

# Подъёмно-транспортное оборудование



# ПТО

Подъемно-транспортное оборудование предназначено для транспортировки грузов до места их эксплуатации или хранения, а также для механизации этих процессов.

# Классификация подъемно-транспортного оборудования.

- Подъемно-транспортное оборудование классифицируют по ряду признаков: функциональному назначению (грузоподъемное, транспортирующее, погрузочно-разгрузочное оборудование); направлению перемещения груза (горизонтальное, вертикальное, под углом); рабочему циклу (периодического действия, непрерывного действия); виду привода (ручное, электромеханическое); типам конструкций (стационарные, передвижные); а также по различным техническим параметрам. Подъемно-транспортное оборудование должно соответствовать своему назначению, обладать необходимой подвижностью, прочностью и устойчивостью, обеспечивать безопасность и удобство труда, занимать небольшие площади для маневрирования и обслуживаться малым числом работников.

# Виды подъемно-транспортного оборудования

- К подъемно-транспортному оборудованию относятся: автогрейдеры, катки, автокары крановое оборудование (мостовые краны, краны с поворотной стрелой, козловые, порталные, башенные, консольные, подвесные, специальные краны) грузовые тележки конвейеры, лифты, траволаторы, эскалаторы, экскаваторы и элеваторы подъемники, подъемные столы, автоподъемники, платформы погрузчики (автопогрузчики, электропогрузчики, вилочные погрузчики, штабелёры), погрузочные эстакады транспортеры (подвижные и переносные), промышленные тягачи механические стеллажи, штабелеры, полки и карусели самосвалы, тракторы буровые установки тали трубокладчики

# Правила эксплуатации подъемно-транспортного оборудования.

К погрузочно-разгрузочным работам допускаются лица, достигшие 18 лет и прошедшие медицинское освидетельствование.

При небольшом объеме работ разрешается ручное перемещение грузов. При самостоятельном подъеме и спуске груза, переносимого по горизонтальной поверхности на расстояние до 60м, его предельная масса не должна превышать 50кг. Двум рабочим вместе допускается переносить груз до 80кг. Переноска груза одним человеком на расстояние более 60м запрещена. Предельная норма переносимого груза для подростков от 16 до 18 лет и женщин составляет 20кг, для двоих – 50кг.

# Для безопасного ведения работ необходимо соблюдать следующие правила:

- поверхность пола должна быть ровной и чистой;
- место работы должно быть хорошо освещено;
- не допускается загромождать Рабочую площадь посторонними предметами и тарой;
- основные проходы и проезды должны быть на 1м шире применяемых транспортных средств;
- лестницы должны иметь перила;
- при укладке товаров в штабели их высота не должна превышать 2м;
- люки должны быть ограждены на высоте не менее 0,9м;
- во внерабочее время люки должны быть закрыты крышками;
- наклонные спуски по всей длине должны иметь ограждения;
- у нижнего основания наклонных спусков должны быть поставлены гасители скорости.

# Эксплуатация ПТО

Эксплуатация подъемно-транспортного оборудования должна осуществляться в соответствии с требованиями, изложенными в паспортах, инструкциях по эксплуатации, а также в соответствии с требованиями специальных правил («Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов», «Правила устройства и безопасной эксплуатации лифтов» и др.) и системы стандартов безопасности труда (ССБТ).

К управлению ПТО допускаются лица не моложе 18 лет, обученные безопасным методам труда и имеющие удостоверение на право управления указанным оборудованием.

К эксплуатации допускается только исправное оборудование. Ежедневно перед началом работы проверяют его исправность. На неисправном оборудовании работать категорически запрещается.

На каждый вид оборудования должен быть паспорт и инструкция по эксплуатации. В паспорте отражаются все сведения о проводимых ремонтах и осмотрах. Около конвейеров, лифтов и подъемников должны быть вывешены правила пользования или предупреждающие таблички.

Техническое обслуживание осуществляет инженер-инспектор, который проводит осмотр оборудования не реже одного раза в год