



ПРИМЕНЕНИЕ ОЗОНА НА МУКОМОЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ

г. ПЕРМЬ

Мукомольные предприятия.

Использование установок для обработки помещений, зерна и муки: продолжительность обработки озоном 60 минут. Это позволит снизить количество живых особей мельничной огневки и рыжего мукоеда на 90-95 %. Одновременно с дезинсекцией осуществляется и снижение микробиологической зараженности муки в целом в 3-5 раз.

Действие озона на хранящееся зерно

При хранении зерна очень часто возникает проблема: немалые потери из-за вредных насекомых. Наиболее распространены такие вредители зерна:

- амбарный и рисовый долгоносики;
- мучной клещ;
- зерновой точильщик;
- малый черный хрущак;
- притворяшка-вор и др.

Вредные насекомые приносят ощутимый урон, который в отдельных случаях достигает 5%. Вредители нарушают защитную оболочку дермы, а это способствует поражению зерна различными микроорганизмами и особенно плесневыми грибами.

Использование озона вызывает мутации в связи с тем, что в хромосомах половых клеток насекомых происходят химические изменения. В связи с этим большинство спариваний будет безрезультатным. Нормальные особи, спариваясь со стерильными, не дадут потомства. После спаривания основные вредители зерна живут до 10 дней.

Чтобы полностью стерилизовать вредителей, обработку зерна озоново-воздушной смесью проводят 3 раза. Повторная обработка – через 7 и 10 дней. Озоново-воздушную смесь с концентрацией озона 60 мг/куб. м нагнетают в овощехранилище и выдерживают 1 час. После каждой обработки необходима активная вентиляция зерна стационарной установкой. После обработки озоново-воздушной смесью физико-химические свойства и органолептические

показатели зерна остаются в пределах нормы. Гибель основных вредителей зерна составляет от 90 до 100%.

Данный способ исключает засорение зерна остаточными химическими веществами в отличие от обработки инсектицидами и пестицидами. Способ обработки зерна озоновооздушной смесью прост технологически и практически безопасен для здоровья людей.

ПЛАЗМОГЕНЕРАТОРЫ ОЗОНА

ПГО-01М, ПГО-02, ПГО-03

Специально разработаны для целей стерилизации воздуха, поверхностей оборудования, предметов и продуктов, уничтожения запахов, дезинфекции помещений, технологического оборудования и сыпучих сред.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОЧИСТКИ

- от запахов до 99 %;
- снижение общей микробной обсемененности воздушной среды – 96-99 %.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- температура окружающего воздуха: от - 10 до + 40°С;
- относительная влажность воздуха до 80%;
- ресурс работы 3-5 лет;
- электропитание от источника переменного тока напряжением 220 В (с заземлением).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Назначение	Технические характеристики
ПГО-01М	Помещения площадью 30 м ² Фоновая стерилизация и дезинфекция	Озон: 0,1 г/ч Обрабатываемая площадь: до 30 м ² Габариты: 160x160x280 мм Масса: не более 3 кг Потребляемая мощность: не более 55 Вт
ПГО-02	Помещения площадью 300 м ² Экспресс-стерилизация и дезинфекция	Озон: 2-4-8 г/ч Обрабатываемая площадь: до 300 м ² Габариты: 355x250x285 мм Масса: не более 10 кг Потребляемая мощность: не более 400 Вт
ПГО-03	Помещения площадью 400 м ² Экспресс-стерилизация и дезинфекция	Озон: 5-10 г/ч Обрабатываемая площадь: до 400 м ² Габариты: 270x240x280 мм Масса: не более 7 кг Потребляемая мощность: не более 180 Вт

ООО «ТД «ЭКАТ»

Адрес: г. Пермь, ул. Камышинская, д. 15 кв. 80

Телефон/факс: +7 (342) 259-28-75

Сайт: www.ozon-pgo.ru

Электронная почта: info@ozon-pgo.ru