

ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ПРИМЕНЕНИЕ ДАЖЕ ПРОСТЕЙШИХ ВИДОВ ПТО СПОСОБСТВУЕТ

- а) облегчению тяжелых и трудоемких работ по перемещению грузов;
- б) повышению производительности и культуры труда;
- в) ускорению погрузо-разгрузочных работ и сокращению времени простоя транспорта.
- г)обеспечивает сохранность грузов и тары;
- д)правильное и более полное используются подсобных помещения

КЛАССИФИКАЦИЯ ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

1. по функциональному назначению:

- грузоподъемные машины и механизмы – лифты, подъемники
- транспортирующие машины и механизмы – тележки и конвейеры
- погрузочно-разгрузочные машины и механизмы – погрузчики, штабелеры

2. по принципу действия:

- непрерывного действия
- циклического действия

3. по направлению перемещения грузов:

- для горизонтального и слабонаклонного перемещения грузов
- для вертикального перемещения грузов
- для смешанного перемещения

4. по виду привода:

- машины и механизмы ручного действия
- электрические и механические машины
- гравитационные устройства

5. по степени подвижности

- стационарное
- передвижное

6. по степени механизации:

- средства частичной механизации и автоматизации
- средства малой механизации

К ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОМУ ОБОРУДОВАНИЮ, ПРИМЕНЯЕМОМУ В ТОРГОВЛЕ, ПРЕДЪЯВЛЯЮТ СЛЕДУЮЩИЕ ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:

- а) **прочность**. Узлы машин не должны разрушаться или получать остаточную деформацию под влиянием внешних нагрузок;
- б) **износоустойчивость**. Устанавливается для трущихся деталей, так как при их износе частицы материала могут попасть в продукты и сделать их непригодными к употреблению;
- в) **долговечность** – обеспечивается высокой прочностью, жесткостью и износоустойчивостью рабочих узлов и деталей;
- г) **технологичность** – предполагает, что конструкция машины будет простой в изготовлении и удобной в эксплуатации;
- д) **высокий коэффициент полезного действия** - конструкция машины должна обеспечить как можно меньшие потери на преодоление вредных сопротивлений (трение, нагревание, торможение движения деталей машины), что позволит снизить потери электроэнергии;
- е) **соблюдение требований промышленной санитарии**. Работа машины не должна отражаться на здоровье людей.

