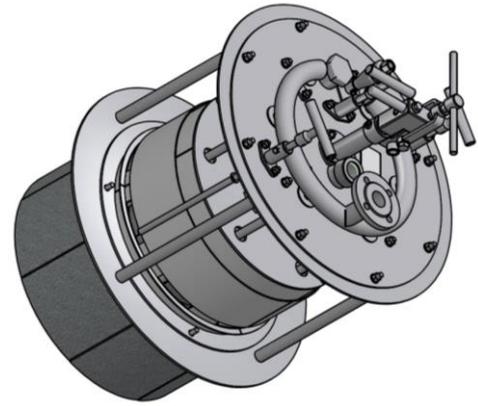


# ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ГОРЕЛКИ PBS PE, s.r.o.



## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Компания PBS POWER EQUIPMENT, s.r.o. производит, устанавливает, обслуживает, производит сервис технологических горелок, предназначенных для конкретных отопительных приложений с использованием различных доступных видов топлива. Основная разница между классическими горелками (моноблоки, мощностные) и технологическими - это их применение для конкретного производственного процесса. Технологические горелки предназначены для производства тепловой энергии в процессе переработки, реформирования, а также для нефтехимической промышленности. Они производятся на заказ, в соответствии с конкретными требованиями, условиями представленными клиентом.

## ДОКУМЕНТЫ НА ПОСТАВКУ ГОРЕЛКИ

При разработке технологических горелки важно принимать во внимание множество факторов, связанных с конкретным оборудованием. Среди этих факторов, прежде всего, технологические приложения, к которым будет горелка подключена, далее это тип сжигаемого топлива и его характеристики, и в последнюю очередь - требования с точки зрения эмиссионных лимитов в данной местности и т.д. В зависимости от задания, осуществляется дизайн горелки в конструкторском отделе компании.

### **Важные факторы, которые необходимо учитывать**

- Размещение оборудования (расположение с точки зрения действующих норм, правил, указов, которые указывают требования безопасности, нормы, лимиты и т.д.)
- Тип оборудования и его технические параметры
- Количество горелок и размещение их на оборудовании (размер, условия давления, геометрическое расположение)
- Параметры окислителей (давление, температура, объем, содержание кислорода)
- Способ подачи окислителя
- Свойства топлива (состав, теплотворная способность, доступное количество и давление, вязкость)
- Конкретные условия для конкретного технологического процесса
- Другие требования от заказчика

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

- Производительность в соответствии с требованиями заказчика (диапазон прикл. 4-80 МВт)
- Газообразное и жидкое топливо

### **Газообразное топливо**

- Природный газ
- Пропан, Бутан, смесь П-Б
- Газ НПЗ
- Газы низкой теплотворности (биогаз, уголь, кокс, доменный газ...)

### **Жидкое топливо**

- Мазут
- Лёгкий (ELTO, TOLEX, дизельное топливо...)
- легкий LTO (легкий мазут)
- тяжелый (мазут)
- нефтяные продукты

## ХАРАКТЕРНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

- Весьма экономичная работа (низкий избыток воздуха)
- Высокая надежность и долговечность
- Безопасность (автоматический контроль герметичности газа. Фурнитура для вентиляции приборов перед каждым запуском горелки)
- Сжигание различных видов газообразного и жидкого топлива
- Использование современных технологий
- Простота в эксплуатации
- Полностью автоматическая работа подходит для автоматического управления котельными
- Постоянное регулирование мощности
- Профессиональный гарантийный и послегарантийный сервис

**СТАНДАРТНЫЙ ОБЪЕМ ПОСТАВКИ**

Стандартный объем поставки в обычных случаях включает в себя следующие элементы:

- Диффузор
- Воздушный шкаф
- Контроль пламени
- Газоэлектрическая зажигалка
- Масляный ниппель с распылителем давления
- Масляный ниппель с парораспылением
- Газовая встройка
- Аксессуары горелки - стенд запорных и регулирующих арматур с электрошкафом (пульт управления и сигнальные элементы, клеммы)

**ДОКУМЕНТАЦИЯ**

Кроме обычного монтажа и документации, выдается декларация о соответствии продукции с техническими требованиями на основании закона № 22/1997 Sb. и постановлений правительства.



Рис. 1 - Образец устья технологических горелок, предназначенных для процесса крекинга нефти (термического разложения углеводородов).

**PBS** POWER EQUIPMENT**PBS POWER EQUIPMENT, s.r.o.**

Průmyslová 162

674 86 Třebíč

ČESKÁ REPUBLIKA

**Tel.:** +00420 568 504 320**Fax:** +00420 568 504 642**E-mail:** kpleha@pbstre.cz**www.pbspe.cz**