



# Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области

## «Московский областной госпиталь для ветеранов войн»

141551, Московская область, Солнечногорский район, д. Жилино дом №20

тел/факс: (495)536-06-46 E-mail: info@mogvv.ru

«Об» от 21.09.2015 года № 521

### Отзыв об эксплуатации ультрафиолетового бактерицидного облучателя-рециркулятора воздуха ОРУБп-3-5-«КРОНТ» (ДЕЗАР-7) с фильтром воздушным угольным сменным ФУС-«КРОНТ»

Московский областной госпиталь для ветеранов войн – многопрофильное специализированное лечебно-профилактическое учреждение на 465 коек. Здесь оказывается специализированная медицинская помощь инвалидам и участникам Великой Отечественной войны, ветеранам боевых действий.

В его составе девять лечебных специализированных отделений: кардиологическое; терапевтическое; неврологическое; отделение сосудистой хирургии; травматолого-ортопедическое; офтальмологическое и урологическое.

Медицинская помощь оказывается по 20 врачебным специальностям.

Ежегодно в госпитале проходят лечение свыше 6 тысяч больных, выполняется до 1100 хирургических операций.

В реальных клинических условиях с 07 по 21 сентября были проведены исследования бактериологической эффективности работы рециркуляторов с привлечением эпидемиологической службы и оценка очистки воздуха от токсичных примесей химической природы с помощью газоанализатора КОЛИОН-1В, зав.№291-И, производитель ООО Бюро аналитического приборостроения «ХРОМДЕТ-ЭКОЛОГИЯ», Россия (свидетельство о поверке №083364850 от 30.06.2015г.). Газоанализатор предназначен для измерения концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Газоанализатор фотоионизационным методом измеряет суммарную концентрацию спиртов, альдегидов, эфиров, кетонов, аммиака и других веществ с потенциалом ионизации ниже 10,6 эВ.

Рециркуляторы ОРУБп-3-5-«КРОНТ» (ДЕЗАР-7) в количестве 2-х штук были установлены в операционном отделении травматологии объемом - 110м<sup>3</sup>. Приборы включались после санитарной обработки помещения перед началом операции и оставались в режиме работы до ее окончания для поддержания необходимого уровня микробной обсемененности воздуха.

Аппараты, приборы, оборудование и мебель в операционной обрабатывались дезинфицирующими салфетками «Экобриз», медицинский персонал использовал дезинфицирующий раствор «Экобриз, антисептик». Основным действующим веществом данных средств является изопропиловый спирт.

Для наркоза применялся местный внутривенный анестетик – маркаин (бупивакаина гидрохлорид).

При работе рециркуляторов обсемененность воздуха операционной в течение всей операции находилась на нижней границе нормы - для помещений класса А (категория I) не более 200 КОЕ общей микрофлоры в соответствии с СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность».

Результаты измерений, проведенных с помощью газоанализатора показали, что при эксплуатации рециркуляторов ДЕЗАР-7 с фильтром воздушным угольным сменным ФУС-«КРОНТ» концентрация органических соединений в воздухе в конце операции спустя 3 часа снизилась на 60% от первоначальной.

Рециркуляторы ДЕЗАР-7 удобны в эксплуатации и по нашему мнению могут применяться в операционных не только для обеззараживания воздуха помещений от микроорганизмов и поддержания допустимого уровня микробной обсемененности, но и для очистки воздуха от токсичных примесей химической природы (моющие и дезинфицирующие средства, анестезирующие газы, анестезирующие газы и другие органические вещества).

Зам.начальника эпидемиологической работе

Главная медицинская медсестра

Старшая медсестра оперблока



Филохина В.С.

Корнеева Г.Н.

Кузнецова О.А.