



# ШАХТНЫЙ ПОДЪЁМ

---

**ШАХТНЫЙ ПОДЪЁМ**, совокупность машин и механизмов, предназначенных для подъёма (спуска) людей и грузов по *шахтным стволам*. Ш. п. включает подъёмную машину (состоит из органа навивки, тормозной системы, редуктора, электродвигателя, пульта управления), подъёмные канаты, сосуды (большие ёмкости) и направляющие шкивы, смонтированные на шахтном копре (сооружении для размещения подъёмной установки). Для загрузки подъёмных сосудов полезным ископаемым используется загрузочное устройство; разгрузка производится в бункер.

По назначению установки Ш. п. различают: главные (для подъёма полезного ископаемого, а также породы на поверхность); вспомогательные (для подъёма и спуска людей, разл. грузов); проходческие (при проходке и углубке стволов шахты) и инспекторские, или аварийные (для ревизии ствола и подъёма людей в аварийных случаях). По типу подъёмных сосудов – клетевые, скиповые и бадьевые. При подъёме грузов макс. скорость, как правило, до 20 м/с, при подъёме людей – до 12 м/с.

Многоканатные подъёмные машины устанавливают на башенном копре над стволом шахты и применяют для двухскипового или двухклетевого подъёма, а также для однососудных подъёмов с противовесом, применяемых, в частности, при одновременном обслуживании нескольких горизонтов.