

[Металлические конструкции](#) - [Химические аппараты](#) - [Обработка материалов](#) - [Агломерация \(спекание\)](#)

- [Формовка \(прессование в формы\)](#)

- Шнековый ленточный пресс

Шнековый ленточный пресс.

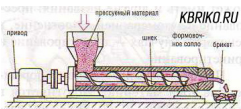


Рис. 6-30. Шнековый ленточный пресс.

Шнековый ленточный пресс состоит из трубчатого корпуса, в котором крутится шнек (рис. 6-30). Прессуемый материал захватывается шнеком и отжимается в направлении выпуска. Благодаря всё сокращающемуся шагу винта червяка пространство для прессуемого материала становится всё уже, что и приводит к его уплотнению. Содержащаяся в материале жидкость, а также газы отводятся через выпускные отверстия в корпусе пресса.

Шнековые ленточные прессы чаще всего используются в качестве экструдеров для керамических формовочных масс и термопластов.