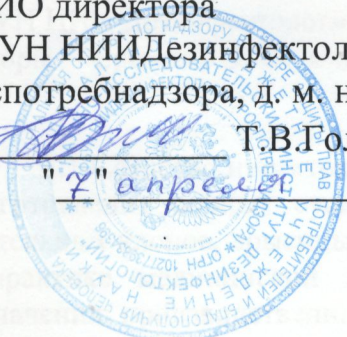


"СОГЛАСОВАНО"

Заместитель директора,  
ВрИО директора  
ФБУН НИИ Дезинфектологии  
Роспотребнадзора, д. м. н.

Т.В. Гололобова

"7" апреля 2021 г.



"УТВЕРЖДАЮ"

Генеральный директор  
АО "НКФ "РЭТ"

Ж.В. Бояновская

"07" апреля 2021 г.



## ИНСТРУКЦИЯ № 69-21

по применению средства инсектоакарицидного

«Альфатрин»

Концентрация рабочего раствора (г/л)	0,01	0,025	0,05
Концентрация рабочего раствора (г/л)	0,2	0,5	1,0
Рабочий раствор (л) для обработки 10 м <sup>2</sup> поверхности	20,0	50,0	100,0
Количество рабочего раствора (л) для обработки 10 м <sup>2</sup> поверхности	9980,0	9950,0	9900,0

МОСКВА  
2021



## ИНСТРУКЦИЯ № 69-21

по применению средства инсектоакарицидного «Альфатрин»

ФБУН НИИ Дезинфектологии Роспотребнадзора.

Авторы Еремина О.Ю., Бидевкина М.В.

### 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Средство инсектоакарицидное «Альфатрин» (далее – средство) предназначено для приготовления водных суспензий с целью уничтожения синантропных тараканов, мух, постельных клопов, крысиных блох, комаров и их личинок профессиональным контингентом в практике медицинской дезинсекции. Средство применяют на объектах различного назначения: производственных, пищевых, в лечебно-профилактических организациях (кроме палат), жилых (в отсутствие людей), детских (кроме спален и игровых комнат) в отсутствие детей, а также для обработки природных водоемов нерыбохозяйственного значения и городских водоемов, подвалов жилых домов, сточных вод, пожарных емкостей; против открытенных комаров – в хорошо вентилируемых помещениях и для обработки наружных стен строений. Для борьбы с иксодовыми клещами — переносчиками возбудителей клещевого энцефалита, болезни Лайма и других заболеваний обработки природных стаций ведут согласно инструкции № 70-21.

1.2 Средство представляет собой смачивающийся порошок (СП) от желтоватого до коричневатого цвета, с характерным запахом, содержащий 5% альфациперметрина. Полная гибель мух и комаров наступает через 24 часа после контактирования с обработанной поверхностью, тараканов – через 48-72 часа.

1.3 Средство по степени воздействия на организм при введении в желудок относится к III классу умеренно опасных веществ, при нанесении на кожу - к IV классу малоопасных веществ по ГОСТ 12.1.007. Оказывает умеренное раздражающее действие на кожу. При воздействии на слизистую оболочку глаз оказывает выраженный раздражающий эффект. В насыщающих концентрациях при ингаляционном воздействии по степени летучести относится ко 2 классу опасности. Сенсибилизирующий эффект не выявлен.

Рабочие водные эмульсии не раздражают кожу, вызывают раздражение слизистых оболочек глаз. В рекомендованном режиме применения по зоне острого биоцидного эффекта (способ орошения) средство относится ко 2 классу высокоопасных, по зоне подострого биоцидного эффекта – к 4 классу малоопасных веществ по Классификации степени опасности средств дезинсекции.

ПДК для альфациперметрина в воздухе рабочей зоны 0,1 мг/м<sup>3</sup> (2 класс опасности)

### 2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2.1 Приготовление рабочих растворов ведут согласно таблице.

2.2 При работе со средством используют распылительную аппаратуру: «Квазар», «Автомас», ранцевую распылительную аппаратуру и др.

Таблица

Концентрация инсектицида (% по ДВ)	0,01	0,025	0,05
Концентрация инсектицида (% по средству)	0,2	0,5	1,0
Расход средства (г) для приготовления 10 л рабочей суспензии	20,0	50,0	100,0
Количество воды, необходимое для приготовления 10 л рабочей водной суспензии, (мл)	9980,0	9950,0	9900,0



### **3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА**

#### **3.1 Уничтожение синантропных тараканов**

Для уничтожения синантропных тараканов используют 1,0%-ную по средству (0,05% по ДВ) водную суспензию, нанося ее на предметы обстановки в местах обитания тараканов и на путях их передвижения к воде и пище. Обрабатывают пороги, щели вдоль плинтусов и прилегающие к ним участки стен и пола, вдоль труб водопроводной, канализационной систем (особенно в местах их входа и выхода), щели в стенах, за дверными коробками, вокруг раковин, под ванной и т.п., за предметами обстановки (буфеты, столы, полки, стеллажи) и др. Норма расхода рабочей суспензии составляет 50 мл/м<sup>2</sup> обрабатываемой поверхности. Обработку проводят одновременно во всех помещениях, где обнаружены тараканы. При большой заселённости помещений насекомыми обрабатывают смежные помещения в целях защиты их от заселения тараканами. Погибших и парализованных тараканов систематически сметают и уничтожают (сжигают, спускают в канализацию). Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям.

#### **3.1 Уничтожение блох**

Для уничтожения блох в помещениях используют 0,2%-ную по средству (0,01% по ДВ) водную суспензию. Обрабатывают поверхность пола, щели за плинтусами, стены и др. на высоту до 1 м. Норма расхода - 50 мл/м<sup>2</sup> обрабатываемой поверхности. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям.

#### **3.2 Уничтожение постельных клопов**

Для уничтожения постельных клопов используют 0,5%-ную по средству (0,025% по ДВ) водную суспензию, которую наносят на места обитания и концентрации насекомых. Обрабатывают щели в стенах и мебели, кровати, за плинтусами из расчёта 50 мл/м<sup>2</sup>. Постельные принадлежности не обрабатывать! Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям.

#### **3.3 Уничтожение комаров**

Для уничтожения крылённых комаров в помещениях используют 0,2%-ную по средству (0,01% по ДВ) водную суспензию. Средством орошают выборочно места посадки комаров в хорошо проветриваемых помещениях, а также наружные стены строений. Норма расхода составляет 50 мл/м<sup>2</sup> на невпитывающих жидкость поверхностях (стекло, кафель) и 100 мл/м<sup>2</sup> - на впитывающих жидкость поверхностях (фанера, дерево, штукатурка и пр.)

Для уничтожения личинок комаров используют 0,2%-ную по средству (0,01% по ДВ) водную суспензию, которую равномерно разбрызгивают по поверхности закрытых водоёмов; подвалов жилых домов, сточных вод, пожарных ёмкостей при норме расхода суспензии 50 мл/м<sup>2</sup> водной поверхности - при глубине водоема 10 см; при норме расхода суспензии 250 мл/м<sup>2</sup> водной поверхности - при глубине водоема 50 см, при норме расхода суспензии 500 мл/м<sup>2</sup> водной поверхности - при глубине водоема 1 м. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям - при появлении личинок 2-3 возраста.

#### **3.5 Уничтожение мух**

Для уничтожения крылённых мух на открытом воздухе используют 0,2-0,5%-ную по средству (0,01-0,025% по ДВ) водную суспензию из расчета 100 мл/м<sup>2</sup>. Обработке подлежат места концентрации мух, выплода и посадок мух на поверхность, мусорокамеры, сандворовые установки, мусоросборники. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям.

### **4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

4.1 К работе со средством допускаются лица, прошедшие специальное обучение и инструктаж по технике безопасности, не имеющие противопоказаний согласно нормативным документам по медицинским регламентам допуска к профессии.

4.2 Работы со средством, включая расфасовку, приготовление суспензий, обработку объектов, проводят обязательно с использованием средств индивидуальной защиты (кепи,



комбинезон, куртка, обувь, респираторы, защитные очки или противогазы, перчатки или рукавицы). Лица, проводящие дезинсекционные мероприятия, обязаны использовать для защиты дыхательных путей респираторы типа РУ-60М или РПГ-67 с противогазовыми патронами марки «А». Для защиты кожи рук необходимо использовать латексные или резиновые перчатки КЩС (типа 1 и 2), или рукавицы с полимерным покрытием. Для защиты глаз необходимо применять защитные очки типа ПО-2, ПО-3, марки ЗП5, ЗП18 (В, Г), ЗП9-Ф. Для защиты ног следует использовать резиновые сапоги с повышенной стойкостью к действию дезинфицирующих растворов.

4.3 При проведении всех работ со средством следует соблюдать правила личной гигиены. Запрещено курить, пить, принимать пищу в обрабатываемом помещении. Избегать попадания средства в рот, глаза и на кожу.

4.4 После работы необходимо принять душ и сменить одежду. Спецодежду после работы необходимо очистить от пыли. Стирку спецодежды производить не реже одного раза в неделю в мыльно-содовом растворе.

4.5 Работать непосредственно со средством разрешается дезинфекторам в течение 6 часов через день или не более 4-х часов в смену. Через каждые 45-50 минут работы со средством необходимо делать перерыв 10-15 минут, во время которого обязательно выйти на свежий воздух, сняв специальные средства защиты.

4.6 Места хранения средства должны быть недоступны для детей и домашних животных и располагаться отдельно от запасов пищи, воды, фуража.

4.7 Средство следует хранить в плотно закрытой таре с тарной этикеткой в специально отведенном запирающемся шкафу (сейфе) или на складах, приспособленных для хранения инсектицидов, проводя регистрацию расхода и прихода средства.

4.8 Люди, работающие или проживающие на обрабатываемых объектах, должны быть проинструктированы о проведенных обработках и мерах предосторожности.

4.9 Приготовление рабочих растворов средства проводить в специальном помещении, оборудованном приточно-вытяжной вентиляцией.

4.10 Обработку помещений проводить в отсутствие людей, домашних животных, в т.ч. птиц, рыб, при открытых окнах. Продукты, посуду и кухонные принадлежности перед обработкой убрать из обрабатываемого помещения или тщательно укрыть. Помещение после обработки хорошо проветрить в течение не менее 2-х часов.

4.11 Помещениями, обработанными средством, нельзя пользоваться до их уборки, которую проводят не ранее, чем через 24 часа после дезинсекции, и не позднее, чем за 2 часа до использования объекта по назначению. Мытье загрязненных полов и уборку помещений производят с использованием разрешенных для этих целей моющих и дезинфицирующих средств, включая 0,5% растворы кальцинированной соды и хлорной извести.

4.12 Дезинсекцию на предприятиях пищевой промышленности, в магазинах, столовых и т.п. проводят в санитарные дни. При обработке цехов промышленных предприятий необходимо предварительно убрать или тщательно укрыть продукцию, которая может адсорбировать препарат. Обработку пищевых объектов производят при остановке пищевых линий на профилактический осмотр. В служебных помещениях, гостиницах, детских организациях, ЛПО и общежитиях дезинсекцию проводят в санитарные дни.

## **5. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ**

5.1. При нарушении рекомендуемых норм, способа обработки и мер предосторожности при использовании средства возможны проявления интоксикации, характерные для синтетических пиретроидов: общая слабость, головная боль, тошнота, рвота, слезотечение, слюноотделение, потеря чувствительности кожных покровов и слизистых оболочек. При появлении первых признаков отравления необходимо вывести пострадавшего из зоны обработки, снять загрязненную одежду.



5.2. При отравлении через дыхательные пути выйти на свежий воздух, снять загрязненную одежду, прополоскать полость рта и нос 2% раствором пищевой соды, выпить 1–2 стакана воды с адсорбентом (10 таблеток активированного угля на стакан воды).

5.3. При случайном попадании в желудок выпить 1–2 стакана воды с адсорбентом (10–15 измельченных таблеток активированного угля на стакан воды).

5.4. При случайном попадании средства в глаза промыть их большим количеством воды или 2% раствором пищевой соды. При раздражении слизистой оболочки глаз закапать 20% раствор сульфацила натрия.

5.5. При загрязнении кожи снять капли суспензии ватным тампоном или ветошью, не втирая; затем вымыть загрязненный участок водой с мылом.

5.6. После оказания первой помощи обратиться к врачу.

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

6.1 Транспортирование производят всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с действующими правилами перевозки грузов. При перевозке по железной дороге мелкими отправлениями средство должно быть упаковано в плотные деревянные ящики. Условия и способы транспортирования могут уточняться и изменяться по согласованию с потребителем при условиях, не ухудшающих вышеуказанные требования.

6.2 Недопустимо совместное транспортирование и хранение средства с кормами, комбикормовыми и пищевыми продуктами.

6.3 Хранение средства - в плотно закрытой таре в вертикальном положении в крытых вентилируемых помещениях на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов, предохраняя от действия влаги и прямых солнечных лучей. Температурный режим хранения от минус 20 до + 30° С.

6.4 Стандартная упаковка: в полимерные пакеты, обеспечивающие сохранность продукции. Масса нетто пакетов 25 г и 1 кг. Пакеты помещают в полимерные банки или ведра вместимостью от 2 до 10 дм<sup>3</sup>. Допускается комплектация потребительской упаковки мерным стаканчиком. Можно использовать другие виды потребительской тары, в том числе импортного производства, обеспечивающую сохранность продукции.

Транспортная тара для потребительских упаковок - ящики из гофрированного картона и ящики полимерные или ящики деревянные для химической продукции, или иные аналогичные импортного производства. Высота штабеля при хранении деревянных и полимерных ящиков не должна превышать 2,6 м, картонных ящиков – 2,5 м.

6.5 Гарантийный срок хранения средства – три года со дня изготовления.

## **7. ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ**

7.1 При аварийном повреждении упаковок рассыпанное средство следует засыпать негорючим удерживающим материалом (песок, земля, силикагель), обработать кашицей хлорной извести (1 кг на 10 л воды), затем собрать в специальную емкость и отправить на утилизацию в соответствии с местным законодательством. Загрязненный участок вымыть мыльно-содовым раствором (4% раствор мыла в 5% растворе кальцинированной соды). Землю, загрязненную средством, заливают 5% раствором каустической или кальцинированной соды (300-500 г на ведро воды), оставляют на 6-12 часов, после чего перекапывают.

7.2 Уборку необходимо проводить с использованием защитной одежды: халат или комбинезон, резиновый фартук, резиновые сапоги, с защитой кожи рук влагонепроницаемыми перчатками, органов дыхания – универсальными респираторами марки РУ-60М, РПГ-67 с патроном марки А, глаз – герметичными очками.

7.3 Меры по охране окружающей среды: не допускать попадания концентрированного средства в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию. Остатки средства (неиспользованные, с истекшим сроком годности) заливают 5% раствором каустической или кальцинированной соды, тщательно перемешивают и оставляют на 12 часов, после чего



сливают в канализацию в разбавленном большим количеством воды виде. Неиспользованные остатки рабочей суспензии сливают в канализацию, дополнительно разбавляя водой.

7.4 Пустую тару из-под средства уничтожают как твердые бытовые отходы, не допуская дальнейшего ее использования.

ИНСТРУКЦИЯ 7-69-21

по применению средства инсектоакарицидного

«Алифатрин»

МОСКВА  
2021