



MWM ELEKTRO

# SUN СИСТЕМА УДЕРЖАНИЯ СОСУДА

Предназначена для стабилизации сосуда относительно уровня околоствольного двора при загрузке и разгрузке материалов или при посадке и высадке людей.

## ХАРАКТЕРИСТИКА

- Система удержания сосуда SUN является дополнительным оснащением шахтной подъемной установки, устанавливаемым на уровнях загрузки и разгрузки,
- конфигурируется индивидуально под размер нагрузки и условия застройки в стволе,
- может использоваться в клетевых и скиповых подъемных установках,
- давление гидроснабжения зажимов 24 МПа.



Во время загрузки или разгрузки материалов/добытого ископаемого, а также посадки и высадки людей, по мере увеличения нагрузки на канат, происходит его удлинение согласно соотношения:

$$\Delta l = \frac{mg(H+l)}{EA}$$

где:

**m** – загруженная или выгруженная из сосуда масса

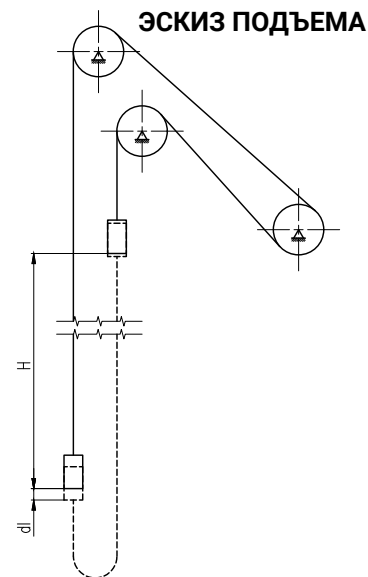
**g** – земное ускорение

**H** – глубина ствола

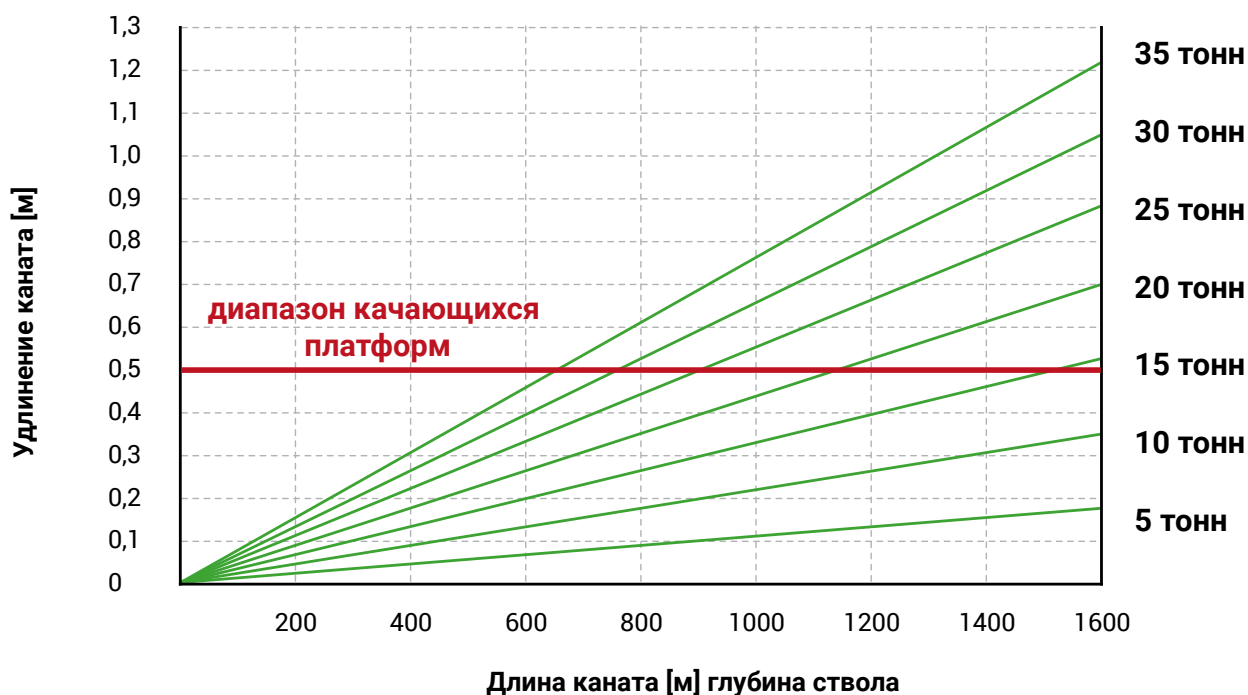
**l** – длина каната от подъемной машины до надшахтного здания

**E** – модуль Юнга каната

**A** – площадь поперечного сечения несущего каната/канатов



### ПРИМЕР



Использование SUN предотвращает смещение сосуда, вызванное изменением нагрузки на несущий канат/канаты во время его загрузки или разгрузки. Это смещение происходит лишь после завершения этих процессов, в результате активации ослабления зажимов SUN, удерживающих сосуд.

## СЕРИИ ЗАЖИМОВ

Величина зажимов	Удерживающая сила зажима [kN]	Грузоподъемность системы [Mg]		
		4 зажима	8 зажимов	12 зажимов
SUN-50	17	7	13	20
SUN-63	27	11	21	32
SUN-80	43	17	35	53
SUN-100	68	27	55	83
SUN-125	106	42	86	128



ЗАЖИМЫ SUN