



Общество с ограниченной ответственностью  
**"ОПЫТНЫЙ ЗАВОД  
 СО СПЕЦИАЛЬНЫМ БЮРО"**

125565 Россия Москва Конаковский проезд д. 8-а, тел./факс (495) 454-2169, www.ozsb.ru, E-mail: mail@ozsb.ru

**Результаты пробного помола высокоглинозёмистого клинкера на лабораторной  
 вибрационной мельнице.**

Исходный материал – клинкер высокоглинозёмистый (менее 2,5 мм)

Требования к продукту помола:

а) Удельная поверхность,  $\text{см}^2/\text{гр}$  – 4000;

Методика определения – определение воздухопроницаемости материала.

б) Остаток на сите 0063 – не более 15 %;

Методика определения – ситовой анализ.

Рис.1. Зависимость содержания фракции +63 мкм в продукте помола от удельных затрат энергии на измельчение.

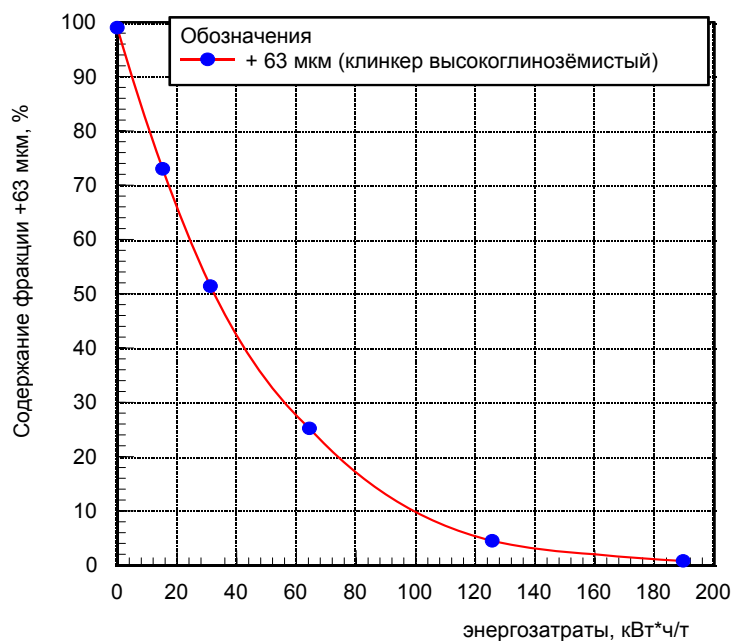
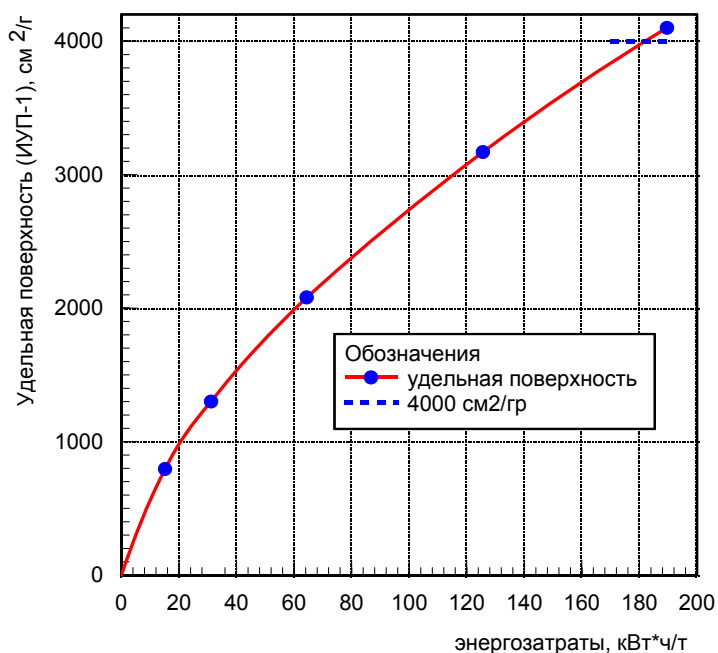


Рис.2. Зависимость удельной поверхности продукта помола от удельных затрат энергии на измельчение.



**Ориентировочный технологический регламент периодического помола  
 на вибрационной мельнице РВМ-45/010.01.**

Параметры	РВМ-45
Объем камеры, $\text{дм}^3$	400
Масса стальных мелющих тел, кг	1500
Масса загружаемого материала (фракция менее 5 мм), кг	160
Время помола, мин (при энергозатратах на помол: $\sim 180 \text{ кВт}^*\text{час/т}$ )	$\sim 40$
Время выгрузки 90% материала, мин.	$\sim 10$
Максимальная производительность*, кг/ч	$\sim 190$

\*без учета времени обслуживания и времени загрузки.