

Борьба с вредителями

Программы борьбы с вредителями:

- должны быть документированы;
- организация должна определить **ответственное лицо** для управления мерами по борьбе с вредителями **и/или** взаимодействия с выбранной официальной специализированной организацией.

Программа по борьбе с вредителями на предприятии:

1. предотвращение доступа вредителей,
2. мониторинг наличия и численности вредителей,
3. действия по борьбе с вредителями,
4. контроль и анализ эффективности процесса.

Борьба с вредителями

1. Предотвращение доступа.

Вредитель - проникающие на территорию и в помещения предприятия летающие и ползающие насекомые, грызуны, птицы, которые могут стать причиной дефектов сырья, материалов, полуфабрикатов, готовой продукции:

- **Грызуны:** мыши, крысы
- **Насекомые:** тараканы, мухи
- **Птицы:** воробьи, синицы, голуби
- **Специфические вредители** (мукоед, дрозофила, огневка, т.д.)



Инфраструктура: окна, двери, инженерные коммуникации, фундамент, вентиляционные решетки, водостоки, территория (отходы, контейнера, трава, неиспользуемые помещения) – **минимизировать возможность проникновения.**

Входной контроль сырья: осмотр сырья и материалов на предмет заражения вредителями.

Санитарная обработка помещений, оборудования: обработка труднодоступных мест, предотвращение застоя луж, своевременное удаление отходов производства.

ЗАДАЧА: не допустить создания условий для привлечения и размножения вредителей.

Борьба с вредителями



Инфраструктура...



Борьба с вредителями

Производство...

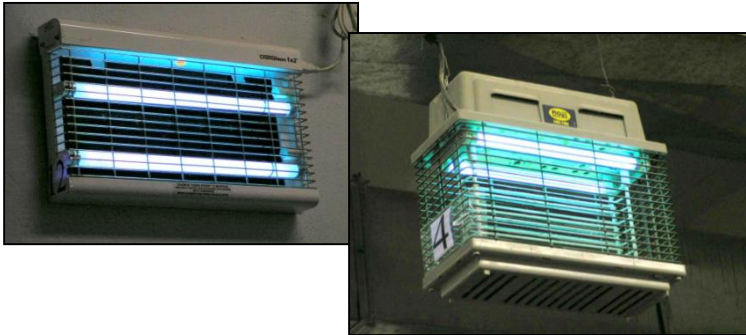


Борьба с вредителями

2. Мониторинг наличия и численности вредителей.

Размещение мониторинговых ловушек:

- Определить вид мониторинговой ловушки (в зависимости от вида вредителя)
- Определить количество и места размещения мониторинговых ловушек
- Обозначить места размещения ловушек на карте / схеме предприятия.
- Установление правил обращения с ловушками, периодичность мониторинга.



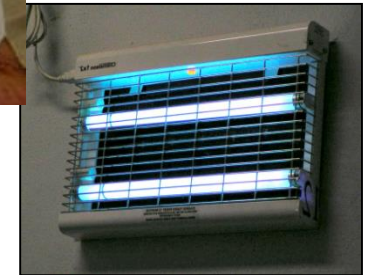
ЗАДАЧА: не допустить загрязнения сырья, полуфабрикатов, материалов, продукции.

Борьба с вредителями

3. Действия по борьбе с вредителями – методы борьбы

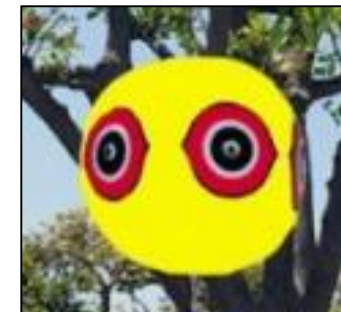
Методы борьбы с вредителями – насекомыми:

- газо-аэрозольная, фумигационная обработки,
- гелевые препараты
- инсектицидные лампы, феромоновые ловушки,
- т.д.



Методы борьбы с вредителями – грызунами:

- Ультразвуковые,
- родентицидные препараты,
- механические ловушки,
- клеевые пластины,
- т.д.



Методы борьбы с вредителями – птицами:

- отпугиватели: «глаза сокола», акустические, ультразвуковые,
- проволочные ограждения крыш, т.д.



Борьба с вредителями

3. Действия по борьбе с вредителями – препараты:

1. Использование препаратов должно быть разрешено **ТОЛЬКО СПЕЦИАЛЬНО ОБУЧЕННОМУ** персоналу,
2. Должен быть установлен контроль использования препаратов, регламентированы правила обращения с препаратами (в т.ч.)
3. Использование препаратов должно документироваться,
4. Список препаратов:
 - наименование,
 - тип, количество и концентрация препарата,
 - против какого вредителя применяется,
 - места и период размещения препарата.
5. Удаление погибших грызунов.



4. Контроль и анализ эффективности процесса борьбы с

вредителями – отсутствие вредителей в производственных, складских, бытовых помещениях и на территории предприятия.

ВАЖНО!!!

Дератизация

Территория

- используется **отравленная** приманка;
- отравленная приманка – сыпучая или брикетированная;
- размещается или брикетами или в контейнерах – ловушках по внутреннему периметру предприятия

Производственные, складские, вспомогательные помещения

- используется **НЕОТРАВЛЕННАЯ** приманка;
- приманка в брикетах размещается в контейнерах – ловушках по внутреннему периметру помещения (цеха, склада, вспомогательного помещения).



Дератизация: контроль (пример)

1. Сотрудник, ответственный за выполнение процедуры:

а) Контактирование с организацией по борьбе с вредителями

б) обращение с контейнерами – ловушками:

- ✓ расположены согласно схемы размещения и пояснительной записки к схеме;
- ✓ прикреплены тросов или болтом к полу / асфальту / настилу эстакады;
- ✓ внешняя поверхность чистая (только для ловушек в производственных и складских помещениях);
- ✓ информационная табличка расположена над контейнером - ловушкой, чистая, есть номер.

2. Сотрудник организации по борьбе с вредителями (при необходимости – совместно с сотрудником предприятия):

ежемесячный обход:

- ✓ осмотр состояния приманок на производстве и на складах;
- ✓ замена приманок, обслуживание контейнеров - ловушек, расположенных на территории фабрики;
- ✓ действия в случае погрызов приманок и обнаружения грызунов (клеевые площадки и т.д.).
- ✓ формирование пакета отчетных документов.

Дератизация: контроль

Действия при обнаружении грызуна:

1. сотрудник, обнаруживший грызуна, передает информацию об этом сотруднику предприятия, ответственному за контроль выполнения процедуры по pest-control, при этом сообщает все возможные подробности обнаружения грызуна (живой / не живой, место обнаружения, обстоятельства, при которых был обнаружен грызун).
2. сотрудник предприятия, ответственный за контроль выполнения процедуры по pest-control информирует о факте обнаружения специалиста организации по борьбе с вредителями, вызывает специалиста организации по борьбе с вредителями для проведения дополнительного осмотра.
3. В случае, если обнаружен погибший грызун, сотрудник предприятия, ответственный за контроль выполнения процедуры по pest-control организует удаление трупа грызуна.