



Ростех

Воздухоочистители Ростеха защитят пассажиров городского транспорта от коронавируса

24 ноября 2021 г.

Пресс-релиз

Концерн Радиоэлектронные технологии (КРЭТ) Госкорпорации Ростех провел испытания системы очистки воздуха «ТИОКРАФТ» в общественном транспорте Ярославля. Применение воздухоочистителей в автобусах с загрузкой не менее 80% подтвердило их эффективность – приборы за короткий срок улучшают микробиологическое состояние воздуха в салоне в пять раз.

Системы очистки воздуха «ТИОКРАФТ» обеззараживают воздух, гарантируя защиту от всех известных бактерий и вирусов, включая коронавирус. Разработка не имеет аналогов в мире и превосходит все существующие воздухоочистители по эффективности обеззараживания воздуха и удалению летучих органических веществ. Технология «ТИОКРАФТ» основана на процессе фотокатализа, при котором любое органическое вещество, в том числе все вирусы и бактерии, разлагается до воды и углекислого газа без накопления в приборе.

«При разработке воздухоочистителей главной задачей для нас было создать оборудование, которое обеспечит эффективную защиту людей от вирусов в самых разных условиях. В линейке «ТИОКРАФТ» есть как высокомогущные устройства для работы на больших площадках, так и специальные – для самолетов, железнодорожного транспорта, даже для МКС. В городских рейсовых автобусах планируется использовать компактные воздухоочистители, которые гарантируют эффективное обеззараживание воздуха даже при высоком пассажиропотоке. Сегодня мы прорабатываем вопрос установки воздухоочистителей Концерна в автобусах Москвы и Санкт-Петербурга, Казани и Краснодара», – рассказал генеральный директор АО «КРЭТ» **Николай Колесов**.

Воздухоочистители «ТИОКРАФТ» выпускает Раменский приборостроительный завод (входит в АО «КРЭТ» Госкорпорации Ростех). Для городского общественного транспорта была разработана компактная версия устройства – VR200, которая крепится на потолке в салоне автобуса и обеспечивает непрерывное обеззараживание воздуха. Управление устройствами осуществляется из кабины водителя.

Исследования, проведенные в ведущих лабораториях России и Европы, подтвердили эффективность воздухоочистителей «ТИОКРАФТ» в борьбе с бактериями, летучими органическими соединениями и вирусами на уровне 99,993%. При этом приборы «ТИОКРАФТ» с одинаковой эффективностью защищают как от вируса COVID-19 и туберкулезной палочки, так и от формальдегида и озона. Дело в том, что минимальный размер органических частиц, которые обезвреживает «ТИОКРАФТ», равен 30 нанометрам, в то время как, к примеру, размер вириона вируса SARS-CoV-2,



Ростех

вызвавшего пандемию COVID-19, составляет от 50 до 200 нанометров. В 2021 году приборы были представлены на крупнейшей международной выставке Dubai EXPO 2020, где обеспечивали защиту здоровья гостей и участников биеннале.

Концерн Радиоэлектронные технологии (КРЭТ) – крупнейший российский холдинг в радиоэлектронной отрасли. Образован в 2009 году. Входит в состав Госкорпорации Ростех. Основные направления деятельности: разработка и производство систем и комплексов бортового радиоэлектронного оборудования (БРЭО) для гражданской и военной авиации, радиолокационных станций (РЛС) воздушного базирования, средств государственного опознавания (ГО), комплексов радиоэлектронной борьбы (РЭБ), измерительной аппаратуры различного назначения (ИА). Кроме того, предприятия Концерна выпускают современную бытовую и медицинскую технику, оборудование и системы управления для ТЭК, транспорта и машиностроения. В Концерн входят более 65 научно-исследовательских институтов, конструкторских бюро и серийных заводов, расположенных на территории 29 субъектов РФ. Количество сотрудников – около 43 тыс. человек.

Госкорпорация Ростех – одна из крупнейших промышленных компаний России. Объединяет более 800 научных и производственных организаций в 60 регионах страны. Ключевые направления деятельности – авиастроение, радиоэлектроника, медицинские технологии, инновационные материалы и др. В портфель корпорации входят такие известные бренды, как АВТОВАЗ, КАМАЗ, ОАК, «Вертолеты России», ОДК, Уралвагонзавод, «Швабе», Концерн Калашников и др. Ростех активно участвует в реализации всех 12 национальных проектов. Компания является ключевым поставщиком технологий «Умного города», занимается цифровизацией государственного управления, промышленности, социальных отраслей, разрабатывает планы развития технологий беспроводной связи 5G, промышленного интернета вещей, больших данных и блокчейн-систем. Ростех выступает партнером ведущих мировых производителей, таких как Boeing, Airbus, Daimler, Pirelli, Renault и др. Продукция корпорации поставляется более чем в 100 стран мира. Почти треть выручки компании обеспечивает экспорт высокотехнологичной продукции.

Пресс-служба Госкорпорации Ростех

Т: +7 (926) 911-28-36 | Москва, ул. Усачёва, д. 24 | www.rostec.ru