

ВСТУП

Сучасні багатоповерхові адміністративні і житлові будівлі, промислові споруди, навчальні заклади, лікарні, магазини, склади та інші об'єкти для полегшення і прискорення переміщення людей і вантажів на різні рівні по висоті обладнують засобами вертикального транспорту.

Основна перевага вертикального транспорту - невелика площа, яку займає його обладнання в будівлі. З усіх видів підйомників, застосовуваних у житлових, адміністративних та виробничих будівлях, найбільш поширені ліфти.

Ліфтом називається підйомний пристрій циклічної дії, в якому люди або вантаж переміщується з одного рівня на інший в кабіні або на платформі, що рухається по жорстких напрямних, розміщених в шахті, забезпеченою замикаючими дверима на посадочних (завантажувальних і розвантажувальних) майданчиках.

Ліфтами обладнують приміщення, в яких вантаж або людей доцільно доставляти на різні рівні механізованим способом. До таких приміщень належать житлові та адміністративні будівлі значної висоти. Часто ліфти використовують навіть при невеликій висоті переміщення людей або вантажів, наприклад в лікарнях, магазинах, бібліотеках, товарні склади.