

# БАРАБАННАЯ СУШИЛКА

## Высокотемпературная Прямая Сушка

# PRODESA

### Описание процесса

Барабанная сушилка использует технологию прямой сушки при высокой температуре.

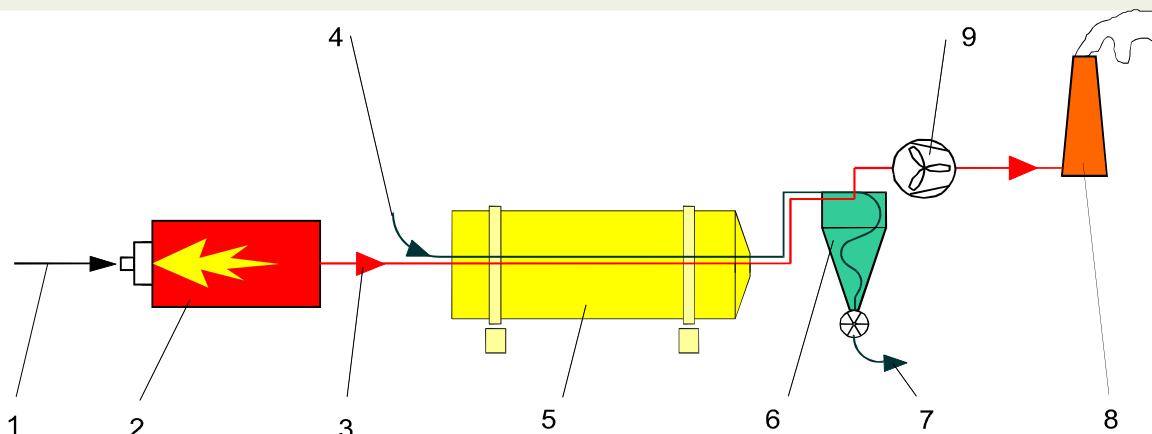
Сырьё поступает в сушильный барабан (6). Воздух (9), нагретый в печи (2), подается на свежий материал в роторном сушильном барабане (3). За счет вращения барабана и разделительных перегородок, материал остается в потоке горячего воздуха, что приводит к интенсивному испарению влаги. При этом также обеспечивается отделение легких сухих частей материала от тяжелых и влажных. В то время, как более легкие частицы уносит мощный поток воздуха, тяжелый материал остается под воздействием горячего воздуха в барабане до тех пор, пока не достигнет требуемой степени сухости, после чего также будет вынесен из барабана потоком воздуха.

Воздух из печи всасывается мощным основным вентилятором (5) и проходит через барабан в крупную основную циклонную установку (4), где происходит отделение сухого материала от воздушного потока. Насыщенный водяным паром воздух выводится через вытяжной канал на открытый воздух. Под циклонной установкой расположен крупный шлюз (7), который удерживает теплый отработанный воздух, пропуская при этом осушенный материал.



### ПРЕИМУЩЕСТВА БАРАБАНЫХ СУШИЛОК

- ✓ Низкое потребление энергии
- ✓ Высокоэффективная сушка
- ✓ Оптимальное качество продукта на выходе
- ✓ Автоматический режим работы



1 Сырьё  
2 Печь  
3 Горячие газы

4 Влажное сырьё  
5 Сушильный барабан  
6 Циклон

7 Сухой продукт  
8 Дымовая труба  
9 Основной вентилятор

SWISS  
COMBI

Технология сушки по лицензии Swiss Combi

PRODESA

PRODESA  
▶▶ NORTH AMERICA

PRODESA  
▶▶ FRANCE

PRODESA  
▶▶ ASIA

[www.prodesa.net](http://www.prodesa.net)

e-mail: [info.ru@prodesa.net](mailto:info.ru@prodesa.net) \ [prodesa@prodesa.net](mailto:prodesa@prodesa.net)