

## **ИНФОРМАЦИЯ**

### **о взаимодействии новой коронавирусной инфекции COVID-19 с бумажными носителями и способах дезинфекции книжных изданий**

По запросу Министерства культуры Свердловской области о безопасном приеме от граждан книжных изданий, предоставленных во временное пользование, Министерством промышленности и науки Свердловской области проработан вопрос о взаимодействии новой коронавирусной инфекции COVID-19 (далее – Вирус) с бумажными носителями и способам их дезинфекции.

На основании открытых источников сети «Интернет», а также в ходе телефонных переговоров с представителями Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Свердловской области, предлагаются следующие рекомендации (утвержденных рекомендаций о взаимодействии Вируса с бумажными носителями на текущий момент не разработано).

Срок сохранения Вируса на поверхностях зависит от типа поверхности, температуры окружающей среды, влажности и иных факторов. Чем жарче и выше влажность, тем быстрее он разрушается.

Меньше всего вирус задерживается на алюминиевых поверхностях от 2 до 8 часов, на хирургических перчатках он остается 8 часов, сталь – 48 часов, дерево и стекло – 4 дня, бумага от 4 до 5 дней, пластик – 5 дней.

Таким образом, на поверхности книжных изданий Вирус сохраняется в течение 5 дней.

Основными средствами для проведения дезинфекции в жилых помещениях и учреждениях являются дезинфицирующие средства с более чем 60 % этанола, 0,5 % перекиси водорода или 0,1 % гипохлорита натрия, способные эффективно уничтожать коронавирусы менее чем за минуту. Также стоит отметить, что Вирус при нагреве до 60 °С живёт в течение часа, а при 92 °С полностью разрушается через 15 минут.

Однако применение данного вида дезинфекции для обработки книжных изданий не представляется возможным.

**В целях организации безопасного приема книжных изданий от граждан библиотекам Свердловской области рекомендовано осуществить следующие мероприятия:**

1. Предусмотреть отдельное помещение для обеспечения хранения возвращенных книжных изданий. Срок хранения должен составлять не менее 5 дней.

2. Исключить соприкосновение поверхностей книжных изданий, поступивших в разное время.

3. Прием и транспортировку книжных изданий осуществлять строго с использованием средств индивидуальной защиты (далее – СИЗ). Сотрудника, который будет осуществлять данную работу, следует обеспечить необходимым набором СИЗ (ватно-марлевые маски, резиновые перчатки и дезинфицирующие средства), а также ознакомить с Рекомендациями по применению СИЗ (в том числе

многоразового использования) для различных категорий граждан при рисках инфицирования COVID-19 (далее – Рекомендации).

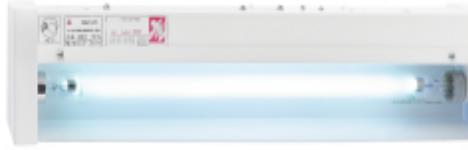
Рекомендации доведены письмом Роспотребнадзора России от 11.04.2020 № 02/6673-2020-32 и размещены на интернет-портале Министерства культуры Свердловской области в разделе «Коронавирус COVID-19» (<http://mkso.ru/covid-19>).

4. В целях препятствования распространению Вируса в воздухе в помещениях, предназначенных для приема и хранения книжных изданий, использовать Ультрафиолетовые облучатели (далее – УФО).

Позиция Роспотребнадзора по использованию УФО для борьбы с Вирусом сводится к преимущественному использованию УФО «закрытого типа» (рециркуляторы).

Данное оборудование используется для обеззараживания и дезинфекции воздуха в помещениях. Их действие основано на принудительной циркуляции воздуха через установку, во время которой он подвергается интенсивному облучению ультрафиолетом. Воздействие УФ-лучей на вирусы и микроорганизмы приводит к их гибели или прекращению размножения.

#### **Бактерицидные лампы и ультрафиолетовые облучатели (рециркуляторы) (ЗАО «Завод ЭМА»)**

Наименование оборудования	Фото	Характеристики	Стоимость (руб.)
<b>Бактерицидные лампы</b>			
Бытовой бактерицидный облучатель ОББ 1х15		Количество ламп - 1 Способ размещения - настенный Исполнение - экранированный Суммарный Бактерицидный поток ламп, Вт - 4,7 Облученность на расстоянии 1м, Вт/м2 - 0,3 Потребляемая мощность, не более, ВА - 30 Сеть питания 220 В 50 Гц Средний срок службы, лет 5 Габаритные размеры, мм 60x100x480 Масса, не более, кг 2 Класс защиты от поражения электрическим током - 1 тип Н Источник излучения Тип лампы LTC15 T8 Мощность, Вт 15 Срок службы, час 8000	5 700

<p>Бактерицидный настенный облучатель ОБН-150 открытый (одноламповый); Бактерицидный настенный облучатель ОБН 150 с экраном (одноламповый)</p>		<p>Количество ламп - 1 Способ размещения -настенный Исполнение открытый или экр. Суммарный Бактерицидный поток ламп, Вт-11,2 Облученность на расстоянии 1м, Вт/м2 - 1,25 Потребляемая мощность, не более, ВА - 35 Сеть питания 220 В50 Гц Средний срок службы, лет 5 Габаритные размеры, мм 50x80x940 Масса, не более, кг - 1,9 Класс защиты от поражения электрическим током 1 тип Н Тип лампы LTC30 T8 Мощность, Вт - 30 Срок службы, час - 8000</p>	<p>от 2 550 до 4 950</p>
<p>Бактерицидный облучатель ОБПЕ-450 шестиламповый передвижной</p>		<p>Количество ламп - 6 Способ размещения - передвижной Суммарный Бактерицидный поток ламп, Вт - 67,2 Облученность на расстоянии 1м, Вт/м2 - 4,5 Потребляемая мощность, не более, ВА - 300 Сеть питания 220 В 50 Гц Средний срок службы, лет 5 Габаритные размеры, мм 580x1100 Масса, не более, кг 15, Класс защиты от поражения электрическим током -1 тип Н Источник излучения Тип лампы LTC30 T8 Мощность, Вт 30 Срок службы, час 8000</p>	<p>21 900</p>
<p>Бактерицидный облучатель ОБП 300 двухламповый</p>		<p>Количество ламп - 2 Способ размещения -потолочный Исполнение открытый Суммарный Бактерицидный поток ламп, Вт - 22,4 Облученность на расстоянии 1м, Вт/м2 - 2,5 Потребляемая мощность, не более, ВА - 65 Сеть питания 220 В50 Гц Средний срок службы, лет 5 Габаритные размеры, мм 110x80x940 Масса, не более, кг 2,0 Класс защиты от поражения электрическим током тип Н Источник излучения Тип лампы LTC30 T8 Мощность, Вт 30 Срок службы, час 8000</p>	<p>от 4 200 до 7 200</p>

**Ультрафиолетовые облучатели (рециркуляторы)**

<p>Облучатель-рециркулятор бактерицидный настенный РБ 2Х15</p>		<p>Количество ламп - 2          Способ размещения настенный          Тип закрытый          Суммарный бактерицидный поток ламп, Вт - 9,4          Производительность по воздушному потоку, м3/час 60          Производительность, м3/час при 99% обеззараживании 30          при 95% обеззараживании 50          Потребляемая мощность, не более, ВА 90          Сеть питания 220 В 50 Гц          Средний срок службы, лет 5          Габаритные размеры, мм 135x200x620          Масса, не более, кг 6          Класс защиты от поражения электрическим током 1 тип Н          Источник излучения          Тип лампы TUV15          Потребляемая мощность, ВА 90          Срок службы, час 8000          Бактерицидный поток, Вт 4,7</p>	<p>от 15 000 до 18 000</p>
<p>Облучатель-рециркулятор бактерицидный передвижной РБПЕ 6Х15</p>		<p>Количество ламп - 6          Способ размещения передвижной          Тип закрытый          Суммарный бактерицидный поток ламп, Вт - 28,6          Производительность по воздушному потоку, м3/час 180          Производительность, м3/час при 99% обеззараживании 100          при 95% обеззараживании 140          Потребляемая мощность, не более, ВА - 270          Сеть питания 220 В 50 Гц          Средний срок службы, лет 5          Габаритные размеры, мм 580x840          Масса, не более, кг 22          Класс защиты от поражения электрическим током 1 тип Н          Тип лампы TUV15          Потребляемая мощность, ВА 270          Срок службы, час 8000          Бактерицидный поток, Вт 11,2</p>	<p>33 000</p>