

[Металлические конструкции](#) - [Химические аппараты](#) - [Обработка материалов](#) - [Смешивание](#)

- [Смешение твёрдых сыпучих материалов](#)

- [Смесители с вращающимися смесительными органами](#)

- Силосный шнековый смеситель

Силосный шнековый смеситель.

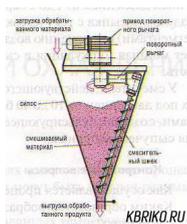


Рис. 6-62. Силосный шнековый смеситель.

У силосного шнекового смесителя смесительная ёмкость имеет форму стоящего на своей вершине полого конуса (рис. 6-62). Вдоль стенки силоса медленно крутится наклонно установленный шнек — посредством поворотного рычага на круговой направляющей по периметру конуса. Вращаясь, шнек поднимает обрабатываемый продукт вверх от дна и со стенки силоса и распределяет его сверху по периметру конуса. В центральной зоне конического силоса продукт соскальзывает вниз и захватывается шнеком у дна. В результате обеспечивается непрерывная циркуляция и перемешивание сыпучего материала. Склонные к слеживанию засыпки благодаря непрерывному движению удерживаются в сыпучем состоянии.

Выгрузка обработанного продукта осуществляется через отверстие заслонки в днище силоса.