

СКИПОВЫЕ ПОДЪЕМНИКИ

Скиповый подъемник это грузоподъемное оборудование, предназначенное для перемещения сыпучих и мелкокусковых грузов в скипах по рельсовым путям. Скиповые подъемники нашли широкое применение в горнодобывающей, металлургической и строительной промышленности, они служат для подъема на поверхность угля, руды и других полезных ископаемых. В строительной промышленности скиповые подъемники чаще всего служат для подачи заполнителей бетонной смеси.

Конструкция скиповых подъемников позволяет легко производить дозацию сыпучих грузов по объёму. Фактически, можно говорить о том, что скиповые подъемники могут найти своё применение в любом технологическом процессе.

Скиповый подъемник состоит из подвижного бункера, перемещаемого по направляющим рельсам электролебедкой через систему блоков. Бункер скипа представляет собой металлический короб, на задней стенке которого закреплены блоки и оси с ходовыми колесами. Бункер перемещается по двум направляющим швеллерам, разделенным на сборки, скрепленные поперечными ребрами. Верхняя сборка имеет ответвление от основного направления, которое является пределом движения колес на дне бункера. Дальнейшее продвижение бункера скипа вместе с осью поворота днища вверх открывает дно и выгружает заполнители.

Скиповые рельсовые пути располагают в траншее с прямолинейным или ломаным продольным профилем на постоянном или временном нерабочем борту карьера. Угол подъёма пути в зависимости от угла откоса может составлять 20-45°. Для скипов грузоподъемностью до 50 т применяют рельсовые пути обычной колеи, для повышения устойчивости скипов грузоподъемностью 50-80 т колея увеличивается до 3-5 м.

Современные скиповые подъемники значительно отличаются от скиповых подъемников прошлого столетия. По своим характеристикам, таким как срок службы, надежности оборудования и простоте обслуживания, они превосходят ленточные конвейеры, тем более конвейеры с элеваторной лентой.

У скипового подъемника очень органично решается механизм пересыпки материала из ёмкости скипа – загрузка происходит достаточно равномерно, быстро и практически без пыления во время пересыпки.

Некоторые элементы подъемника могут быть выполнены из нержавеющей стали, что, таким образом, позволяет ему использоваться в пищевой, фармацевтической и медицинской промышленности. Скиповые подъемники могут быть выполнены из жаропрочных и морозостойких сталей, что делает их применение возможным на Крайнем Севере и производствах с высокими температурами.

ООО "XXXXX" разрабатывает и производит практически все модификации скиповых подъемников согласно требованиям ГОСТ, как по типовым проектам, так и по заданию заказчика. Возможно изготовление скиповых подъемников, как в общепромышленном, так и взрывоопасном исполнении, а также из различных марок стали.

Характеристики скиповых подъёмников производимых по типовым проектам

Объём, м ³	Длина пути, м ³	Угол наклона, °
0,25	произвольная	45-75
0,5		
0,75		
1		
1,5		

Стоимость, сроки изготовления и условия поставки скиповых подъёмников зависит от объёма скипа, грузоподъёмности, протяжённости скипового пути, технических характеристик и обсуждаются в индивидуальном порядке. Свяжитесь со специалистами нашей коммерческой службы.