



**СТРУЙНО-НИШЕВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ  
СЖИГАНИЯ ТОПЛИВА**

Компания «СНТ»  
04080, Украина, г. Киев, ул. Кирилловская, 102  
[www.sn-technology.com](http://www.sn-technology.com)  
[npk.snt@gmail.com](mailto:npk.snt@gmail.com)  
+38 (044) 462-52-62



## О КОМПАНИИ

Компания «СНТ» («Струйно-Нишевая Технология») разрабатывает и серийно производит энергоэффективные горелочные устройства для всех огне-технических установок, работающих на газообразном топливе. Компания «СНТ» разрабатывает комплексные решения модернизации топливо-использующего оборудования для металлургической, химической, строительной, стекольной и пищевой промышленности.

Компания «СНТ» основана в 2002 году учеными НТУУ «КПИ им. Игоря Сикорского» и ИТФ НАНУ. Научно-технический коллектив компании включает более 40 дипломированных специалистов, работающих в техническом, технологическом, проектно и наладочном отделах. Потенциал компании позволяет выполнять эксклюзивные проекты, требующие сложных технологических решений.



Используя горелочные устройства компании «СНТ», модернизировано более 1000 котлов 50-и типов (от контактных водонагревателей мощностью 100 кВт до энергетических котлов производительностью более 200 тонн пара в час), десятки типов печей (от печей плавки базальта с расходом газа 10 м<sup>3</sup>/час до 120 метровых вращающихся печей и мартенов с расходом газа более 5000м<sup>3</sup>/час).



Высокий технический потенциал компании «СНТ» поддерживается инвестициями в научно-исследовательские центры, научные разработки, содержание лаборатории и поддержание квалификации персонала на высоком уровне

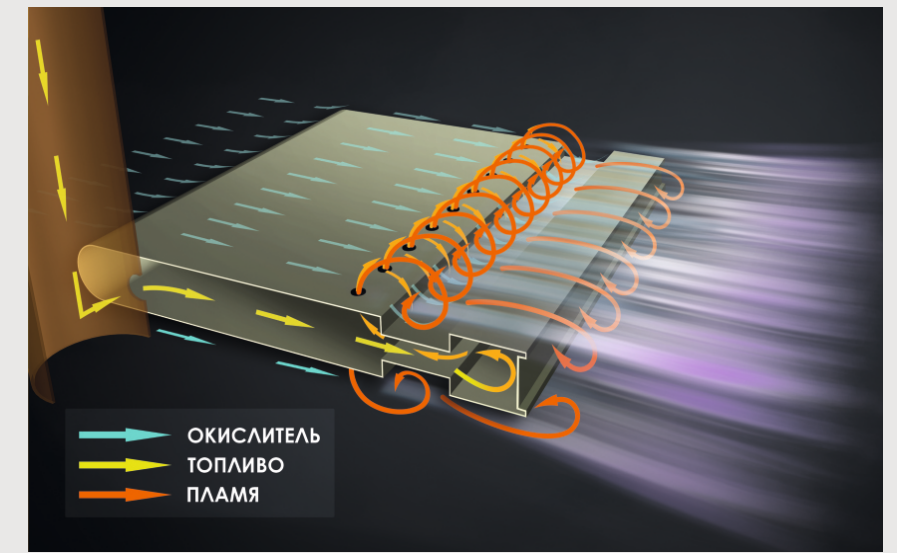


## ПРОДУКЦИЯ И УСЛУГИ КОМПАНИИ СНТ

- Горелочные устройства
- Контактные водонагреватели
- Горелочные камни
- Автоматика
- Консалтинг
- Проектные работы
- Монтажные работы
- Пусконаладочные работы

## ТЕХНОЛОГИЯ СНТ

Природный газ имеет высокую температуру воспламенения (650-750 °С), узкий диапазон горючих объемных концентраций (5-15%) и очень низкие значения нормальной скорости распространения пламени (менее 0,5 м/с), что существенно осложняет эффективное сжигание. Различные газообразные топлива имеют свои особенности. Горелочные устройства должны учитывать особенности газообразного топлива и обеспечивать аэро-термо-химические процессы для эффективного сжигания.



«Струйно-Нишевая Технология» – это технология сжигания топлива с управляемой структурой течения топлива и окислителя, которая основана на равномерной раздаче топлива в потоке окислителя (без общей закрутки потока) с образованием устойчивой вихревой структуры, обеспечивающей смесеобразование и стабилизацию горения с самоохлаждением горелочного модуля.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГОРЕЛОЧНЫХ УСТРОЙСТВ

- Единичная мощность от 0,1МВт до 160МВт.
- Рабочий коэффициент регулирования 1:30.
- Розжиг с 3% от номинальной мощности;
- Соответствие директивам ЕС по выбросам NOx.
- Работа на разных видах газа.

## КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Экономия топлива от 5%.
- Экономия электроэнергии до 30%.
- Увеличение межремонтного периода.
- Адаптация к существующей автоматике.
- Быстрая окупаемость.



С начала 90-х годов СНТ успешно работает на печах, котлах, камерах сгорания ГТУ, подогревателях и т.д. На сегодняшний день СНТ является единственной универсальной технологией сжигания, широко используется на всех типах огне-технических объектов (Патент Украины №№54616, 51884 и Евразийский патент №005471). Компания «СНТ», благодаря научному потенциалу, регулярно обновляет свою продукцию, в зависимости от новых экологических, экономических и эксплуатационных требований. За время существования компании были выпущены следующие типы горелочных устройств: КП,МДГ,СНГ. А также актуальные сегодня: СНТ, СНТ lowNOx, SPA, ВРАД СНТ.