

[Металлические конструкции](#) - [Химические аппараты](#) - [Транспортировка твёрдых веществ](#)
- Скребковый транспортёр

Скребковый транспортёр.

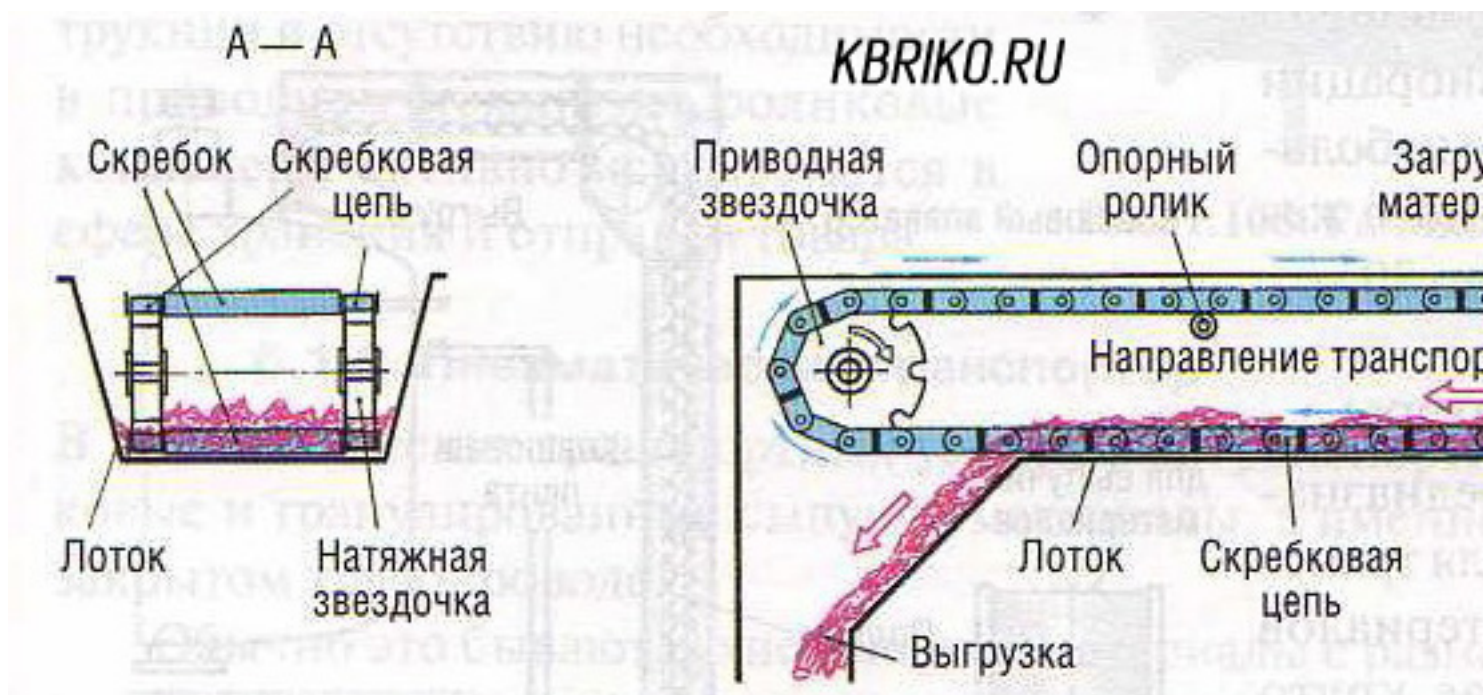


Рис. 1-104. Скребковый транспортёр.

Скребковый транспортёр сплошного волочения состоит из двойной скребковой цепи с вертикальными скребками. Цепь крутится вокруг двух вращающихся звёздочек и скребет по днищу лотка. Транспортируемый материал, падающий в лоток сверху, увлекается на его днище скребками цепи и перемещается в разгрузочную воронку. Такие транспортёры служат преимущественно для подачи сыпучих материалов нерегулярной

загрузки (рис. 1-104).

Лоток скребкового транспортёра иногда заполняется до отказа, так что в течение определенного времени скребки работают вхолостую. В случае пыльных сыпучих материалов лоток сверху можно закрыть.

Скребковые транспортеры находят применение также и в аэротенках (для очистки сточных вод активным илом) при работе осветлительных установок. Тогда они транспортируют к выпускной шахте опустившийся на дно аэротенка ил.