

Выделение соединений кремния из отходов углеобогащения



Исходное сырье	Результат
В исходном образце <u>золы с котельной ЦОФ «Берёзовская»</u> содержание кремния в пересчете на SiO₂ составляет 54,54 % мас. Отделение данного компонента производилось химическим методом - фторированием	В результате <u>остаточное содержание кремния</u> в пересчете на SiO₂ составляет 0,47% мас. Получен продукт «белая сажа» с содержанием кремния в пересчете на SiO₂ составляет 99,61% масс., что превышает по чистоте качественное значения установленное ГОСТ 18307-78. САЖА БЕЛАЯ (не менее 76%) Согласно ГОСТ 9428-73. Реактивы. КРЕМНИЙ (IV) ОКСИД. Технические условия. Полученный продукт соответствует марки химических реактивов « Чистый» массовая доля оксида кремния (IV) (SiO₂), %, не менее 96 %. Данным методом осуществлено двукратное концентрирование микрокомпонентов.

Стоимость продукта БЕЛАЯ САЖА – от 60 до 125 руб./кг
Стоимость реактива КРЕМНИЙ (IV) ОКСИД – 1700 руб./кг