

### Мельница аэробильная

Мельница аэробильная (шахтная) используются в производстве строительных материалов для помола или для помола и сушки глины, мела, каолина, гипса, доломита, полевого шпата и других материалов.

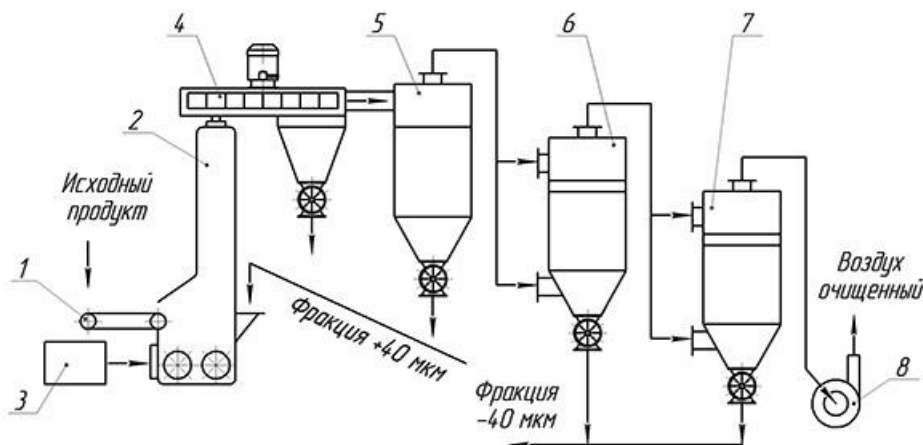
Мельница аэробильная представляет собой целый комплекс оборудования на котором производится измельчение, сушка, отделение высушенного материала от отработанного теплоносителя, классификация измельченного и высушенного материала на фракции.

Тонина измельчения материала регулируется скоростью потока теплоносителя. В зависимости от увеличения или уменьшения скорости воздушного потока изменяется и величина увлекаемых им частиц. На мельницах аэробильных измельчение продуктов ведется до крупности 40 ... 200 мкм.

Расход тепла на один килограмм испаренной влаги, при измельчении и сушке материалов в мельнице аэробильной составляет порядка 3500 - 4500 ккал.

Мельница аэробильная (шахтная) один из наиболее экономичных комплексов оборудования используемых для сверхтонкого измельчения и сушки влажных материалов, полезных ископаемых. Для сравнения - расход тепла на один килограмм испаренной влаги, при сушке в барабанной сушилке, составляет 8000 - 12000 ккал.

Предприятием, мельницы аэробильные, изготавливаются в однороторном и двуроторном исполнениях.



**Технологическая схема сверхтонкого помола и сушки мела**

1 - питатель; 2 - мельница аэробильная; 3 - теплогенератор; 4 - классификатор динамический; 5 - циклон, группа; 6, 7 - оборудование тонкой очистки (аппараты DPG или рукавные фильтры); 8 - вентилятор пылевой.

### Технические характеристики мельницы аэробильной

ПОКАЗАТЕЛИ	Значение
Производительность, т/ч	от 2 до 20
Мощность приводов комплекса, кВт	40 - 400
Габаритные размеры, мм	
- диаметр роторов	600 - 1000
- высота	5000 - 12000