

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 (протираанием, 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 протираания 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

(наименование органа, осуществляющего регистрацию товара, наименование заявителя и адрес регистрации заявителя)

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 "Полисефт", 115230, г. Москва, Хлебозаводский проезд, д. 7, стр. 5 (адрес производства: 142204, Московская область, г. Серпухов, ул. Химиков, д. 1), Российская Федерация. Получатель: ООО "Полисефт", 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):

а) 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-ИХ от 16.03.2013 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



№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 «Полисефт»
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, ECHO, 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	30	Протирание или орошение
	0,5	15	
	1,0	5	
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель	0,1	90	Протирание, обработка с помощью щетки
	0,25	60	
	0,5	30	
	1,0	15	
Уборочный материал, инвентарь	0,25	90	Погружение, протирание, замачивание
	0,5	60	
	1,0	30	

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, безусловно 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
ДОН КО, к.м.н.**

8 (384-2) 64-11-50

epid_medvedeva@mail.ru

