



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ВИРУСОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ «ВЕКТОР»
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**



ФБУН ГНЦ ВБ «ВЕКТОР» РОСПОТРЕБНАДЗОРА

Адрес: 630559 р.п. Кольцово Новосибирской области Телефон: (383) 363-47-00 Факс: (383) 336-74-09
E-mail: vector@vector.nsc.ru <http://www.vector.nsc.ru> ОГРН 1055475048122 ИНН 5433161342

От 18.08.2020 № 1302/3233

На № _____ от _____

О возможности применения
обеззараживателя

Генеральному директору
АО «ХК Тион»
Поточны М.

Уважаемый Мирослав!

В ответ на Ваш запрос о возможности применения для предотвращения распространения инфекции, вызванной коронавирусом, бытового обеззараживателя-очистителя воздуха «Тион», модель «Tion Clever», являющегося по своим техническим характеристикам, принципиальной схеме устройства и принципу действия, основанному на применении комплексной технологии очистки и обеззараживания воздуха, аналогом изделия «Тион А100», сообщаем, что проведенные неоднократно в ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора исследования эффективности работы модели «Тион А100» рециркуляционного типа (рециркулятора) показали следующие результаты:

- эффективность фильтрации аэрозоля составила $98,98 \pm 0,29$ % при использовании микроциклонов МЦ-2 и $99,20 \pm 0,98$ % при использовании каскадного импактора, что соответствует классу фильтрации E11;

- обеспечивается высокая эффективность обеззараживания воздуха (более 99,9 % – 99,95 %), обсемененного микроорганизмами 1-2 и 3-4 групп патогенности;

- подтверждена высокая степень (99,95 %) инактивации микроорганизмов (в частности микобактерий *M. smegmatis*, вируса гриппа А (субтипы H3N2, H1N1), эболавируса Заир), осажденных на выходные фильтры электростатического блока.

По результатам исследований ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора рекомендовал обеззараживатели-очистители воздуха рециркуляционного типа «Тион» к широкому применению для обеззараживания и очистки воздуха помещений.

В связи с тем, что коронавирусы по физико-химическим свойствам схожи с вирусом гриппа, технология очистки, обеззараживания воздуха и инактивации микроорганизмов, применяемая в обеззараживателях-очистителях воздуха «Тион»,

с высокой долей вероятности будет эффективна по отношению к коронавирусам и позволит достичь эффективного обеззараживания воздуха и снижения уровня контаминации воздуха частицами инфекционных агентов, в т.ч. и коронавирусов. На основании вышеизложенного, применение серийных моделей обеззараживатель-очиститель воздуха «Тион» рециркуляционного типа, в том числе модели «Tion Clever», для обеззараживания воздуха в бытовых помещениях в присутствии людей, с целью проведения противоэпидемических мероприятий по предотвращению распространения коронавирусной инфекции, возможно и целесообразно.

Заместитель генерального директора
по научной работе



А.П. Агафонов

Эксперт:

Зав. отделом биофизики и экологических исследований
ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора,
д.т.н., лауреат премии правительства РФ
по науке и технике 2017 г.



А.С. Сафатов