

# Дезинсекция

## Уничтожение насекомых

Дезинсекция предлагает собой технологию уничтожения насекомых при наличии высокопроизводительного оборудования для нанесения инсектицидов на обрабатываемые поверхности, использование современных аппаратов позволяет успешно бороться с резистентностью насекомых и добиваться высокой эффективности истребительных мероприятий.

При проведении истребительных работ подбирается комбинация препаратов, включающая жидкие, аэрозольные и гелеобразные формы. Препараты подбираются в соответствии со спецификой обрабатываемого объекта. Большинство препаратов имеет слабый запах, длительное действие и требует времени выдержки от 30 минут до 24 часов. Поскольку применяемые препараты имеют гарантированное длительное действие на насекомых, особое внимание уделяется мероприятиям, проводимым после обработки. Ударное действие препаратов проявляется в течение 24 часов. По истечении времени экспозиции (в среднем от 3 до 12 часов) препарат убирается влажным способом только с мест возможного контакта с продуктами питания, в остальных местах слой эмульсии рекомендуется оставить. После высыхания препараты не оставляют следов и подтеков на предметах обстановки.

В местах усиленного скопления насекомых, часто проводимых смывов и повышенного требования к запаху, применяются гелеобразные препараты, не имеющие запаха.

Самым эффективным является годовое гарантийное обслуживание объекта, которое включает проведение истребительных работ и контрольных обследований объекта по уточнению состояния энтомологической обстановки объекта с применением клеевых ловушек, провокантов и т.п.

На объектах пищевой промышленности, в пищеблоках повышенной степени заселенности насекомыми наблюдается высокая резистентность (привыкание к препарату). Поэтому здесь, из-за сложных условий обработки, из-за повышенного расхода препарата, цены на обработку выше, чем при обработке административных зданий.

Гарантия на отсутствие насекомых после обработки составляет от 3 до 18 месяцев.

## Комплексная обработка от мух

Эпидемиологическое значение мух определяется их биологическими особенностями. Попеременно контактируя с пищей человека, различными отходами, пометом, мухи механически переносят возбудителей заболеваний, в первую очередь, кишечной группы (дизентерия, брюшной тиф, холера), вирус полиомиелита, яиц гельминтов, цист простейших, токсикоинфекций, аденовирусов и др.

Наличие мух на территории населенных пунктов, в пищевых и жилых объектах является прямым показателем их неудовлетворительного санитарного состояния.

Потенциальная роль мух как переносчиков возбудителей инфекций возрастает при условии возникновения очагов кишечных инфекций, поздней госпитализации больных, наличие неканализованных уборных, свалок и недостаточных гигиенических навыков у населения.

Сроки и объемы истребительных мероприятий определяются уровнем коммунального благоустройства и санитарным состоянием объекта. Особое внимание следует уделять соблюдению санитарного режима на пищевых предприятиях, хлебозаводах, молокозаводах, мясокомбинатах, в местах размещения и отдыха людей.

В целях нейтрализации действия мушиного фактора передачи кишечных инфекций, а также обеспечения санитарно-эпидемического благополучия в Вашем предприятии, Дезинфекционный союз предлагает комплекс мероприятий против мух.

### **Комплекс противомушиных мероприятий включает два направления:**

- Истребительные мероприятия против окрыленных форм;
- Истребительные мероприятия против личиночных стадий мух.

Истребительные мероприятия в отношении окрыленных мух проводятся путем нанесения рабочих форм инсектицидов на поверхности, применения инсектицидных гелей, паст, дымов, туманов, аэрозолей, а также клеевых ловушек и пищевых отравленных приманок.

Ларвицидные обработки направлены на уничтожение личиночных стадий развития мух. Они производятся с помощью инсектицидных дустов, растворов, суспензий и других форм препаратов.

При проведении дезинсекции используется оборудование для нанесения инсектицидов на обрабатываемые поверхности и в почву аэрозольные генераторы и новейшие инсектициды и ларвициды, которые позволяют успешно бороться с резистентностью мух и получать высокую эффективность истребительных мероприятий.

### **Обработка от кровососущих насекомых**

Наибольшее медицинское значение имеют кровососущие двукрылые насекомые, состоящие из двух групп:

- длинноусые, к которым относятся кровососущие комары, мошки, мокрицы и москиты;
- короткоусые, включающие слепней, мух и оводов.

Характерной чертой этих насекомых является двойственное питание. Самки питаются соками растений и кровью теплокровных животных и людей. Самцы не являются кровососами и питаются только сладкими соками растений.

Другая особенность их биологии заключается в том, что яйца, личинки и куколки этих насекомых живут в воде или влажном субстрате, а взрослые насекомые - в воздухе.

Летающих кровососущих двукрылых насекомых, нападающих на человека и животных, объединяют в особую группу, известную под названием 'гнус'. Наибольшее значение как взрослые кровососы имеют мошки и комары, которые являются также переносчиками возбудителей бактериальных и вирусных болезней, глистных инвазий.

У людей, работающих на открытом воздухе, снижается производительность труда, нарушаются нормальные условия работы и отдыха. Все это отрицательно сказывается на условиях жизни людей.

### **Профилактические и истребительные мероприятия.**

Поскольку развитие гнуса приурочено к водоемам различного типа, радикальными мероприятиями являются санитарно-гидротехнические работы, которые ограничивают выплод кровососов. Истребительные мероприятия складываются из противоимагинальных и противолличиночных обработок инсектицидными препаратами.

Наличие комаров в городах свидетельствуют о несоблюдении санитарно - технических требований при строительстве и эксплуатации зданий. Местами выплода комаров на территории городов могут быть открытые водоемы (хозяйственные или декоративные) и закрытые (залитые

водой подвальные помещения и подземные коммуникации). В жилых домах преобладают подвальные комары, которые нападают на людей в помещениях. Предлагается проведение истребительного комплекса мероприятий против кровососущих насекомых, который включает:

1. Энтомологическое обследование территории до обработки для определения степени активности насекомых и общей санитарно - эпидемиологической оценки состояния обследуемых объектов. В первую очередь это относится к жилым домам, оздоровительным, детским лагерям, загородным здравницам, городским паркам и зеленым зонам городов.
2. Проведение необходимых истребительных мероприятий в очагах с применением современных эффективных инсектицидов в виде высокодисперсных аэрозолей (диаметр частиц менее 25 микрон) с помощью аэрозольных генераторов горячего и холодного тумана.
3. Контроль эффективности истребительных мероприятий.

Выборочное энтомологическое обследование до и после проведения истребительных мероприятий, проводится таким образом, чтобы полностью охватить территорию, подлежащую обработке (для турбаз и других аналогичных объектов - это территория самих объектов и прилегающая к ним барьерная полоса по периметру территории объекта).

В период наибольшего выплода насекомых применение для проведения истребительных мероприятий аэрозольных генераторов горячего и холодного тумана обеспечивает получение высокодисперсного аэрозоля, сочетающего в себе высокую инсектицидную активность, повышенный уровень проникающей способности в труднодоступные места, низкие нормы расхода инсектицида, что позволяет уменьшить негативное воздействие на окружающую среду в десятки раз. При проведении истребительных мероприятий применяются выборочная и барьерно-кольцевая обработки.

### **Обработка от кровососущих насекомых**

Клещевой энцефалит - опаснейшее инфекционное заболевание, переносимое клещами.

В связи с прекращением барьерных обработок на территориях открытых массивов, используемых населением для хозяйственных нужд или отдыха, резко увеличилось число случаев нападения клещей на человека. В связи с этим возросла вероятность заболевания клещевым энцефалитом. Для снижения численности иксодовых клещей необходимо проводить противоклещевые мероприятия в природных очагах клещевого энцефалита. В первую очередь это относится к загородным домам, турбазам, оздоровительным детским лагерям, загородным здравницам, городским паркам и зеленым зонам городов.

### **Дезинсекция предлагает проведение комплекса противоклещевых мероприятий, который включает:**

1. Акарологическое обследование территорий до обработки для определения степени заселенности клещами и общей эпидемиологической оценки состояния обследуемых природных станций.
2. Проведение необходимых истребительных мероприятий с применением современных эффективных акарицидов в виде высокодисперсных аэрозолей (диаметр частиц менее 25 микрон) с помощью аэрозольных генераторов горячего и холодного тумана.
3. Контроль эффективности истребительных мероприятий.

Выборочные акарологические обследования территории до и после проведения истребительных мероприятий проводят специалисты (энтомологи, эпидемиологи) на линейных учетных маршрутах. Они проложены таким образом, чтобы полностью охватить территорию, подлежащую обработке (для домов отдыха, турбаз и других аналогичных объектов - это территория самих

объектов и прилегающая к ним барьерная полоса от 50 до 100 м по периметру территории объекта).

Применение для проведения истребительных мероприятий аэрозольных генераторов горячего и холодного тумана, в отличие от традиционных ранцевых опрыскивателей, обеспечивает получение высокодисперсного аэрозоля, сочетающего в себе высокую инсектицидную активность, повышенный уровень проникающей способности в труднодоступные места, низкие нормы расхода инсектицида, что позволяет уменьшить негативное воздействие на окружающую среду в десятки раз.

При проведении истребительных мероприятий применяются выборочная и барьерно-кольцевая обработки.

Выборочной обработке подлежат площади, расположенные вблизи населенных пунктов или предназначенные для размещения на их территории летних оздоровительных комплексов. При этом каждый такой массив обрабатывается сплошь.

Барьерно-кольцевую обработку акарицидами проводят на территории обширных зон, используемых населением для хозяйственных нужд или отдыха. Оптимальная глубина барьерно-кольцевых обработок проводится на глубину не менее 1 км с ежегодным наращиванием площади обработанного массива.