



ЭРЭСЭН ФЕДЕРАЦ
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Хальмг Танһчин сурһулин
болн номин министерств
Министерство образования и науки
Республики Калмыкия

ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА

358000, Республика Калмыкия,
г. Элиста, ул. А.С. Пушкина, 18

Телефон: (84722) 3-41-84

Факс: (84722) 3-41-84

E-mail: mokinrk@rk08.ru

Руководителям муниципальных
органов управления образованием,
ЧОУ, подведомственных
учреждений

« 21 » 03 2020 г. № 854

Уважаемые коллеги!

Министерство образования и науки Республики Калмыкия направляет для организации санитарно-профилактической работы письмо Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Калмыкия от 16.03.2020г №08-00-05/03-95-2020 методические рекомендации по обеспечению основных принципов самоизоляции, направлении методических рекомендаций, № 08-00-05/03-203-2020 разъяснение по применению дезинфицирующих средств.

Данные рекомендации необходимо довести до сведения руководителей образовательных организаций, родительской и ученической общественности, разместить на официальных сайтах общеобразовательных организаций.

Дополнительно информируем, что указанные методические рекомендации размещены на официальном сайте Министерства образования и науки Республики Калмыкия в разделе «Общее образование» в папке «Здоровье».

Приложение на _7_ л.

Г.Э.Санджарыков



Министерством и ведомствам
Республики Калмыкия

Федеральная служба по надзору
в сфере защиты прав потребителей
и благополучия человека
Управление

Федеральной службы по надзору
в сфере защиты прав
потребителей и благополучия человека
по Республике Калмыкия
(Управление Роспотребнадзора по Республике
Калмыкия)

Батакская ул. д. 8, г. Дината,
Республика Калмыкия, 358000
Телефакс: 8(84722) 3-92-13
E-mail: PrnKI@yandex.ru
http://www.08.gosrotbyadddor.ru
ОКПО 74271944 ОГРН 1050866729187
ИНН 0814162337 КПП 081601001

№ 08-00-05/03-203-2020

В целях исполнения решения Оперативного штаба по предупреждению завоза и распространения заболевания, вызванного коронавирусом инфекции COVID-2019 на территории Республики Калмыкия от 05.03.2020г. № 2, Управление Роспотребнадзора по Республике Калмыкия разъясняет, что определение потребности дезинфицирующих средств объектами, организациями, учреждениями проводится самостоятельно, в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность» Приложение № 18.

Для проведения дезинфекции применяют дезинфицирующие средства, зарегистрированные в установленном порядке. В инструкциях по применению этих средств указаны режимы и установленном порядке. В инструкциях по применению этих средств указаны режимы и установленном порядке.

Для дезинфекции могут быть использованы средства из различных химических групп: хлорактивные (натриевая соль дихлоргоклоксиануровой кислоты – в концентрации активного хлора в рабочем растворе не менее 0,06 %, хлоргексидин Б – в концентрации активного хлора в рабочем растворе не менее 3,0 %), кислородоактивные (перекись водорода – в концентрации не менее 3,0 %), катионные поверхностно-активные вещества (КПАВ) – четвертичные аммониевые соединения (в концентрации в рабочем растворе не менее 0,5 %), третичные амины (в концентрации в рабочем растворе не менее 0,2%), полимеры производные гуанидина (в концентрации в рабочем растворе не менее 0,2%), спирты (в качестве кожных антисептиков и дезинфицирующих средств для обработки небольших по площади поверхностей – изопропиловый спирт в концентрации не менее 70 % по массе, этиловый спирт в концентрации не менее 75 %). Содежание действующего вещества указано в инструкции.

Обеззараживанию подлежат все поверхности в помещениях, предметы обстановки, дверные ручки и т.д.

Определение потребности дезинфицирующих средств

Для определения потребности в дезинфицирующих средствах для обработки помещений необходимо рассчитать общую площадь внутренней поверхности помещения (S), подлежащей обеззараживанию, по формуле:

$$S = S_{\text{политика}} + S_{\text{полит}} + S_{\text{стены}}$$

<*> Учитывается в расчете при необходимости обработки потолка.

Площадь стен (S_{стены}) рассчитывается по формуле:

$$S_{\text{стены}} = 2h \cdot (a + b), \text{ где}$$

- a - длина пола;
- b - ширина пола;
- h - высота помещения.

Допускается вместо высоты помещения обрабатывать стены на высоту не более 2 м.

Обеззараживание мебели, имеющее покрытие, устойчивое для проведения обработки дезинфицирующими средствами.

Площадь поверхности мебели, подлежащей обеззараживанию (S_м), рассчитывается по формуле:

$$S_m = a \cdot b \cdot C, \text{ где}$$

- a - длина стороны предмета мебели;
- b - ширина стороны предмета мебели;
- C - коэффициент, равный 1 - 4, в зависимости от того, сколько сторон обрабатывается.

Потребность в дезинфицирующем средстве для обработки поверхности при профилактической дезинфекции:

$$O_{\text{д(а)}} = 0,01 \cdot N \cdot K \cdot S \cdot KR \cdot C, \text{ где}$$

O_{д(а)} - общее количество дезинфицирующего средства, необходимое для обеззараживания поверхности помещений, л;

N - норма расхода дезинфицирующего раствора дезуредства (согласно инструкциям по применению конкретных препаратов и нормативным документам), мл/м²;

K - коэффициент, равный величине концентрации дезинфицирующего раствора по препарату, % (согласно инструкциям по применению конкретных препаратов и нормативным документам);

C - количество суток в расчетном периоде (месяц, квартал, полугодие, год);

S - площадь обрабатываемых внутренних поверхностей, м²;

KR - кратность обработки в сутки;

Потребность в дезинфицирующем средстве для очистки и обеззараживания поверхностей при генеральной уборке с кратностью обработки 1 раз в неделю:

19-03-2020

Н - норма расхода дезинфицирующего раствора дегрестрета (согласно инструкциям по применению конкретных препаратов и нормативным документам), мл/м²;

К - коэффициент, равный величине концентрации дезинфицирующего раствора по препарату, %;

S - площадь обрабатываемых внутренних поверхностей, м²;

Н - количество недель в расчетном периоде (месяц, квартал, полугодие, год), если генеральная уборка проводится еженедельно. Если уборка проводится 1 или 2-раза в месяц, то Н равно соответственно 1 или 2 и при расчете количества дезинфицирующего средства $O_{де}$ на квартал, полугодие или год необходимо рассчитать месячный объем умножить на количество месяцев соответственно в квартале, полугодии, году.

Все виды работ с дезинфицирующими средствами следует выполнять во внешнепроницаемых перчатках одноразовых или многократного применения, органы дыхания защищают респиратором, газ - защитными очками.

Дезинфицирующие средства хранят в упаковках изготовителя плотно закрытыми в специально отведенном сухом, прохладном и затененном месте, недоступном для детей.

Ультрафиолетовое бактерицидное облучение воздушной среды помещений осуществляют с помощью ультрафиолетовых бактерицидных установок. Использование ультрафиолетовых бактерицидных установок, в которых применяются ультрафиолетовые бактерицидные лампы, наряду с обеспечением надлежащих условий оздоровления среды обитания должно исключать возможность вредного воздействия на человека избыточного облучения, чрезмерной концентрации озона и паров ртути.

Работодатель обеспечивает безопасную и эффективную эксплуатацию ультрафиолетовых бактерицидных установок и бактерицидных облучателей и выполняет требования Руководства Р 3.5.1904-04 «Использование ультрафиолетового бактерицидного излучения для обеззараживания воздуха в помещениях» (утв. и введено в действие Главным государственным санитарным врачом РФ 4 марта 2004 г.).

Воздух в присутствии людей рекомендуется обрабатывать с использованием технологий и оборудования, разрешенных к применению в установленном порядке, на основе использования ультрафиолетового излучения (респираторной), различных видов фильтров в соответствии с действующими методическими документами.

Все помещения, где размещены бактерицидные установки, должны быть оснащены обще-обменной приточно-вытяжной вентиляцией либо иметь условия для интенсивного проветривания через оконные просветы, обеспечивающие однократный воздухообмен не более чем за 15 минут. Бактерицидные установки нельзя устанавливать в помещениях с температурой воздуха ниже 10°C. Высота помещения, в котором предполагается размещение бактерицидной установки, должна быть не менее 3 м.

Расчет количества ультрафиолетовых бактерицидных излучателей для обеззараживания воздуха и поверхностей в помещениях:
- Бактерицидная установка с открытыми или закрытыми облучателями:

$$N_0 = V \cdot N_1 \cdot K_1 / N_2 \cdot \Phi_{бк.л} \cdot K_{ф} \cdot t \cdot 3600 =$$

N_0 - число облучателей;

V - строительный объем помещения, м³;

N_1 - бактерицидная доза, Дж/м³, соответствующая заданному значению бактерицидной эффективности $E_{бк}$ (табл.);

N_2 - число ламп в облучателе или в камере приточно-вытяжной вентиляции (см. паспорт облучателя);

$\Phi_{бк.л}$ - бактерицидный поток лампы, Вт (см. паспорт облучателя);

$K_{ф}$ - коэффициент использования бактерицидного потока лампы (ориентировочное значение $K_{ф}$ для закрытых облучателей (респираторов) равно 0,3 - 0,4, для открытых потолочных - 0,8, для открытых и комбинированных настенных - 0,4, для "голых" цилиндрических ламп - 0,9);

t - длительность эффективного облучения, ч (длительность эффективного облучения в воздухе в помещениях во время непрерывной работы бактерицидной установки, при которой достигается заданный уровень бактерицидной эффективности, должна находиться для закрытых облучателей в пределах 1 - 2 ч, а для открытых и комбинированных - 0,25 - 0,5 ч и для приточно-вытяжной вентиляции ≤ 1 ч (или при кратности воздухообмена $K_p \geq 1$ ч⁻¹). При этом расчет бактерицидной установки производится с учетом минимального значения длительности эффективного облучения t , т.е. для открытых и комбинированных облучателей 0,25 ч, а для закрытых облучателей 1 ч. Закрытие облучателя и приточно-вытяжной вентиляции в присутствии людей должно работать непрерывно в течение всего рабочего времени);

K_1 - коэффициент запаса (в зависимости от конкретных условий выбрать значение коэффициента запаса в пределах $K_1 = 1 - 2$ с тем, чтобы компенсировать негативные факторы. При комнатной температуре, относительной влажности в пределах до 70% и содержания пыли менее 1 мг/м³ коэффициент можно не указывать).

Уровни бактерицидной эффективности $E_{бк}$ и объемной бактерицидной дозы

(эквивалент) N_1 для S, зависят в зависимости от категорий помещений, подлежащих оборудованию бактерицидными установками для обеззараживания воздуха

Категория	Типы помещений	Нормы микробной обсемененности КОЕ* 1 м ³		Бактерицидная эффективность $E_{бк}$, % не менее	Объемная бактерицидная доза N_1 , Дж/м ³ (значения справочные)	
		общая микрофлора	S, аутоцис			
I	Детские комнаты, школьные	2	3	4	5	6
IV	Детские комнаты, школьные	нигровые	- "	- "	90	130

Классы, помещения, производственных и общественных зданий с большим скоплением людей при длительном пребывании	85	105	
У	Курительные комнаты, общественные туалеты и лестничные площадки		

Общие требования к эксплуатации бактерицидных установок:

- На помещения с бактерицидными установками должен быть оформлен акт ввода их в эксплуатацию (прилож. 1) и введен журнал регистрации и контроля (прилож. 2).
- В журнале должна быть таблица регистрации очередных проверок бактерицидной эффективности установок, концентрации озона, а также данные учета продолжительности работы бактерицидных ламп.
- Эксплуатация бактерицидных установок должна осуществляться в строгом соответствии с требованиями, указанными в инструкции по эксплуатации.
- К эксплуатации бактерицидных установок не должен допускаться персонал, не прошедший необходимый инструктаж в установленном порядке, проведение которого следует задокументировать.
- Облучатели закрытого типа (рециркуляторы) должны размещаться в помещении на стенах по ходу основных потоков воздуха (в частности, вблизи отопительных приборов) на высоте 1,5 - 2 м от пола равномерно по периметру помещения.
- В организации должна проводиться очистка кофб ламп и отражателей облучателями бактерицидных установок от пыли согласно трафику, утвержденному в установленном порядке. Периодичность очистки устанавливается в соответствии с табл. 3 СНиП 23-05-95 "Естественное и искусственное освещение".
- Протирка от пыли должна проводиться только при отключенной сети.
- Бактерицидные лампы, отработавшие тарантированный срок службы, указанные в паспорте, должны заменяться на новые. Для определения окончания срока службы лампы в быту используются электрические счетчики, суммирующие общую работу лампы в часах или часы работы радиометров, свидетельствующие о наличии бактерицидного потока лампы ниже номинального.

Расчет количества часов и рециркуляторов, согласно Методическим рекомендациям МР 3.1.2.0139-18 «Критерии расчета запаса профилактических и лечебных препаратов, оборудования, индивидуальных средств защиты и дезинфекционных средств для объектов Российской Федерации на период пандемии гриппа» (ут. Главным государственным санитарным врачом РФ, руководителем Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека 10 декабря 2018 г.), производится с учетом того, что 1 маска не более чем на 3 часа работы, 1 респиратор типа N95, FFP2 или аналогичных не более чем на 8 часов.

Приложение 1
Содержание акта ввода в эксплуатацию ультрафиолетовой бактерицидной установки

1. Для проведения приемки ультрафиолетовой бактерицидной установки и оформления заключения о допущении ее к эксплуатации организацией-заказчиком назначается комиссия в составе представителей организации-разработчика и заказчика, а также

представителей органов или учреждений государственной, Эсэроннадзора и Министра РФ.

- Комиссия представляются следующие документы:
 - Метико-техническое задание.
 - Технический проект бактерицидной установки.
 - Санитарно-эпидемиологическое заключение по техническому проекту ультрафиолетовой бактерицидной установки.
 - Журнал регистрации и контроля ультрафиолетовой бактерицидной установки, согласно 2.
 - Протокол соответствия выполненного монтажа бактерицидной установки метико-техническому заданию и техническому проекту.
 - Протокол замера концентрации озона и уровня бактерицидной облученности на рабочих местах.
 - Протокол соответствия требованиям электро- и пожарной безопасности.
 - Протокол бактериологических исследований и определение эффективности работы бактерицидной установки в помещении с указанием температуры и относительной влажности воздуха.
 - Паспорта на бактерицидные облучатели.
 - По результатам анализа представленных документов составляется заключение комиссии о разрешении или запрещении ввода бактерицидной установки в эксплуатацию. В случае отрицательного заключения составляется перечень доработок и сроки их выполнения.
 - Акт ввода в эксплуатацию бактерицидной установки подписывает председатель и члены комиссии и утверждает руководитель объекта, в состав которого входит помещение с бактерицидной установкой.
 - Выполнение заключения обеспечивает руководитель объекта.
- Примечание.** При введении в эксплуатацию отдельных бактерицидных облучателей применяются пункты 2.4, 2.6, 2.8, 2.9 и составляется акт о вводе облучателя в эксплуатацию.

Приложение 2
Форма журнала регистрации и контроля ультрафиолетовой бактерицидной установки

- Назначение и порядок ведения журнала.
 - Журнал является документом, подтверждающим работоспособность и безопасность эксплуатации бактерицидной установки.
 - В журнале должны быть зарегистрированы все бактерицидные установки, находящиеся в эксплуатации в помещениях медицинских организаций.
 - Контрольные проверки состояния бактерицидной установки осуществляются представителями учрежденной государственной службы не реже одного раза в год. Результаты проверки фиксируются в протоколе и заносятся в журнал в установленном, разрешающим дальнейшую эксплуатацию. В случае отрицательного заключения составляется перечень замечаний с указанием срока их устранения.
 - Руководитель, в чьем ведении находится помещение с бактерицидной установкой, обеспечивает правильное ведение журнала и его сохранность.
- Журнал состоит из двух частей.
 - В первую часть заносится следующие сведения:
 - Наименование и габариты помещения, номер и место расположения.
 - Номер и дата акта ввода ультрафиолетовой бактерицидной установки в эксплуатацию.
 - Тип ультрафиолетовой бактерицидной установки.

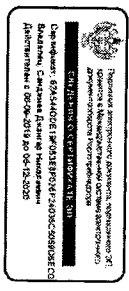
Лист согласования к документу № 08-00-05/03-203-2020 от 16.03.2020
 Инициатор согласования: Очаркеева Г.А. Ведущий специалист-эксперт
 Согласование инициировано: 16.03.2020 08:53

2.1.4. Наличие средств индивидуальной защиты (линейка, вилки, очки, перчатки).

2.2. Во вторую часть заносится:

- 2.2.1. Уровень обеспечения (в присутствии или отсутствия людей).
- 2.2.2. Длительность и режим обучения (непрерывный или повторно-кратковременный и интервал между сеансами обучения).
- 2.2.3. Вид микроорганизма (санитарно-показательный или иной).
- 2.2.4. Срок замены ламп (протоуровень установленный срок службы).

Руководитель



Д.Н. Санджиев

№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Тип согласования: смешанное
1	Санджиев Д.Н.		Согласовано 16.03.2020 12:43	ЭП
1.1	Санджиев Д.Н.		Подписано 16.03.2020 12:43	ЭП

Очаркеева Г.А.
8-847(22)-3-86-23



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

Управление
Федеральной службы по надзору
в сфере защиты прав
потребителей и благополучия человека
по Республике Калмыкия
(Управление Роспотребнадзора по Республике
Калмыкия)

Батагаева ул., д. 3, г. Элиста,
Республика Калмыкия, 358000
тел./факс 8(847 22) 3-92-13
E-mail: prarkl@yandex.ru
<http://www.08.rosпотребнадзор.ru>
ОКПО 74271944 ОГРН 1050866720187
ИНН 0814163237 КПП 081601001

Председателю Правительства
Республики Калмыкия
Зайцеву Ю.В.

16.03.2020 № 08-00-05/03-95-2020 -

На № _____

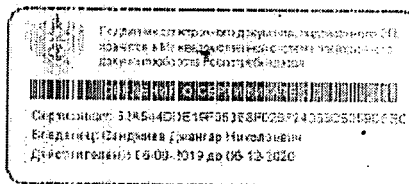
Уважаемый Юрий Викторович!

Управление Роспотребнадзора по Республике Калмыкия в связи с поручением
Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия
человека № 02/4162-20.20-27 от 15.03.2020 г. «О дополнительных мерах по организации СКК
и медицинского наблюдения» доводим до Вашего сведения «Рекомендации по обеспечению
основных принципов самоизоляции».

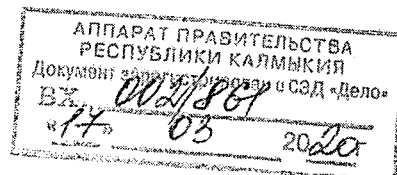
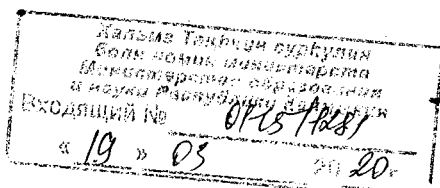
Приложение: на 2 листах.

Руководитель

Ист. Бадма-Халгеева А.А.
884722-3-86-23



Сидякин Д.Н.



Рекомендации по обеспечению основных принципов самоизоляции

В целях недопущения распространения новой коронавирусной инфекции на территории Российской Федерации граждан, приезжающих из неблагополучных по COVID-19 стран, должна осуществляться изоляция (самоизоляция) в домашних условиях.

В категорию лиц, в отношении которых необходимо применение режима самоизоляции, попадают граждане Российской Федерации, а также граждане, имеющие иное гражданство, но постоянно проживающие на территории России, прибывающие из неблагополучных по COVID-19 стран.

Под самоизоляцией подразумевается изоляция лиц, прибывших из неблагополучных по COVID-19 стран, в изолированной квартире с исключенным контактом с членами своей семьи или другими лицами. При этом, изолируемый должен находиться в помещении, где проживает как собственник, наниматель или на других законных основаниях. Изолируемый, не ограничен в своих правах на территории своего жилья (контакт с людьми возможен посредством видео/аудио, интернет связи), однако, покидать его не имеет права.

По прибытию в Россию необходимо сообщать о своем возвращении в из стран, неблагополучных по COVID-2019, месте, датах пребывания на указанных территориях, адрес места самоизоляции и другую контактную информацию по телефону горячей линии территориального органа Роспотребнадзора или органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации для дальнейшей передачи информации в территориальную медицинскую организацию, которой устанавливается медицинское наблюдение за прибывшим.

Режим самоизоляции устанавливается сроком на 14 дней, с момента пересечения границы Российской Федерации - для лиц, прибывающих из неблагополучных по COVID-19 стран.

При условии совместного путешествия нескольких лиц, проживающих в одной квартире, возможна совместная изоляция нескольких лиц. Не рекомендуется пребывание домашних животных в квартире, где осуществляется самоизоляция.

При невозможности обеспечения изоляции в домашних условиях, а также для лиц, не имеющих постоянного места жительства на территории Российской Федерации, предусматривается изоляция в специально развернутых обсерваторах.

Лицам, находящимся в изоляции запрещается выходить из помещения, даже на непродолжительный срок (покупка продуктов/предметов первой необходимости, вынос мусора, отправка/получение почты и др.). Для обеспечения изолируемого всем необходимым могут привлекаться родственники, службы доставки, волонтеры и др. лица без личного контакта с изолируемым (безналичный расчет; доставляемые продукты/предметы оставляются у входа в квартиру изолируемого). Бытовой мусор, образующийся в месте изоляции, упаковывается в двойные прочные мусорные пакеты, плотно закрывается и выставляется за пределы квартиры, по предварительному звонку лицам, которые будут его утилизировать (выносить).

В период самоизоляции необходимо соблюдать режим проветривания, правила гигиены (мыть руки водой с мылом или обрабатывать кожными антисептиками - перед приемом пищи, перед контактом со слизистыми оболочками глаз, рта, носа, после посещения туалета и др.), регулярно проводить влажную уборку с применением средств бытовой химии с

мскощим или моюще-дезинфицирующим эффектом.

Изолируемый имеет право покидать место изоляции в следующих случаях:

- при возникновении ЧС техногенного или природного характера (при вызове сотрудников спецслужб, обязательно указывать свой статус «изолированного»);

- в случае возникновения угрозы жизни или здоровью изолированного лица (соматические заболевания и др.) (при вызове сотрудников медицинской службы, обязательно указывать свой статус «изолированного»); при появлении первых симптомов заболевания COVID-19 (изолируемый ставит в известность медицинскую организацию, осуществляющую медицинское наблюдение за изолируемым, по номеру телефона, который сообщается ему заблаговременно, после чего, изолируемого переводят в инфекционный госпиталь).

За изолируемым устанавливают медицинское наблюдение на дому с обязательной ежедневной термометрией, осуществляемой медицинскими работниками с обязательным соблюдением мер биологической безопасности при контакте с изолируемым (врачи поликлинической сети). На 10 сутки изоляции, сотрудниками медицинской организации, производится отбор материала для исследования на COVID-19.

На все время нахождения в режиме изоляции на дому, открывается двухнедельный лист нетрудоспособности (без посещения лечебного учреждения).

Контроль за соблюдением изолированным всех ограничений и запретов, которые были включены в понятие «самоизоляция», возлагается на участковых уполномоченных полиции (проведение инструктажа с изолируемым, контроль по телефону лиц, подлежащих изоляции). Участковые уполномоченных полиции осуществляет надлежащий надзор, разъясняют условия изоляции на дому и последствия нарушения режима.

Для контроля за нахождением изолируемого в месте его изоляции могут использоваться электронные и технические средства контроля.

При нарушении режима изоляции лицо, подлежащее изоляции, помещается в изолятор. Самоизоляция завершается после 14-дневного срока изоляции на дому, в случае отсутствия признаков заболевания, на основании отрицательного результата лабораторных исследований материала, взятого на 10 день изоляции.