

# Науково-виробниче підприємство "ЕКОЕНЕРГОКОМПЛЕКС"

**Модернізація та  
реконструкція  
котлів та печей**



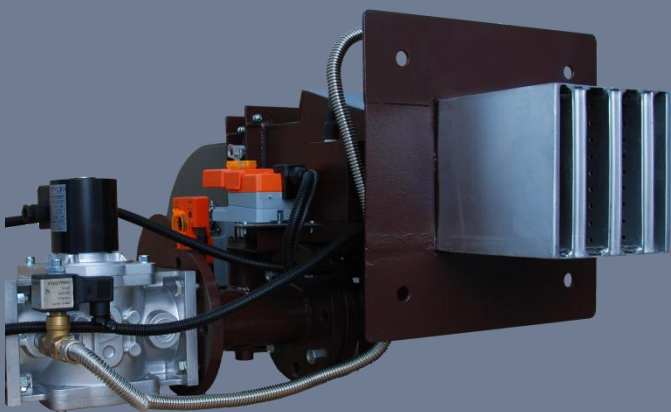
**Інноваційні проекти  
з модернізації  
технологічних ліній**

**Технології  
спалювання  
з доведеною  
ефективністю**



**Виробництво унікального  
обладнання**

**(пальники, теплогенератори,  
камери згоряння та ін.)**



**НВП «ЕкоЕнергоКомплекс» створено з метою впровадження нового рівня техніки у промисловість, виробництво та розповсюдження високоефективних пристроїв для модернізації та реконструкції котлів, печей і технологічних ліній.**

**Засновниками НВП «ЕкоЕнергоКомплекс» є власники патентів на пальникові пристрої та камери згорання з найкращими показниками роботи, які забезпечені мікродифузійною технологією.**

**З 1996 р. за ліцензіями засновників НВП «ЕкоЕнергоКомплекс» спроектовано та вироблено більше 2 000 пальників та сотні теплових генераторів на весь спектр палив.**

**На сьогодні НВП «ЕкоЕнергоКомплекс» є найбільшим українським експортером пальників.**

---

### **Наші партнери та постійні замовники:**

- ✓ підприємства теплових мереж міст;
- ✓ цукрова та спиртова промисловість (ТЕЦ);
- ✓ підприємства будіндустрії (цементні, бетонні, цеглові заводи);
- ✓ аграрна промисловість (зерносушарки та елеватори);
- ✓ деревообробна та паперова промисловість.

### **50 років фундаментальних досліджень**

Дослідження структури факелу та характеристик фронту полум'я були розпочаті у 1962 р. видатним українським вченим-дослідником Крижановським Володимиром Миколайовичем.

### **30 років найдосконалішому механізму спалювання газу**

Створення методики розрахунку конструктивних параметрів та екстремальних характеристик спалювання різних видів палива. У 1983 р. доведено, що мікродифузійний факел є найоптимальнішим для використання в промисловості.

### **20 років промисловій адаптації мікродифузійної технології**

Перші мікродифузійні пальники МДГГ-400 (5,2 МВт) були встановлені на котлі Київської овочевої фабрики у 1995 р., де працюють до теперішнього часу. Тисячі газових та газомазутних пальників типу МДГГ та МДГ-ГМ підвищують ККД котлів на 3 – 12 % та термічних або обертальних печей на 20 – 30%.

### **10 років нашій технології спалювання рідкого палива та пилу**

Автоматичні пальники для спалювання мазуту, пічного палива, масла обладнанні унікальними прямоточними стабілізаторами та мультифорсунками. Впроваджені установки для спалювання вугільного пилу з системою підготовки аеросуміші та сумісного спалювання з газом та мазутом.

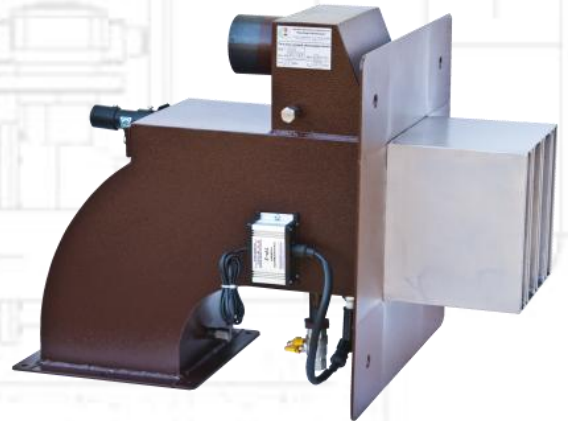
### **100 років перспективності наших технологій**

Камери згорання ГТУ нового типу та фронтіві пристрої для їх модернізації. Розрахунок оптимальних схем термічних сопел та умов стабілізації горіння при надзвукових режимах потоку при використанні криогенного палива.

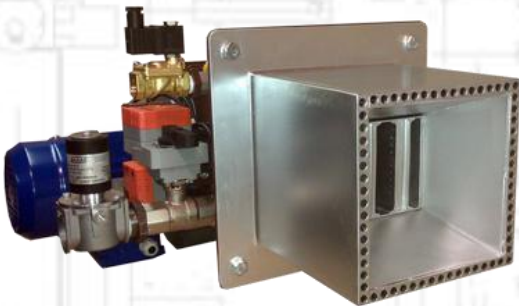


## Наше виробництво – це унікальне промислове обладнання

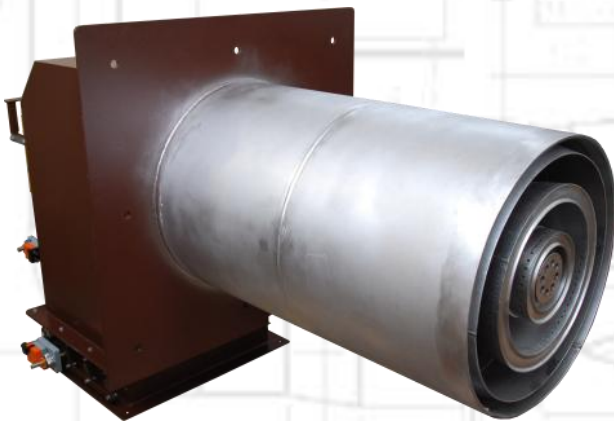
Пальники газові мікродифузійні МДГГ-25 ... МДГГ-7500 потужністю від 0,3 до 75 МВт, адаптовані для всіх типів парових та водогрійних котлів.



Пальники для спалювання рідкого палива (ДП, мазут, пічне паливо) МДГ-25-ДТ... МДГ-1000-ДТ та комбіновані газомазутні (газодизельні, газопилові) МДГ-25-К... МДГ-1000-К потужністю до 12 МВт.



Пальники багатофакельні МДГ-75-МФ... МДГ-7500-МФ для обертальних печей та теплогенератори ТМД газові (дизельні) з мікродифузійною камерою згоряння для систем опалення, сушки та термообробки.



**ПЕРЕВАГИ ПАЛЬНИКІВ – це потрібна структура та форма факелу з максимальною тепловіддачею, маневреність, адаптованість, надійність та втілення найпрогресивнішої методології.**

Газові та комбіновані пальники нашого виробництва сертифіковані.

Наші авторські права на вироби та технологію підтверджені патентами, монографіями та багатьма публікаціями.



Ми були першими та залишаємось кращими!



*Мікродифузійна технологія –  
досконалість доведена!*

## Контакти:

Адреса: м. Київ, вул. Бориспільська, 7  
Тел.: (+38 044) 232-43-02  
e-mail: mail@eecomplex.com.ua

[www.eecomplex.com.ua](http://www.eecomplex.com.ua)

м. Київ, 2016 р.