

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ ЦИКЛОНЫ

СУХИЕ ИНЕРЦИОННЫЕ ПЫЛЕУЛОВИТЕЛИ

Назначение: очистка газов от твердых примесей.

Области применения: химия, химическая технология, энергетика (ТЭЦ и котельные, работающие на твердом топливе).

Основные характеристики:

- эффективное улавливание твердых частиц – от 10 мкм и более;
- производительность по газу – от десятков до тысяч м³/ час;
- выполнение аппаратов в единичном, групповом или батарейном виде (в зависимости от назначения и условий работы).

Преимущества в сравнении с традиционными аппаратами инерционной очистки газов:

- более высокая эффективность газоочистки
- меньшее гидравлическое сопротивление (40–100 мм вод. ст.)
- меньший абразивный износ
- устойчивая работа при изменении расхода газа в широких пределах.

Практическая реализация

Разработанные циклоны эффективно работают на ряде предприятий Сибири.

Для очистки газов от угольной пыли и угольной золы циклоны внедрены на Новосибирской ТЭЦ-4 и шахтах Кемеровской области.

На Новосибирском заводе химконцентратов циклоны установлены

на десяти производственных линиях для очистки газов от радиоактивных веществ.

Эффективность их работы – 99%.

Подана заявка на патент № 2004130259 от 13.10.2004 г.

Коммерческие предложения: разработка опытно-конструкторской документации с последующей отработкой опытного образца на предприятии заказчика. Продажа лицензии.

Контактная информация:

Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН,

г. Новосибирск, 630090, просп. Лаврентьева, 1

Тел.: (383) 335-65-46; факс: (383) 330-84-80

E-mail: io@itp.nsc.ru

http://www.innodep.ru; http://www.itp.nsc.ru

