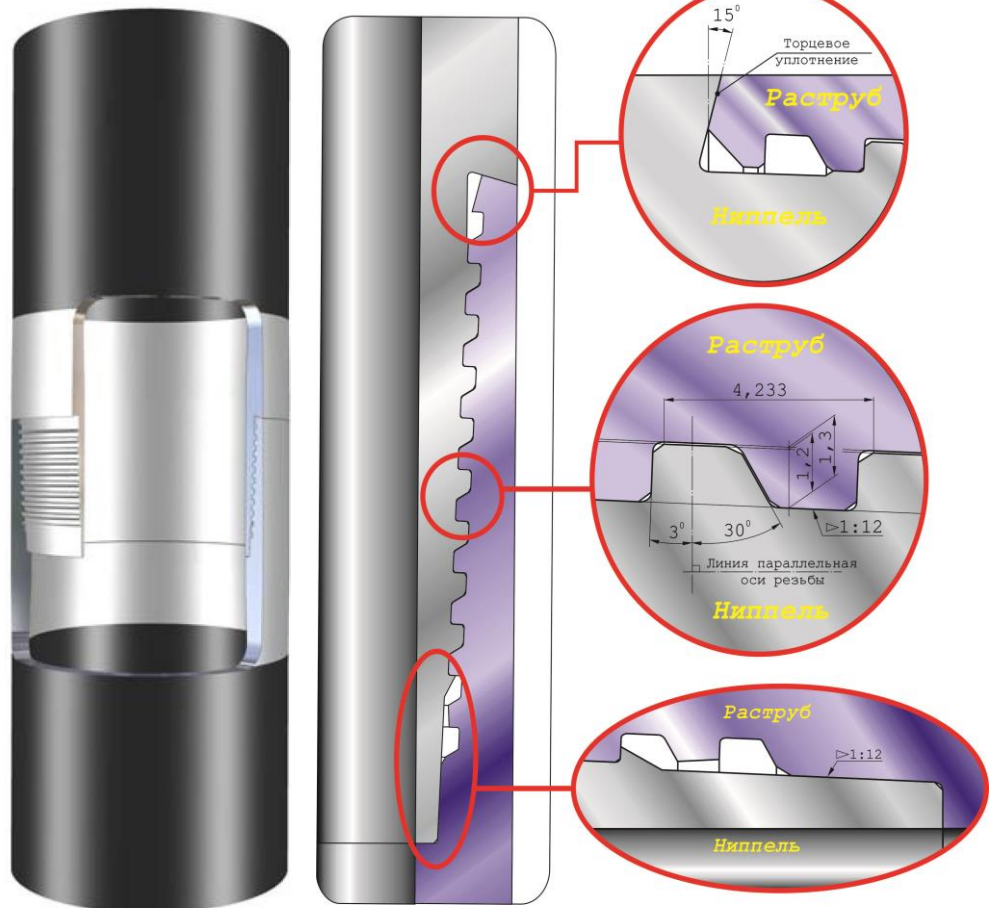




Безмуфтовое резьбовое соединение обсадных труб: ТМК UP ТМК-1



ТМК UP ТМК-1 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 торцем раструбного конца (наружный конический упор), моменту свинчивания.