

Открытое акционерное общество
“Уральский электродный институт”
(ОАО “Уралэлектродин”)
454084, г. Челябинск, пр. Победы, 160
Тел/факс: (351) 7-91-17-74
E-mail: v-shuvalov@newmail.ru
Отдел физико-химических методов исследования

ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ СЫРЫХ АНОДНЫХ ПОДОВЫХ И ЭЛЕКТРОДНЫХ МАСС

Назначение: установка и методика предназначены для определения гранулометрического состава сырых анодных, подовых и электродных масс с целью контроля за технологией рассева, дозирования и смешивания.

Сущность метода заключается в низкотемпературном окислении образца до полного разрушения на отдельные зёрна наполнителя с последующим рассевом на ситах и определением содержания отдельных фракций весовым методом.

В комплект оборудования для выполнения испытания входят нагревательная печь, позволяющая поддерживать температуру от 20 до 500 °С с погрешностью не более 10 °С, и рассевной агрегат со стандартным набором сит.

Установка внедрена на Челябинском, Новочеркасском, Новосибирском электродных заводах, Укрграфит, на Красноярском, Иркутском, Братском и Волгоградском алюминиевых заводах.