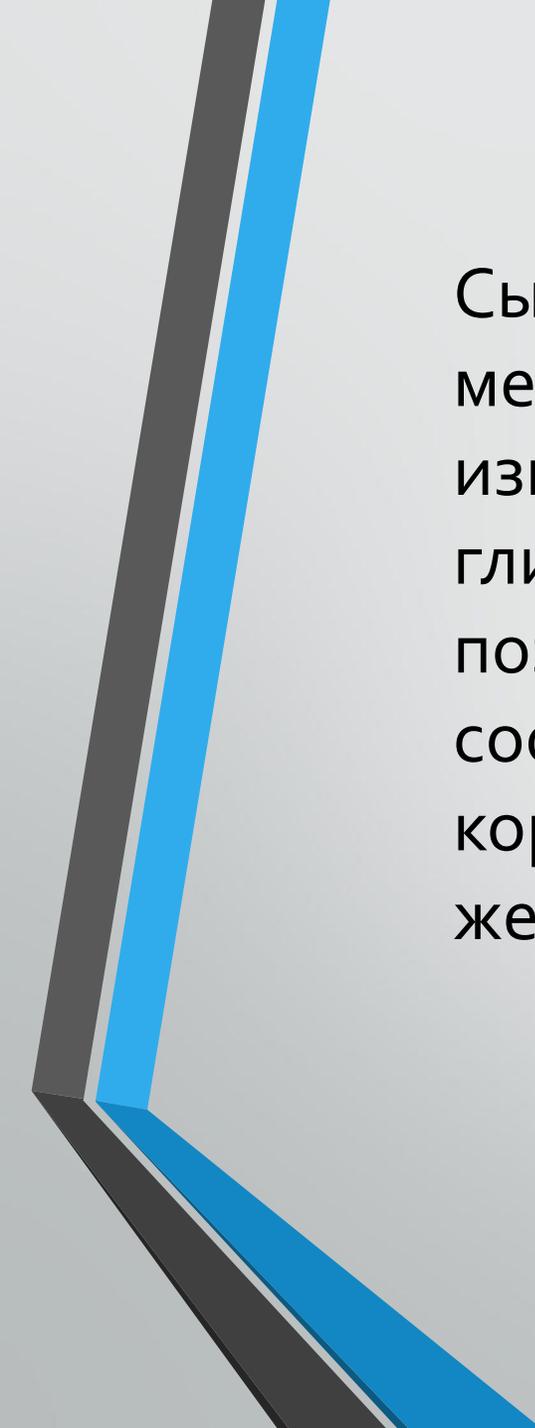


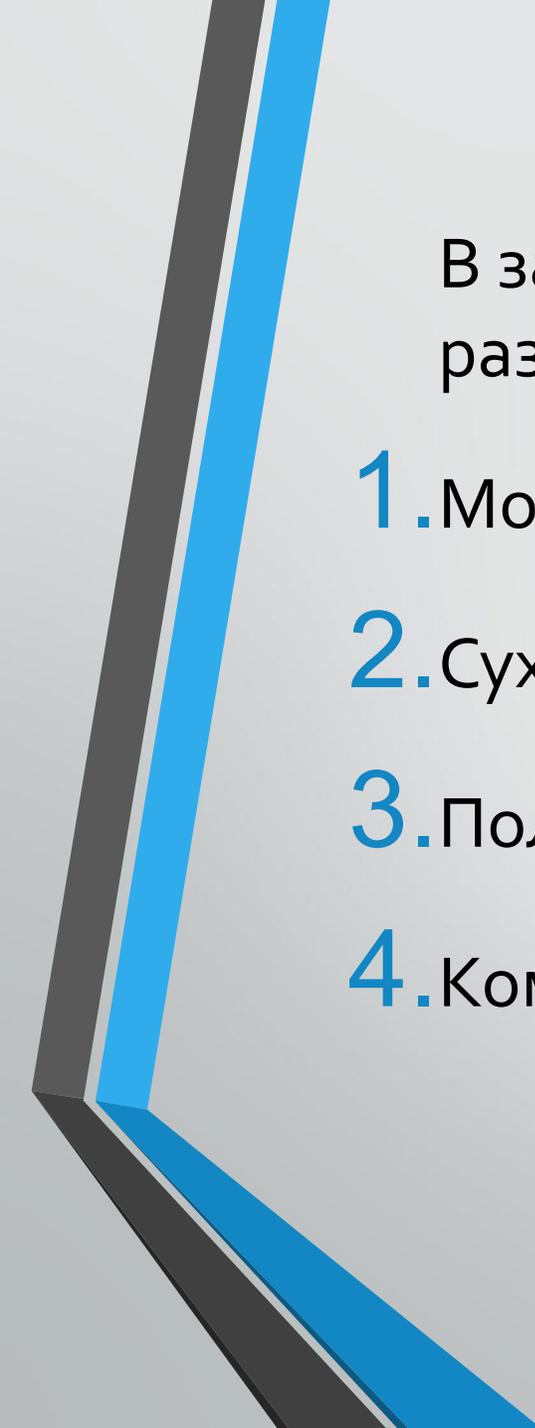
Производство цемента



Сырьем для производства цемента является мергель – осадочная порода состоящая из смеси известняка с глиной (75...78% CaCO_3 и 22...25% глины). Мергель в природе встречается редко и поэтому смешивают известняк и глину в соотношении 3:1. В сырьевую смесь вводят корректирующие добавки (диатомит, трепел, опоки, железную руду, колчеданные огарки).

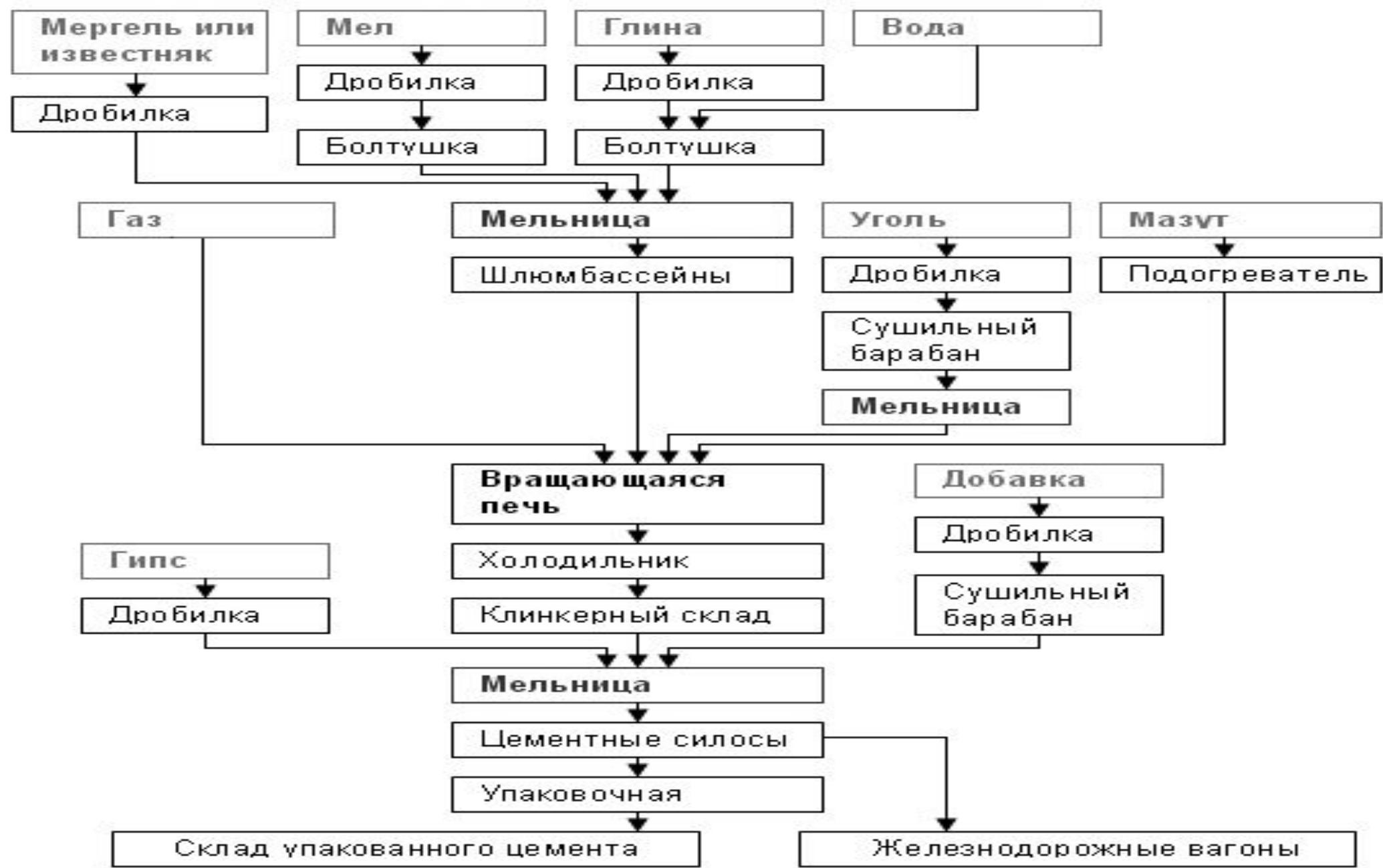
Схема производства

- Процесс производства цемента складывается из следующих основных технологических операций:
- 1) добыча сырьевых материалов и доставка их на завод;
- 2) дробление и помол сырьевых материалов;
- 3) приготовление и корректирование сырьевой смеси;
- 4) обжиг смеси (получение клинкера);
- 5) помол клинкера с добавками (получение цемента).



В зависимости от способа приготовления смеси различают:

1. Мокрый способ
2. Сухой способ
3. Полусухой способ
4. Комбинированный способ



Мокрый способ производства

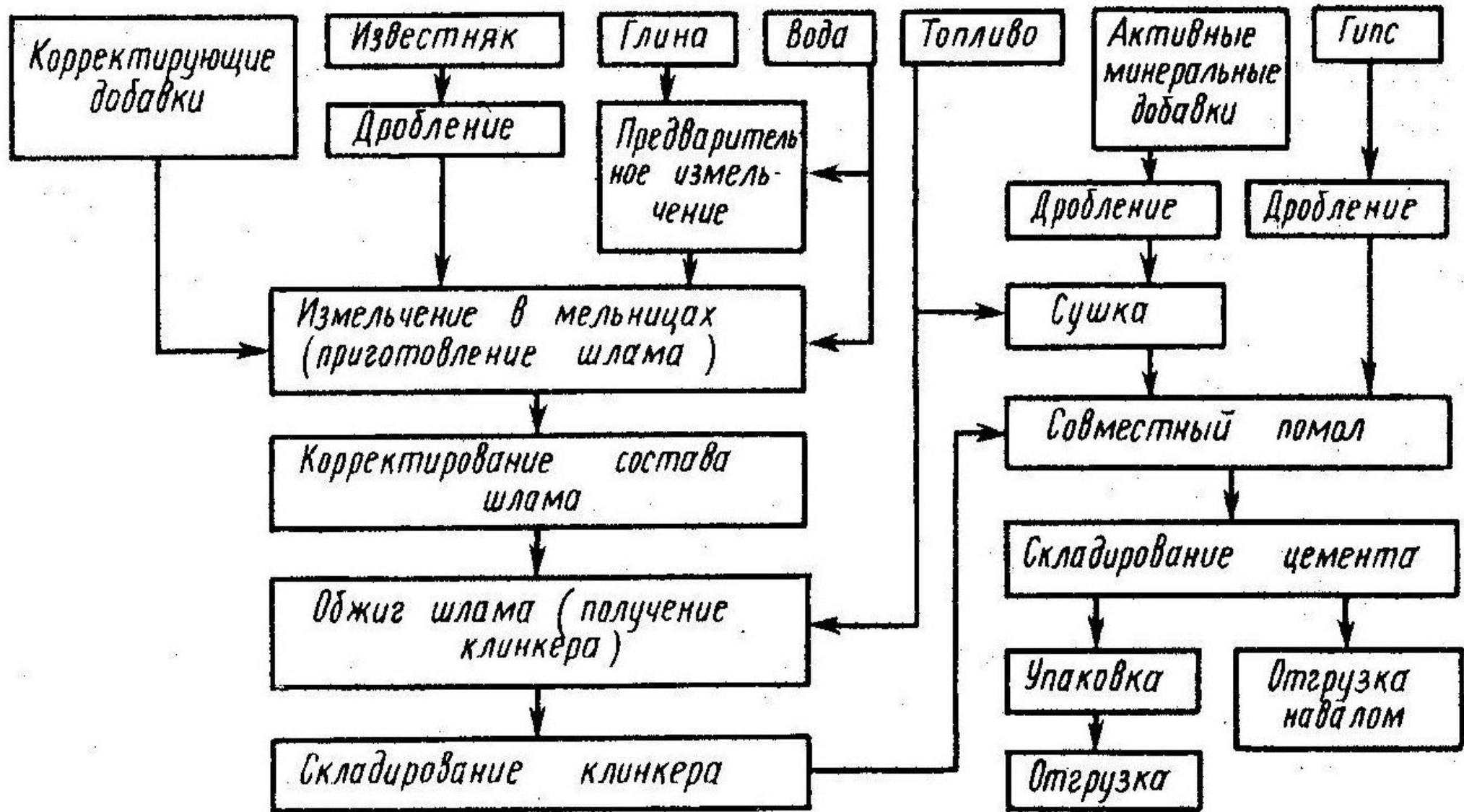
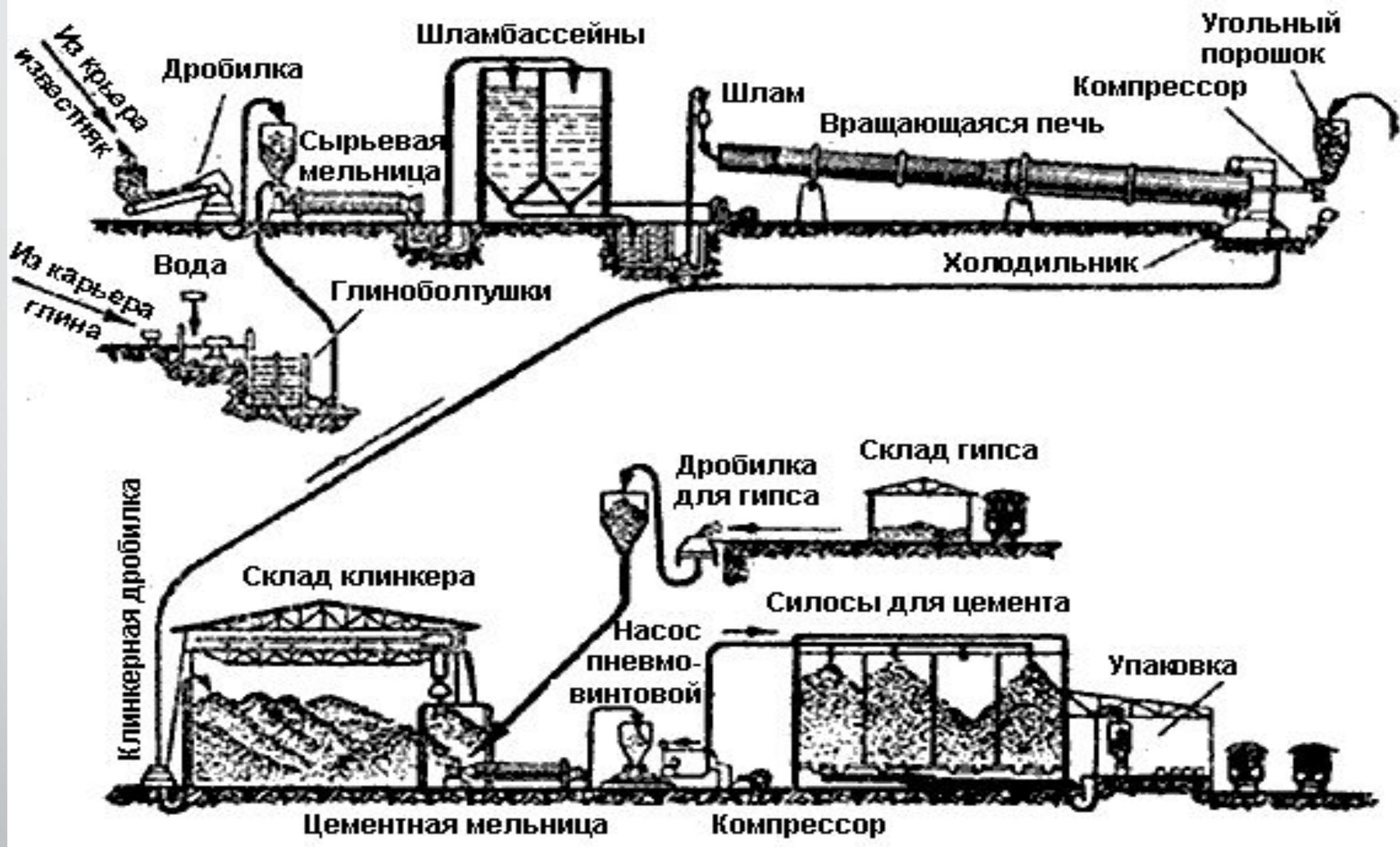
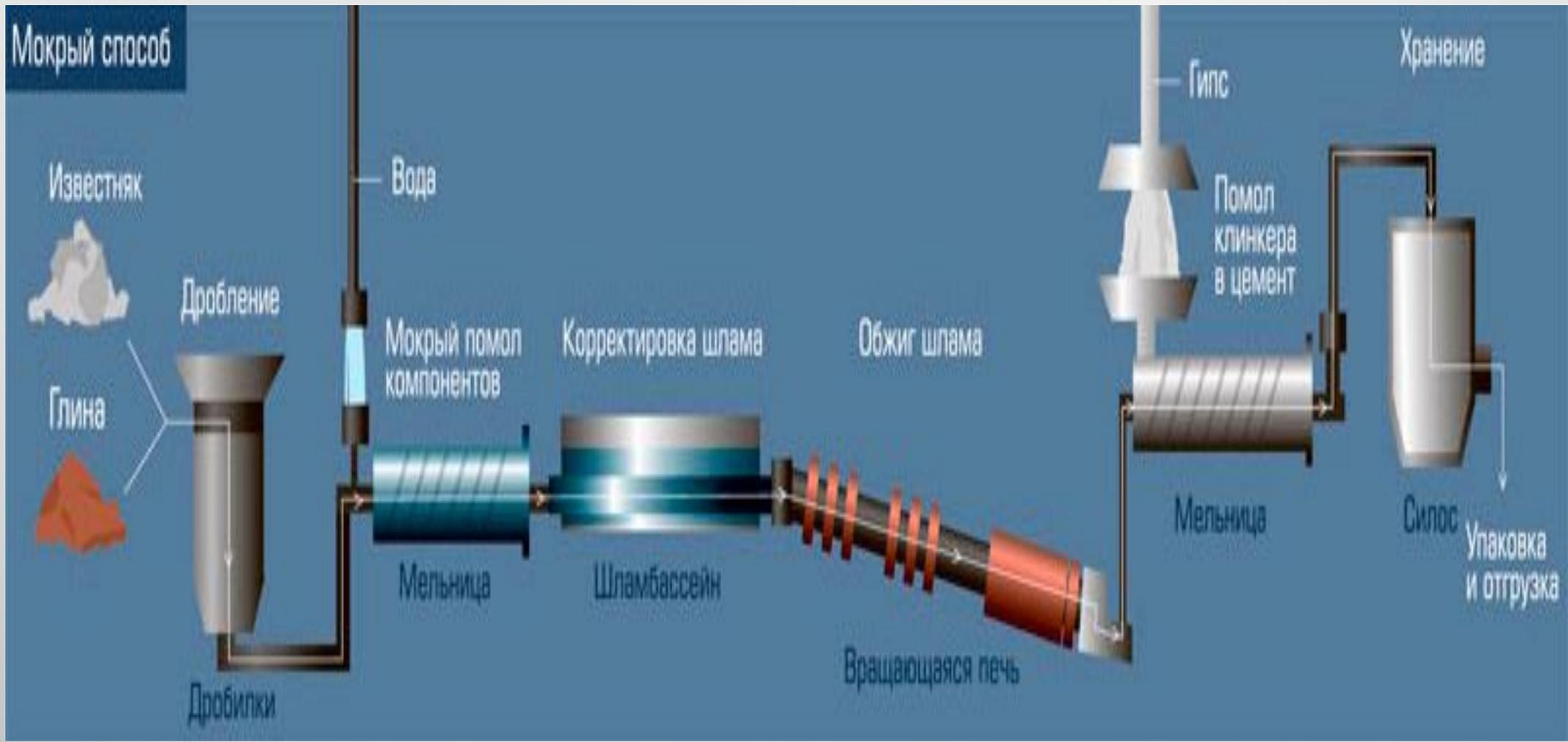


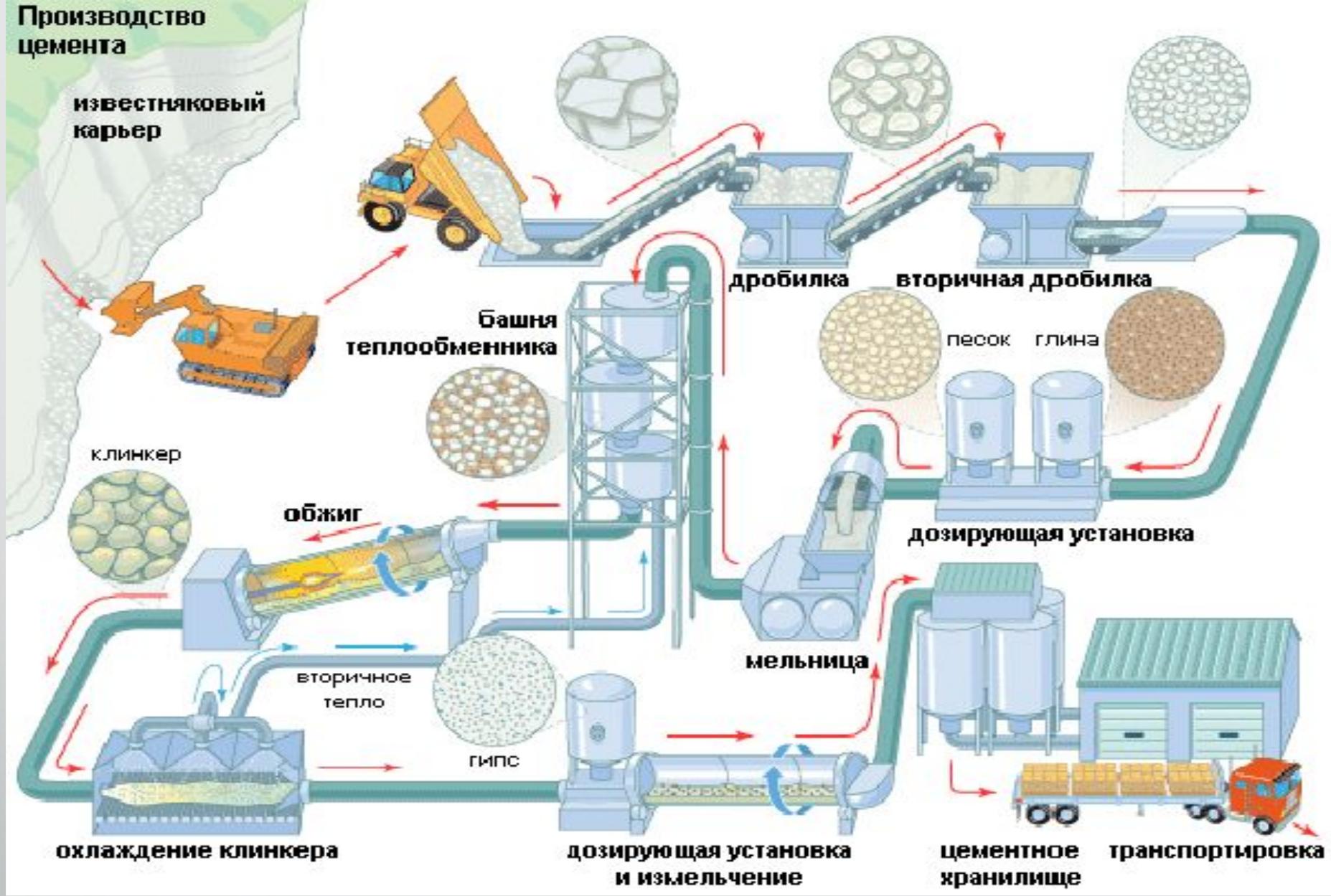
Схема мокрого способа



Мокрый способ производства

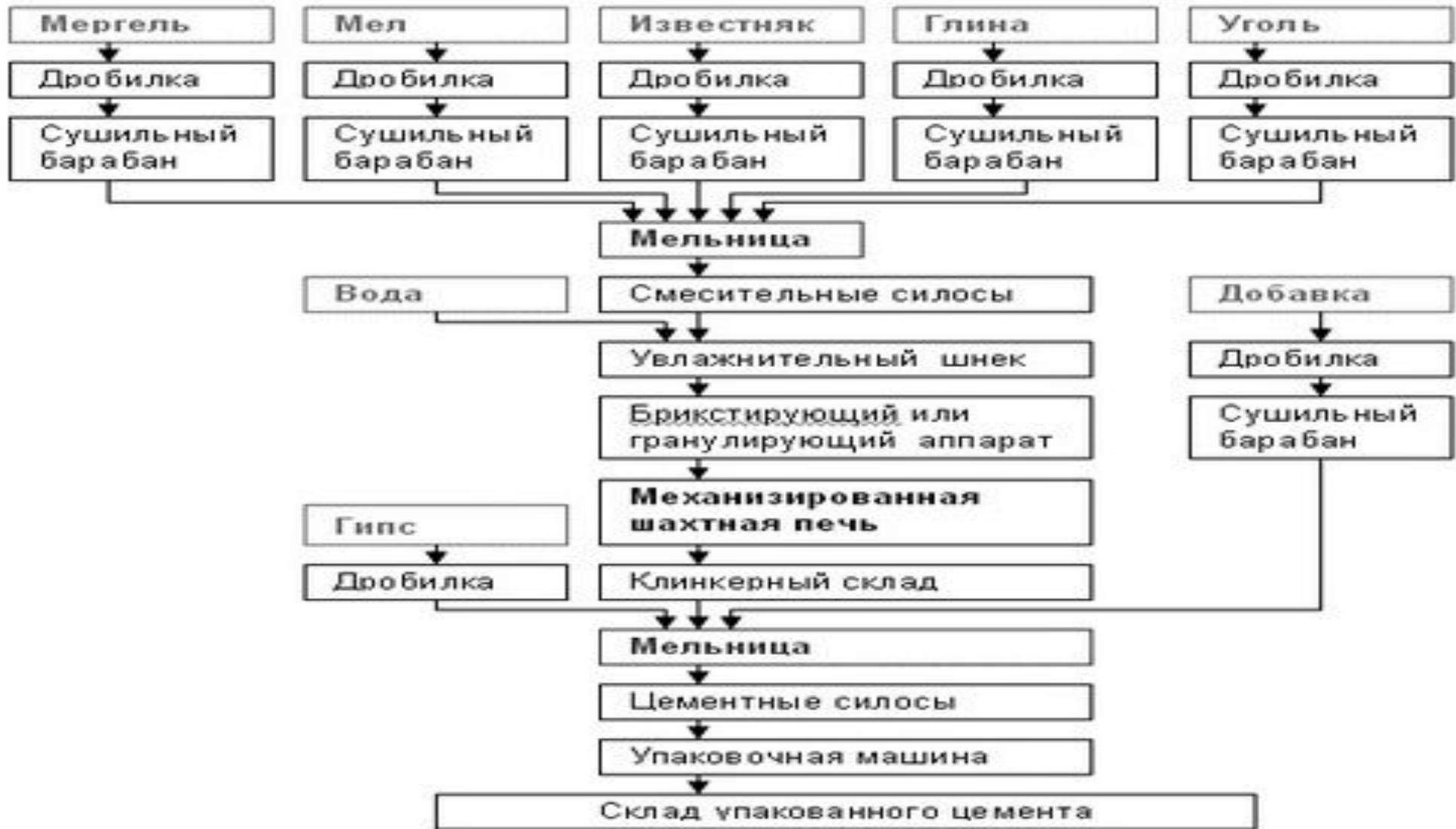


Мокрый способ производства

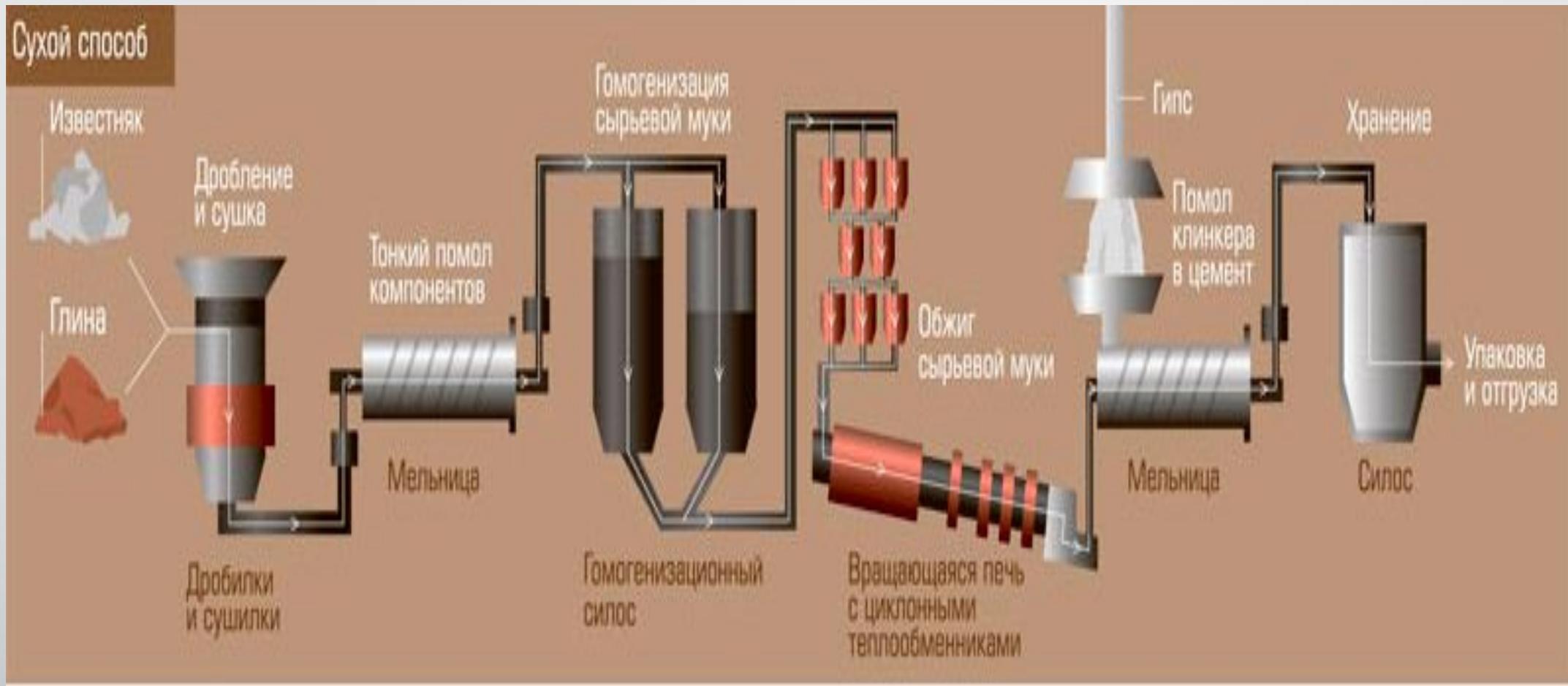


Сухой способ производства

Сухой способ производства цемента



Сухой способ производства



Сухой способ производства

Технологическая схема производства цемента сухим способом

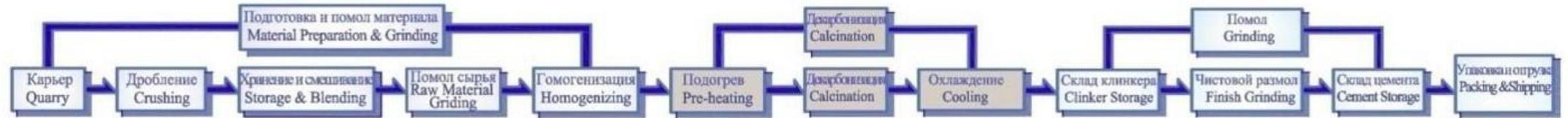
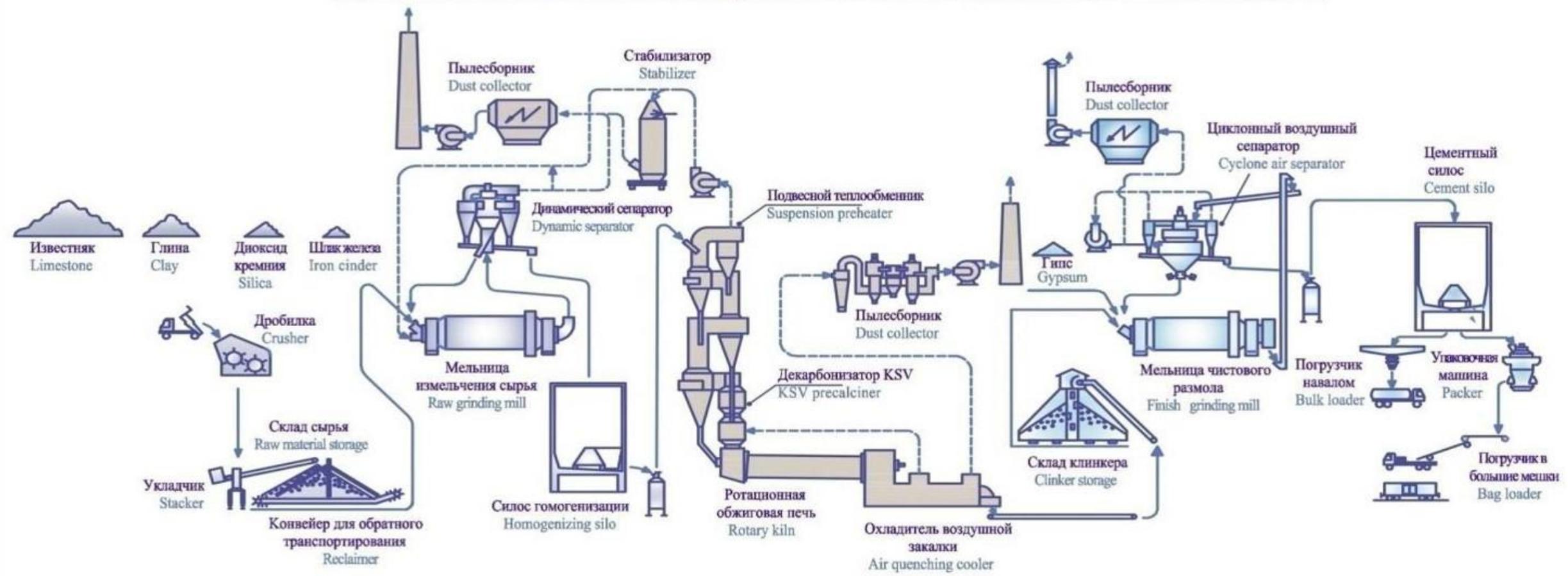
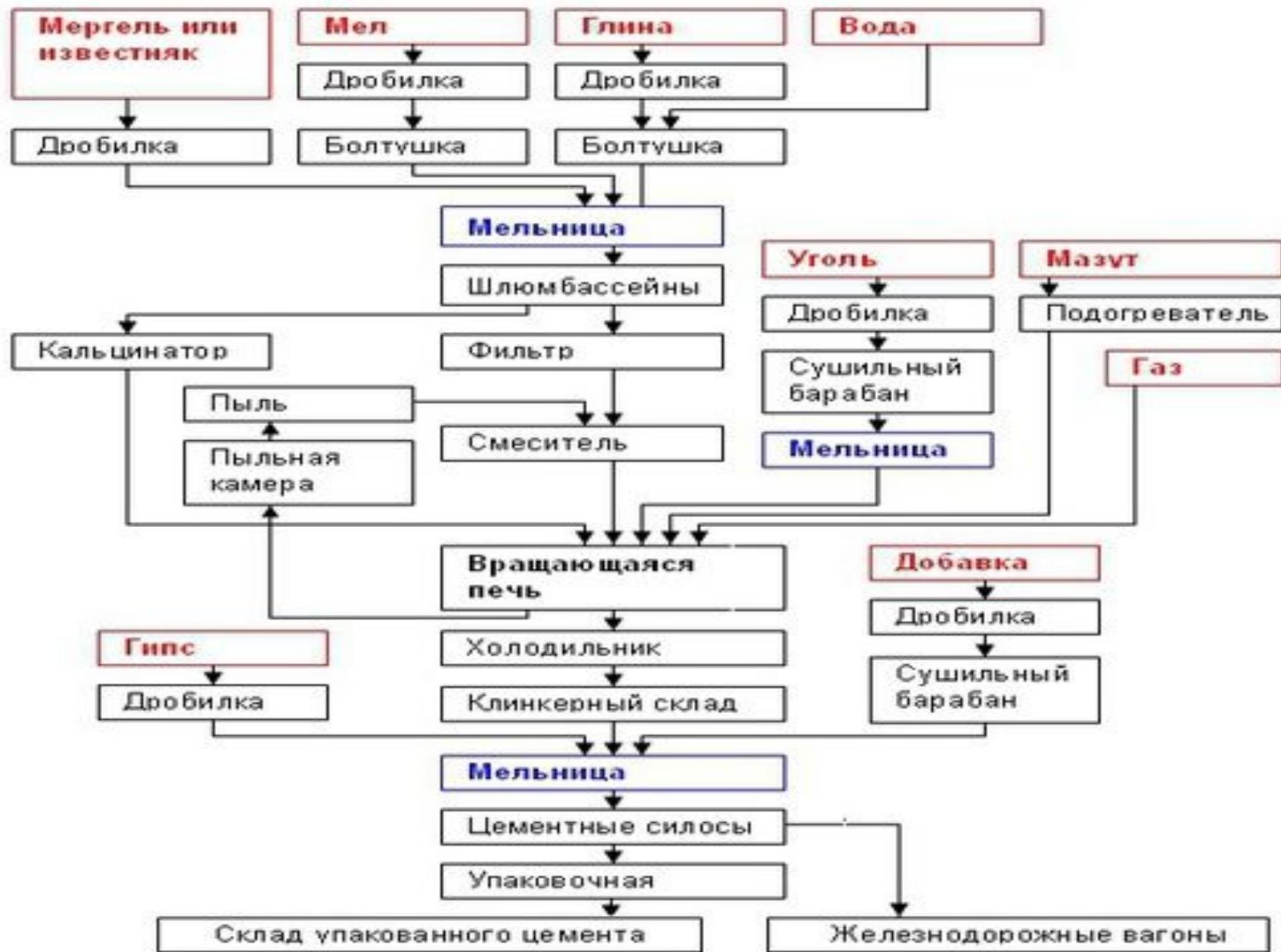




Схема полусухого способа.



Комбинированный способ