

Дезинсекция пустых зернохранилищ

Технологии дезинсекции пустых зернохранилищ

Уничтожение насекомых (дезинсекция) методом мелкодисперсного распыления производится с помощью специальной распылительной техники: аэрозольных генераторов, обеспечивающих очень мелкий (до 0,5 Мк) распыл рабочего раствора, создающий "эффект тумана", причем на 1 см² поверхности приходится до 20 000 капель раствора.

За счет мелкодисперсности препарат равномерно оседает на всех поверхностях помещения (стены, потолок, пол), внутренних поверхностях коммуникаций, тыльных, наружных и внутренних поверхностях оборудования и т.д.

Благодаря мелкодисперсности препарат обладает хорошей проникающей способностью, он заполняет все трещины и микронеровности, оседая там.

Таким образом, уничтожение насекомых происходит во всех, даже в самых труднодоступных, местах. При обработке самого сырья препарат хорошо проникает в толщу зерновых - зерновые обрабатывают способом перекачки по конвейеру.

Особенность этого метода заключается в следующем: обработка производится таким образом, что она никак не влияет на влажность и температуру среды.

Метод аэрозольной обработки, в отличие от метода газации, значительно дешевле, поскольку он не требует специальной подготовки помещений.

Систематическое проведение дезинсекции является частью комплекса обязательных санитарно-эпидемиологических и фитокарантинных мероприятий.

Способ аэрозольного орошения зерновых на конвейере. Используются жидкие инсектициды, преобразуемые специальными **аэрозольными генераторами** до аэрозольного состояния (туманоподобная взвесь) с величиной капли от **0,5 Мк** и ниже.

Аппарат установленный над конвейерной лентой орошают слои зерна, таким образом обрабатывая рабочим инсектицидным раствором продукт.

Технология более экологична поскольку влажная обработка обладает малой экспозицией

(2-8 часов!), низкой токсичностью препаратов и отсутствием герметизации объекта.

Используют при невозможности длительной экспозиции, например при отгрузке в вагон,

Обработка не применима для некоторых продуктов переработки зерновых,

например: для муки и мукоподобных продуктов за счет их консистенции.