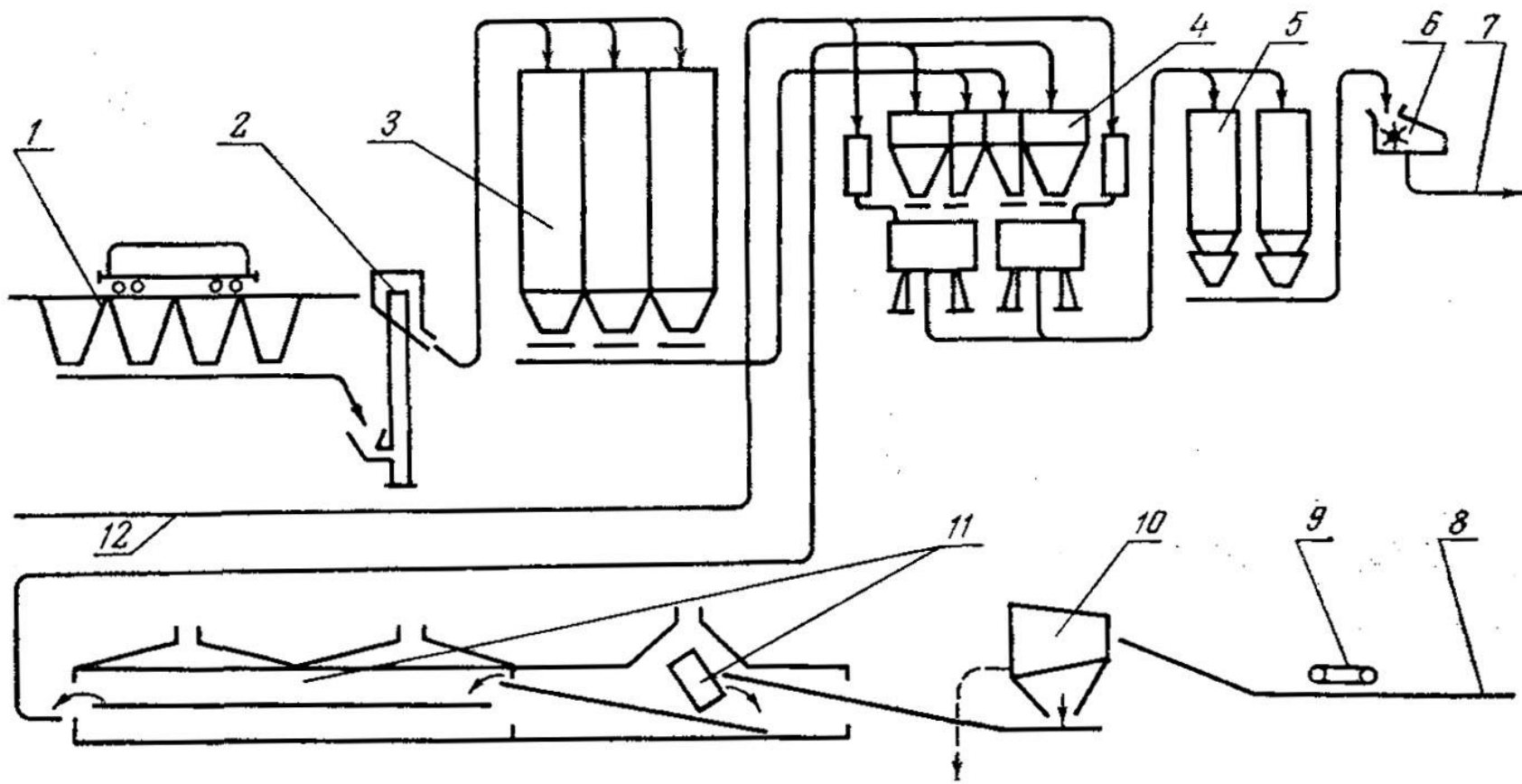
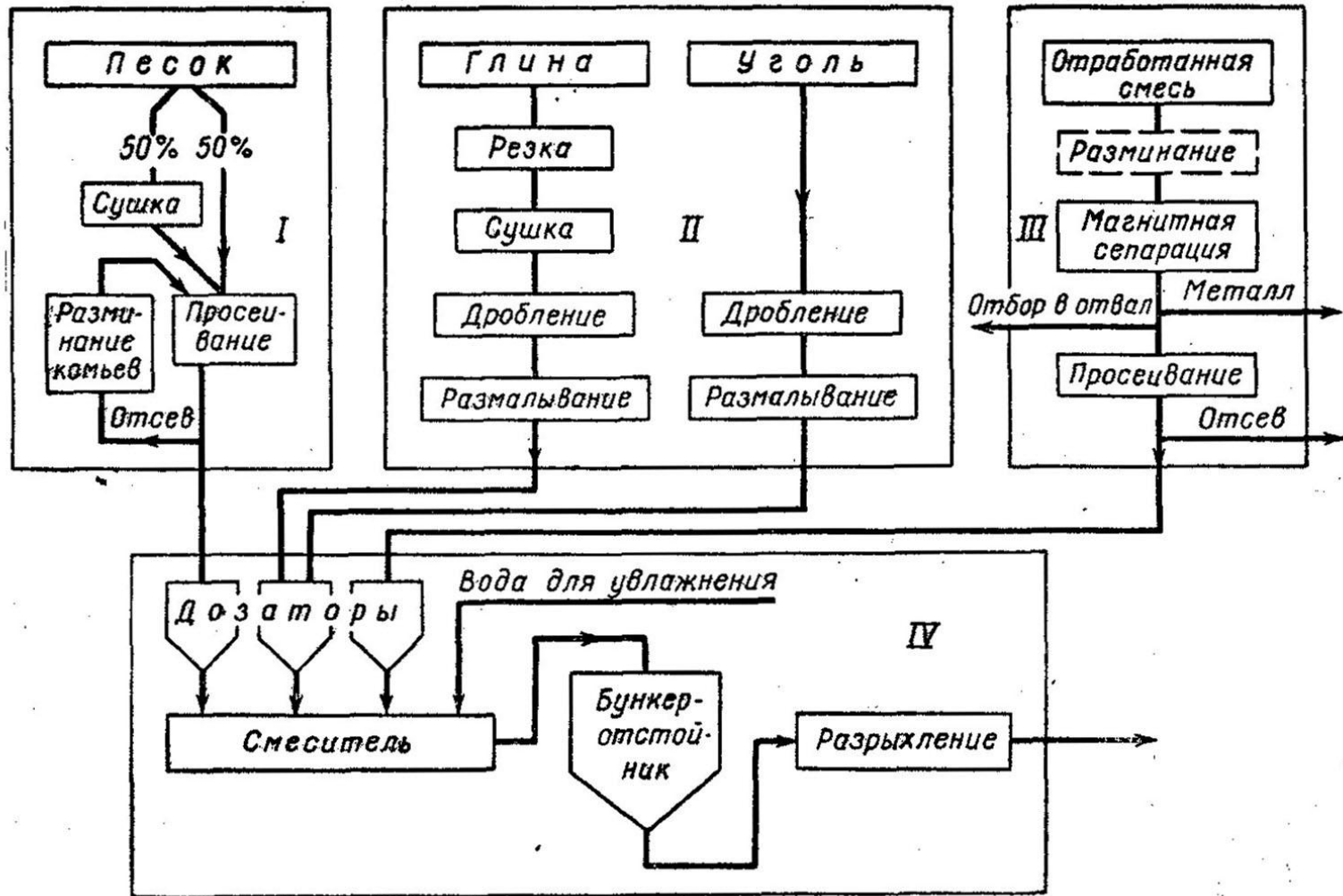


# Смесеприготовительное оборудование

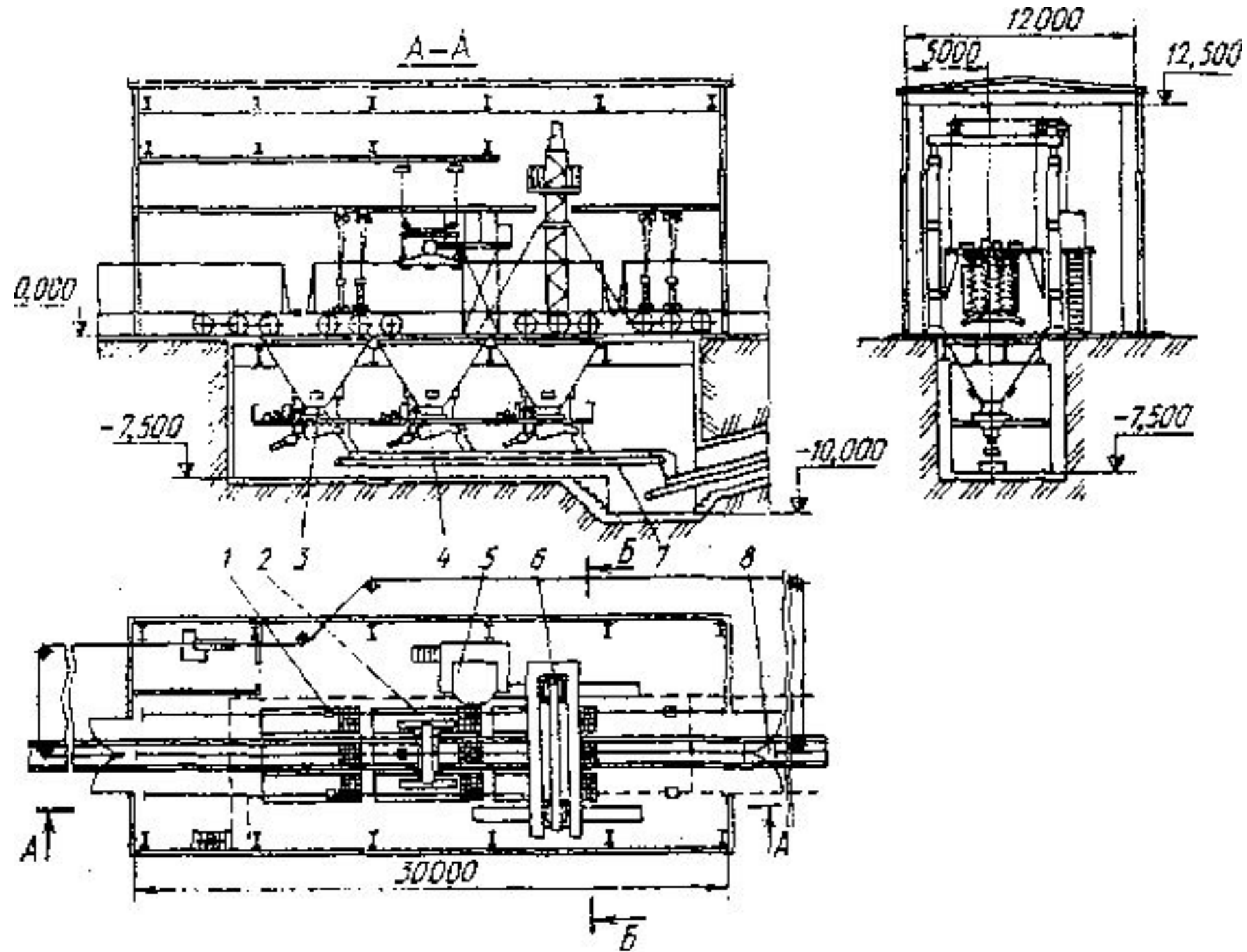
# Технологический процесс смесеприготовления



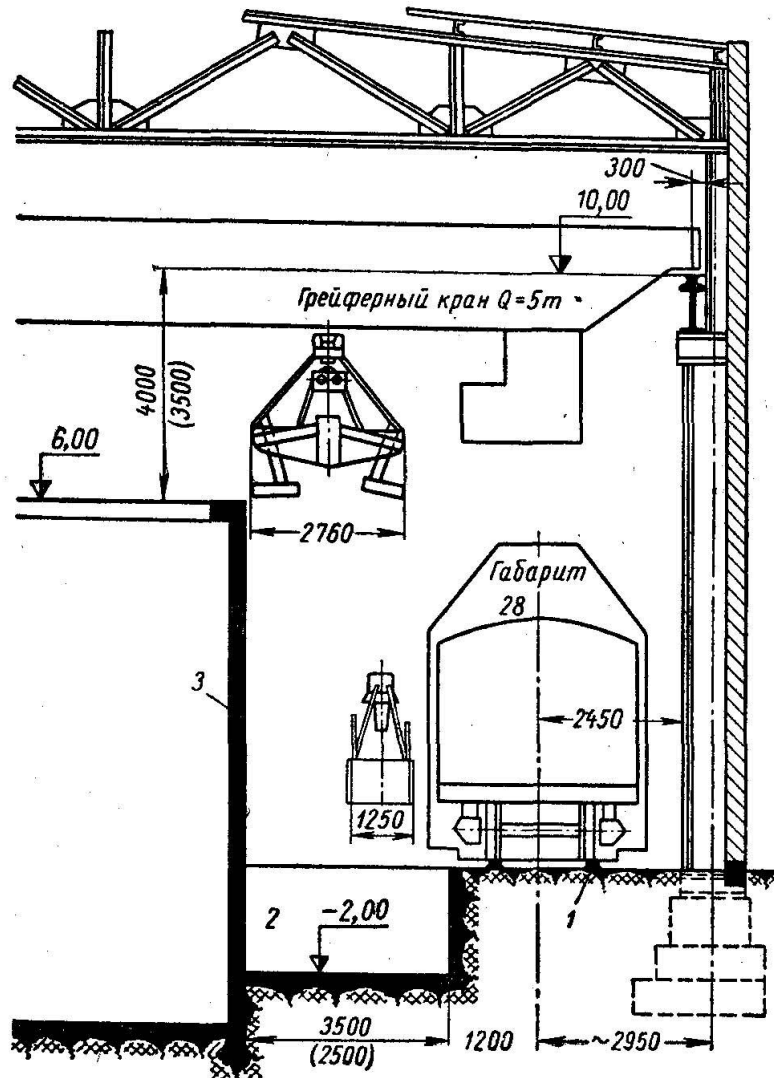
# Технологический процесс смесеприготовления



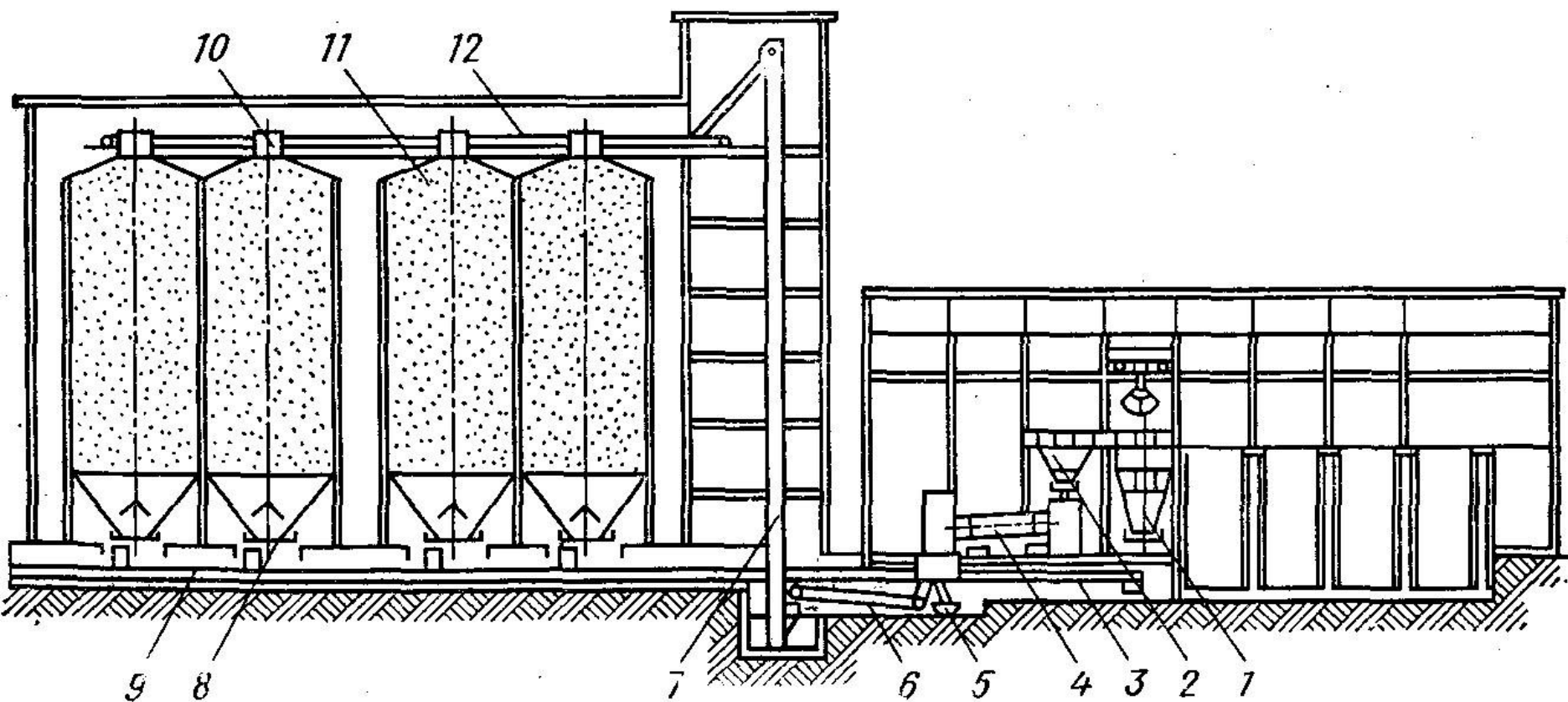
Склады



# Склады и цеха для приготовления смеси



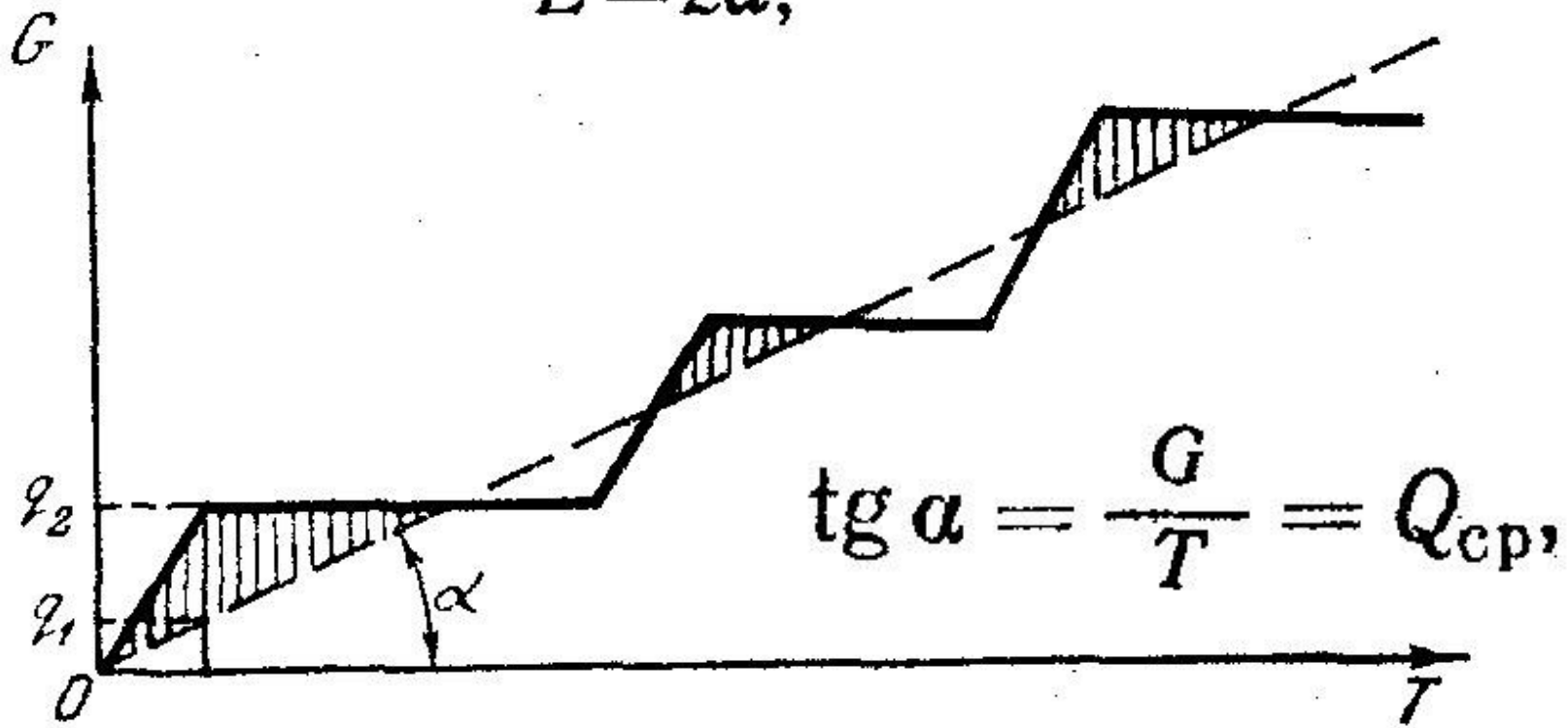
# Склады и цеха для приготовления смеси



Склады и цеха для приготовления смеси

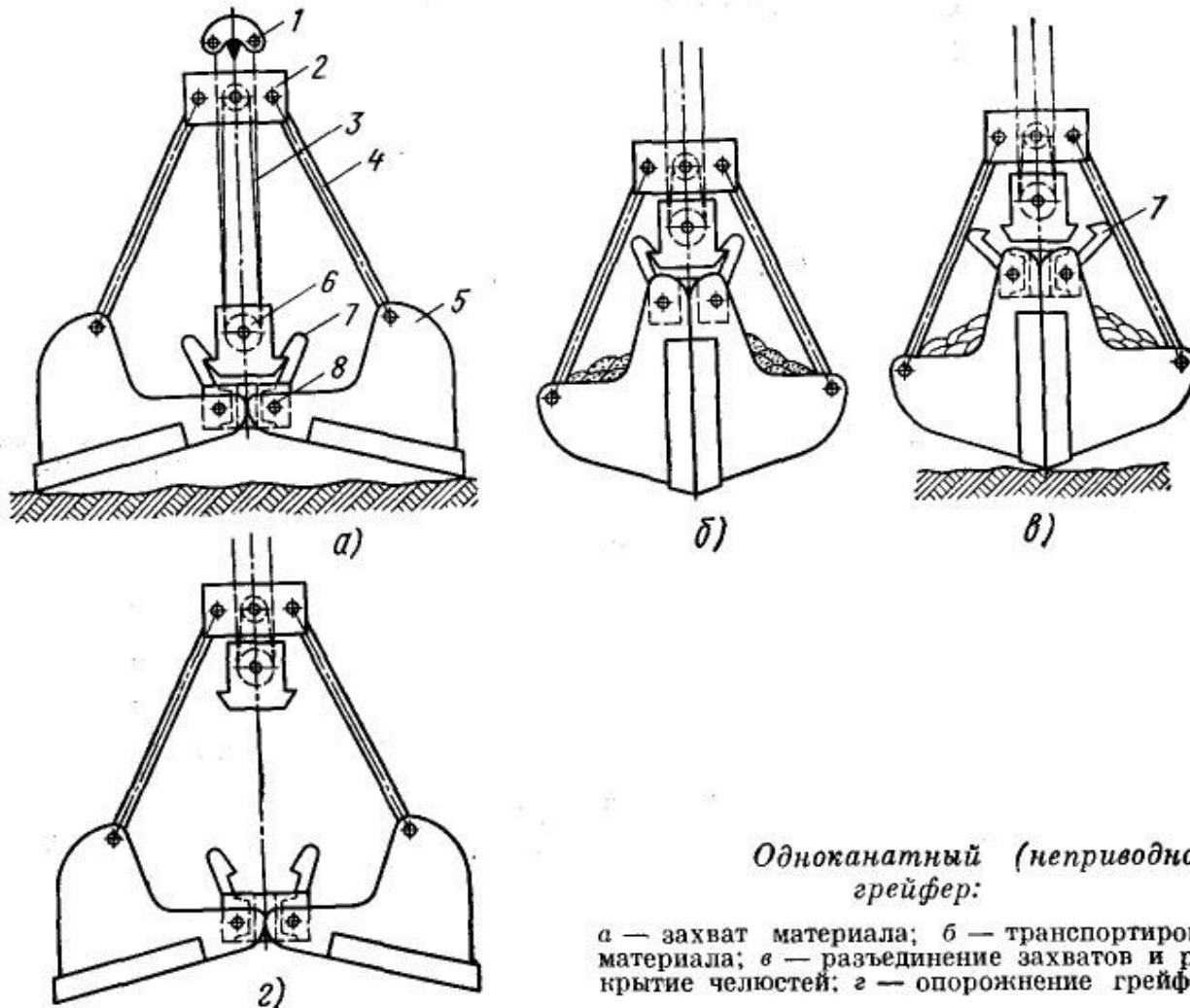
$$Q_{\text{фр}} = \frac{i}{t + t_1} z,$$

$$L = za,$$





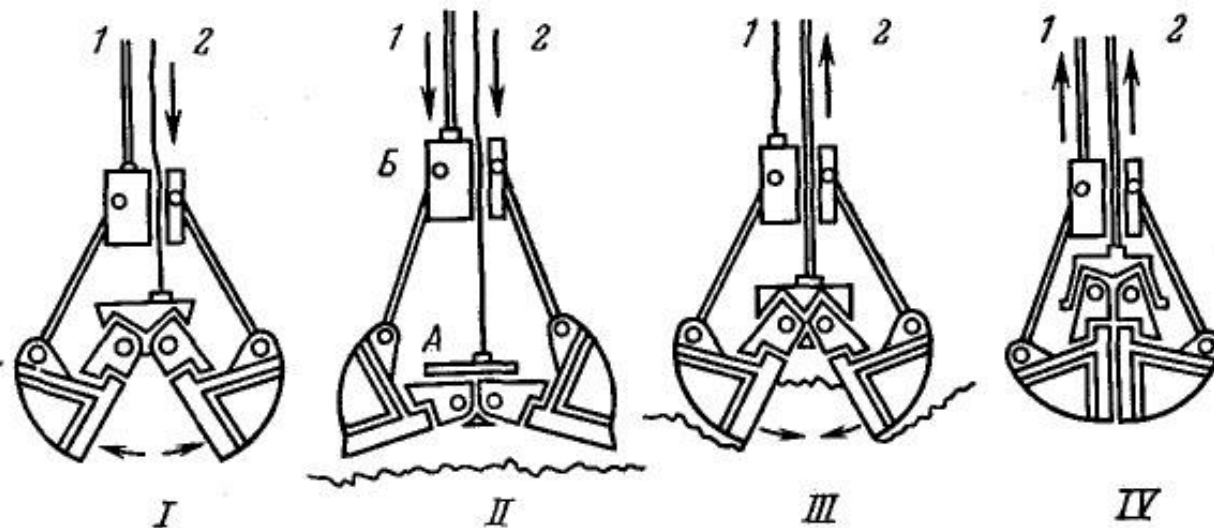
## Склады и цеха для приготовления смеси



*Одноканатный (неприводной)  
грейфер:*

*а — захват материала; б — транспортировка  
материала; в — разъединение захватов и рас-  
крытие челюстей; г — опорожнение грейфера*

## Склады и цеха для приготовления смеси



*Двухканатный (приводной) грейфер:*

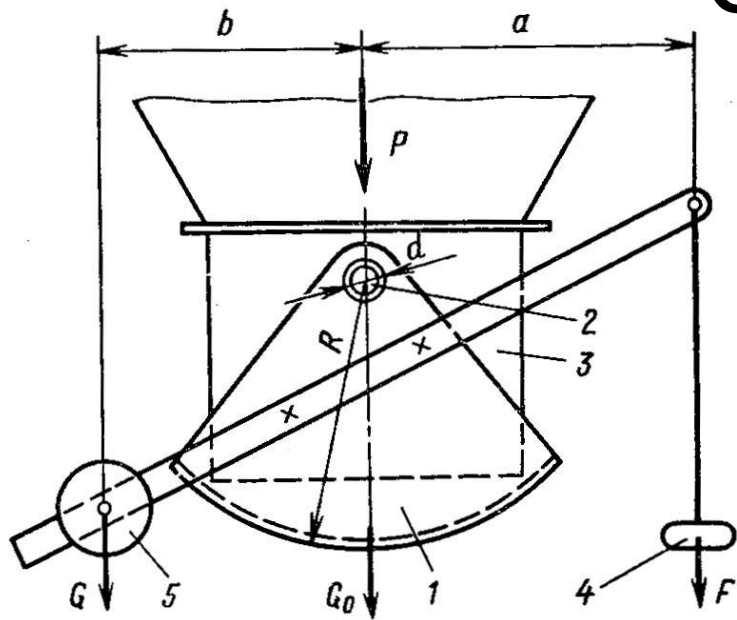
*I — исходное положение грейфера; II — момент опускания грейфера на материал; III — захват материала; IV — подъем и транспортировка материала и опорожнение*

$$G = Qt10^{-3},$$

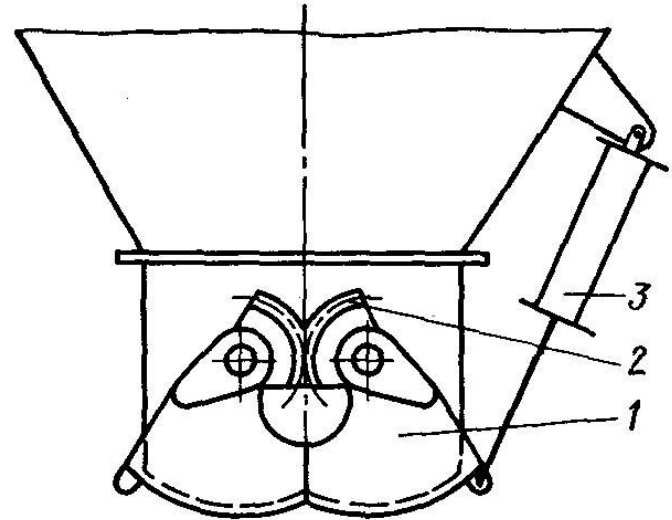
$$V = \frac{G}{\rho\psi} 10^3,$$

**Затворы, питатели, дозаторы**

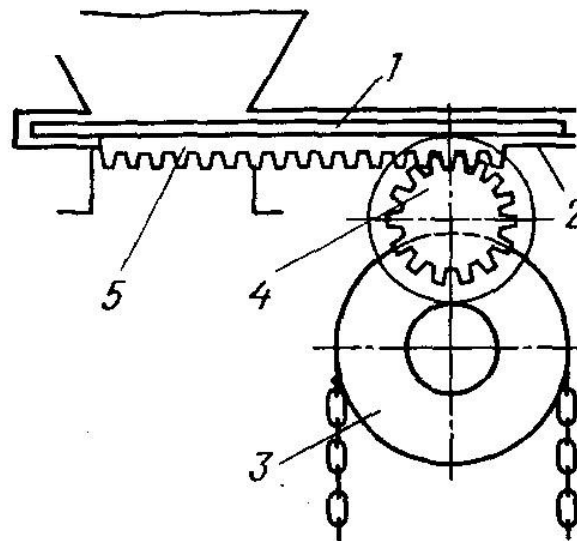
# Затворы



Секторный затвор

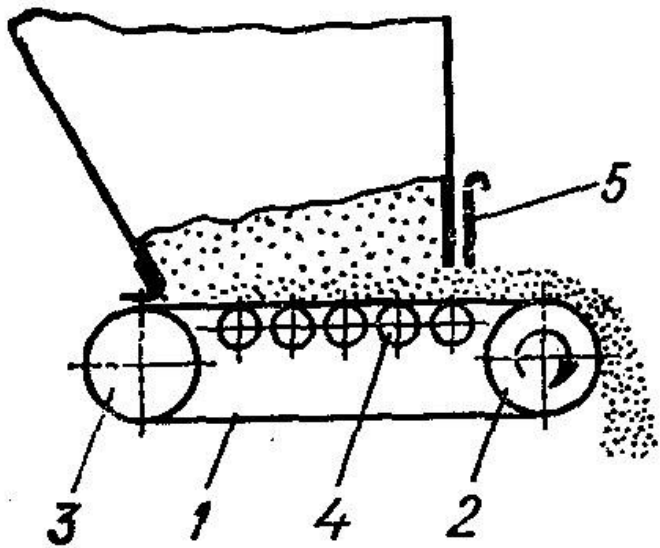


Челюстной затвор с пневмоприводом

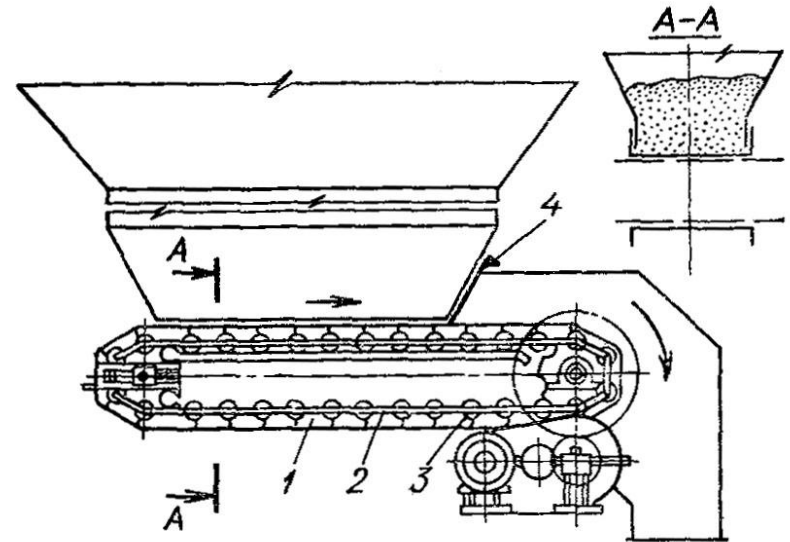


Шиберный затвор

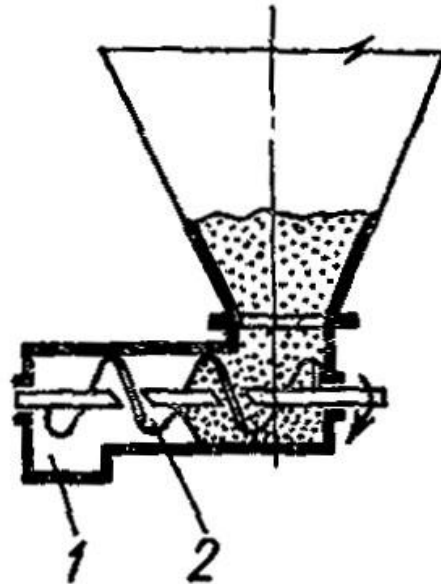
# Питатели



Ленточный

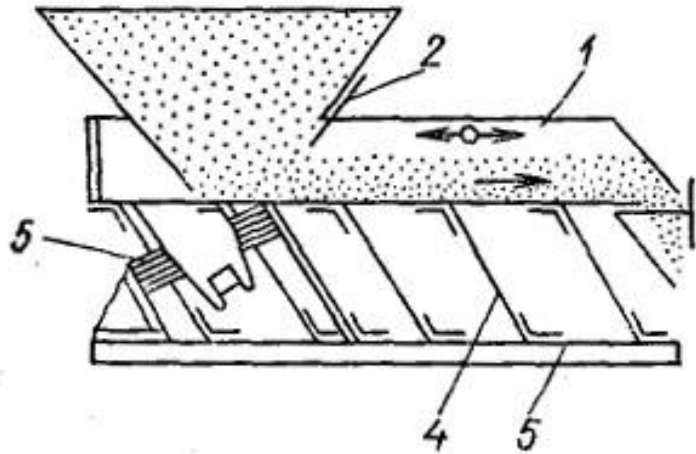


Пластинчатый

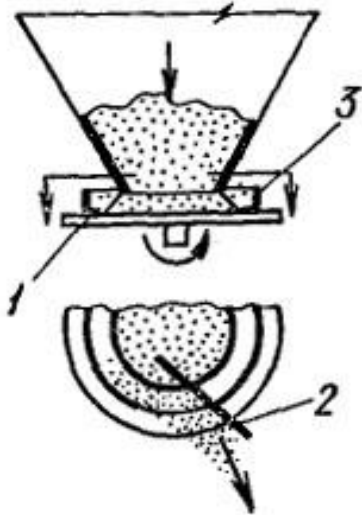


Шнековый

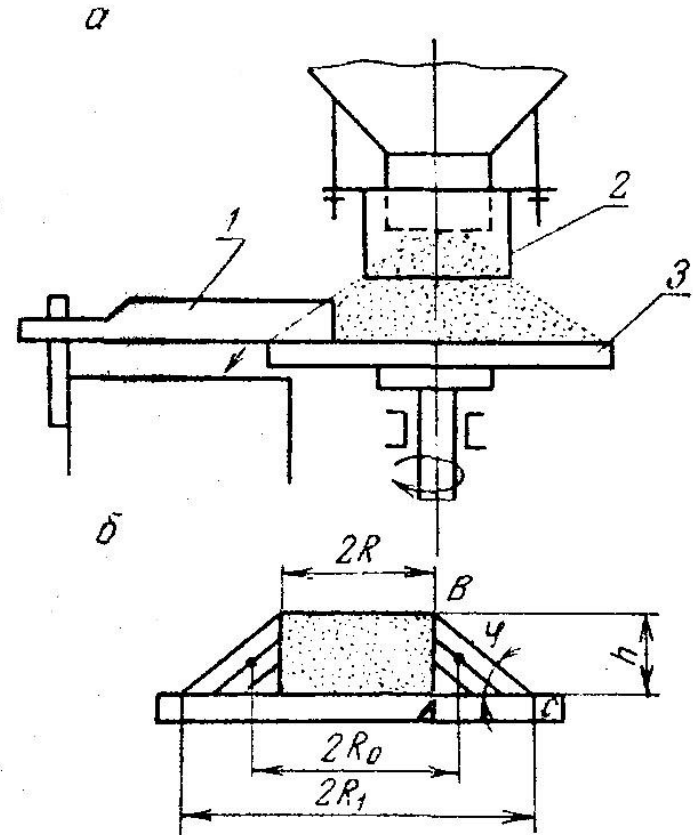
# Питатели



Лотковый



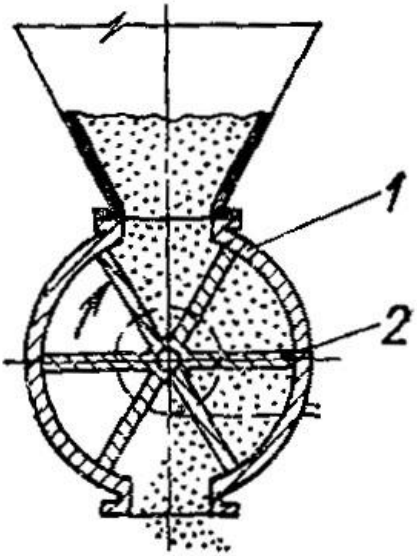
Тарельчатый



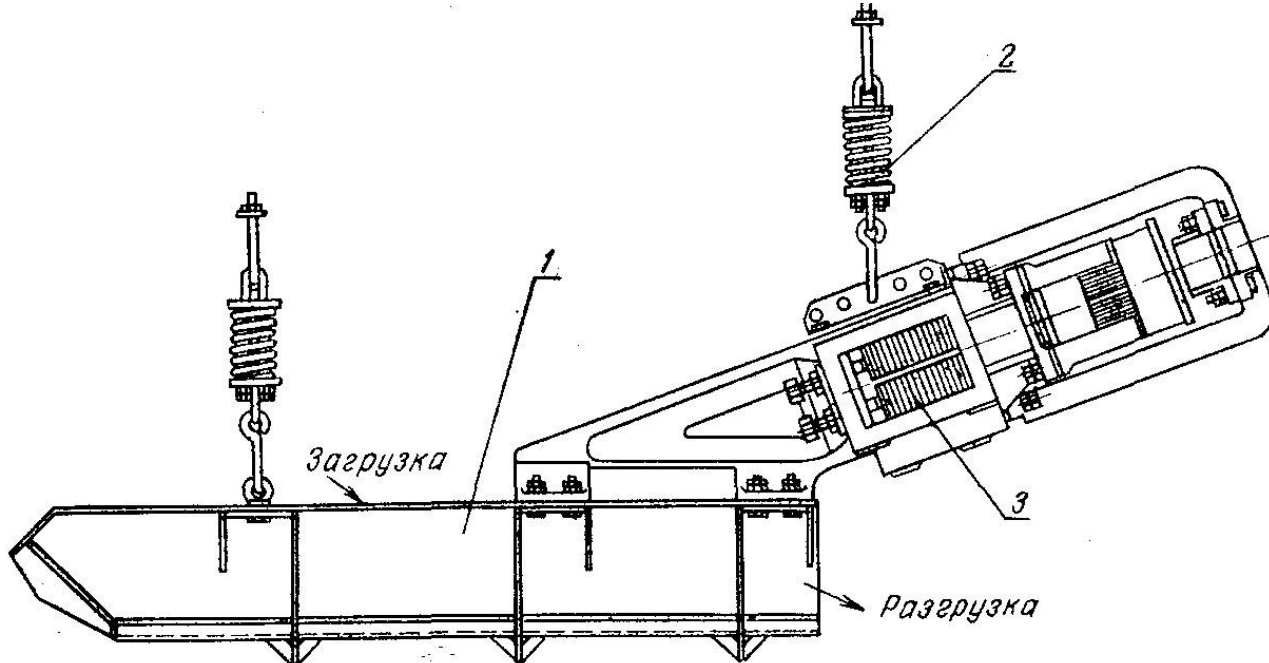
Дисковый питатель:

*a* — схема; *б* — к расчету производительности питателя

# Питатели

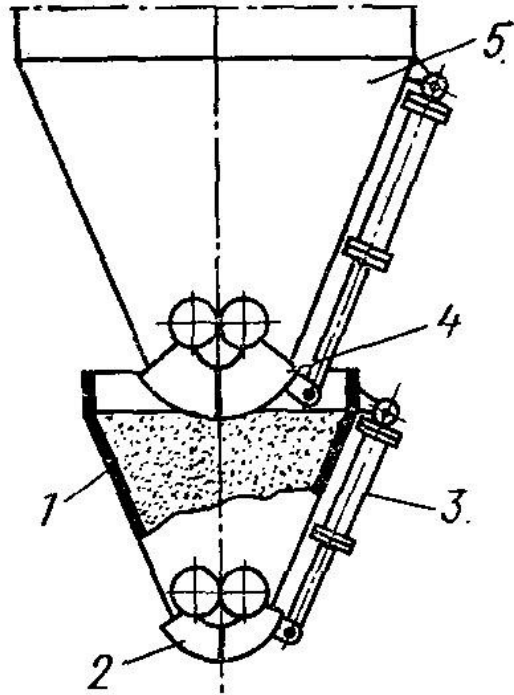


Лопастной

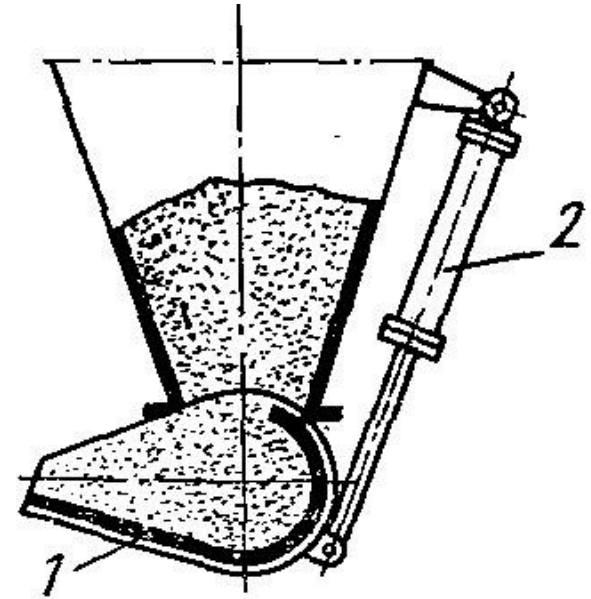


Электрический вибрационный питатель

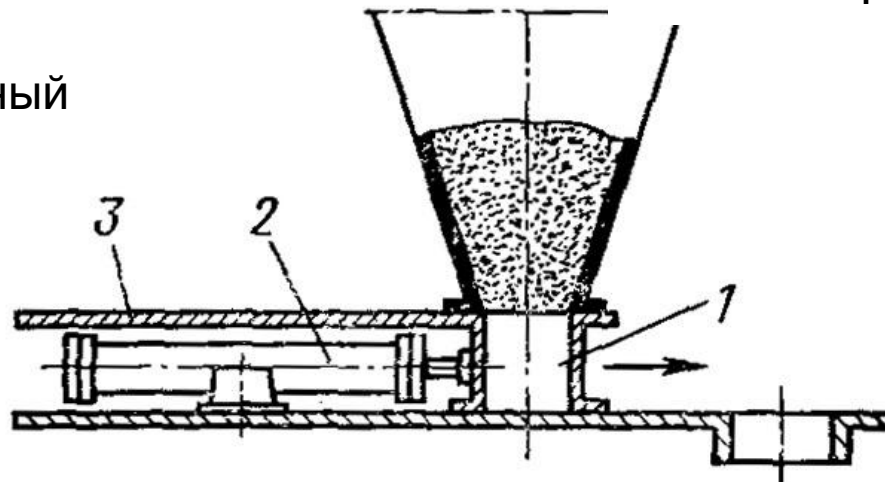
# Дозаторы



Бункерный



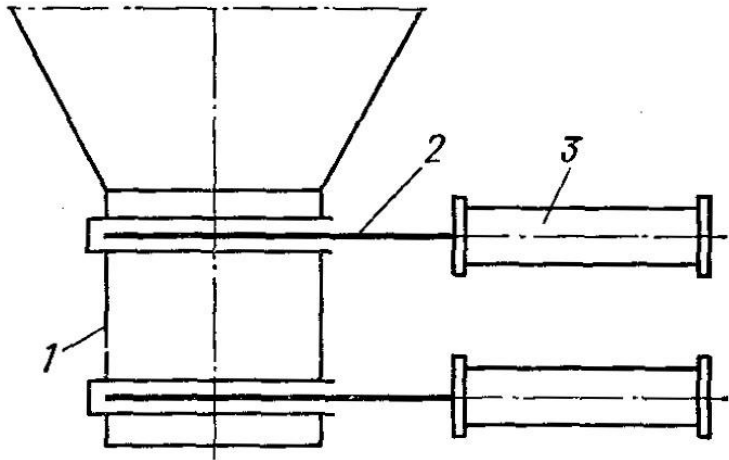
Поворотный



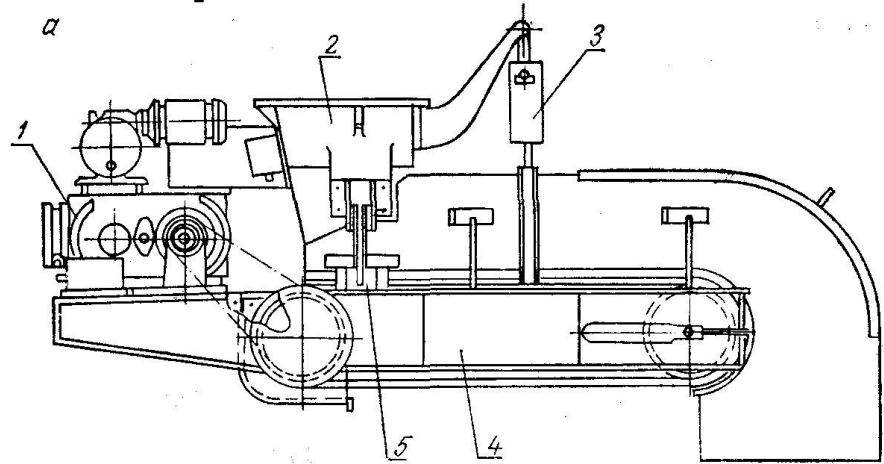
Коробчатый



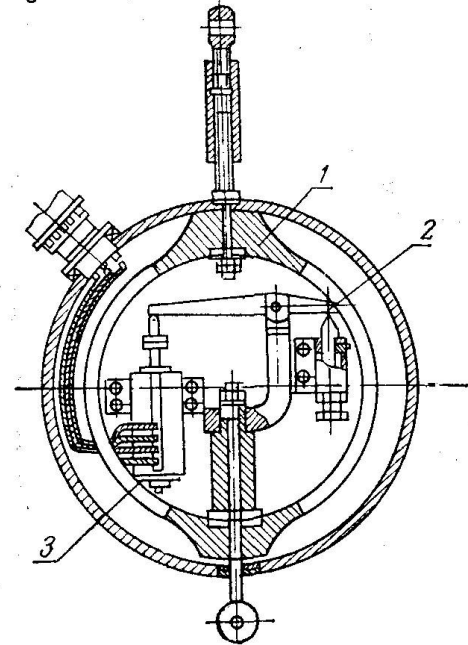
# Дозаторы



Шиберный



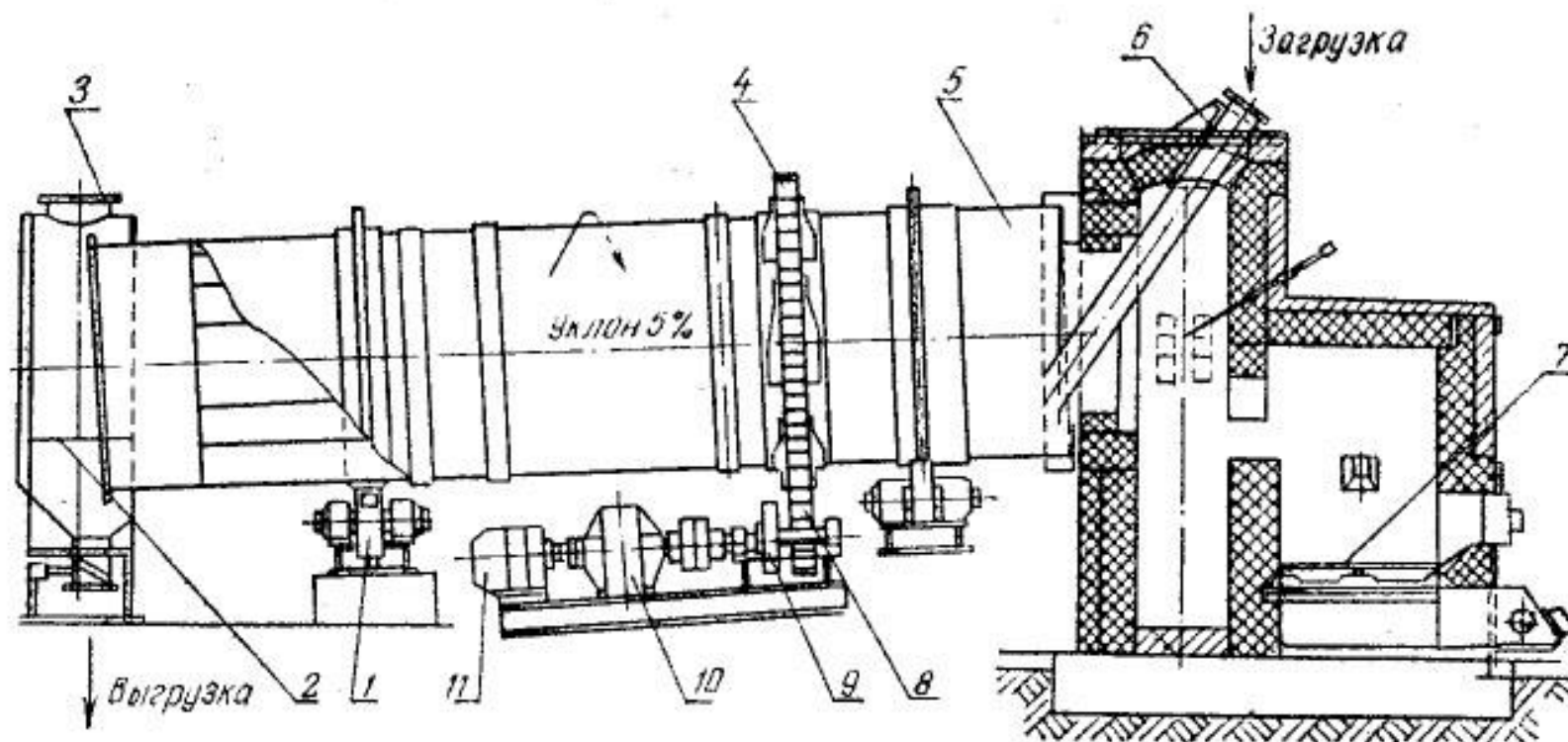
б



Весовой дозатор непрерывного действия:  
а — общий вид дозатора; б — датчик веса

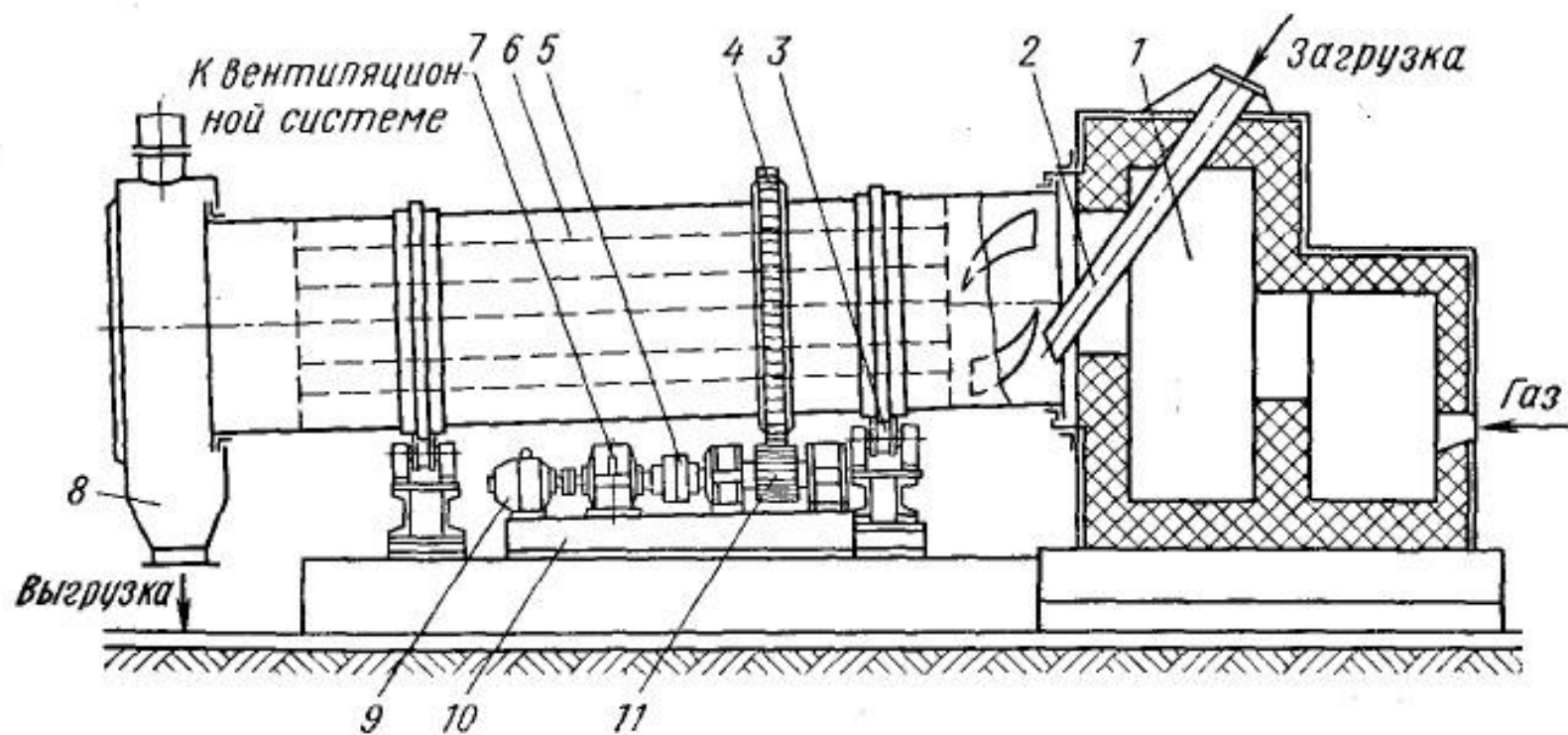
# Оборудование для сушки смесей

## Оборудование для сушки смесей



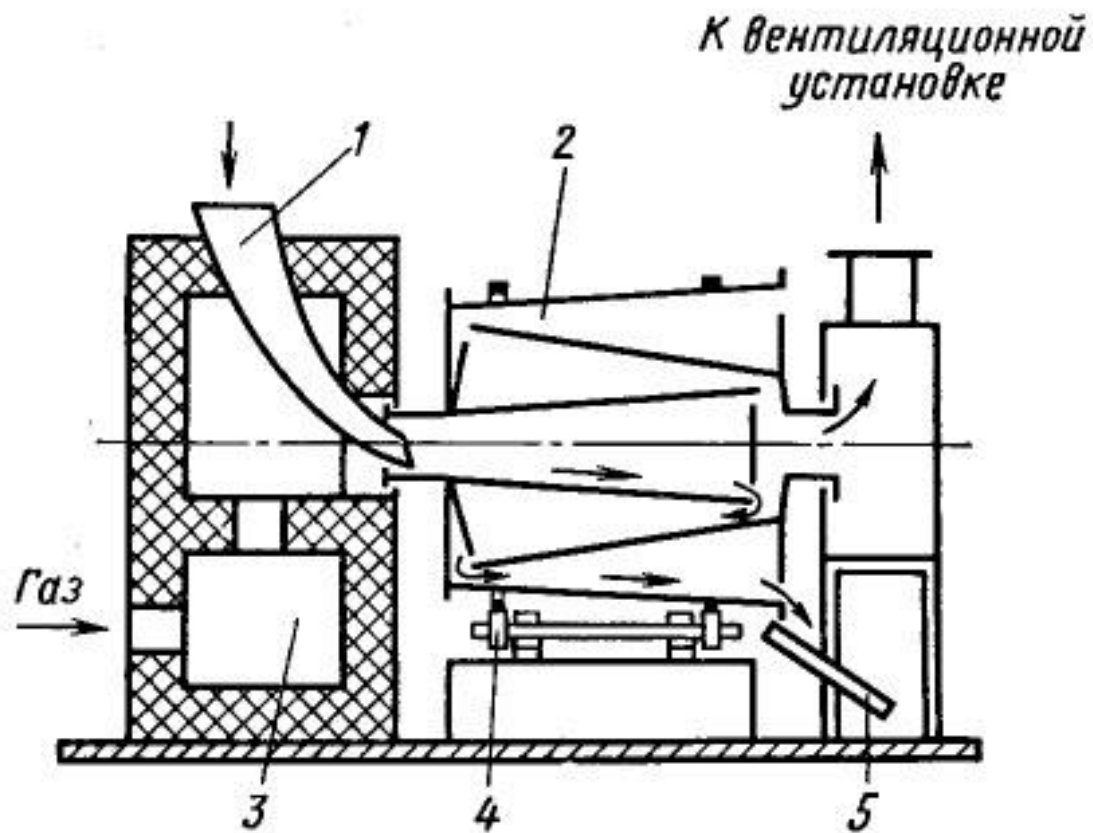
Барabanное сушило

## Оборудование для сушки смесей



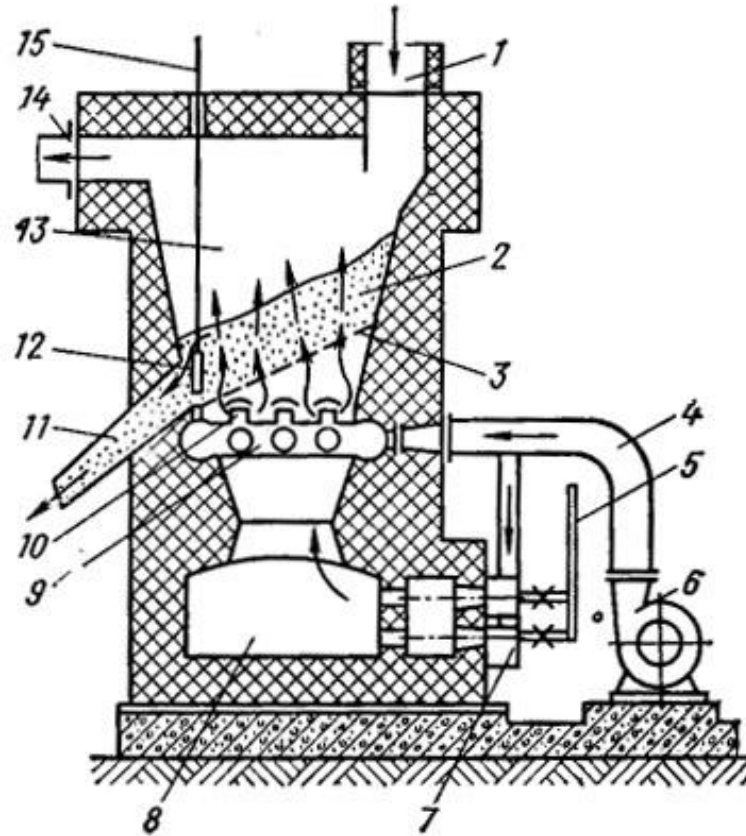
*Устройство однозаходного барабанного сушила для сушки песка и глины*

## Оборудование для сушки смесей



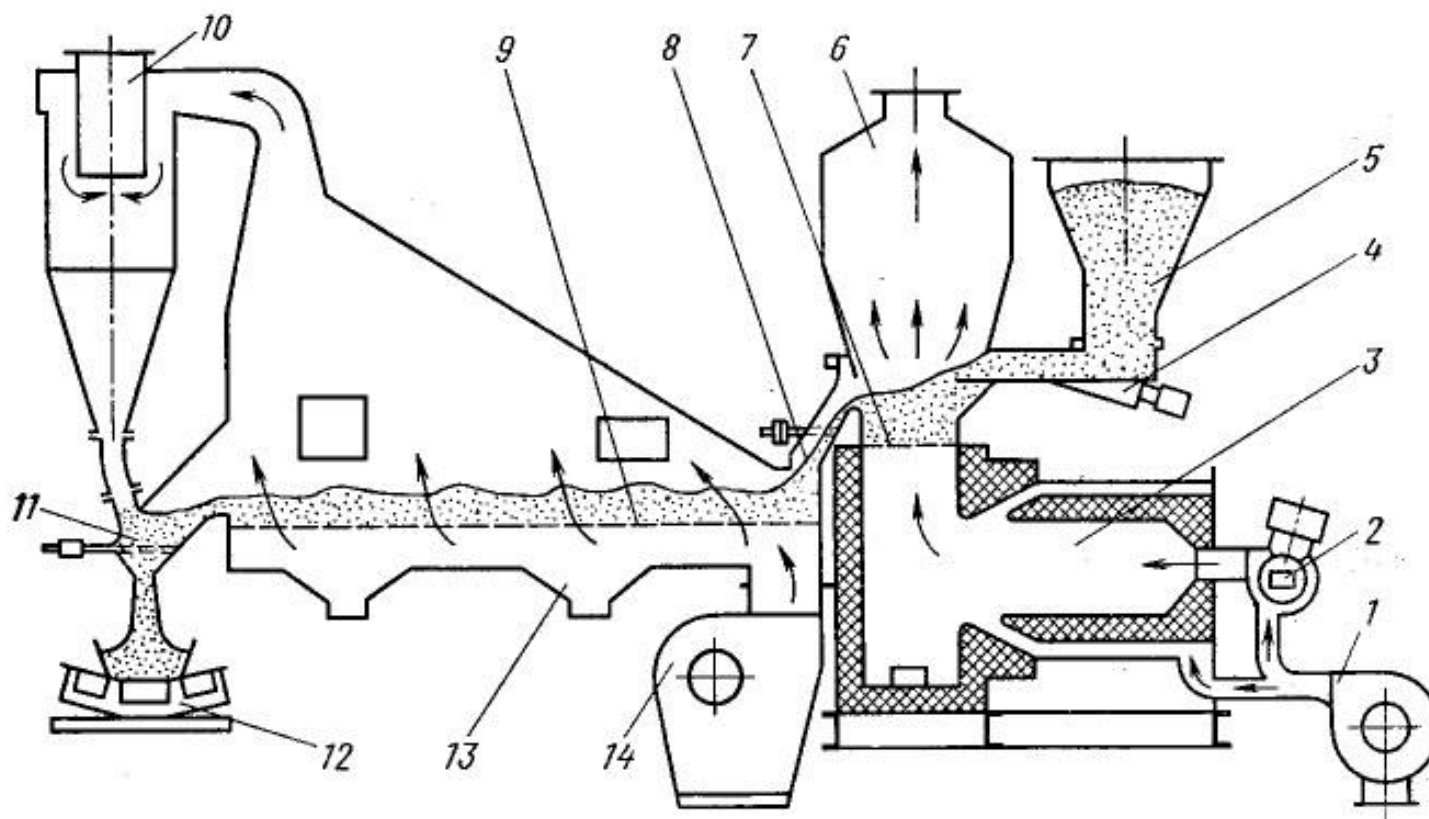
Трехходовое сушило

## Оборудование для сушки смесей



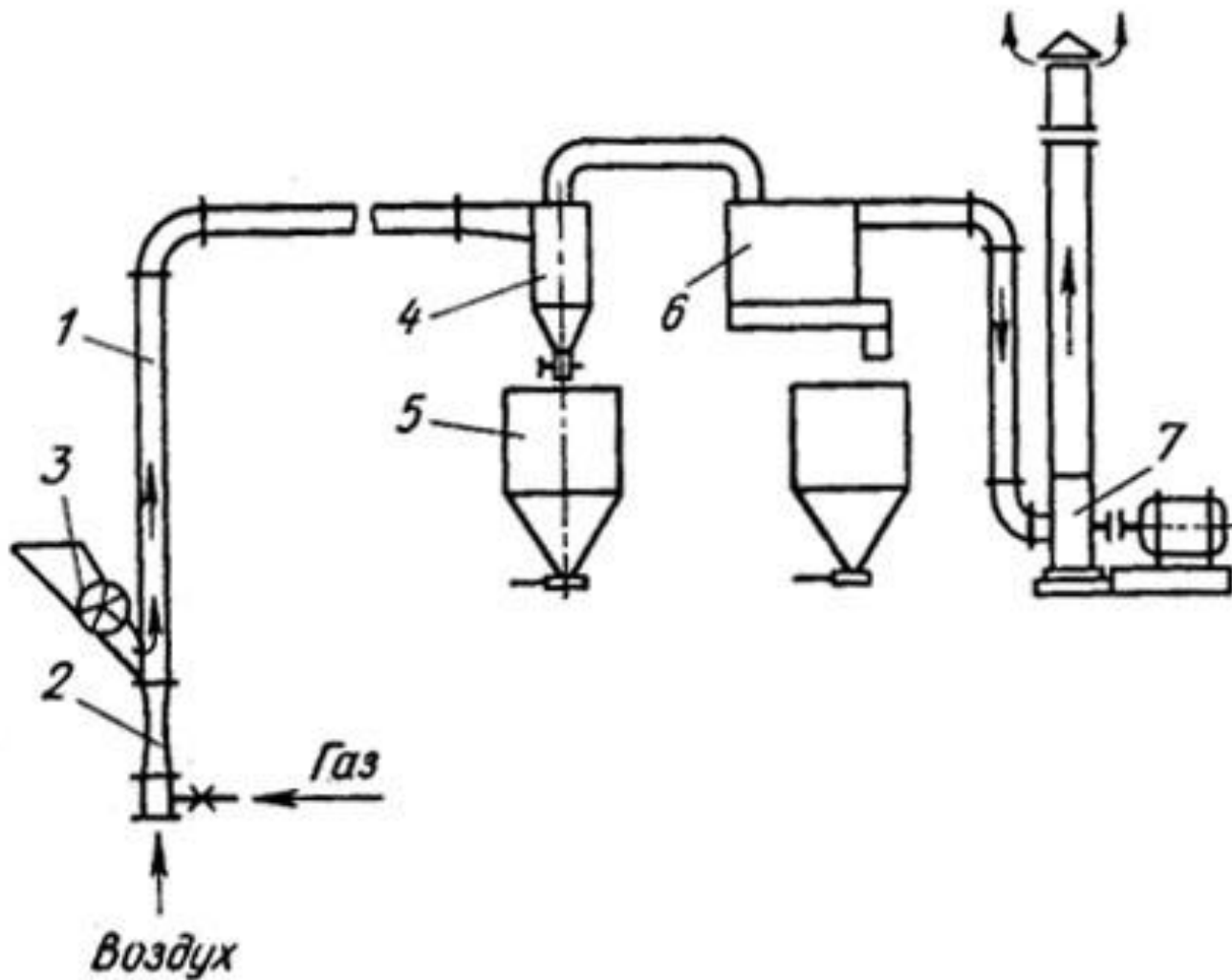
Установка для сушки песка в кипящем слое

## Оборудование для сушки смесей



**Установка для сушки в кипящем слое и охлаждения песка**

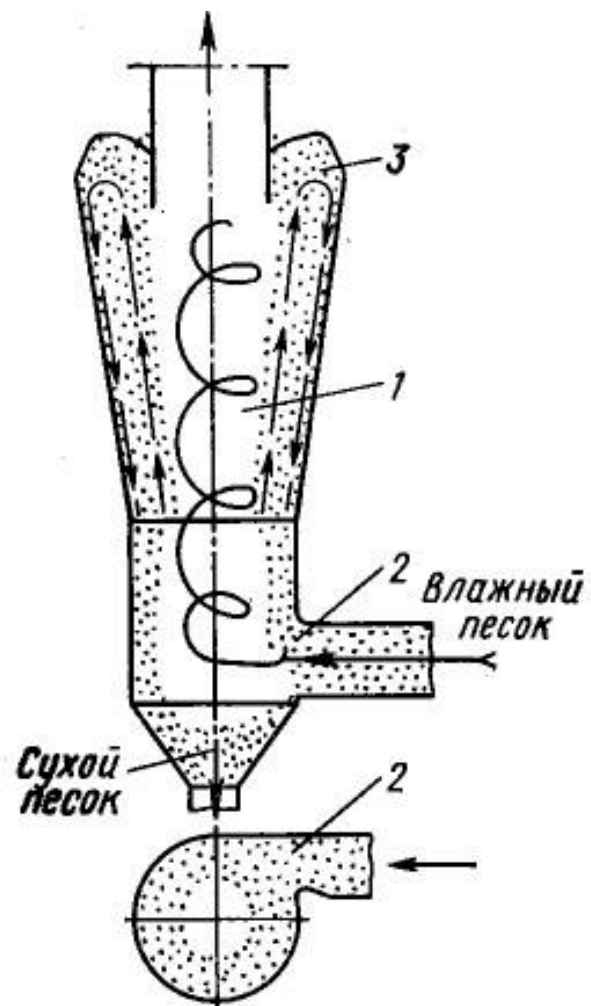
## Оборудование для сушки смесей



*Установка для сушки и охлаждения песка  
в пневмопотоке*



## Оборудование для сушки смесей



Установка для вихревой сушки песка