

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ

Горелки TECHNOFLAME и охрана окружающей среды

К основным преимуществам горелок TECHNOFLAME добавилось еще одно – горелки TECHNOFLAME стали экологически чистыми.

Охрана окружающей среды является важной современной задачей. Бережное отношение к окружающей среде также предъявляет современный вызов к технологиям сжигания топлива.

Опытные разработки компании TECHNOFLAME, развитие конструкции горелок с высокоэффективными экологическими показателями, позволили довести конструкцию низкоэмиссионных горелок в диапазоне мощностей от 0,3 до 10 МВт до серийного исполнения. В ответ на современные требования к горелкам, инновационная конструкция смесительно-распределительного устройства горелки TECHNOFLAME обеспечивает достижение уровня эмиссии NOx в 2-3 раза ниже по сравнению со стандартными значениями на газе и легком жидком топливе, в зависимости от условий применения и видов топлива.

Благодаря снижению эмиссии NOx в продуктах горения, стало возможным использовать низкоэмиссионные горелки TECHNOFLAME в проектах с жесткими экологическими требованиями. Например, перспективным является применение горелок данной серии в тепличном хозяйстве.

Это даст возможность применять отечественное горелочное оборудование на тех объектах, где ранее необходимо было использовать только дорогостоящие импортные горелки типа LN, LX, LowNOx (с низкими выбросами окислов азота).

Низкоэмиссионные горелки TECHNOFLAME с малыми выбросами NOx, несмотря на новую опцию, сопоставимы по цене со стандартным исполнением. Применение низкоэмиссионных горелок TECHNOFLAME позволяет получить экономию капиталовложений как на котельном оборудовании, так и на системе дымоудаления.

Продолжается разработка и испытания горелок мощностью до 5000 кВт с ультранизкими выбросами окислов азота. Данная технология будет использоваться преимущественно для конденсационных котлов, а также в проектах с наиболее жесткими экологическими требованиями.



Рис.1 Горелка TECHNOFLAME с низкими выбросами NOx



Рис.2 Факел низкоэмиссионной горелки TECHNOFLAME (вид в смотровое окно жаротрубного котла)

**С Уважением,
ООО «Технофлэйм»
Генеральный директор**

А. В. Томилин