



Подъемные машины ЦШ-4,65х4Д (скиповая и клетевая) для вентиляционно-вспомогательного ствола рудника «Удачный» АК «АЛРОСА»

В 2010 г. для рудника «Удачный» АК «АЛРОСА» изготовлены и поставлены две многоканатные шахтные подъемные машины ЦШ-4,65х4Д (скиповая и клетевая) укомплектованные системой дискового тормоза, с безредукторным приводом переменного тока на базе тихоходного синхронного двигателя и преобразователя частоты, системой управления и системой стволовой сигнализации и связи.

В настоящее время завершаются монтажные и наладочные работы с участием нашей фирмы.

Основными особенностями предлагаемых подъемных машин является комплектование их консольным тихоходным синхронным электродвигателем и системой быстродействующих многоэлементных дисковых тормозов.



Технические данные подъемных машин ЦШ-4,65х4Д-1 клетевая и ЦШ-4,65х4Д-2 скиповая для АК «АЛРОСА», рудник «Удачный», Россия

№	Наименование	Значение	
		клетевая	скиповая
1	Тип подъемной установки	многоканатная, клеть с противовесом	многоканатная, скип с противовесом
2	Диаметр канатоведущего шкива, мм	4650	
3	Статическое натяжение канатов, кН, не более	760	915
4	Разность статических натяжений канатов, кН, не более	130	204
5	Тормозное устройство	дисковое гидравлическое нормально замкнутого типа	
6	Высота подъема, м	1036	1056
7	Скорость подъема, м/с	12	16
8	Электродвигатель	синхронный, переменного тока, консольного исполнения	
9	Номинальная мощность электродвигателя, кВт	2000 при 49,3 об/мин	3200 при 65,7 об/мин

