

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный врач БУЗОО «Клинический
медико-хирургический центр
Министерства здравоохранения Омской
области»

В.Г. Бережной

**Отзыв о работе обеззараживателей-очистителей воздуха «ТИОН»
в БУЗОО «Клинический медико-хирургический центр
Министерства здравоохранения Омской области»**

В марте 2011 года в БУЗОО «Клинический медико-хирургический центр Министерства здравоохранения Омской области» были проведены исследования микробной обсемененности воздушной среды и влияния на нее оборудования для обеззараживания и очистки воздуха Тион (рециркулятор).

Исследования проводились специалистами лаборатории БУЗОО «Клинический медико-хирургический центр Министерства здравоохранения Омской области». Для исследования пробы воздуха отбирались активным методом (с помощью импактора воздуха микробиологического), позволяющим определить содержание микроорганизмов в объеме воздуха. Анализ проводился методом бакпосева на питательную среду.

Целью исследования было оценить эффективность снижения показателей общемикробной обсемененности воздуха при работе обеззараживателя-очистителя воздуха Тион в клинических условиях.

Забор проб воздуха проводился в двух помещениях с изначально высоким уровнем обсемененности воздуха по ОМЧ. Время наблюдения - 80 минут. В помещение устанавливался 1 рециркулятор Тион-А.

Результаты исследования показаны на графиках ниже (рис.1, рис.2).

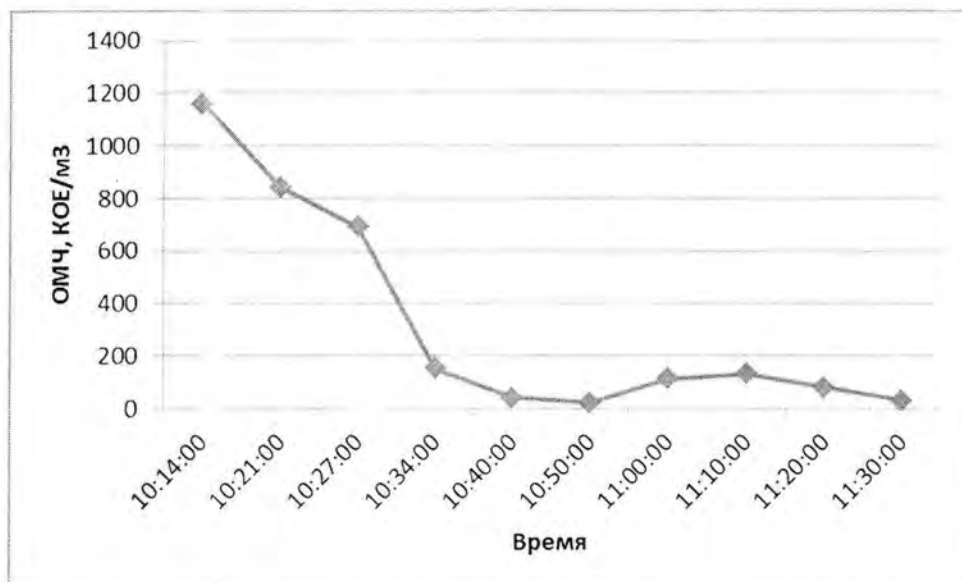


Рис. 1. Обсеменность воздуха по ОМЧ (помещение 1, 31.03.11)

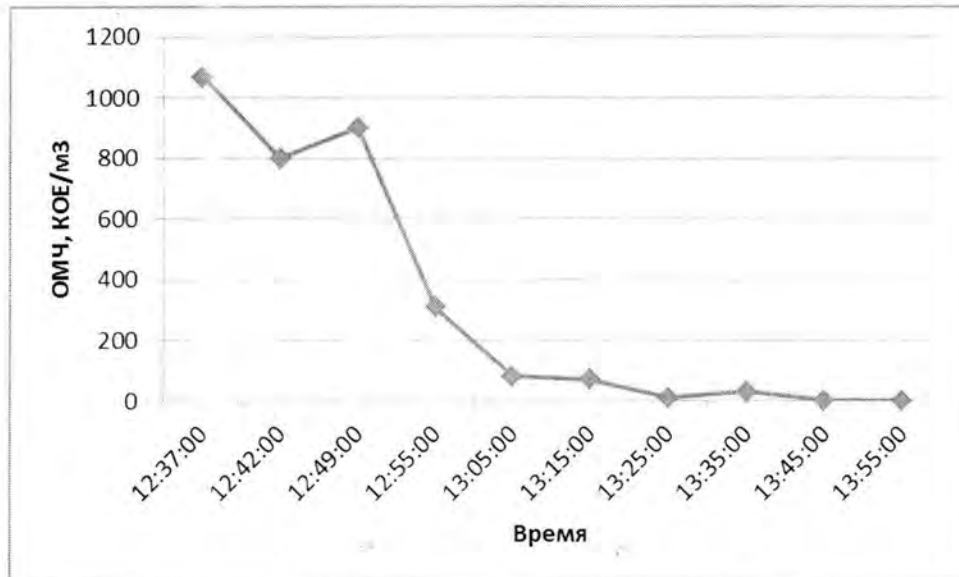


Рис. 2. Обсеменность воздуха по ОМЧ (помещение 2, 30.03.11)

Исследования показали, что:

1. В помещении №1 обеззараживатель-очиститель воздуха Тион позволил снизить концентрацию микроорганизмов в воздухе в 30 раз со среднего значения 900 КОЕ/м^3 , наблюдавшегося до включения Тион, до значения 30 КОЕ/м^3 после часа работы обеззараживателя-очистителя.
2. В помещении №2 обеззараживатель-очиститель воздуха Тион менее чем за час позволил снизить концентрацию микроорганизмов в воздухе со среднего значения 920 КОЕ/м^3 до нуля.
3. В ходе исследования в помещении №1 на фоне работающего обеззараживателя-очистителя Тион наблюдался всплеск обсеменённости воздуха (с 20 до 130 КОЕ/м^3), вызванный внешними факторами (перенос белья), после которого произошло резкое снижение фона до 30 КОЕ/м^3 за 20 минут работы Тион.

Полученные данные свидетельствуют о том, что обеззараживатель-очиститель воздуха Тион за короткое время обеспечил соответствие микробной обсеменности воздуха требованиям СанПиН 2.1.3.2630-10 при изначально очень высоком уровне микробной обсеменности воздуха.

На основании собственных исследований, считаем возможным применение данного оборудования в лечебно-профилактических учреждениях для предотвращения возникновения внутрибольничных инфекций передающихся воздушно-капельным путем и создания благоприятной больничной среды.

Оценив эффективность работы оборудования Тион, планируется использовать его в нашем учреждении в функциональных помещениях категории А и Б.

Заведующий эпидемиологическим отделом БУЗОО
«Клинический медико-хирургический центр
Министерства здравоохранения Омской области»

Ю.А.Пирогов

06.04.2011 г.