



# ЛЕБЁДКА

Авторы: В. И. Капырина

---

**ЛЕБЁДКА**, механизм, предназначенный для создания тягового усилия и передачи его грузу посредством тягового элемента (каната, цепи или др.) при произ-ве подъёмно-транспортных работ. Тяговый элемент Л. одним концом закреплён на приводном барабане, который через передаточное устройство получает крутящий момент от электрич., дизель-электрич., гидравлич., пневматич. привода или при помощи ручной рукоятки. Л. бывают стационарные и передвижные. Для обеспечения безопасности работ барабаны большинства конструкций оснащены грузоупорным тормозом. По назначению Л. подразделяют на грузовые и тяговые, монтажные, специальные и др. Как самостоят. механизм Л. является составной частью всех видов грузоподъёмных кранов, строительно-дорожных машин, канатных дорог и подъёмников; применяется при монтажных, складских, трелёвочных и др. работах, а также при аварийной эвакуации спец. техники (многофункциональная Л.), для перемещения ж.-д. вагонов на путях прирельсовых складов и сортировочных горок (маневровая Л.), при швартовке судов и подъёме якорей (кабестаны, брашпили). Параметры Л. регламентированы гос. стандартами, тяговые усилия (грузоподъёмность) составляют от 1,0 до 500 кН (0,1–50 т).

## Литература

Лит.: Александров М. П. Подъёмно-транспортные машины. 6-е изд. М., 1985.