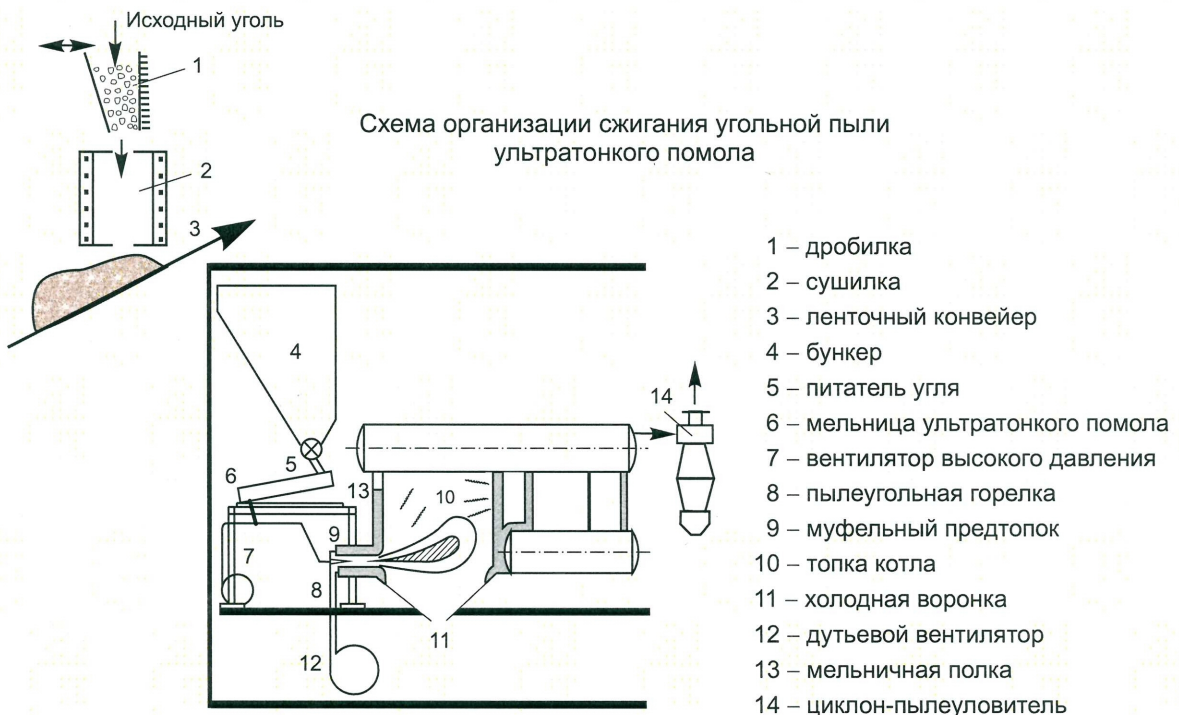


УЛЬТРАТОНКИЙ ПОМОЛ УГЛЯ

Назначение: подготовка угля к сжиганию в топках тепловых станций и для установок по глубокой переработке угля в другие виды топлива.

Способ ультратонкого помола угля заключается в использовании специальных измельчителей-механоактиваторов. Химическая активность углей микропомола повышается вследствие разрывов химических связей, образования свободных радикалов, увеличения поверхности и пористости угольных частиц. Это приводит к изменению реакционной способности углей микропомола, приближая их свойства к свойствам мазута.



Технико-экономические преимущества: способ ультратонкого помола угля существенно улучшает качество помола и повышает химическую активность при дальнейшем сжигании, а также не требует больших затрат при реализации. Его можно применять как для малых котлов при замещении газа или мазута углем, так и для крупных энергетических котлов, для розжига и стабилизации горения пылеугольного факела.

Практическая реализация: устройство внедряется на крупных предприятиях Сибирского региона (в частности, на БИКЗ, котельной Бердского химзавода, в Барнаульском филиале ОАО «Кузбассэнерго»).

Коммерческие предложения:

- продажа лицензии;
- поставка оборудования и адаптация технических характеристик под задачи заказчика.

Патенты РФ: № 2273521, 2294486, 2327889, 2339874, 2418237, 2419033, 2511314

Контактная информация:

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

г. Новосибирск, 630090, просп. Лаврентьева, 1

Тел.: (383) 330-60-44; факс: (383) 330-84-80

E-mail: kuibin@itp.nsc.ru; <http://www.innodep.ru>; <http://www.itp.nsc.ru>