

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель (заместитель)  
ИЛЦ ФБУН «ГНЦ прикладной  
микробиологии и биотехнологии»

Генеральный директор  
ООО «БОЗОН»

  
М.В. Храмов  
« 18 » октября 2021 г.



А.В. Беляков  
« 18 » октября 2021 г.



**ИНСТРУКЦИЯ № 49/Б-21**  
**по применению моюще-дезинфицирующего средства**  
**«ХОБОТ»**  
**для стоматологических аспирационных систем**  
**(концентрат)**  
**ООО «БОЗОН», Россия**

Москва 2021

**ИНСТРУКЦИЯ № 49/Б-21**  
**по применению моюще-дезинфицирующего средства «ХОБОТ»**  
**для стоматологических аспирационных систем (концентрат)**  
**(ООО «БОЗОН», Россия)**

Инструкция разработана:

ФБУН ГНЦ ПМБ – органолептические и физико-химические испытания, испытания эффективности обеззараживания, токсичности и опасности, авторы: Герасимов В.Н., Быстрова Е.В., Гайтрафимова А.Р., Васильева Е.Ю., Миронова Р.И., Иванова Е.А., Тищенко И.В.;

ФБУН «НИИДезинфектологии» – химико-аналитические и вирусологические исследования, авторы: Зверева А.С., Ильякова А.В.;

ФГБОУ ВО Смоленский государственный медицинский университет Минздрава России – разработка рекомендаций по применению, практические исследования, натурные испытания на стоматологических аспирационных системах, авторы: Николаев А.И., Шашмурина В.Р.;

ООО «БОЗОН» – рецептура, технические условия, авторы: Слезкин М.С., Помогаева Л.С.

Инструкция предназначена для работников организаций, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью, органов по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство «ХОБОТ» представляет собой прозрачную жидкость (допускается опалесценция) со слабым специфическим запахом, содержащую в качестве биоцидной субстанции алкилдиметилбензalconия хлорид – 5,0%, соль N,N-бис(3-аминопропил)додециламина – 2,0% (в пересчете на амин), комплекс органических биоцидных кислот – 19,5%, функциональные добавки, пеногаситель, вода.

Показатель активности водородных ионов (рН) 1% водного раствора средства 3,1±0,5.

Срок годности средства – 5 лет в плотно закрытой упаковке производителя, после вскрытия – не более 6 месяцев при условии его хранения в закрытых емкостях, вдали от нагревательных приборов и прямых солнечных лучей.

Средство выпускается в полиэтиленовых канистрах 1 дм<sup>3</sup>, 2 дм<sup>3</sup>, 3 дм<sup>3</sup>, 3,8 дм<sup>3</sup>, 4 дм<sup>3</sup>, 5 дм<sup>3</sup>, 10 дм<sup>3</sup>.

1.2. Средство «ХОБОТ» обладает антимикробным действием в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая возбудителей туберкулеза – тестировано на *Mycobacterium terrae*), внутрибольничных инфекций (тестировано на *Pseudomonas aeruginosa* – синегнойная палочка), вирусов (включая аденовирусы, вирусы гриппа, парагриппа, «птичьего» гриппа H5N1, «свиного» гриппа H1N1 и других возбудителей острых респираторных инфекций, энтеровирусы, ротавирусы, коронавирусы, вирус полиомиелита, вирусы энтеральных, парентеральных гепатитов, герпеса, атипичной пневмонии, ВИЧ-инфекции и др.), грибов рода *Candida*, анаэробных инфекций.

Наряду с дезинфицирующим действием, средство обладает очищающим действием от следов пломбирующих материалов, отложений солей жесткости, биологических выделений (кровь, слюна, слизь и др.), порошка для отбеливания зубов (Air Flow).

Средство не совместимо с мылами, анионными ПАВ, синтетическими моющими средствами. Не допускается замораживание средства.

1.3. Средство «ХОБОТ» по степени воздействия на организм по ГОСТ 12.1.007-76 относится к 3 классу умеренно опасных веществ; в виде паров при ингаляционном воздействии по степени летучести (C<sub>20</sub>) средство малоопасно; средство оказывает умеренное местно-раздражающее действие на кожу и выраженное на слизистые оболочки глаз; средство не обладает сенсибилизирующим и кожно-резорбтивным действием.

- 1.4. Средство «ХОБОТ» предназначено для использования в лечебно-профилактических учреждениях стоматологического профиля для обеззараживания, совмещенного с очисткой, стоматологических аспирационных систем, плевательниц.

## 2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

- 2.1. Рабочие растворы средства готовят в эмалированных (без повреждения эмали), стеклянных или пластмассовых емкостях путем добавления соответствующих количеств средства к питьевой воде комнатной температуры (таблица 1). Перед приготовлением рабочих растворов следует тщательно встряхнуть флакон со средством.

Таблица 1 – Приготовление рабочих растворов средства «ХОБОТ»

Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Количество средства «ХОБОТ» и воды, необходимых для приготовления рабочего раствора объемом			
	1 л		2 л	
	Средство, мл	Вода, мл	Средство, мл	Вода, мл
2,0	20,0	980,0	40,0	1960,0

## 3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

- 3.1. Стоматологические аспирационные системы дезинфицируют и одновременно очищают, пропуская 2% рабочий раствор средства (не менее 1 л) через шланги отсасывающей системы установки в течение 2 мин, после чего раствор оставляют в системе на время дезинфекционной выдержки – 30 мин. В это время отсасывающую систему не используют. По окончании дезинфекционной выдержки раствор из системы сливают и промывают ее проточной питьевой водой в течение 2 мин.

Дезинфекцию стоматологических аспирационных систем проводят ежедневно между сменами и в конце рабочего дня.

- 3.2. Для более глубокой очистки стоматологических аспирационных систем от застарелых солевых отложений средство используют следующим образом: 2% раствор средства готовят на теплой питьевой воде (45-50 °С), заливают его в систему и оставляют на ночь. Перед началом утренней смены его сливают, а систему промывают проточной питьевой водой в течение 2 мин.
- 3.3. Для очистки средство можно использовать повторно, контролируя его внешний вид по количеству осадка в растворе (до появления существенного количества осадка).
- 3.4. Наконечники к отсасывающим системам (слюноотсосы) после использования обеззараживают методом погружения в 2% раствор на 30 мин. После окончания дезинфекционной выдержки наконечники промывают проточной питьевой водой в течение 2 мин.
- 3.5. В плевательницы заливают 2% раствор средства на 30 мин, после чего раствор сливают, плевательницы промывают проточной питьевой водой в течение 2 мин.

## 4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- 4.1. Все работы со средством следует проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками.
- 4.2. Избегать попадания средства в глаза и на кожу.
- 4.3. При несоблюдении мер предосторожности при работе со средством могут возникнуть явления раздражения кожи, верхних дыхательных путей и глаз.

## **5. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

- 5.1. При попадании средства в глаза следует немедленно промыть их под струей воды в течение 10-15 мин, при появлении гиперемии закапать 20-30% раствор сульфацила натрия. При необходимости обратиться к врачу.
- 5.2. При попадании средства на кожу необходимо немедленно смыть средство большим количеством воды и смазать кожу смягчающим кремом. При необходимости обратиться к врачу.
- 5.3. При попадании средства в желудок выпить несколько стаканов воды с 10-20 измельченными таблетками активированного угля, рвоту не вызывать! Срочно обратиться к врачу.
- 5.4. При раздражении органов дыхания (першение в горле, носу, кашель, затрудненное дыхание, удушье, слезотечение) пострадавшего удаляют из рабочего помещения на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Рот и носоглотку прополоскать водой. Дать теплое питье (молоко или воду). При необходимости обратиться к врачу.

## **6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ И УПАКОВКА**

- 6.1. Средство транспортируют всеми видами транспорта при температуре от +5 °С до +35 °С в упаковке производителя в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта на территории России, гарантирующими сохранность продукции и тары.
- 6.2. Средство рекомендуется хранить в упаковке производителя в крытом вентилируемом складском помещении, защищенном от влаги и солнечных лучей, вдали от нагревательных приборов, отдельно от лекарственных препаратов, пищевых продуктов, сильных окислителей, в местах, недоступных детям, при температуре от +5 °С до +35 °С.
- 6.3. При аварийной ситуации пролившееся средство следует разбавить большим количеством воды и (или) адсорбировать удерживающим веществом (песок, опилки, ветошь, силикагель) и направить на утилизацию. Остатки средства смыть большим количеством воды. При уборке средства необходимо использовать спецодежду: халат или комбинезон, резиновый фартук, резиновые сапоги и средства индивидуальной защиты кожи рук (резиновые перчатки), глаз (герметичные очки).
- 6.4. Слив средства в канализационную систему допускается проводить только в разбавленном виде.
- 6.5. Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания неразбавленного средства в сточные, поверхностные или подземные воды.