

Преимущества использования обеззараживающих средств производства ООО НПК «Альфа» в медицинских организациях

С.С. СИМОНЯН,
канд. хим. наук,

М.Г. ГЕРАСИМЕНКО,
химик,

Научно-производственная компания «Альфа», г. Ростов-на-Дону

ОО «Научно-производственная компания «Альфа»» (ООО НПК «Альфа») – производственная компания, расположенная в Южном федеральном округе РФ, г. Ростов-на-Дону. Компания занимается **разработкой и производством** дезинфицирующих препаратов. Отдельным направлением деятельности компании является **комплексное обеспечение** дезинфицирующими средствами медицинских организаций.

В арсенале нашей компании более 30 наименований различных продуктов для профессионального использования, специально разработанных и адаптированных для применения в медицинских организациях во всех без исключения сферах, где требуется проведение процедур обеззараживания – очистки, дезинфекции и стерилизации.

В настоящем обзоре приводится информация об основных свойствах и преимуществах использования препаратов ООО НПК «Альфа» в медицинских организациях общего и специального профиля. Для удобства восприятия рассмотрим дезинфектанты, рекомендованные для использования на различных объектах, в рамках классификации по химическим группам.

Какие препараты выпускает ООО НПК «Альфа»? Только те дезинфектанты, эффективность которых подтверждена в процессе длительного практического использования, входят в ассортимент производимой нами продукции.

■ Дезинфицирующие средства для обработки поверхностей помещений и отходов медицинских организаций

В ассортимент продукции ООО НПК «Альфа», рекомендованной для применения на объектах данного типа, входят средства на основе активного хлора и поверхностно-активных веществ (ПАВ).

На правах рекламы

СРЕДСТВА НА ОСНОВЕ АКТИВНОГО ХЛОРА

Низкая стоимость в комбинации с высокой эффективностью позволяют хлорсодержащим средствам занимать большой сегмент рынка дезинфектантов в РФ.

Основными отличительными особенностями хлорсодержащих средств производства ООО НПК «Альфа» являются:

- низкая ингаляционная токсичность;
- отсутствие коррозионного эффекта при обработке металлических предметов;
- максимально широкий спектр биоцидного действия (включая анаэробы и особо опасные инфекции);
- максимально широкий для хлорсодержащих средств спектр сфер применения (включая специализированные режимы обработки белья медицинских организаций, а также режимы обеззараживания отдельно собранных биологических жидкостей).

Мы предлагаем препараты серии «ФОРЭКС-ХЛОР» (с различным рН – нейтральный и щелочной) в жидкой и твердой (таблетированной) форме для систематического использования в медицинских организациях.

«ФОРЭКС-ХЛОР КОМПЛИТ (4% а. х. + ПАВ)». Препарат представляет собой концентрированное жидкое средство на основе гипохлорита натрия.

Действующее вещество (источник активного хлора) – гипохлорит натрия (содержание в средстве в пересчете на активный хлор – 4,0%). Уровень рН средства – $11,5 \pm 1,5$ (щелочное средство).

Рабочие растворы имеют высокую биологическую активность, в т. ч. в отношении возбудителей паразитарных болезней, имеются утвержденные режимы применения против возбудителей анаэробных и особо опасных инфекций.

Основные преимущества перед аналогами, зарегистрированными в Российской Федерации:

- Низкая ингаляционная токсичность рабочих растворов (4-й класс опасности) позволяет применять практически все концентрации рабочих растворов способом протирания и погружения без использования средств индивидуальной защиты органов дыхания, а также в присутствии пациентов!
- Щелочное средство позволяет эффективно растворять биологические жидкости.
- В состав средства входят стабилизатор, инертная антикоррозионная добавка, комплексообразующая и моющая добавки.

- ПАВ в составе средства придают растворам высокую моющую способность, благодаря чему отсутствует необходимость в дополнительном введении синтетических моющих средств.
- Антикоррозионный компонент позволяет использовать растворы средства для обработки металлических поверхностей, а также для стирки/обеззараживания белья автоматическим способом, вводя средство непосредственно в барабан автоматической стиральной машины.
- Средство рекомендовано для обработки белья медицинских организаций, обладает дезинфицирующими и отбеливающими свойствами. В инструкции даны подробные методические рекомендации по проведению процедуры обработки белья ручным и автоматическим способом. Данная методика является уникальной методической разработкой компании ООО НПК «Альфа».
- Препарат разрешен для применения на пищеблоках с целью дезинфекции поверхности скорлупы пищевых яиц и имеет утвержденные режимы применения.

Установление и проверка концентрации рабочих растворов препарата возможны с помощью индикаторных тест-систем «ФОРИТЕСТ – Ф-Х К». **«ФОРЭКС-ХЛОР ДИСОЛИД (50% а. х., таблетки)»**. Средство выпускается в форме таблеток.

Действующее вещество (источник активного хлора) – натриевая соль дихлоризоциануровой кислоты (содержание в средстве в пересчете на активный хлор – 50,0%); рН 1%-ного раствора средства – $6,5 \pm 0,5$ (нейтральное средство).

Рабочие растворы имеют высокую биологическую активность, в т. ч. в отношении возбудителей особо опасных инфекций.

Основные преимущества перед аналогами, зарегистрированными в Российской Федерации:

- Низкая ингаляционная токсичность рабочих растворов (4-й класс опасности).
- Антикоррозионный компонент в составе позволяет использовать растворы средства для обработки металлических поверхностей.
- Экспериментально подобранный состав таблетки обеспечивает ее высокую прочность и, одновременно, высокую растворимость. Время растворения таблетки составляет около 3–4 мин, а получаемый раствор полностью прозрачен и не имеет резкого хлорного запаха! Такие потребительские качества достигаются благодаря использованию исходного сырья (дихлоризоцианурата натрия) самого высшего качества. В результате только рабочие растворы таблетированного хлорсодержащего средства производства ООО

НПК «Альфа» имеют низкие токсикологические характеристики, сопоставимые с соответствующими характеристиками жидких хлорных средств!

- Препарат высокоэкономичный, для приготовления рабочего раствора средства при проведении текущей уборки достаточно одной таблетки на 10 л воды.
- Препарат экономически выгоден при проведении дезинфекции медицинских отходов (для обеззараживания 1 л биологических жидкостей требуется 4 таблетки препарата).

Срок хранения препарата – 3 года. Срок годности рабочих растворов – до 3 суток.

Препарат выпускается в пластиковых банках вместимостью 1 кг и 0,5 кг.

Установление и проверка концентрации рабочих растворов препарата возможны с помощью индикаторных тест-систем «ФОРИТЕСТ – Ф-Х ДС».

«**ФОРЭКС-ХЛОР ДИСОЛИД (60% а. х., гранулы)**». Препарат представляет собой концентрат – твердое средство в гранулах на основе ДХЦН.

Действующее вещество (источник активного хлора) – натриевая соль дихлоризоциануровой кислоты (содержание в средстве в пересчете на активный хлор – 60,0%); рН 1%-ного раствора средства – $6,5 \pm 0,5$ (нейтральное средство).

Основное преимущество перед аналогами, зарегистрированными в Российской Федерации: препарат является экономически эффективной модификацией средства и специально разработан для обеззараживания биологических жидкостей.

СРЕДСТВА НА ОСНОВЕ КОМПОЗИЦИЙ ПАВ

Деликатность средств группы ПАВ по отношению к обрабатываемым объектам в комбинации с высокой эффективностью повышают спрос на эти дезинфектанты.

Мы предлагаем уникальный специализированный препарат серии «ФОРИСЕРФ» (с предельной концентрацией четвертичных аммониевых соединений – ЧАС) в жидкой форме для систематического использования в медицинских организациях.

Основными отличительными особенностями данного специализированного средства производства ООО НПК «Альфа» являются:

- исключительная экономическая эффективность среди средств группы ПАВ – стоимость рабочих растворов для обработки поверхностей сопоставима с ценами на хлорсодержащие препараты;

- низкие концентрации рабочих растворов;
- удобство приготовления: каждая канистра снабжена специальным дозирующим устройством «ФОРИДОЗ», позволяющим быстро и безошибочно готовить рабочие растворы средства путем одного нажатия;
- отсутствие повреждающего воздействия на любые поверхности при обработке;
- низкая ингаляционная токсичность при обработке больших по площади поверхностей помещений;
- низкое пенообразование, что позволяет максимально комфортно смывать дезинфектант с больших поверхностей при проведении уборки помещений.

«**ФОРИСЕРФ (ЧАС)**». Препарат представляет собой концентрированное жидкое средство на основе комплекса ЧАС.

Действующие вещества: N-децил-N-изононил-N-N-диметиламмоний хлорид – 7%, N,N-дидецилдиметиламмоний хлорид – 10%, алкилдиметилбензиламмоний хлорид – 10%.

Уровень pH средства – $11,0 \pm 0,5$ (щелочное средство).

Рабочие растворы имеют высокую биологическую активность, в т. ч. в отношении микобактерий туберкулеза.

Основные преимущества перед аналогами, зарегистрированными в Российской Федерации:

- Благодаря низкой ингаляционной токсичности рабочих растворов (4-й класс опасности) возможно применять все концентрации рабочих растворов способом протирания и погружения без использования средств индивидуальной защиты органов дыхания, а также в присутствии пациентов!
- Щелочное средство позволяет эффективно растворять биологические жидкости.
- В состав средства входят специализированные ЧАС, подобранные в виде синергетической смеси, которая позволяет использовать минимальные концентрации рабочих растворов.
- Специально разработанные режимы применения позволяют дифференцированно использовать рабочие растворы средства в зависимости от типа обрабатываемого объекта и степени его загрязненности. Данная методика является уникальной методической разработкой компании ООО НПК «Альфа».

Установление и проверка концентрации рабочих растворов препарата возможны с помощью индикаторных тест-систем «ФОРИТЕСТ – ФС».

Специализированные дезинфицирующие средства для быстрой и высокоэффективной обработки эпидемиологически значимых

малых по площади поверхностей помещений и экстренной нейтрализации разливов биологических жидкостей

Средства на основе спиртов и активного хлора входят в ассортимент продукции ООО НПК «Альфа», рекомендованной для применения на объектах данного типа.

СРЕДСТВА НА ОСНОВЕ СПИРТОВ И ПАВ

Деликатность по отношению к обрабатываемым объектам в комбинации с высокой эффективностью позволяют средствам группы спиртов и ПАВ занимать все больший сегмент рынка дезинфекционных препаратов в РФ.

Мы предлагаем два уникальных специализированных препарата «ФОРИСПОТ (20%, спрей)» (с минимальной концентрацией спирта – пропанола-2) и «ФОРИДРАЙ (70%, спрей)» (с предельной концентрацией спирта – пропанола-2) для быстрого и высокоэффективного обеззараживания в медицинских организациях.

Основными отличительными особенностями специализированных средств данной группы производства ООО НПК «Альфа» являются:

- исключительная быстрота действия – до 5 мин;
- отсутствие необходимости предварительного разведения;
- удобство использования: каждый флакон снабжен специальным дозирующим распылителем, позволяющим быстро и эффективно наносить средство на обрабатываемые объекты, причем используются специальные распылители, при дозировании которыми жидкость подается на поверхность в виде пены, что позволяет уменьшить ингаляционное воздействие препаратов на персонал;
- отсутствие при обработке повреждающего воздействия на любые поверхности и предметы, включая датчики дорогостоящих аппаратов УЗИ и т. п. изделий, изготовленных из деликатных материалов;
- низкая ингаляционная токсичность при обработке малых по площади поверхностей помещений, разрешено применение везде, включая отделения неонатологии;
- легкое удаление дезинфектанта с поверхностей без следа;
- спиртосодержащие средства доступны также в виде салфеток различного размера в индивидуальной упаковке. Салфетки выполнены из плотного нетканого материала, который хорошо удерживает и впитывает жидкость. Салфетки обладают высокой прочностью, не рвутся, не сминаются, не сбиваются в комок.

«**ФОРИСПОТ (20%, спрей)**». Препарат представляет собой готовое к применению жидкое средство на основе пропанола-2 и ЧАС.

Действующие вещества: пропанол-2 – 20%, N,N-дидецилдиметиламмоний хлорид – 0,2%, алкилдиметилбензиламмоний хлорид – 0,2%.

Уровень pH средства – $10,5 \pm 0,5$ (щелочное средство).

Рабочие растворы имеют высокую биологическую активность, в т. ч. в отношении микобактерий туберкулеза, плесени и особо опасных инфекций.

Основные преимущества перед аналогами, зарегистрированными в Российской Федерации:

- Благодаря низкой ингаляционной токсичности рабочих растворов (4-й класс опасности) средство может применяться способом орошения и протирания всюду, включая отделения неонатологии!
- Щелочное средство позволяет эффективно растворять биологические жидкости.
- Уникальная композиция спирта, ЧАС и специальных активаторов рецептуры, подобранных в виде синергетической смеси, позволяет достигать минимальных концентраций спирта в составе! Благодаря такому составу средство малотоксично, не повреждает деликатное оборудование, высокоэффективно (до 10 мин!), а также мгновенно растворяет биологические жидкости. Не является огнеопасным!
- Данная рецептура является уникальной разработкой компании ООО НПК «Альфа».
- Средство «ФОРИСПОТ (20%, спрей)», по статистике ООО НПК «Альфа», является наиболее востребованным медицинскими организациями на территории РФ.

«**ФОРИДРАЙ (70%, спрей)**». Препарат представляет собой готовое к применению жидкое средство на основе пропанола-2 и ЧАС.

Действующие вещества: пропанол-2 – 70%, бензэтоний хлорид – 0,1%.

Уровень pH средства – $10,5 \pm 0,5$ (щелочное средство).

Рабочие растворы имеют высокую биологическую активность, в т. ч. в отношении микобактерий туберкулеза.

Основные преимущества перед аналогами, зарегистрированными в Российской Федерации:

- Благодаря низкой ингаляционной токсичности рабочих растворов (4-й класс опасности) средство может применяться способом орошения и протирания всюду, включая отделения неонатологии!
- Щелочное средство позволяет эффективно растворять биологические жидкости.
- Уникальная композиция спирта в традиционно высокой концентрации – 70% и сверхактивного ЧАС обеспечивает сверхвысокую эф-

фективность обработки и является альтернативой классическому 70%-ному этиловому спирту! Такой состав высокоэффективен (до 5 минут!), а также мгновенно нейтрализует биологические жидкости.

- Данная рецептура является уникальной разработкой компании ООО НПК «Альфа», рекомендованной для применения на высококонтаминированных неодоушевленных объектах в качестве эффективной замены традиционного 70%-ного этилового спирта.

Средство «ФОРИДРАЙ (70%, спрей)» в первую очередь рекомендовано для использования в лабораторных комплексах медицинских организаций, а также в инфекционных отделениях и для борьбы с возбудителями туберкулеза.

СРЕДСТВО НА ОСНОВЕ АКТИВНОГО ХЛОРА

Мы предлагаем уникальный специализированный препарат «ФОРЭКС-ХЛОР УЛЬТРА (1% а. х., спрей)» (с предельной концентрацией гипохлорита натрия – 1% (по активному хлору) для быстрого и высокоэффективного обеззараживания в медицинских организациях.

Основными отличительными особенностями средства «ФОРЭКС-ХЛОР УЛЬТРА (1% а. х., спрей)» производства ООО НПК «Альфа» являются:

- низкая стоимость по сравнению с аналогами;
- исключительная быстрота действия – до 10 мин;
- отсутствие необходимости в предварительном разведении;
- удобство использования: каждый флакон снабжен специальным дозирующим распылителем, позволяющим быстро и эффективно наносить средство на обрабатываемые объекты в виде пены;
- низкая ингаляционная токсичность при обработке малых по площади поверхностей помещений;
- наличие пенообразования, что позволяет максимально комфортно проводить очистку и обеззараживание поверхностей, загрязненных биологическими жидкостями;
- предельная концентрация гипохлорита натрия – 1% по а. х. позволяет использовать средство для борьбы со споровыми формами возбудителей инфекций, опасных для жизни пациентов, таких как *Clostridium difficile*.

«ФОРЭКС-ХЛОР УЛЬТРА (1% а. х., спрей)». Препарат представляет собой готовое к применению жидкое средство на основе гипохлорита натрия.

Действующее вещество (источник активного хлора) – гипохлорит натрия (содержание в средстве в пересчете на активный хлор – 1,0%). Уровень pH средства – $11,5 \pm 1,0$ (щелочное средство).

Средство обладает высокой биологической активностью, в т. ч. в отношении плесени и анаэробных инфекций. Сохраняет активность в присутствии биологических загрязнений.

Основные преимущества перед аналогами, зарегистрированными в Российской Федерации:

- Благодаря низкой ингаляционной токсичности (4-й класс опасности) можно применять практически все концентрации рабочих растворов способом протирания и орошения без использования средств индивидуальной защиты органов дыхания, а также в присутствии пациентов!
- Щелочное средство позволяет эффективно растворять биологические жидкости.
- В состав средства входят стабилизатор, инертная антикоррозионная добавка, комплексообразующая и моющая добавки.
- ПАВ в составе придают средству высокую моющую способность, что позволяет нейтрализовать большие по площади разливы биологических жидкостей.
- Благодаря наличию антикоррозионного компонента средство можно использовать для обработки металлических поверхностей!
- Предельная концентрация гипохлорита натрия – 1% по а. х. – гарантирует исключительную надежность обработки.

В следующем номере журнала мы расскажем о преимуществах использования дезинфицирующих средств производства ООО НПК «Альфа», предназначенных для обработки медицинских изделий.

Для получения более подробной информации о продукции нашей компании, а также для подбора нужного средства рекомендуем обратиться к сайту компании: www.dnpkalfa.com.

На сайте также представлены нормативные и разрешительные документы на все препараты, производимые компанией НПК «Альфа».

Получить консультацию специалистов компании можно по телефону 8-800-100-1768 (звонок бесплатный).

Заказать продукцию можно по телефону (863) 283-00-96 или отправив заявку на адрес электронной почты market@dnpkalfa.com.

(Продолжение следует)