

*Борисенко О. М., Шуваєва Н. М., Славінська О.В., Дідух Р.О., Кабанов С.В.,
Україна, Харків*

ПІДГОТОВКА БІОМАСИ ДО СПАЛЮВАННЯ У ТОПКАХ КОТЛІВ СЕРЕДНЬОЇ ПОТУЖНОСТІ

Розглянута роль біомаси як первинного джерела енергії. Оцінена можливість заміни традиційних енергетичних палив у котлах середньої потужності біопаливом (твердим і газоподібним). Розглянуті способи підготовки біомаси до спалювання в топках котлів середньої потужності.

*Борисенко О. М., Шуваева Н. М., Славинская Е. В., Дидух Р. О.,
Кабанов С.В., Украина, Харьков*

ПОДГОТОВКА БИОМАССЫ К СЖИГАНИЮ В ТОПКАХ КОТЛОВ СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ

Рассмотрена роль биомассы как первичного источника энергии. Оценена возможность замены традиционных энергетических топлив в котлах средней мощности биотопливом (твердым и газообразным). Рассмотрены способы подготовки биомассы к сжиганию в топках котлов средней мощности.

*Borisenko O., Shyvaeva N., Slavinskaya H., Didyh R., Kabanov S., Ukraine,
Kharkov*

PREPARATION OF THE BIOMASS FOR BURNING IN FIRE CHAMBERS OF COPPERS OF AVERAGE CAPACITY

The biomass role as primary energy source is considered. Possibility of replacement traditional power fuel in coppers of average capacity by biofuel (firm and gaseous) is estimated. Ways of preparation of a biomass to burning in fire chambers of coppers of average capacity are considered.