

Утверждаю
Главный врач ЦКБ РАН
А. Э. Никитин
2017 г.



ОТЧЕТ

о проведенной апробации установки УИКБ-01-«Альфа» в Центральной Клинической Больнице Российской Академии Наук

В период с 01 февраля по 27 марта 2017 года в Центральной клинической больнице Российской Академии Наук проведена клиническая апробация установки импульсных ультрафиолетовых с автоматической установкой времени работы и дистанционным пультом управления УИКБ-01-«Альфа» (производитель ООО «Научно-производственное предприятие МЕЛИТТА»). Вся разрешительная документация имеется.

Целью проводимых работ являлось:

1. Исследование эффективности обеззараживания воздуха при использовании вышеуказанной установки в помещениях операционного блока при сохранении регламента работы штатного бактерицидного оборудования (стационарные бактерицидные облучатели с ртутными лампами, установки рециркуляционного типа).
2. Определение удобства применения установок при использовании в условиях лечебно-профилактического учреждения.
3. Составление заключения о целесообразности применения установок данного типа в практических условиях Центральной Клинической Больницы Российской Академии Наук

Обработка воздуха в каждом помещении проводилась в соответствии с руководством по эксплуатации установок 1-3 раза в сутки с экспозицией 3 – 15 минут. Эффективность обеззараживания воздуха в помещениях определяли в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3. 2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность» - по трем показателям: изменению уровня общей микробной обсемененности, *Staphylococcus aureus*, количества плесневых грибов.

Отбор проб воздуха осуществляли стандартным аспирационным методом с помощью «Устройства автоматического отбора проб биологических аэрозолей воздуха ПУ-1Б» (НПО «Химвтоматика» г. Москва).

Бактериологическое исследование колоний микроорганизмов производили в соответствии с действующими нормативными документами.

В результате проведенной работы было показано:

Результаты апробации установки импульсной ультрафиолетовой с автоматической установкой времени работы и дистанционным пультом управления УИКБ-01-«Альфа» представлены в **приложении 1**.

1. Импульсная ультрафиолетовая установка УИКБ-01-«Альфа» обеспечивает высокую эффективность обеззараживания воздуха, (в том числе при наличии обсемененности воздуха *Staphylococcus aureus*), даже при однократной обработке и сохранении регламента работы штатного бактерицидного оборудования (стационарные бактерицидные облучатели с ртутными лампами, установки рециркуляционного типа). В помещениях операционного блока (операционные № 1,2,4 и 6) получена **99,99%** деконтаминация.
2. Установки обеспечивают фунгицидную эффективность. Для этого предусмотрено наличие специальных режимов, позволяющих производить обеззараживание воздуха помещений, контаминированных спорами плесневых и других грибов. Во всех исследованных помещениях наблюдалось многократное снижение зараженности воздуха плесневыми грибами.

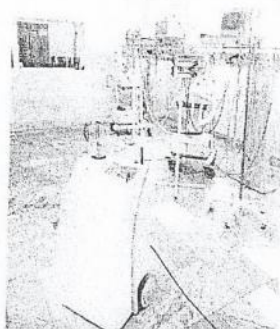
Приложение №1

**РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ РАБОТЫ ИМПУЛЬСНЫХ БАКТЕРИЦИДНЫХ УСТАНОВОК
УИКБ-01-«Альфа»**

Назначение помещения	Количество микроорганизмов в 1м ³ воздуха помещений в КОЕ					
	До обработки			После обработки		
	Общая микрофлора	<i>S.aureus</i>	Плесневые грибы	Общая микрофлора	<i>S.aureus</i>	Плесневые грибы
Оперблок операционная №1	90	0	0	50	0	0
Оперблок операционная №2	120	0	0	50	0	0
Оперблок операционная №4	330	0	0	0	0	0
Оперблок операционная №6	220	0	10	50	0	0

Использование импульсных ультрафиолетовых установок в помещениях всех классов чистоты

(в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3.2630-10)



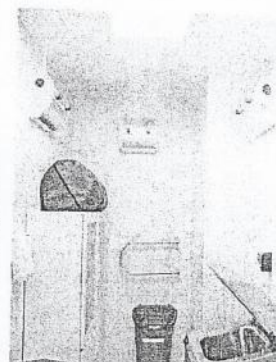
Операционные, реанимационные



ЦСО и рентген-операционные



Палаты и процедурные



Зоны обращения с медотходами



Заключение. Короткая экспозиция облучения, необходимая для снижения микробной обсемененности воздуха, мобильность передвижной установки позволяет их использовать в различных отделениях (согласно фото), для проведения эффективных дезинфекционных мероприятий при организации экстренной и плановой медицинской помощи, с целью быстрой подготовки операционных, перевязочных и манипуляционных в условиях необходимости работы с большим количеством пациентов, а также при проведении заключительной дезинфекции после выявления больных с различными инфекционными заболеваниями.

Врач-эпидемиолог

Х. Х. Хабибрахманов

Заведующий опер блока

А. М. Скоробогатов

20.03.2017

ПРОТОКОЛ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ
ВОЗДУХА № 3/1

Отбор проб произведен
900

(должность, фамилия)

в 0/5 3 этаж в начале работы су обработки

№ анализа	Место отбора проб воздуха	Кол-во бактерий	Кол-во колоний коагулазо-положительного стафилококка	
1	I операциями	90	0	
2	II операциями	120	0	операциями
3	IV операциями	330	0	добавить
4	VI операциями	220	0	не более 200 КОЕ/м ³
(Самп. № 2.1, 3. 2030-10 Сам-жиду Гребной и организация, Осуш-вильюни смену делами)				

Анализ проводили
Зав. бактериологической лабораторий

Инженер-бактериолог
[Подпись]

23 MAR 2017

20.03.2017

ПРОТОКОЛ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ВОЗДУХА № 3/2

Отбор проб произведен

0/8 Зетин Висенте Рабальдо Диас
(должность, фамилия) *Л.А. Давыдович*

в

№ анализа	Место отбора проб воздуха	Кол-во бактерий	Кол-во колоний коагулазо-положительного стафилококка
1	I Операционная	50	0
2	II Операционная	50	0
3	IV Операционная	0	0
4	VI Операционная	50	0

Анализ проводили
Зав. бактериологической лабораторий *Л.А. Давыдович* Бактериолог

23 MAR 2017