



Установка для определения выхода химических продуктов коксования (ГОСТ 18635).

Установка для определения выхода химических продуктов коксования предназначена для проведения испытания по ГОСТ 18635 «Угли каменные. Метод определения выхода химических продуктов коксования» и позволяет определить при высокотемпературном коксовании углей и угольных смесей выход смолы, сырого бензола, аммиака, пирогенетической влаги, кокса и коксового газа.

Метод основан на нагревании испытуемой пробы до 900 °С в пятисекционной или односекционной печи коксования и пиролизе образующихся продуктов с последующим определением их выхода.

Установка позволяет, в соответствии со стандартом, определить массовую долю химических продуктов коксования в диапазоне значений для: кокса - от 40% до 90%, смолы - от 0,1% до 10%, аммиака - от 0,005% до 1%, сырого бензола - от 0,1% до 3%, влаги - от 1% до 10%, и диапазон значений для коксового газа - от 200 до 500 м³/т.

Установка необходима для эффективной и безопасной работы коксохимических производств и позволяет прогнозировать выхода химических продуктов коксования в условиях реального производства.
