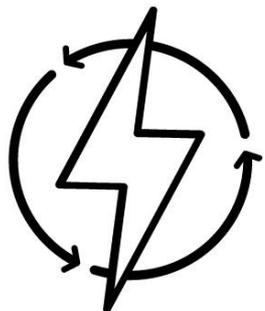


Горелочные устройства возвратно-вихревого смешивания типа SF (Smart Fire – Умное горение)



Производственная компания «Спецгазпром»
г. Екатеринбург
www.specgazprom.ru

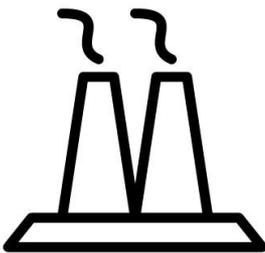
Smart Fire (умное горение)



Энергоэффективность



Безопасность



Экологичность

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

ГУ SF позволяют:



Осуществить максимально полное сжигание газа, используя только атмосферный воздух



Значительно **снизить** расход газа



Снизить потери железа от окисления



Увеличить срок службы свода печи



Обеспечить равномерный прогрев металла



Сократить время плавки

БЕЗОПАСНОСТЬ

ГУ SF обеспечивают:



Плавный и надежный розжиг



Пониженный уровень шума



Удобство и простоту эксплуатации



Устойчивую работу в различных режимах

ГУ SF сертифицированы и имеют всю необходимую разрешительную документацию

ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

При работе ГУ SF уровень эмиссии вредных выбросов CO и NO_x значительно ниже действующих норм РФ

Концентрация оксида углерода (CO) в сухих продуктах сгорания (при $\alpha=1,0$) в диапазоне рабочего регулирования, %, не более	0,003 - 0,005
Концентрация оксидов азота (NO _x) в сухих продуктах сгорания (при $\alpha=1,0$) при номинальной тепловой мощности, мг/м ³ , не более	101
Потери тепла от химической неполноты сгорания на выходе из камеры горения газоиспользующей установки в диапазоне рабочего регулирования горелки, %, не более	0,03 – 0,16

Горелочное устройство SF

Российская разработка,
имеет российский патент

Российское производство,
Свердловская область



ПК «Спецгазпром» активно осваивает различные виды газоиспользующего оборудования на предприятиях металлургической промышленности

Печи



ДСПА



Мартен



Миксер



Плавка свинца

За счёт технологических преимуществ ГУ SF достигается осязаемый экономический эффект



Годовая экономия газа составляет 7 млн. м³

- Модернизация печей позволяет:
- снизить потребление газа на 30 - 50%;
 - увеличить межремонтный срок эксплуатации в 1,2 раза.

Миксер (экономия газа 25-50%)

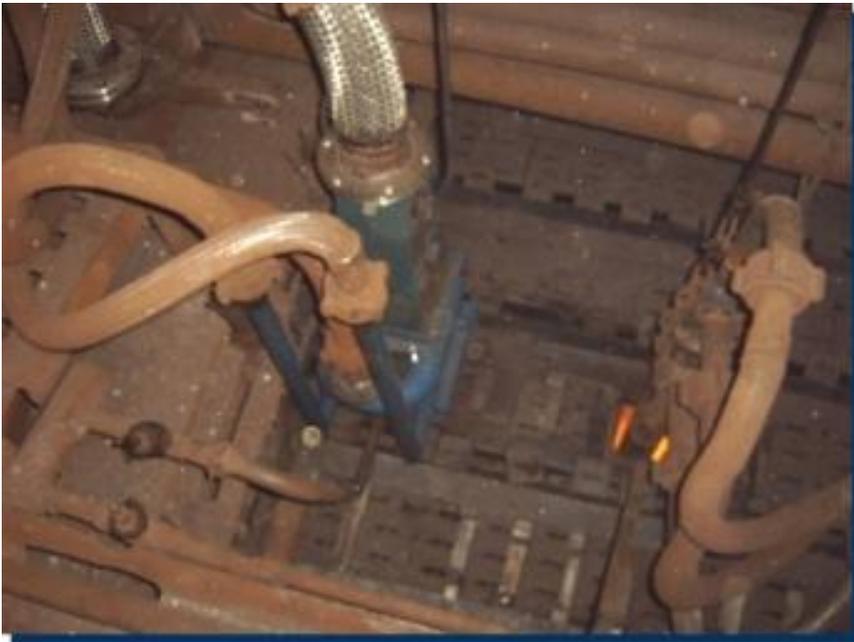


Пост сушики ковшей

(экономия газа 50-70%)



Двухванновый сталеплавильный агрегат (экономия газа 50-70%)



Агломашина (экономия газа 21%)





ПАО «Спецгазпром»

+7 (343) 380 23 40, +7 (982) 631 76 11

www.specgazprom.ru

specgazprom.rf@gmail.com