

Исх. № Т/376
от «21» февраля 2014 г.
г. Москва

Информационное письмо.

Настоящим письмом позвольте обратить Ваше внимание на то, что вступившие в силу СанПиН 2.1.3.2630-10 предъявили повышенные требования к устройствам обеззараживания и очистки воздуха для профилактики внутрибольничных инфекций и создания благоприятной воздушной среды в ЛПУ, в условиях неудовлетворительной экологической обстановки (см. приложение).

Оборудование для обработки воздуха на основе устаревших технологий (ультрафиолет, тканевые НЕРА-фильтры, фотокатализ, электростатика) в полной мере не удовлетворяет требованиям новых СанПиН и не препятствует росту случаев заболевания внутрибольничными инфекциями, увеличению количества послеоперационных осложнений, увеличению смертности в медучреждениях, ведет к удлинению сроков госпитализации, и увеличению расходов государства на медицинское обслуживание населения (о чем свидетельствует статистика и данные Роспотребнадзора).

Российское научно-производственное предприятие «Тион» разработало и серийно производит оборудование «Тион» для обработки воздуха, которое не только обеззараживает, но и одновременно очищает воздух от всех вредных веществ, в том числе запаха.

Бактерицидные рециркуляторы, ламинарные потолки и фильтровентиляционные установки «Тион» полностью соответствуют новым СанПиН, положительно зарекомендовали себя и имеют все необходимые документы, в том числе, регистрационное удостоверение в реестре медицинской техники.

Оборудование «Тион» является на сегодняшний момент времени единственной технологией в мире для комплексной обработки воздуха, которое сочетает в себе наилучшую эффективность, в разы меньшее энергопотребление, значительную простоту в эксплуатации и существенно более низкую стоимость владения по сравнению с традиционными технологиями.

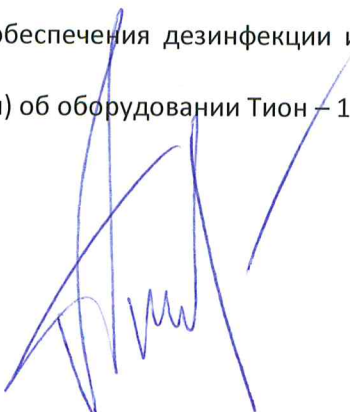
Использование оборудования «Тион» поможет улучшить эпидемиологическую обстановку в Вашем учреждении, исключив воздушно-капельный путь заражения внутрибольничными инфекциями (более 50% от всех случаев, согласно статистике Роспотребнадзора), а также защитить пациентов и персонал от интоксикации продуктами горения (как при пожарах летом 2010 г.), автомобильными и промышленными выбросами.

Предлагаем Вам рассмотреть возможность применения инновационного оборудования «Тион» для модернизации Вашего медицинского учреждения. Наши специалисты готовы провести презентацию оборудования для Вас и Ваших специалистов.

Приложение:

1. Требования СанПиН 2.1.3.2630-10 в части обеспечения дезинфекции и очистки воздуха – на 1 листе.
2. Информация (описание, заключения и отзывы) об оборудовании Тион – 1 экз.

С уважением, Генеральный директор



М.А. Амелькин

Приложение 1.

Основные требования СанПиН 2.1.3.2630-10 в части дезинфекции и очистки воздуха.

1. п. 6.24 «Воздух, подаваемый в помещения чистоты классов А и Б подвергается очистке и обеззараживанию, устройствами, обеспечивающими эффективность инактивации микроорганизмов на выходе из установки не менее чем на 99% - для класса А и 95% для класса Б...» Данное требование призвано решить проблему накопления живых микроорганизмов на фильтрах. Фактически это требование также означает, что устройство обработки воздуха не должно иметь устойчивых к технологии обеззараживания микроорганизмов.

2. п. 6.24 «Воздух, подаваемый в помещения чистоты классов А и Б подвергается очистке и обеззараживанию устройствами, обеспечивающими... эффективность фильтрации, соответствующей фильтрам высокой эффективности (Н11-Н14)» (по ГОСТ Р 52539-2006 степень фильтрации должна быть не менее Н14 (99,995%)). Данное требование призвано решить проблему попадания в помещения мертвых (инактивированных) микроорганизмов и вредных частиц (пыль, сажа и т. д.),

3. п. 2.4 «На участке размещения лечебно-профилактической организации (ЛПО)... содержание вредных веществ в атмосферном воздухе... не должны превышать гигиенические нормативы». Данное требование означает, что ЛПУ необходимо размещать в местах с удовлетворительной экологией. В условиях повсеместной загрязненности воздуха в крупных городах РФ (по данным Роспотребнадзора), в ЛПУ должны использоваться системы очистки всего объема поступающего в ЛПУ уличного воздуха, т.е как в помещениях А и Б (чистые), так и в помещениях остальных категорий. В противном случае продукты горения от лесных пожаров (как летом 2010 г.), промышленные выбросы, выхлопные газы от транспорта – все это будет попадать в операционные и другие помещения ЛПУ.

4. п. 6.42 «Допускается рециркуляция воздуха для одного помещения при условии установки фильтра высокой эффективности (Н11-Н14) с добавлением наружного воздуха по расчету для обеспечения нормативных параметров микроклимата и чистоты воздуха». Данное разрешение СанПиН направлено на экономию электроэнергии, так как обеспечение необходимой кратности воздухообмена (от 10 до 30 раз в час) приводит к колоссальным затратам денег из-за необходимости греть зимой и охлаждать летом большие объемы воздуха. При рециркуляции повышается требование к безопасности фильтра высокой эффективности, поэтому рекомендуются фильтры тонкой очистки с активной фильтрацией частиц, и инактивацией микроорганизмов на их поверхностях. Также важно очищать рециркулируемый воздух от вредных наркотико-дыхательных смесей (газов), которые попадают в помещение при проведении операций.

5. п. 6.18 «В инфекционных, в том числе туберкулезных отделениях, вытяжные вентиляционные системы оборудуются устройствами обеззараживания воздуха или фильтрами тонкой очистки». Данное требование направлено на обеспечение безопасности окружающей среды и населения, живущего в непосредственной близости к таким ЛПУ, так как статистика Минздравсоцразвития показывает на то, что число случаев заболевания, например, туберкулезом гораздо выше таких районах. Для очистки выброса также необходима инактивация микроорганизмов на фильтрах для их безопасной замены, простой и дешевой утилизации.

Оборудование Тион на основе технологии активной фильтрации частиц, инактивации микроорганизмов, адсорбированием и каталитическим разрушением вредных газов (активные НЕРА-фильтры) в полной мере соответствует действующим нормативам и лишена недостатков присущих устаревшим, не соответствующим современным СанПиН 2.1.3.2630-10 технологиям: пассивным НЕРА-фильтрам, ультрафиолету, фотокатализу, электростатике и оборудованию на их основе.