



ФУМІГАЦІЯ ОРГАНІЧНИМ ШЛЯХОМ

екологічно чиста технологія по знезараженню
сільськогосподарських вантажів в трюмах
морських суден, морських контейнерах
та біг-бегах





Науковцями нашої компанії спільно з «Organic Fumservice» за всебічної підтримці ГО «Органічна Україна» була розроблена **технологія з екологічного нешкідливого знезараження зерна, зернопродуктів та сільськогосподарських вантажів в трюмах морських суден, морських контейнерах та біг-бегах у транзиті.**

Як відомо, Атмосфера (повітря) — це природна суміш газів, складових атмосфери Землі. Основні (за обсягом) компоненти (%): азот 78,08, кисень 20,95, аргон 0,93 та діоксид вуглецю 0,03.

Модифікована Атмосфера (МА) — це всесвітньо відомий і застосовуваний десятиліттями процес кінцевої стадії обробки продуктів.

У методі МА повітря, що знаходитьться всередині трюму судна, морських контейнерах та біг-бегах, заміщується сумішшю інертних газів (як правило діоксид вуглецю), що виключає або уповільнює процес окиснення (псування) зерна.

Низький рівень кисню запобігає розвитку і розмноженню грибів, бактерій і призводить до загибелі комірних шкідників за 6-15 діб, в залежності від їх виду та температури продукту.

Суть методу МА полягає в зменшенні вмісту в трюмі, контейнері чи біг-безі, кисню з 20,95% до 1% і збільшення вмісту діоксиду вуглецю до ГДК ($9\text{гр}/\text{м}^3$) і вище (до 60%), в залежності від ступеня зараженості і температури зерна, що призводить до природної загибелі комірних шкідників. Діоксид вуглецю нетоксичний газ, важчий за повітря в 1,5 рази, без запаху і кольору. За ДСТУ (ГОСТ 8050-85). Діоксид вуглецю відноситься до 4-го класу небезпеки.



ЗАСТОСОВУЄТЬСЯ ДЛЯ ФУМІГАЦІЇ:

- Зернових культур
(пшениця, ячмінь, жито)
- Бобових культур
(горох, квасоля, нут)
- Олійних культур
(насіння соняшнику, рапс)
- Нішевих культур
(гірчиця, льон)



ОСОБЛИВОСТІ ВИКОНАННЯ

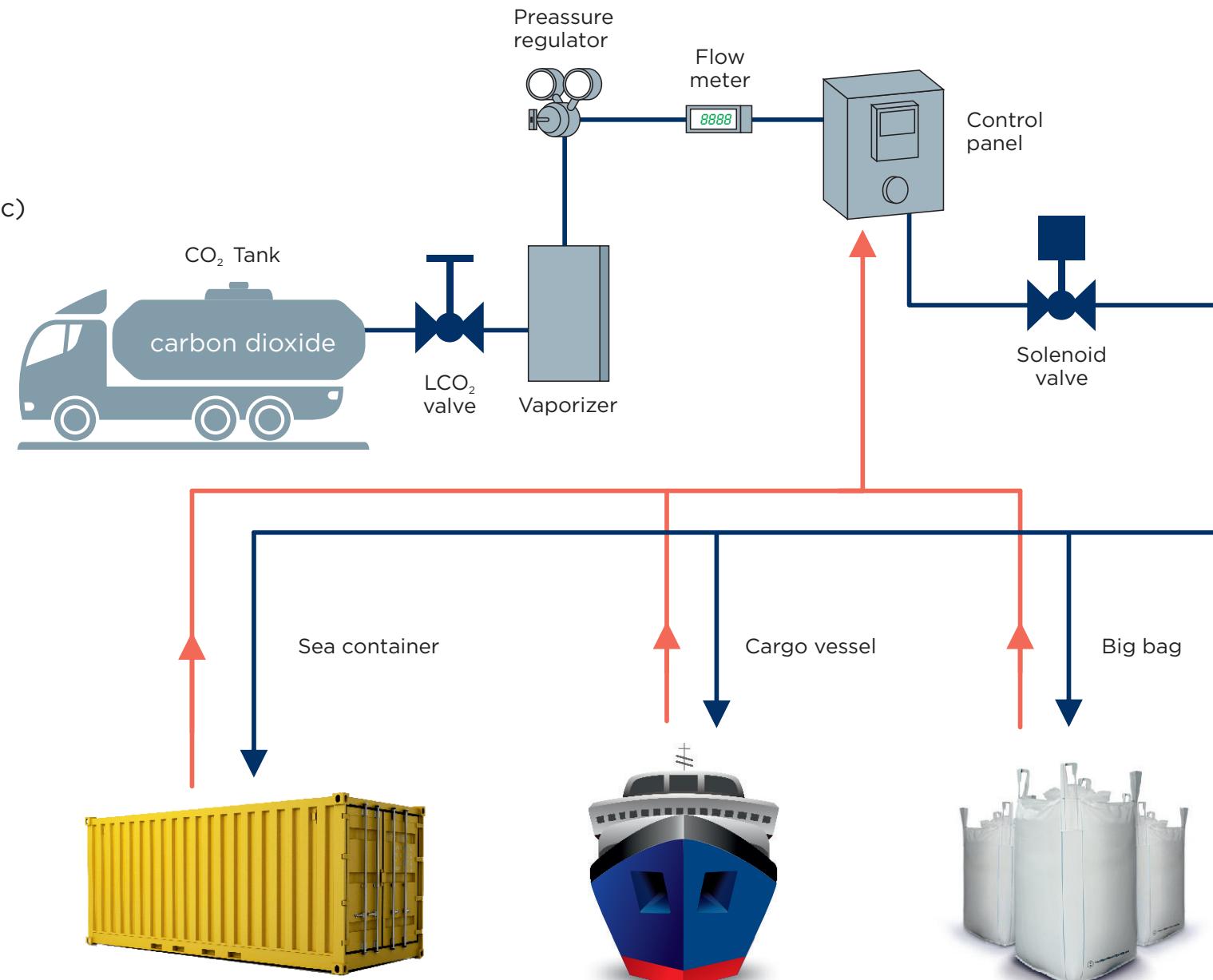
- 100% екологічність
- Проведення обробки
у транзиті
- На всі види робіт
ми видаємо Сертифікат
Європейського зразку



СПОЖИВАЧІ

- Виробники
органічної продукції

ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ПРОЦЕС ОБРОБКИ ЗЕРНА ВІД ШКІДНИКІВ У ТРЮМІ, КОНТЕЙНЕРІ, БІГ-БЕГІ МЕТОДОМ МА В ТРАНЗИТИ







Сертифікати



**ORGANIC
FUMIGATION SERVICE**



+38 (050) 606-26-15

(Viber, WhatsApp, Mob.)