

Мачта буровой установки

Описание:

Мачта служит для проведения спуска-подъемных операций во время бурения и обсадки скважин, а также операций, требующих использования талевого блока. Кроме того, мачта является опорой для бурильных труб, устанавливаемых в вертикальное положение в магазине полатей; на мачте монтируется ряд устройств и приспособлений для различных технологических целей при строительстве скважин. Мачта сварной конструкции состоит из трех секций, изготовленных из тонкостенных труб, кронблока, четырех растяжек (верхний ярус), стремянки с ограждениями и страховым устройством, полатей и нижнего яруса растяжек.



Технические характеристики

Тип.....складывающаяся
с открытой передней гранью и направляющими;
Высота.....18,6 м;
Грузоподъемность на кронблоке.....294 (30) кН (тс);
Расстояние между направляющими.....600 мм;
Кронблок:
- тип.....пяти шкивной;
Диаметр шкива по дну канавки:
- для каната диаметром 13,5 мм.....190 мм;
- для каната диаметром 18 мм315 мм;
- Тип Полатицельные со съемным каркасом укрытия;

Mast of a drilling rig

Description:

The mast is used for lowering and lifting operations during drilling and casing of wells, as well as operations requiring the use of a traveling block. In addition, the mast is a support for drill pipes installed in a vertical position in the bunk magazine; a number of devices and accessories for various technological purposes during well construction are mounted on the mast. The welded mast consists of three sections made of thin-walled pipes, a crown block, four guy ropes (upper tier), a stepladder with guards and a safety device, bunks and a lower tier of guy ropes.



Technical specifications:

Type folding with open front edge and guides;
Height18,6 meter;
Load capacity on crown block294 kN;
Distance between guides.....600 mm;
Crown block:
- type.....five-pulley;
Pulley diameter at the bottom of the groove
- for rope diameter 13,5 mm.....190 mm;
- for rope diameter 18 mm.....315 mm;
- Type of bunksone-piece with removable shelter frame;