

Согласовано  
Руководитель ИЛЦ ГУП МГЦД



М.А. Фадеев

« 24 » мая 2017 г.

Утверждаю  
Руководитель ИП Козин  
Александр Геннадиевич



А.Г. Козин

« 24 » мая 2017 г.

**ИНСТРУКЦИЯ № 001/17**  
**по применению средства инсектицидного «Палач»**

Брянск, 2017 г.

**ИНСТРУКЦИЯ № 001/17 от 24.05.2017г.**  
**по применению средства инсектицидного «Палач»**  
(ИП Козин Александр Геннадиевич, Россия)

Инструкция разработана ИЛЦ ГУП «Московский городской центр дезинфекции» (ИЛЦ ГУП МГЦД), ИП Козин Александр Геннадиевич  
Авторы: Сергеюк Н.П., Пугаев С.Н., Кочетов А.Н. (ИЛЦ ГУП МГЦД), Козин А.Г. (ИП Козин Александр Геннадиевич)

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство инсектицидное «Палач» (далее по тексту – средство) представляет собой концентрат эмульсии в виде прозрачной жидкости от бесцветного до светло-коричневого цвета. В качестве действующего вещества средство содержит 27,5% фентиона, также средство содержит антиоксидант, стабилизатор, отдушку, ПАВ и растворитель.

1.2. Средство обладает широким спектром инсектицидного действия в отношении синантропных членистоногих (рыжих, черных и американских тараканов, постельных клопов, крысиных блох, рыжих домовых муравьев, имаго и личинок мух, имаго комаров, личинок комаров, кожеедов, сверчков, чешуйниц, пауков). Длительность остаточного инсектицидного действия средства составляет 6 - 12 суток в зависимости от вида членистоногого.

1.3. По параметрам острой токсичности при введении в желудок средство относится к 3 классу умеренно опасных веществ, при нанесении на кожу - к 4 классу мало опасных веществ согласно классификации ГОСТ 12.1.007-76. Пары средства в насыщающих концентрациях относятся ко 2 классу опасности (высоко опасные) согласно Классификации химических веществ по степени летучести. При однократном воздействии средство не обладает раздражающим действием на кожу, обладает резко выраженным раздражающим действием на оболочки глаза. Сенсибилизирующее и кожно-резорбтивное действия не выявлены.

Рабочие эмульсии средства вызывают слабое раздражение оболочек глаза. По зоне острого биоцидного эффекта рабочие эмульсии отнесены к 3 классу умеренно опасных веществ, по зоне подострого биоцидного эффекта – к 4 классу малоопасных по классификации степени опасности средств дезинсекции.

ОБУВ фентиона в воздухе рабочей зоны – 0,3 мг/м<sup>3</sup> (пары + аэрозоль).

1.4. Средство предназначено для уничтожения синантропных членистоногих (тараканов, постельных клопов, крысиных блох, муравьев, имаго и личинок мух, имаго и личинок комаров, сверчков, чешуйниц, пауков) на объектах различных категорий: жилые и



нежилые помещения, производственные помещения, объекты коммунально-бытового назначения (гостиницы, общежития, спорткомплексы), предприятия общественного питания, детские учреждения (кроме спален, столовых и игровых комнат) в выходные и санитарные дни, в ЛПУ при проведении заключительной дезинсекции персоналом организаций, занимающихся дезинфекционной деятельностью, и населением в быту в соответствии с этикеткой для быта.

## 2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ ЭМУЛЬСИЙ И НОРМЫ РАСХОДА

Для уничтожения имаго и личинок членистоногих используют свежеприготовленные рабочие эмульсии в концентрациях 0,035% – 1,000% по ДВ. Готовую эмульсию следует использовать в течение 8 часов и перед применением тщательно перемешивать.

Для приготовления рабочих эмульсий концентрат разводят в соответствующем количестве воды комнатной температуры в специальных емкостях, равномерно перемешивая, до появления (гомогенной) однородной эмульсии.

Расчет количества концентрата, необходимого для приготовления рабочих эмульсий, приведен в таблице 1.

Таблица 1.

Вид членистоногого	Концентрация (%) по ДВ	Количество средства (г) на (л) воды		
		1 л	5 л	10 л
Тараканы	1,00	36,4	182	364
Муравьи	0,25	9,1	45,5	91
Клопы постельные	0,50	18,2	91	182
Блохи	0,25	9,1	45,5	91
Мухи имаго	0,25	9,1	45,5	91
Личинки мух	0,10	3,6	18	36
Комары имаго	0,060	2,2	11	22
Личинки комаров	0,035	1,3	6,5	13
Пауки	1,00	36,4	182	364
Кожееды	0,25	9,1	45,5	91
Сверчки	1,00	36,4	182	364
Чешуйницы	0,25	9,1	45,5	91

При работе с рабочими эмульсиями средства используют распыливающую аппаратуру различных марок.

Норма расхода водной рабочей эмульсии составляет 50 мл/м<sup>2</sup> (не впитывающая влагу поверхность) и 100 мл/м<sup>2</sup> (впитывающая влагу).





### 3. ПРИМЕНЕНИЯ СРЕДСТВА

#### 3.1. УНИЧТОЖЕНИЕ ТАРАКАНОВ

Для уничтожения тараканов используют 1,0% рабочую эмульсию (по ДВ). Средство наносят 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 ввода и вывода), щели на стенах, за дверными коробками, вокруг раковин, под ванной и т.п., за предметами обстановки (буфеты, столы, полки, стеллажи) и др. Обработку проводят одновременно во всех помещениях, где обнаружены тараканы. При большой заселенности насекомыми обрабатывают смежные помещения в целях ограждения их от заселения тараканами. Погибших и парализованных насекомых систематически сметают и уничтожают. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям.

#### 3.2. УНИЧТОЖЕНИЕ МУРАВЬЕВ

Для уничтожения рыжих домовых муравьев используют 0,25% (по ДВ) рабочую эмульсию. Средство наносят на пути передвижения ("дорожки") и скопления насекомых. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям при появлении муравьев в помещении.

#### 3.3. УНИЧТОЖЕНИЕ ПОСТЕЛЬНЫХ КЛОПОВ

Для уничтожения постельных клопов используют 0,5% (по ДВ) рабочую эмульсию. Обрабатывают места обитания клопов: кровати, диваны, тумбочки, особенно технологические стыки деталей мебели и элементов декора, швы и складки обивки; щели вдоль плинтусов, бордюров, места отхождения обоев, вокруг дверных и оконных проемов в местах крепления наличников и подоконников, периметр вентиляционных решеток, обратную сторону ковров, картин. Постельные принадлежности не обрабатывать! Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям.

#### 3.4. УНИЧТОЖЕНИЕ БЛОХ

Для уничтожения блох в помещениях используют 0,25% (по ДВ) рабочую эмульсию. Обрабатывают поверхность пола, щели за плинтусами, стены на высоту до 1 м. При обработке захламленных подвалов их предварительно очищают от мусора, а затем тщательно орошают средством. При большой численности блох и преобладании хорошо впитывающих влагу поверхностей (бетон, земляной пол) целесообразно вдвое увеличить расход рабочей эмульсии. В первую очередь проводят дезинсекцию помещений, заселенных блохами, затем (не позднее 3-х дней) — дератизацию. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям.



### 3.5. УНИЧТОЖЕНИЕ МУХ

Для обработки мест посадки мух в помещениях используют 0,25% (по ДВ) рабочую эмульсию, которой орошают места посадки мух в жилых и производственных помещениях: рамы окон, подоконники, дверные коробки, плафоны, потолки и т. д. При сильной загрязненности помещения, большой численности мух, а также с целью получения длительного остаточного действия норму расхода средства допускается увеличить. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям.

Для уничтожения личинок мух, находящихся в толще субстрата, применяют 0,10% (по ДВ) рабочую эмульсию, которой обильно орошают или проливают места их развития (выгребные ямы, отходы, пищевые отбросы). Норма расхода - 1 л рабочей эмульсии на 1 м<sup>2</sup> поверхности субстрата при толщине отбросов до 50 см. При обработке выгребов глубиной 3-5 м расход увеличивают до 5 - 10 л/м<sup>2</sup>.

### 3.6. УНИЧТОЖЕНИЕ КОМАРОВ

Для уничтожения имаго комаров используют 0,06% (по ДВ) рабочую эмульсию, которой орошают места посадки комаров в помещении.

Для уничтожения личинок комаров в подвальных помещениях используют 0,035% (по ДВ) рабочую эмульсию. Норма расхода рабочей эмульсии средства составляет 50 мл/м<sup>2</sup>.

Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям не чаще 1 раза в месяц.

### 3.7. УНИЧТОЖЕНИЕ СИНАНТРОПНЫХ ПАУКОВ

Для уничтожения синантропных пауков используют 1,0 % (по ДВ) рабочую эмульсию. Рабочей эмульсией обрабатывают трубы различных коммуникаций, плинтусы, стены и полы вдоль них, пространство за шкафами и тумбочками, а также места возможного скопления пауков: обогреваемые участки стен и полов около отопительных приборов и тепловых коммуникаций, нижнюю часть мебели, малоосвещённые углы помещения. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям.

### 3.8. УНИЧТОЖЕНИЕ КОЖЕЕДОВ

Для уничтожения кожеедов используют 0,25% (по ДВ) рабочую эмульсию, которой обрабатывают поверхности под кроватями, шкафами, обратную сторону шкафов, труднодоступные углы помещений.

### 3.9. УНИЧТОЖЕНИЕ СВЕРЧКОВ

Для уничтожения сверчков используют 1,0% (по ДВ) рабочую эмульсию, которой обрабатывают места укрытий насекомых: крупные щели, технологические отверстия, места вдоль труб горячего водоснабжения и канализации, пространства за радиаторами отопления; вне помещений щели канализационных люков и люков теплотрасс и прилегающие к ним участки.





### 3.10. УНИЧТОЖЕНИЕ ЧЕШУЙНИЦ

Для уничтожения чешуйниц используют 0,25% (по ДВ) рабочую эмульсию, которую наносят в темных влажных углах, по плинтусам и в местах прилегания плинтуса к стенам, в местах вывода труб водопроводной и канализационной систем; под раковинами, ванными, за унитазами, в местах соединения и стыковки сантехники между собой и керамической плиткой стен и пола, между швами плитки, в тех помещениях, где обнаруживаются насекомые: ваннх, душевых, туалетах, мочечных.

## 4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1. Использовать средство только по назначению.

4.2. К работе со средством допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие специальный инструктаж.

4.3. Лица, проводящие дезинсекцию, расфасовку препарата, приготовление рабочих эмульсий, должны пользоваться индивидуальными средствами защиты (халат или комбинезон, перчатки резиновые технические или рукавицы хлопчатобумажные с пленочным покрытием, герметичные защитные очки, респираторы универсальные с противогазовым патроном марки «А»). Индивидуальные средства защиты следует хранить в отдельных шкафах в специальных помещениях. Запрещается хранить их на складе с ядохимикатами или дома.

4.4. Обработку помещений следует проводить в отсутствие людей, домашних животных, птиц при открытых окнах (форточках). Продукты и посуду перед обработкой следует удалить или тщательно укрыть. При обработке цехов промышленных предприятий предварительно убрать и тщательно укрыть продукцию, которая может адсорбировать препарат. Помещение после обработки следует хорошо проветрить в отсутствие людей. Обработку в детских и пищевых учреждениях следует проводить в санитарные или выходные дни. После проведения дезинсекции следует провести влажную уборку помещения с использованием мыльно-содового раствора.

4.5. Помещениями, обработанными средством, нельзя пользоваться до их уборки, которую проводят не ранее, чем через 24 часа после дезинсекции, но не позднее, чем за 3 часа до использования объекта по назначению. Уборку проводят в перчатках, используя содовый раствор (30-50 г кальцинированной соды на 1 л воды), удаляя средство с поверхностей, где оно может попасть в пищу или иметь контакт с человеком (поверхности рабочих столов, шкафов, полок, подоконников и др.). В местах, где отсутствует возможность контакта (за плинтусами, трубами, за мебелью), уборку поверхностей проводят после окончания срока действия средства. Убирают помещения при открытых окнах или форточках.



4.6. При работе со средством через каждые 45 минут необходимо делать перерыв на 10-15 минут, во время которого обязательно выйти на свежий воздух, сняв халат и респиратор, или подойти к открытому окну, форточке.

4.7. Во время работы со средством следует соблюдать правила личной гигиены. Запрещается пить, курить и принимать пищу в обрабатываемом помещении. После окончания работы со средством необходимо вымыть руки, лицо с мылом, прополоскать водой рот и носоглотку. По окончании смены принять душ.

4.8. После работы спецодежду снимают и вытряхивают вне помещения. Стирают по мере загрязнения, но не реже 1 раза в неделю, предварительно замочив (для обеззараживания загрязнений) в горячем мыльно-содовом растворе на 2-3 часа (50 г кальцинированной соды и 27 г мыла на 1 ведро воды), затем выстирать в свежем мыльно-содовом растворе.

4.9. Запрещается использовать для обработки помещений средства, не имеющие паспорта с указанием в нем названия, даты изготовления, процентного содержания действующего вещества, а также утвержденной Инструкции по применению.

## 5. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ

5.1. При нарушении правил безопасности или при несчастных случаях может развиваться острое отравление, признаками отравления являются: неприятный привкус во рту, слабость, рвота, головная боль, тошнота (усиливается при курении, приеме пищи), боли в брюшной полости, сужение зрачка, раздражение органов дыхания, обильное слюнотечение.

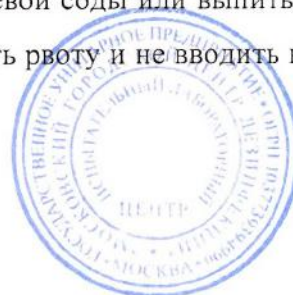
5.2. При отравлении через дыхательные пути вывести пострадавшего из помещения на свежий воздух, снять загрязненную одежду, прополоскать рот водой или 2% раствором пищевой соды. Затем дать выпить 1-2 стакана воды с активированным углем (10-15 таблеток).

5.3. При случайном попадании средства в глаза тщательно промыть их струей воды или 2% раствором пищевой соды, обильно в течение нескольких минут. При появлении раздражения слизистой оболочки закапать в глаза 30% сульфацил натрия.

5.4. При загрязнении кожи удалить средство ватным тампоном, не втирая, затем вымыть загрязненный участок водой с мылом.

5.5. При случайном попадании в желудок необходимо выпить 1-2 стакана воды и вызвать рвоту, затем промыть желудок 2% раствором пищевой соды или выпить 1-2 стакана воды с активированным углем (10-15 таблеток). Не вызывать рвоту и не вводить ничего в рот человеку, потерявшему сознание.

5.6. При необходимости обратиться к врачу.





## 6. УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ

6.1. Средство упаковывают во флаконы однократного применения вместимостью 1, 5, 6, 10, 30, 50, 500 см<sup>3</sup>, в полимерные канистры вместимостью 1, 3, 5 и 10 дм<sup>3</sup>.

6.2. Транспортирование средства допускается всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта и гарантирующими сохранность средства и тары.

6.3. Хранить средство в упаковке изготовителя в сухом крытом складском помещении отдельно от лекарственных средств и пищевых продуктов в местах, недоступных для детей и домашних животных, при температуре от минус 30 °С до плюс 40°С, вдали от источников огня, нагревательных приборов и солнечных лучей.

6.4. В аварийной ситуации: при случайном разливе большого количества средства засыпать его песком, землей или силикагелем, собрать в емкость для последующей утилизации. Работы проводить в спецодежде, резиновых перчатках, респираторе или противогазе. После уборки загрязненное место промыть большим количеством воды.

6.5. Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания средства в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию.

6.6. Срок годности средства – 4 года со дня изготовления в невскрытой упаковке изготовителя.

## 7. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

Средство инсектицидное «Палач», выпускаемое по ТУ 20.20.11-001-0106023543-2017, по показателям качества должно соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 2.

Таблица 2

Наименование показателя	Норма	Метод испытаний
1. Внешний вид	Прозрачная жидкость от бесцветного до светло-коричневого цвета	п.5.1. ТУ 20.20.11-001-0106023543-2017
2. Массовая доля фентиона, %	27,5 ± 2,5	п.5.2. ТУ 20.20.11-001-0106023543-2017

