

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

ТЕХНІЧНІ РІШЕННЯ ЩО ДО РЕКОНСТРУКЦІЇ КОТЛА ДКВР 20-13 ПРИ ПЕРЕВЕДЕННІ НА СПАЛЮВАННЯ БІОПАЛИВА

Показана доцільність перекладу газо-мазутних котлів ДКВР на спалювання біопалива. Представлені технічні пропозиції й розв'язку по реконструкції котла ДКВР залежно від агрегатного стану, характеристик і властивостей біопалива. Розглянуті конструкції топкових обладнань при факельному і вихровому спалюванні.

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ПО РЕКОНСТРУКЦИИ КОТЛА ДКВР 20-13 ПРИ ПЕРЕХОДЕ НА СЖИГАНИЕ БИОТОПЛИВА

Показана целесообразность перевода газо-мазутных котлов ДКВр на сжигание биотоплива. Представлены технические предложения и решения по реконструкции котла ДКВР в зависимости от агрегатного состояния, характеристик и свойств биотоплива. Рассмотрены конструкции топочных устройств при факельном и вихревом сжигании.

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

TECHNICAL DECISIONS ON RECONSTRUCTION OF COPPER DKVR 20-13 AT TRANSITION TO BIOFUEL BURNING

The expediency of transfer of gazo-black oil coppers DKVR on biofuel burning is shown. Technical offers and decisions on reconstruction of copper DKVR depending on a modular condition, characteristics and properties of biofuel are presented. Designs of top internal devices are considered at torch and vortical burning.