

Оснастка полиспастов и установка лебедок, применение домкратов и талей

При монтаже металлоконструкций для подъема и перемещения оборудования часто применяются электролебедки, особенно в тех местах, где использовать крапы невозможно.

Электролебедки чаще всего применяют в сочетании с полиспастами, представляющими собой систему блоков, через которые последовательно пропускают тяговый канат лебедки. Полиспасты дают возможность перемещать грузы, масса которых значительно превышает грузоподъемность лебедки.

Выигрыш в силе в полиспастах происходит за счет проигрыша во времени и в расстоянии. Чем больше будет запасовано ниток каната в полиспасте, тем больше будет выигрыш в силе, но зато и скорость перемещения груза будет во столько же раз меньше, т. е. будет иметь место проигрыш во времени, что при единичных подъемах не имеет большого значения.

Если не учитывать затрату силы на преодоление трения в блоках, то можно считать, что двухниточный полиспаст дает выигрыш в силе в 2 раза, в 3 раза и т. д.

Поскольку полиспаст подвешивается над поднимаемым грузом, а лебедка должна устанавливаться в месте, удобном для ее обслуживания, то для направления тягового конца каната, идущего от полиспаста к лебедке, в соответствующих местах устанавливаются направляющие (отводные) блоки. Применяя отводные блоки и меняя место подвески полиспаста, можно поднимать грузы в разных местах, не меняя положения лебедки.

Для полиспастов применяют мягкий канат, имеющий 6 прядей по 37 проволок (ГОСТ 3071-74), или канат по ГОСТ 7668-69, имеющий 6 прядей по 36 проволок. Канат перед запаской в полиспаст должен осматриваться для проверки исправности его состояния. Износ каната не должен превышать норм отбраковки, указанных в правилах Госгортехнадзора по грузоподъемным механизмам.

При выборе характеристики полиспаста задаются числом ниток в том, учитывая имеющиеся блоки и лебедки.

Подробнее про [торговая марка регистрация](http://torgmarka.ua) читайте на сайте torgmarka.ua