жидкостями перед удалением необходимо их дезинфицировать в соответствии с инструкцией на применяемое дезинфицирующее средство!**

**При уборке любого электротехнического оборудования необходимо удостовериться, что оно отключено от источника энергии;**

**По окончании дезинфекции (времени экспозиции) поверхности при наличии на них остатков рабочего раствора дезинфицирующего средства протирают ветошью, смоченной водой, и осуществляют проветривание помещения до полного удаления запаха дезинфицирующего средства.**





# Требования к проведению дезинфекции

Для обеззараживания использованных **уборочных материалов** (губки, салфетки и т.п.) их **следует замачивать в дезинфицирующих средствах** в соответствии с инструкцией;

Во время работы с дезинфицирующими **средствами запрещается пить, курить, принимать пищу. После работы необходимо вымыть руки с мылом;**

При организации дезинфекционных мероприятий необходимо предусмотреть **систему контроля их проведения и оценку эффективности**, в том числе с использованием объективных методов контроля;

Контроль качества дезинфекции осуществляют путем взятия смывов с поверхностей с целью проведения микробиологических исследований.



## **Меры первой помощи при случайном отравлении**

При случайном попадании дезинфицирующих средств в желудок необходимо выпить несколько стаканов воды с 10 - 20 таблетками активированного угля и обратиться к врачу;

При попадании дезинфицирующих препаратов в глаза следует немедленно промыть их проточной водой в течение 5 - 10 мин., затем закапать 30%-й раствор сульфацила натрия (альбуцид). При необходимости обратиться к врачу;

При попадании средства на кожу обильно промыть пораженное место водой. Затем смазать смягчающим кремом;

При появлении признаков раздражения органов дыхания следует прекратить работу со средством, пострадавшего немедленно вывести на свежий воздух или в другое помещение. Рот и носоглотку прополоскать водой. При необходимости обратиться к врачу.

**Предусмотреть организацию аптечки для оказания неотложной помощи!**



## ПРИМЕР ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ



Растворы средства «А-ДЕЗ» готовят в емкости из любого материала путем смешивания средства с водопроводной водой.

Для приготовления 10 литров 1,0 % рабочего раствора необходимо 100 мл средства «А-ДЕЗ» растворить в 9900 мл воды.

- Использовать средства индивидуальной защиты
- При приготовлении использовать мерные емкости и мерную посуду.
- Хранение дезинфицирующих средств осуществляется в специально отведенных местах в оригинальной упаковке производителя.
- Должны соблюдаться сроки хранения препарата.
- Объект должен быть обеспечен запасом дезинфицирующих средств необходимых на месяц.
- На объекте должен вестись учет расхода дезинфицирующих средств.



Эффективность проведения  
дезинфекции зависит от строго  
соблюдения инструкции по  
применению  
дезинфицирующего средства!!!





**Медведева Нина  
Владимировна**

**врач-эпидемиолог,  
заведующая  
эпидемиологическим  
отделом  
ФБУЗ «Центр гигиены и  
эпидемиологии в  
Кемеровской области»**

**Главный областной  
специалист-  
эпидемиолог ДОЗН КО,  
к.м.н.**

**8 (384-2) 64-11-50  
epid\_medvedeva@mail.r  
u**

