Металлические конструкции - Химические аппараты - Транспортировка твёрдых веществ - Дозаторы сыпучих материалов

Дозаторы сыпучих материалов:

1) Ячейковый питатель (лопастной дозатор) .

2) Дисковый дозатор.

3) Ленточный дозатор.

4) Дозировочный шнек.

5) Дозировочные конвейерные весы.

Дозаторы для сыпучих материалов могут выполнять следующие задачи:

• **загрузка** — заполнение тары определенным объемом (массой) твёрдого материала и соответственно подготовка его к процессу загрузки;

• **дозировка** — забор из силоса определенного объёма сыпучего материала (весовой расход) для обеспечения непрерывного процесса реакции.

На химических предприятиях сыпучие материалы хранятся в специальных бункерах, или силосах, и забираются оттуда с помощью непрерывно действующих дозаторов, размещённых на выходе силоса.