



## ИННОВАЦИОННЫЕ ЛИФТЫ И ИХ ПРЕДШЕСТВЕННИКИ

20.1.2016

**Технологии не стоят на месте, и с каждым годом появляется все больше идей и технологических прорывов. Инновационные лифты - это чудо конструкторской и дизайнерской мысли.**

Сейчас нельзя представить нашу жизнь без лифта - подъемники находятся в каждом многоэтажном здании.

### ЛИФТЫ В ИСТОРИИ

Первым прототипом современного лифта было подъемное устройство, которое применялось еще в Древнем Египте при постройке усыпальниц фараонов - пирамид - еще в 2600 году до н.э. Оно мало напоминало современный вариант, но тем не менее: успешные попытки облегчить труд человека по транспортировке материалов предпринимались уже в те времена.

На территории России первый лифт появился во времена правления Петра I. Этот подъемник был сделан специально для подъема обеденного стола на второй этаж. Первый пассажирский лифт был разработан в 1795 году Иваном Кулибиным, механизм которого управлялся вручную одним человеком. Этот лифт был любимым развлечением придворной знати в Зимнем дворце.

Сегодня лифты используются повсеместно. Дизайнерская и конструкторская мысль непрерывно совершенствуется, поэтому лифтовое оборудование становится все более совершенным за счет внедрения инновационных технологий.

### КАК ИЗМЕНИЛИСЬ ЛИФТЫ

Прошли те времена, когда Элайше Отису, чтобы привлечь внимание потенциальных покупателей, пришлось самому испытывать свое изобретение на безопасность. Нынешние подъемники оснащены противопожарными и противовандальными приспособлениями, страховочными тросами и многими другими устройствами, призванными уберечь нашу жизнь и здоровье в случае непредвиденной поломки.

Дизайн лифтов совершенствуется и изменяется из года в год. Привычные материалы и скучный дизайн уступает место полету фантазии производителей: лифты из стекла, металла, дерева, стали с массой ажурных элементов, декоративных вставок, украшенные фотопанелями, хрусталем, инкрустированные серебром и золотом... Словом, современный покупатель

избалован до предела!

## КАКИМИ БЫВАЮТ СОВРЕМЕННЫЕ ЛИФТЫ

В настоящее время появляются очень интересные современные разработки.

1. Двухэтажный лифт. Впервые он появился в 1931 году в Нью-Йорке. Лифты такого вида – двухпалубные – обычно устанавливаются в многоэтажных зданиях, в которых высокая проходимость. Огромным преимуществом таких лифтов является удобство их использования: войти в такой подъемник можно как изнутри здания, так и снаружи: на верхний и нижний ярус, или палубу.
2. Скоростной лифт. Лифты такого вида устанавливаются в небоскребах или в зданиях с очень большим количеством этажей. Скорость движения такого лифта примерно 7-17 метров в секунду, что более чем в 10 раз превышает скорость обычного пассажирского лифта. Высокие аэродинамические свойства кабины, улучшенная звукоизоляция и уникальный трос повышенной прочности обеспечивают очень высокую скорость перемещения.
3. Пневматический, или вакуумный, лифт. Такие лифты предназначены для установки в небольших домах в несколько этажей. Конструктивно такой лифт – это прозрачная лифтовая шахта-капсула в форме цилиндра с кабиной-поршнем внутри. Кабина двигается при помощи специального насоса, который создает контрастность давления внутри шахты над или под кабиной, что двигает ее вверх или вниз. Простой монтаж, не требующий изменения планировки и экономия энергии – основные преимущества такого устройства.
4. Высотный горный лифт. Эта разработка предназначена для монтажа в национальных парках и заповедниках, где нет возможности организации пешеходной прогулки. Это панорамный лифт, который поднимает туристов, и те могут в полной мере насладиться пейзажем и уникальным видом.

Технологии не стоят на месте, и с каждым годом появляется все больше идей и технологических прорывов. Инновационные лифты – это чудо конструкторской и дизайнерской мысли.