

"Етерна II"

Передовые технологии - промышленного альпинизм

www.AlpPro.com.ua E-Mail: info@alppro.com.ua Тел. +3 (044) 229-64-04

передовые технологии промышленного альпинизма

ернаII

Наша компания «Етерна-II» имеет огромный опыт высотных работ (промышленного альпинизма), была создана в 1992 году из профессиональных работников по организации высотных работ и команды альпинистов-спелеологов, долгое время проработавших в сфере промышленного альпинизма, что позволяет нам выполнить любую поставленную задачу. Ответственный подход и качество выполняемых высотных работ.



Орнитологическая защита (защита от птиц)

Проблемы которые могут вызывать птицы:

- загрязнить пометом крыши и стены дома,
- испортить продукты питания,
- биться о стекла оранжереи,
- повреждать антенны систем связи или приносить иной вред собственности.

Если Вам знакома одна из выше перечислены проблем, тогда компания "Етерна II" за максимально короткий срок решит проблему. Мы используем инновационные методы и технологии орнитологической защиты. Современное оборудование, профессиональный подход к проблемы позволят разобраться с птицами-вредителями гуманно и максимально надежно.

Будьте внимательны птицы могут вызвать довольно серьезные проблемы и материальные затраты:

→ Болезни, передаваемые птицами (птичий грипп, орнитозы, энцефалиты, бруцеллез, пастереллез и прочие болезни).

→ Порча продуктов питания (особенно страдают от нашествия воробьев общественные помещения, продуктовые магазины, крытые рынки, пищевые предприятия).

→ Нарушения внешний вид и повреждения строений, транспорта (помет птиц не только портит внешний вид зданий, но так же разрушает металл, отделочные материалы).

→ Помехи в работе различных служб (аэропорты, линии электропередачи, вестибюли метро).

→ Ущерб урожаю.

→ Нарушения баланса экосистем.



Как защититься от птиц (способы защиты от птиц)

Основной путь пестконтроля птиц – это снижение для них комфортности на объекте защиты ..

Среди методов достижения этого результата могут быть следующие:

- Физические (лампы-вспышки, лазерные установки, подвижные блестящие предметы, ультразвук, струи воды) и химические (запаховые репелленты) воздействия, вызывающие дискомфорт у птиц;
- Снижение качества присад (шпы, натянутая проволока, сетка, птичий клей, подвижные конструкции, кожухи на ЛЭП, и т.д.);
- Имитация хищника (чучела хищника, изображения глаз, наклейки силуэтов хищников на стекла, подвижные имитации хищника, чучело охотника, крики бедствия, сигналы появления хищника, выстрелы, крики хищников).
- Использование ручных хищных птиц;
- Снижение качества пищи (протравы);
- Блокировка мест для гнездования (заделывание ниш, формирование крон деревьев);

Создание дискомфортной среды для птиц в пределах выбранной территории или объекта неизбежно приведет к уменьшению численности или к полному исчезновению птиц и, как следствие, сокращению вреда, причиняемого птицами. Следует помнить, однако, что для эффективности мер, решения о применении того или иного комплекса методов должен принимать специалист.



Выберите объект защиты от вредителей:

1. [Аэродромы](#)
2. [Зерноперерабатывающие, маслоэкстракционные предприятия, элеваторы](#)
3. [Предприятия пищевой промышленности](#)
4. [Предприятия агрокомплекса](#)
5. [Портовые комплексы, прудовые хозяйства, причалы, яхт-клубы, бассейны](#)
6. [Крыши и фасады зданий, памятники](#)

Если ваш объект не относится ни к одной из вышеперечисленных категорий, звоните либо пишите нам — мы обязательно разберемся в вашей проблеме и предложим оптимальное ее решение.

7. [Оборудование](#)
8. [Контакты](#)



Защита от птиц аэродромов

По статистике одной из наиболее частых причин аварий воздушных судов является столкновение с птицами. Особенную актуальность данная проблема приобретает весной и осенью.

По счастливой случайности в Украине авиакатастроф, причиной которых являлись пернатые, не происходило, но некритичные аварийные ситуации по вине птиц имеют постоянный характер.

Более всего самолеты уязвимы при взлете и посадке. Потенциально опасными видами птиц на этих этапах являются голуби (при наборе высоты), чайки (при разбеге, пробеге, взлете, посадке), врановые (при разбеге, пробеге, взлете), мелкие воробьиные (при посадке).

Сила удара при столкновении птицы величиной с чайку с самолетом, скорость которого равна 320 км/ч, составляет порядка 3200 кг/см², а при скорости в 960 км/ч — 28 800 кг/см², что может быть сравнимо с силой удара артиллерийского снаряда.

Помимо высокой потенциальной опасности для жизни экипажа и пассажиров столкновения с птицами постоянно приводят к экономическим потерям. Даже мелкие воробьиные, попав в двигатель, в большинстве случаев выводят из строя турбину стоимостью десятки, а то и сотни тысяч долларов. Авиакомпании при этом несут убытки вследствие задержки вылета, при незапланированном сливе топлива и т.д.

Рекомендации по защите от птиц:

- Произрастание сорных трав на территории аэродрома значительно повышает его привлекательность для зерноядных птиц. В связи с этим необходимо регулярно производить кошение.
- Насекомые, которые слетаются на свет фонарей, расположенных на территории аэродрома, привлекают птиц и летучих мышей. Существенно снизить количество насекомых возможно при замене освещения белого цвета на оранжевое.
- Значительной приманкой для птиц являются дождевые черви, выползающие на взлетную полосу после дождя. Для радикального снижения их количества необходимо установить металлические желоба вдоль границы поверхности взлетной полосы.
- Свалки мусора, поля, находящиеся в непосредственной близости от аэродрома, особо привлекательны для птиц, которые собираются в стаи и, как результат, несут повышенную опасность для самолетов.

Для обеспечения комплексной эффективной защиты от неблагоприятного воздействия птиц рекомендуем, помимо изложенных выше рекомендаций, обеспечить использование биоакустических, пиротехнических, ультразвуковых и визуальных методов коррекции поведения птиц.

Наша компания готова предоставить консультации опытных специалистов, а также разработать и внедрить эффективную систему защиты Вашего предприятия от неблагоприятного воздействия пернатых.

Зерноперерабатывающие, маслоэкстракционные предприятия, элеваторы

Данные предприятия являются одними из любимых мест нахождения птиц вследствие наличия свободного доступа к значительным ресурсам пищи.

Даже если не брать во внимание проблему птичьего гриппа, несмотря на ее серьезность, а лишь обратиться к экономической составляющей, приходим к выводу, что убытки от пиршества пернатых носят катастрофический характер.

Так, в зоне видимости на таких предприятиях постоянно находятся 1,5-2 тысячи птиц. С учетом того, что в течение дня идет постоянная их смена, указанная цифра возрастает как минимум в 10 раз.

Среднесуточная норма потребления зерна одним голубем составляет порядка 50 грамм. Умножив имеющиеся цифры, приходим к выводу, что ежедневные потери от присутствия голубей, приведенных в качестве примера и не являющихся самыми значительными потребителями зерновых (грачи потребляют в три раза больше зерна), на указанных предприятиях измеряются в тоннах.



В данном случае защиту необходимо строить комплексно и поэтапно.:

Наружная территория объекта наряду с въездными воротами должны быть оборудованы биоакустическими либо ультразвуковыми, а также визуальными средствами защиты.

На окнах и отверстиях вентиляционных систем производственных помещений мы рекомендуем установить защитные сетки.

Помимо указанных средств защиты наша компания активно внедряет лазерные системы. Луч лазера, попадая на сетчатку глаза птицы, приводит к кратковременному ее ослеплению, дезориентации, возникновению чувства страха и, как результат, покиданию защищаемой территории.

Также возможно использование пиротехнических средств, таких как пропановая пушка. Следует заметить, что максимальный эффект в данном случае достигается путем запуска световых ракет либо, к сожалению, путем периодического отстрела нескольких особей.

В сложных ситуациях обязательной является консультация специалиста.

Компания «Етерна» готова предоставить весь комплекс указанных услуг по защите Вашего предприятия от неблагоприятного воздействия птиц.

Предприятия пищевой промышленности



Данные объекты особенно привлекательны для птиц и грызунов благодаря изобилию пищи и достаточно простому доступу к ней, что наносит немалый вред предприятию.

В последние годы наряду с проблемой борьбы с грызунами остро стоит вопрос предотвращения распространения птичьего гриппа.

Для снижения привлекательности объекта для птиц и грызунов необходимо использовать комплексный подход, который включает в себя ряд мероприятий и технических средств.

Прежде всего необходимо установить на окнах, вентиляционных и других отверстиях, через которые птицы проникают в помещение, защитные сетки.

Снаружи на определенном расстоянии от въездных ворот устанавливаются биоакустические либо ультразвуковые приборы, а также визуальные средства для отпугивания птиц.

Внутри помещения следует установить ультразвуковые приборы, визуальные средства отпугивания. Также обязательным условием является введение мер по сохранению целостности упаковки и минимизации просыпания продуктов питания.

Для отпугивания грызунов мы рекомендуем использовать ультразвуковые репелленты



Защита от птиц предприятий агрокомплекса

Ущерб, ежегодно наносимый птицами сельскому хозяйству, измеряется миллионами гривен.

Страдают фруктовые сады, виноградники, посевы зерновых, масличных и бобовых культур.

Для организации эффективного комплекса мер по защите сельскохозяйственного объекта необходимо учитывать специфику производства, а также особенности поведения конкретных видов птиц и их сезонную миграцию.

Исследования показывают, что наиболее результативным является использование биоакустических приборов в комплексе с визуальными, а также пиротехнических средств защиты.



Портовые комплексы, прудовые хозяйства, причалы, яхт-клубы, бассейны



Сооружения на территории порта, причалы, пришвартованные суда, предприятия, расположенные вблизи водоемов, водоплавающие птицы часто выбирают в качестве мест гнездования и отдыха.

Эти птицы являются переносчиками возбудителей многих опасных заболеваний, таких как энцефалиты, бруцеллез, пастереллез, а помет, который они оставляют, может служить источником заражения.

Для защиты акватории и прибрежных сооружений используются биоакустические приборы, для небольших территорий — ультразвуковые, визуальные средства и противоприсадные устройства.

Для закрытых бассейнов и небольших водоемов эффективным средством защиты является закрепленный в воде шар с голографическим эффектом.



Защита от птиц крыш, фасадов зданий и памятников



Птицы наносят значительный ущерб городским зданиям. Они загрязняют крыши, фасады, чердаки, нарушают работу систем водоотвода кровли. Там, где кровли выполнены с использованием засыпных материалов, например, керамзита, а тем более гравия и щебня, вороны выковыривают отдельные гранулы и сбрасывают их с высоты, что приводит, в частности, к повреждению кузовов стоящих внизу автомашин.

Обычно проблемными птицами на этих объектах являются голуби, стрижи, врановые, воробьи и ласточки, изредка чайки. Ласточки прикрепляют гнезда снаружи зданий, если есть хотя бы небольшой навес, защищающий гнезда от дождя. Воробьи гнездятся в небольших полостях под кровлей, за облицовочными панелями и т.д. Голуби и галки используют наружные поверхности зданий и сооружений лишь как места для отдыха, а гнездятся на глубоких карнизах или чердаках. Стрижи также гнездятся на чердаках. Вороны и чайки отдыхают на крышах зданий.

В том случае, если нежелательно попадание птиц внутрь здания, пути их входа должны быть механически закрыты; если это невозможно - необходимо использовать внутри защищаемой зоны ультразвуковые, а снаружи - биоакустические приборы и противоприсадные устройства. Противоприсадные устройства следует устанавливать на карнизах, краях крыш, водоотливных элементах, конструкциях, возвышающихся над крышами (вентиляционных трубах, антеннах и т.п.).

Если необходимо избавиться от птиц снаружи здания, используются биоакустические приборы, дополняемые визуальными средствами (шары и подвески с имитацией глаз хищника, блестящие ленты). Если имеются гнезда, их нужно удалить, а загрязненные пометом места очистить и дезодорировать.

При небольшом локальном скоплении птиц можно использовать водяной отпугиватель, если есть возможность его смонтировать.



Защита от птиц крыш, фасадов зданий и памятников



Птицы наносят значительный ущерб городским зданиям. Они загрязняют крыши, фасады, чердаки, нарушают работу систем водоотвода кровли. Там, где кровли выполнены с использованием засыпных материалов, например, керамзита, а тем более гравия и щебня, вороны выковыривают отдельные гранулы и сбрасывают их с высоты, что приводит, в частности, к повреждению кузовов стоящих внизу автомашин.

Обычно проблемными птицами на этих объектах являются голуби, стрижи, врановые, воробьи и ласточки, изредка чайки. Ласточки прикрепляют гнезда снаружи зданий, если есть хотя бы небольшой навес, защищающий гнезда от дождя. Воробьи гнездятся в небольших полостях под кровлей, за облицовочными панелями и т.д. Голуби и галки используют наружные поверхности зданий и сооружений лишь как места для отдыха, а гнездятся на глубоких карнизах или чердаках. Стрижи также гнездятся на чердаках. Вороны и чайки отдыхают на крышах зданий.

В том случае, если нежелательно попадание птиц внутрь здания, пути их входа должны быть механически закрыты; если это невозможно - необходимо использовать внутри защищаемой зоны ультразвуковые, а снаружи - биоакустические приборы и противоприсадные устройства. Противоприсадные устройства следует устанавливать на карнизах, краях крыш, водоотливных элементах, конструкциях, возвышающихся над крышами (вентиляционных трубах, антеннах и т.п.).

Если необходимо избавиться от птиц снаружи здания, используются биоакустические приборы, дополняемые визуальными средствами (шары и подвески с имитацией глаз хищника, блестящие ленты). Если имеются гнезда, их нужно удалить, а загрязненные пометом места очистить и дезодорировать.

При небольшом локальном скоплении птиц можно использовать водяной отпугиватель, если есть возможность его смонтировать.



Оборудование

Биоакустические приборы защиты от птиц. Биоакустические средства защиты от неблагоприятного воздействия птиц представляют собой электронные цифровые приборы, которые воспроизводят крики бедствия и тревоги отпугиваемых птиц, а также их естественных врагов — хищников.

Максимальная эффективность достигается за счет использования звуков, издаваемых птицами, характерными для нашего региона.

Ультразвуковые отпугиватели. Ультразвуковые средства защиты от неблагоприятного воздействия животных предназначены для отпугивания практически любых их видов.

Принцип действия приборов основан на способности птицами, грызунами и насекомыми воспринимать высокочастотные (ультразвуковые) сигналы, которые являются абсолютно неслышимыми для человека.

Данные отпугиватели создают комбинацию сигналов в широком частотном диапазоне, что исключает привыкание к ним вредителей и заставляет их покидать защищаемую территорию.

Лазерные отпугиватели птиц. Данная методика была разработана и успешно испытана еще в СССР, но, к сожалению, практически нигде не применялась.

В наше время ситуация приобретает совершенно иной характер. Так, за прошедший год многие аэропорты мира были оборудованы стационарными лазерными установками для отпугивания птиц. Все чаще предприятия агрокомплекса, пищевой промышленности и торговли обращают внимание на применение данного средства защиты.

Лазерный луч, в особенности зеленого цвета (532 нм), при попадании на сетчатку глаза птицы приводит к кратковременному ее ослеплению, дезориентации, возникновению чувства страха и, как результат, покиданию защищаемой территории.

Преимущество лазерных систем заключается в том, что привыкание и адаптация птицы к данному способу защиты полностью исключены. Немаловажно также то, что их использование абсолютно безвредно как для птиц, так и для человека.

Максимальная эффективность лазерных отпугивающих систем достигается при их использовании в комплексе с биоакустическими и ультразвуковыми устройствами.

Оборудование

Визуальные средства защиты.

Визуальные средства защиты от неблагоприятного воздействия птиц — устройства, отпугивающий эффект которых достигается вследствие природной боязни птиц ярких, мерцающих и переливающихся цветных предметов.

Применяются в комплексе с биоакустическими, ультразвуковыми и лазерными система защиты.

Противоприсадные средства защиты от птиц.

Данное средство защиты при правильном его расположении полностью исключает возможность посадки на защищаемую поверхность птицы размером от воробья до ворона.

Противоприсадные средства защиты, в частности противоприсадные иглы, изготовлены из прочного пластика и нержавеющей стали, что обеспечивает их прочность и долговечность.

В зависимости от площади и геометрии защищаемой поверхности применяются разные модели противоприсадных средств защиты, которые отличаются шириной, длиной и густотой игл.

Прочие средства защиты от вредителей.

Помимо указанных средств, с помощью которых корректируется поведение животных, наша компания предлагает Вашему вниманию пиротехнические методы защиты от неблагоприятного воздействия птиц и прочих вредителей.

Данные способы защиты известны достаточно давно, продолжают применяться для защиты фруктовых садов, виноградников, свалок, других мест, где возможно их применение.

Очень эффективны. Возможность применения ограничена вследствие создаваемого шумового эффекта.

"Етерна II"

Передовые технологии - промышленного альпинизм

www.AlpPro.com.ua E-Mail: info@alppro.com.ua Тел. +3 (044) 229-64-04



ООО "ЕТЕРНА-II"

01004, г. Киев,

ул. Кропивницкого, 18, оф.34

№ св.о рег.: 36757981

№ св. плательщика ПДВ: 100254452

ИПН 367579826555

р/с 26003193655

в АТ "Райффайзен Банк АВАЛЬ"

МФО 380805

Наши контакты

WWW.AIPPRO.COM.UA

Телефоны

+3 (044) 229-64-04

+3 (067) 504-76-68

+3 (050) 101-19-12

E-mail:

eterna11@mail.ru

eternaii@ukr.net

info@alppro.com.ua