



«СОГЛАСОВАНО»

Директор ФБУН НИИ Дезинфектологии
Роспотребнадзора

Н.В.Шестопалов
2013 г.

«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор
ООО «ПИРОСПЕЦЭФФЕКТ»



Г.В.Локшин
2013 г.



ИНСТРУКЦИЯ № 1/13

ПО ПРИМЕНЕНИЮ СРЕДСТВ ИНСЕКТИЦИДНЫХ ПИРОТЕХНИЧЕСКИХ
«ШАШКА ДЫМОВАЯ ПЕРМЕТРИНОВАЯ «ТИХИЙ ВЕЧЕР»
«ШАШКА ДЫМОВАЯ ПЕРМЕТРИНОВАЯ «АВИА»

МОСКВА - 2013

ное помещение количество шашек, расставить их равномерно по всей площади помещения на негорючие подложки в горизонтальном положении.

2.1.3. Поджигать шашки, начиная с самой дальней от входа в помещение. После поджигания шашки дезинфектор должен покинуть помещение. Шашки должны тлеть, выделяя дым в течение 4-6 минут

2.1.4. Норма расхода средства «Шашка дымовая перметриновая «Тихий вечер» для уничтожения мух, комаров и блох составляет 1 шашка, для тараканов – 2 шашки на 1000 м³.

2.1.5. Норма расхода средства «Шашка дымовая перметриновая «АВИА» для уничтожения мух, комаров и блох составляет 1 шашка на 1700 м³, для тараканов – 2 шашки на 1700 м³.

2.1.6. После поджигания шашки их следует оставить в помещении на 2 часа, дезинфектор должен покинуть помещение. Через 2 часа необходимо проветрить помещение в течение 60 минут.

2.2. На открытом воздухе (в природных зонах отдыха, туризма, охоты).

2.2.1. Шашку установить на негорючую поверхность в горизонтальном положении на открытом воздухе в 2 метрах от применяющего таким образом, чтобы клубы дыма, генерируемого шашкой, не попадали на человека, и поджечь ее.

2.2.2. Шашка должна тлеть в течение 4-6 мин. Дым, выделившийся при тлении одной шашки средства «Шашка дымовая перметриновая «Тихий вечер», при слабом ветре распространяется на площади около 300 м², средства, а средства «Шашка дымовая перметриновая «АВИА» - на площади около 600 м².

2.2.3. При необходимости обработки большей площади следует рассчитать необходимое количество шашек, расставляя их через каждые 10 или 20 м.

Обработке против комаров подвергается растительность около закрытых и открытых нерыбохозяйственных искусственных и естественных водоемов, участки открытой территории.

3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

3.1. Обработку помещений следует проводить в отсутствие людей, домашних животных, птиц, рыб. Перед обработкой герметизировать обрабатываемые помещения и смежные с ними (заклеить вентиляционные отдушины, закрыть окна, двери и др.). Помещение после обработки через 2 часа следует хорошо проветрить не менее 60 минут. После поведения дезинсекции следует провести влажную уборку помещения с использованием мыльно-содового раствора.

3.2. При приведение средств в действие и их работе обязательными являются следующие меры безопасности:

- изделие приводить в действие при ветре не более 5 м/с;
- не наклоняться над изделием при приведении его в действие;
- находиться с подветренной стороны от работающего изделия;
- после окончания работы шашки погасить картонный корпус;
- в радиусе опасной зоны не должно быть легковоспламеняющихся предметов.

3.3. Работающие со средствами должны соблюдать следующие меры предосторожности: перед началом работы со средствами дезинструктор проводит инструктаж по технике безопасности и мерам оказания первой помощи. Лица, проводящие дезинсекцию, должны пользоваться индивидуальными средствами защиты.

3.4. Индивидуальные защитные средства включают: халат или комбинезон нарукавники, перчатки резиновые технические или рукавицы хлопчатобумажные с пленочным покрытием, герметические защитные очки (ПО-2, ПО-3, моноблок), универсальные респираторы "РУ-60М", "РПГ-67" с патроном марки "А". Примерное время защиты не менее 100 часов.

3.5. Помещениями, обработанными средствами, нельзя пользоваться до их уборки, которую проводят не позднее, чем за 3 часа до использования объекта по назначению. Уборку проводят в перчатках, используя содовый раствор (30-50 г кальцинированной соды на 2 л воды). Помещения следует убирать при открытых окнах и форточках.

Не допускать попадания средств в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию.

8. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

Согласно нормативной документации (ТУ 9392-001-73004307-2012) средства охарактеризованы следующими показателями:

Наименование показателя	«ШАШКА ДЫМОВАЯ ПЕРМЕТРИНОВАЯ «ТИХИЙ ВЕЧЕР»	«ШАШКА ДЫМОВАЯ ПЕРМЕТРИНОВАЯ «АВИА»,
Масса шашки, г	120±12	200±40
Наружный диаметр, мм	40±4	50±5
Высота, мм	80 -100	80 - 110
Время работы изделия, мин	5,0±0,25	6,0±0,30
Массовая доля перметрина, %	10,0 ± 1,0	10,0 ± 1,0

1. Массу шашки определяют гравиметрически, взвешивая на весах по ГОСТ Р 24104. За результат определения принимают среднее арифметическое пяти параллельных измерений.

8.2. Высоту и наружный диаметр измеряют штангенциркулем. Для этого отбирают 5 взятых рандомизировано шашек и измеряют диаметр и высоту шашек и определяют среднее значение диаметра и высоты:

8.3. Время работы изделия определяется секундомерами с ценой деления не менее 0,1 с. Изделие испытывается в любое время суток. За результат принимается среднее арифметическое показание двух секундомеров.

8.4. Измерение массовой доли перметрина

Массовую долю ДВ определяют методом газожидкостной хроматографии на хроматографе с пламенно-ионизационным детектором. Количественную оценку осуществляют методом внутреннего стандарта с использованием графической зависимости высот пиков от концентраций перметрина. В качестве внутреннего стандарта используют - динониловый эфир фталевой кислоты.

8.4.1. Аппаратура, материалы, посуда и реактивы.

- хроматограф газовый марки “Цвет-500”, Россия или “Шимадзу”, Япония или любой другой с пламенно-ионизационным детектором;
- колонка из нержавеющей стали или стеклянная длиной 100 см, внутренним диаметром 0.3 см;
- неподвижная фаза — хроматон W-DMCS Acid Wased с массовой долей 3 % с OV-17, зернением 100-120 меш (импорт);
- весы лабораторные среднего класса точности аналитические по ГОСТ 24104 с наибольшим пределом взвешивания до 200 г;
- весы технические ВЛК по ГОСТ 24104 с наибольшим пределом взвешивания 500 г с погрешностью взвешивания не более ±0.03 г;
- микрошприц “Тамилтон” или МШ-10;
- термометр жидкостный стеклянный с диапазоном измерения температуры от 0 до 150° С и ценой деления шкалы 2° С по ГОСТ 28498;
- лупа измерительная по ГОСТ 8309;
- линейка измерительная по ГОСТ 427 с ценой деления 1 мм;
- секундомер механический СОПр-2а-3-000 по ТУ 25-1894.003;