

# Бактерицидный рециркулятор в каждый дом

**Ольга Грекова,**  
генеральный директор АПСС

*Давно известно, что коронавирус в основном передается воздушно-капельным путем, например, когда инфицированные люди кашляют или чихают, а также при дыхании, разговоре и пении, особенно в закрытых помещениях. Исследования показывают, что очистители воздуха УФ-С могут эффективно уничтожать коронавирус. Если воздух, проходящий через такое устройство, облучать дозой УФ-С около 70 Дж/м<sup>2</sup>, можно инактивировать около 99% всех бактерий и вирусов, как правило, переносимых в воздухе.*

**У**Ф-рециркуляторы все больше проникают в нашу жизнь. Теперь их можно увидеть в офисах, медучреждениях, торговых центрах и еще редко в квартирах.

Бактерицидный УФ-рециркулятор – прибор, в котором обеззараживание воздуха УФ-излучением кварцевых ламп происходит при его прохождении через закрытую камеру прибора. Воздух прокачивается через прибор встроенными вентиляторами, что обеспечивает его рециркуляцию в помещении с заданной производительностью. При работе прибора зона УФ-облучения локализована внутри камеры обеззараживания и УФ не выходит за пределы устройства. Таким образом, УФ-рециркулятор непрерывно обеззараживает воздух помещения УФ-излучением в присутствии людей, снижает вероятность передачи заболеваний без каких-либо ограничений социально-экономической деятельности (рис. 1).

Одним из видов деятельности производителей АПСС является производство медицинского оборудования (рециркуляторов), в которых остро нуждаются граждане в период противодействия COVID-19. Тем не менее неоднозначным кажется то, что Оперативный штаб для профилактики коронавируса ни разу не поднимал вопрос о важности использования рециркуляторов наряду с прививками и ограничениями.

Цена рециркулятора для помещения размером 30–50 м<sup>2</sup> варьируется в пределах 7000–9000 рублей, что недоступно для многих категорий граждан нашей страны. Они покупают рециркуляторы (не медицинские изделия), которые не контролируются Роспотребнадзором. Нами разработаны предложения по кэшбеку за покупку рециркулятора на домовладение (в Германии этот опыт используется с начала пандемии, что позволило обеспечить граждан качественным медицинским прибором). Также программа налогового вычета будет способствовать приобретению необходимого прибора для работающего населения.

Министерство здравоохранения РФ направило в наш адрес письмо, что вопросы обращения ультрафиолетовых



**Рис. 1. Бактерицидный рециркулятор**

бактерицидных облучателей нормативными документами урегулированы, предложение АПСС о разработке дополнительных требований по производству, обороту и эксплуатации ультрафиолетовых облучателей и рециркуляторов, избыточно.

Можем поспорить. В рамках АПСС функционирует рабочая группа по медицинскому освещению. Одно из важных направлений для работы – приведение в соответствие с реальным положением дел нормативно-правовых актов, многие из которых уже неактуальны и требуют внесения корректив, а в ряде случаев, как, например, с UV-освещением вообще нет регламентирующей базы. А между тем, все большее число отечественных производителей выходит на этот рынок. И, согласно прогнозам, такой сегмент будет стремительно расти и дальше. Последние годы рынок уверенно развивается с темпом в 14% в год и прогнозируется сохранение тренда как минимум до 2027 года.

В силу незнания, отсутствия нужной информации и, как отмечено выше, нормативно-правовой базы, наши граждане воспринимают синий светодиодный свет как УФ-свечение и приобретают наименее затратный бесполезный прибор, что приводит к нежелательным послед-

ствиям. В социальных сетях распространилась информация о том, что в Приморье школьники вернулись домой после занятий с ожогами лица и глаз. В сообщениях указывалось, что причиной травм стала «бактерицидная лампа». Следователи предварительно установили, что ожоги были получены под воздействием ультрафиолетового рециркулятора.

В Благовещенске с ожогами глаз госпитализировали сразу 27 школьников. Пострадавшие начали жаловаться на резь и боль в глазах во время урока. Как оказалось, в классе не выключили лампу для кварцевания, с помощью которой дезинфицировали кабинет. В классе находились 28 детей, и лишь один из них не пожаловался на резь в глазах. Остальных отвезли в Амурскую детскую областную клиническую больницу и благовещенские поликлиники. Всем пострадавшим офтальмологи поставили диагноз «ожог роговицы».

Одно из решений проблемы – размещение на сайтах Роспотребнадзора, Министерства здравоохранения, Правительства РФ, а также в СМИ подробной информации о рециркуляторах наряду с прививками о COVID19. *Рассчитываем, что Координационный совет при Правительстве Российской Федерации по борьбе с распространением новой коронавирусной инфекции на территории Российской Федерации рассмотрит предложенные инициативы АПСС и примет решение о дальнейших действиях по профилактике COVID-19 в интересах граждан.*

Также в России отсутствует Стандарт и ГОСТ, регулирующие рынок данного вида промышленной продукции. Мы готовы представить свои разработки. В 2021 году наша Ассоциация написала письмо в Роспотребнадзор о внесении изменений в СП 3.1.3597–20 «Профилактика новой коронавирусной инфекции (COVID-19)», которое осталось без ответа.

АПСС выступила с инициативой введения на федеральном уровне программы по выплате вычета в размере 20% стоимости одного прибора, но не более 3 тыс. рублей за одну покупку на банковскую карту национального платежного инструмента. *Также АПСС ратует за введение наряду с социальными вычетами на медицинские услуги и лекарственные препараты введение вычета на приобретение приборов для обеззараживания воздуха (рециркуляторы), входящих в Государственный реестр медицинских изделий. Этот пункт мы предлагаем добавить в перечень статьи 219 НК РФ (подпункт 3, пункт 1). Вычет могут получить только те налогоплательщики, которые платят налог на доходы.*

Таким образом, в случае широкого применения бактерицидных рециркуляторов в быту мы сможем снизить риски распространения заражения, что крайне необходимо в период пандемии. Поэтому, учитывая, что отечественное производство такого оборудования уже налажено, АПСС будет прилагать усилия, чтобы приборы нашли свое применение в борьбе с COVID-19.