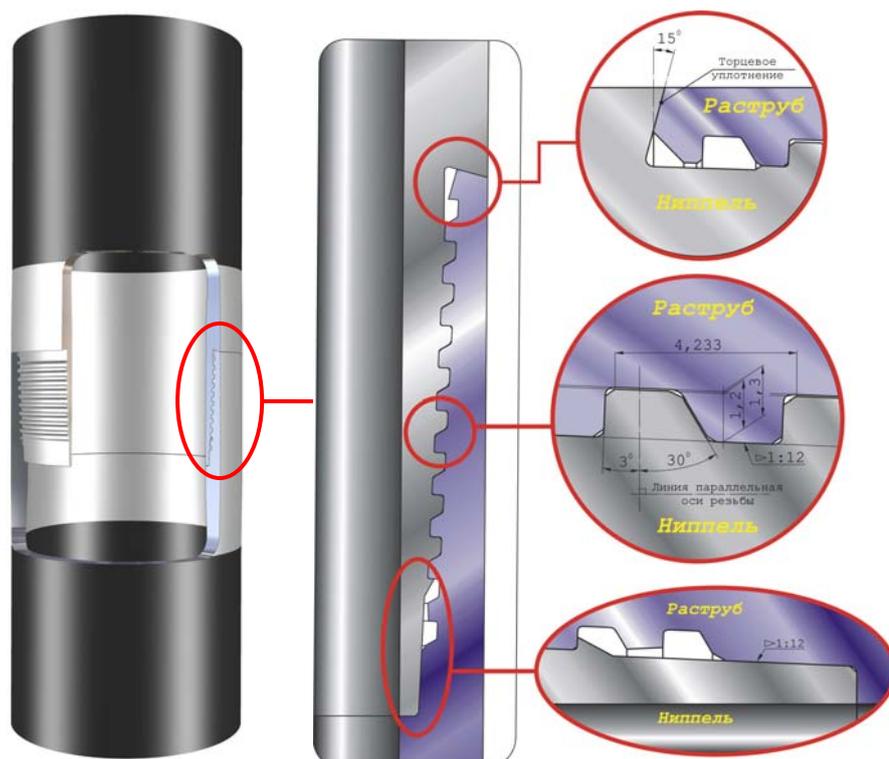


Безмуфтовое резьбовое соединение обсадных труб ТМК 1 (СТТ)

Разработано ОАО НПО «Буровая техника - ВНИИБТ» совместно с ОАО «ТАГМЕТ»



Назначение

- Предназначено для хвостовиков обсадных колонн, крепления и ремонта вертикальных скважин нефтяных месторождений с интенсивностью искривления ствола скважины до 5° на 30 м
- Диапазон типоразмеров условных диаметров труб 102 мм, 114 мм, 120 мм, 140 мм

Особенности конструкции

Герметизирующий узел

- Герметичность резьбового соединения обеспечивается наличием в конструкции внутреннего радиального уплотнения «металл – металл»
- Наружный конический упор служит дополнительным барьером герметизации

Резьба

- В конструкции использована трапецидальная упорная коническая резьба с положительными упорным и закладным углами профиля
- Конструктивный зазор по наружному диаметру резьбы, значительный угол закладной грани улучшают свинчиваемость соединения и повышающий износостойкость резьбы
- Радиусы профиля резьбы разведены с целью получения гарантированного контакта при свинчивании – развинчивании по прямолинейному участку опорной грани для повышения устойчивости к истиранию и износостойкости резьбового соединения

Сборка резьбового соединения

- Герметичность резьбового соединения обеспечивается совпадением радиальных уплотнительных и упорных поверхностей при сборке с требуемым докреплением
- Контроль сборки производится по совпадению упорного уступа ниппельного конца с упорным торцом раструбного конца (наружный конический упор), моменту свинчивания