

ВЫДЕРЖКА из
Процедуры
По борьбе с вредителями на предприятиях Компании

Нормативные ссылки

Наказ Міністерства охорони здоров'я України від 2007 року №811	Державні санітарні норми і правила для підприємств, що виробляють солод, пиво та безалкогольні напої
Наказ Міністерства Аграрної політики та продовольства України від 2012 року №590	Про затвердження Вимог щодо розробки, впровадження та застосування постійно діючих процедур, заснованих на принципах Системи управління безпечністю харчових продуктів (НАССР).
Carlsberg GMP v5 20 February 2013	Carlsberg GMP for Beer, Cider, Soft Drinks and Water (Hygiene & Food Safety Standard)
AIB standard (актуальна версія)	Сводные стандарты по проведению инспекций для предприятий, производящих напитки

Борьба с вредителями на предприятиях Компании

Общие положения

Программа борьбы с вредителями осуществляется внешним подрядчиком в соответствии с заключенными договорами. Организация, проводящая такие работы, имеет лицензии (если установлено законодательно) и обученный персонал.

Ответственный представитель предприятия обязаны информировать подрядную организацию о местах и наличии грызунов и насекомых, с последующими отметками в журнале для проведения обработки этих мест.

Выходящие на улицу двери, окна, вентиляционные отдушины, вентиляционные шахты должны быть защищены от проникновения вредителей. Отверстия, водостоки и прочие места, возможного проникновения вредителей должны быть заделаны.

Работы по борьбе с вредителями должны всегда осуществляться при полном соответствии с государственными нормативными требованиями для пищевых предприятий, требованиями по применению ядовитых веществ, указанных в инструкциях и рецептурах по применению.

На предприятии запрещается применение фумиганта «Бромистый метил»!

Организация работ по борьбе с вредителями на предприятии

1. Подрядная лицензированная (если установлено законодательно) компания по борьбе с вредителями, должна предоставить или согласовать следующую документацию:
 - ✓ Договор включающий:
 - наименование предприятия;
 - контактные данные ответственных лиц с обеих сторон;
 - экстренный номер, для обращения, и реагирования на экстренное обращение в течение 24 часов;
 - порядок осуществления срочного вызова (когда, почему и кому звонить);
 - описание оговоренных услуг и порядка их предоставления, включая, материалы, которые будут использованы (перечень разрешенных химических веществ), методы, периодичность, меры предосторожности, информацию по данным химической безопасности;
 - требование уведомлять предприятие об изменении в порядке предоставления услуг или используемых материалах;
 - порядок ведения документации;
 - срок действия договора;
 - ✓ Программу по борьбе с вредителями.
 - ✓ Копию действующей лицензии (если установлено законодательно) на выполнение предоставляемых услуг.
 - ✓ Документ, подтверждающий компетентность сотрудников компании по борьбе с вредителями (вследствие экзаменации признанной организации или образования).
 - ✓ Документ, подтверждающий прохождение соответствующего обучения правильному и безопасному применению материалов для борьбы с вредителями путем посещения тематических семинаров или другого инструктажа. Документальное подтверждение должно храниться на предприятии в печатном или электронном виде.
 - ✓ Сертификат/свидетельство о прохождении обучения по надлежащей производственной практике (GMP).
 - ✓ Копию страхового свидетельства организации предоставляющей услуги по борьбе с вредителями, в котором указан объем страховой ответственности (если таковые имеются).

Внимание! При использовании распечатанной копии необходимо сверять ее с электронным оригиналом документа, с целью предотвращения использования неактуальной редакции документа

✓ Сертификат безопасности химического вещества или другие эквивалентные документы на все вещества, которые используются на предприятии как собственным персоналом, так и подрядчиками, должны быть в наличии. Документация доступна для ознакомления по запросу и содержится в печатном или электронном виде.

✓ Этикетки образцов для всех применяемых химических веществ, которые должны храниться на предприятии в течение срока действия договора вместе с другими записями по данному виду деятельности.

2. Подрядная организация должна осуществлять точное документальное оформление всех применений химических веществ, включая родентициды, использованные на предприятии или в его окрестностях. Ведение документации должно включать, как минимум, следующие данные:

- ❖ Применяемые материалы;
- ❖ Дата производства материалов и срок годности;
- ❖ Описание вредителей, на которых направлено действие химического вещества;
- ❖ Применяемое химическое вещество;
- ❖ Конкретная территория, на которой применялись химическое вещество;
- ❖ Количество использованного химического вещества в месте применения;
- ❖ Нормы внесения или концентрация;
- ❖ Метод применения;
- ❖ Дата и время обработки, время повторного введения после образования тумана;
- ❖ Подпись специалиста, осуществляющего проверку и применение;
- ❖ Заключение санитарно-гигиенической экспертизы и сертификаты безопасности;
- ❖ Регистрация текущих уровней активности вредителей для необходимых

дополнительных действий по исправлению условий, позволяющих исключить или уменьшить деятельность вредителей в будущем.

3. В наличии должна быть актуальная и точная карта с указанием мест расположения всех устройств мониторинга за вредителями, которые используются на предприятии для наблюдения за грызунами и насекомыми.

На предприятии должно быть 3 барьера защиты для борьбы с вредителями: внешний – по периметру территории предприятия, внешний – по внешнему периметру зданий и сооружений, внутренний – внутри зданий и сооружений.

Временное расположение каких-либо устройств мониторинга за вредителями должно наноситься на отдельную карту. Результаты наблюдений документируются регулярно.

4. Ответственный персонал подрядчика, проводит оценку предприятия по эффективности борьбы с вредителями, как минимум 1 раз квартал и оценку по результатам года. В ходе проведения оценки рассматриваются все участки, расположенные как внутри, так и снаружи предприятия. Оценка должна включать, подведение итогов, определение тенденций активности и мер контроля на месте. Результаты первичной, квартальной, а также ежегодной оценки. Корректирующие мероприятия документируются и используются для разработки и обновления Программы по борьбе с вредителями.

Эффективность предупредительных программ по устранению деятельности вредителей будет измеряться отсутствием свидетельства деятельности вредителей.

Деятельность по борьбе с грызунами включает:

- **Наличие наружных станций приманок** для контроля крыс и мышей. Эти станции приманок должны быть промаркированы соответствующим образом, защищены от злоумышленного вскрытия и установлены в соответствующих местах, надежно закрепленными на месте, закрытыми и имеющими соответствующую маркировку. Станции приманок должны устанавливаться снаружи внешнего периметра предприятия на расстоянии 15-30 метров друг от друга. На участках, где наблюдается повышенная активность грызунов, может предусматриваться более тесная концентрация устройств. Допускаются механические устройства по борьбе с грызунами, обслуживаемые должным образом. Крышки станций приманок должны запираться устройствами, поставленными или рекомендованными производителем. Не допускается применение пластиковых лент многократного использования или других материалов, которые могут быть легко перерезаны или взломаны.

- Химические вещества (родентициды) должны быть закреплены в ловушках, находиться в хорошем состоянии и заменяться в соответствии с указаниями на этикетке.

- Применяемые приманки должны быть разрешенными к применению и должны содержать зарегистрированные родентициды или контрольные (нетоксичные) питательные блоки.

- Обслуживание устройств должно соответствовать уровням активности грызунов в станциях. Тем не менее, должен производиться контроль и обслуживание всех станций не реже, чем 1 раз в месяц. Каждое обслуживание, результаты, предпринятые действия в случае необходимости, должны оформляться в документальном виде для каждой станции или устройства, и находится на предприятии у представителя предприятия (Приложение 2).

- **Внутренние меры борьбы** должны соответствовать требованиям санстанции и включать применение механических ловушек, ловушек с удлинённым пусковым устройством или досок с вяжущим веществом, но не должны включать подкормочные станции любого вида. Все устройства должны быть промаркированы соответствующим образом.

- **На предприятии во всех помещениях запрещается применение родентицидов или других токсичных и не токсичных приманок!**

- Основываясь на детальном изучении предприятия, внутренние ловушки располагаются в местах, чувствительных для определенных видов грызунов, и в зонах повышенной активности грызунов, включая:

- ✓ склады для поступающего сырья или основные участки хранения сырья;
- ✓ участки технического обслуживания, имеющие доступ на внешнюю территорию;
- ✓ участки, на которых хранятся материалы непосредственно после доставки со склада;
- ✓ склады готовой продукции;
- ✓ участки, на которых присутствует угроза появления грызунов ввиду особенностей или графика операций, выполняемых на этих участках;
- ✓ потолочные конструкции, где появление крыс на крыше очевидно или возможно.
- ✓ участки с насыщенным движением;
- ✓ устройства борьбы с грызунами должны быть установлены на каждой стороне пешеходных дверей, которые открываются наружу из предприятия, или в местах, где имеется потенциальная возможность проникновения грызунов в помещения предприятия

- Внутренние устройства, используемые для повседневного контроля должны располагаться на расстоянии 6 - 12 метров друг от друга вдоль периметра внутренних стен.

- Представители подрядной организации должны осуществлять контроль и уборку устройств не реже, чем 1-го раза в неделю.

- На предприятии имеется схема с четкой нумерации ловушек, расположенных в рекомендованных местах. Фактическое место расположения ловушки на данный момент, дату размещения и обслуживания, наличие грызунов в каждой конкретной точке, предпринятые действия, ФИО и подпись лица, проводившего обслуживание устройств, документально регистрируется в журнале, который находится на предприятии у представителя предприятия (Приложение 2).

- Норы грызунов, проходы грызунов или любые условия, привлекающие грызунов или других вредителей, как внутри, так и снаружи предприятия, должны устраняться.

Борьба с насекомыми

- Световые ловушки для летающих насекомых, если используются, должны быть пронумерованы и устанавливаться на пути попадания летающих насекомых в помещение. Оборудование должно устанавливаться таким образом, чтобы не привлекать насекомых, находящихся снаружи здания. Ловушки не должны располагаться **в пределах 3-х метровой зоны от незащищенной продукции** на линии производства или упаковки. Все оборудование должно быть указано в перечне основного графика сервисного обслуживания.

- Сервисное обслуживание всех устройств должно выполняться на еженедельной основе на протяжении сезона активности насекомых и ежемесячно – в холодное время года, или в зависимости от климата. Контроль включает в себя следующее:

- ✓ Опорожнение улавливающих поддонов;
- ✓ Очистка ловушек;
- ✓ Ремонт;
- ✓ Проверка на целостность инсектицидных ламп.

Все работы по обслуживанию световых ловушек для насекомых должны документироваться.

Внимание! При использовании распечатанной копии необходимо сверять ее с электронным оригиналом документа, с целью предотвращения использования неактуальной редакции документа

- Замена ударопрочных ламп должна производиться не менее 1-го раза в год, в начале сезонной активности и должны вестись соответствующие учетные записи о замене.

- Должно осуществляться ведение учетных данных (Приложение 3), чтобы показать количество насекомых и тип (комнатные мухи, фруктовые мухи, ночные летающие насекомые и т.д.), извлеченных из фонарей, эту информацию для идентификации и устранения источника заражения. Должны использоваться следующие обозначения:

Низкий уровень: 0 - 24 насекомых

Средний уровень: 25 - 49 насекомых

Высокий уровень: 50 и более

- Стоки и очистка стоков должны быть чистыми и в них не должно находиться канализационных мух.

- Окна, двери, люки, которые открываются в производственные помещения, должны оборудоваться сетками, защитными экранами или быть закрытыми для предотвращения проникновения насекомых и вредителей.

- Не должно допускаться размножения насекомых в электрических панелях, корпусах оборудования, рамах и т.п. Инвазия насекомыми не должна допускаться над зонами производства или в подвесных потолках.

- Световые ловушки для насекомых используются для мониторинга активности насекомых в местах их возможного появления на предприятии.

- Клеевые ловушки используются для мониторинга активности ползающих насекомых в местах их возможного появления.

- В случае необходимости должна проводиться дезинсекция помещений, а также периодически в целях профилактики, и в начале сезона.

Борьба с птицами

Контроль птиц должен осуществляться методом исключения: ловля, отбор, механические ловушки или истребление птиц, если разрешено в соответствии с законом и целесообразно. Применение устройств, для истребления птиц внутри предприятия запрещается.

Борьба с животными

Животные, обитающие на территории предприятия, или внутри предприятия должны быть удалены с нее, в соответствии с законодательством и постановлениями местных органов власти. К животным относят собак, кошек и других диких или домашних животных.

При необходимости нужно внедрять предупреждающие мероприятия. К таким мероприятиям относят:

- ✓ Проволоку;
- ✓ Установку сетчатой ограды;
- ✓ Отвлекающие приспособления;
- ✓ Репелленты;
- ✓ Материалы, преграждающие вход.