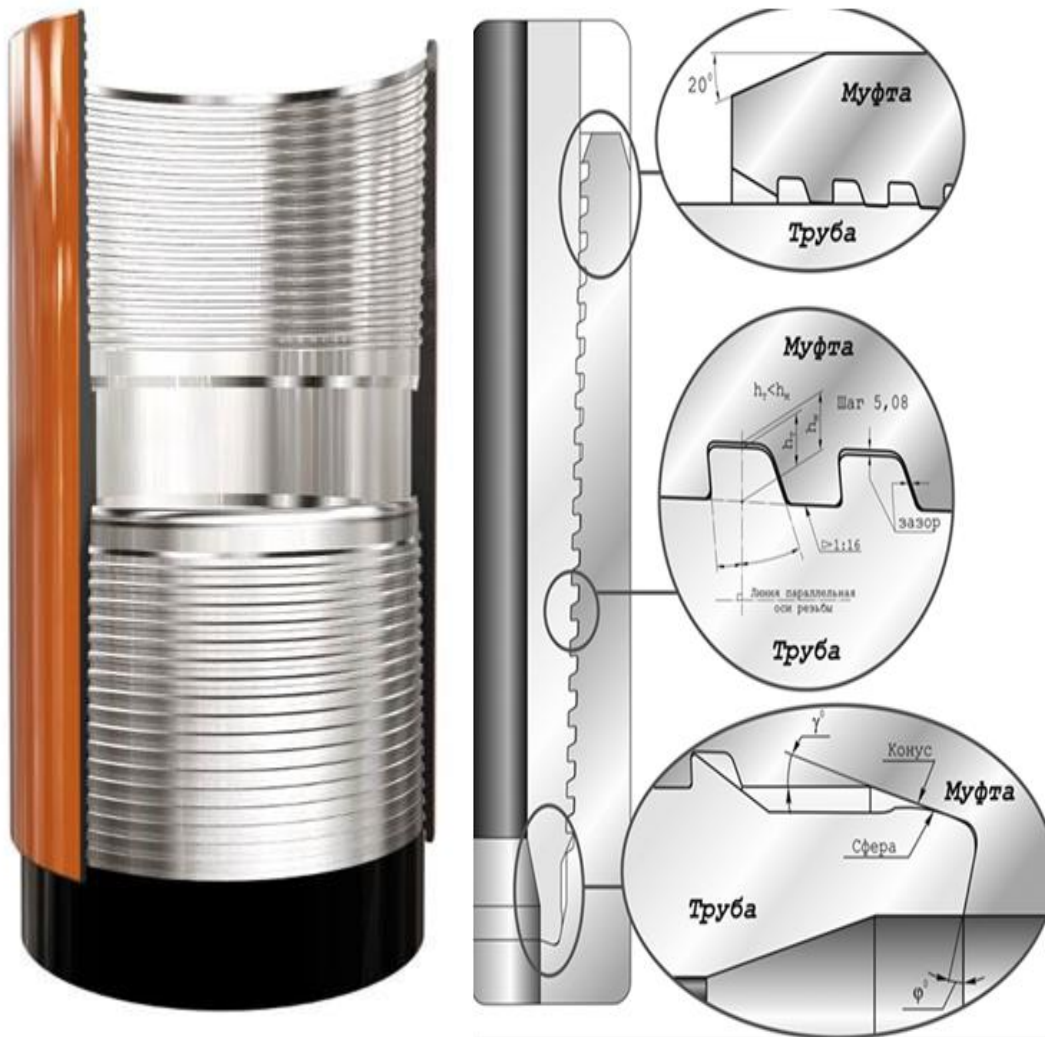




Classic Series: TMK UP GF



TMK UP GF — соединение обсадных труб для крепления наклонно-направленных с высокой интенсивностью искривления ствола скважин, газовых и газоконденсатных месторождений. Обеспечивает высокую газогерметичность при сложных условиях эксплуатации (значительных изгибающих, сжимающих, растягивающих нагрузках, крутящем моменте, агрессивных средах). Возможно использование в качестве НКТ большого диаметра.

Сортамент TMK UP GF — от 114 мм до 340 мм.

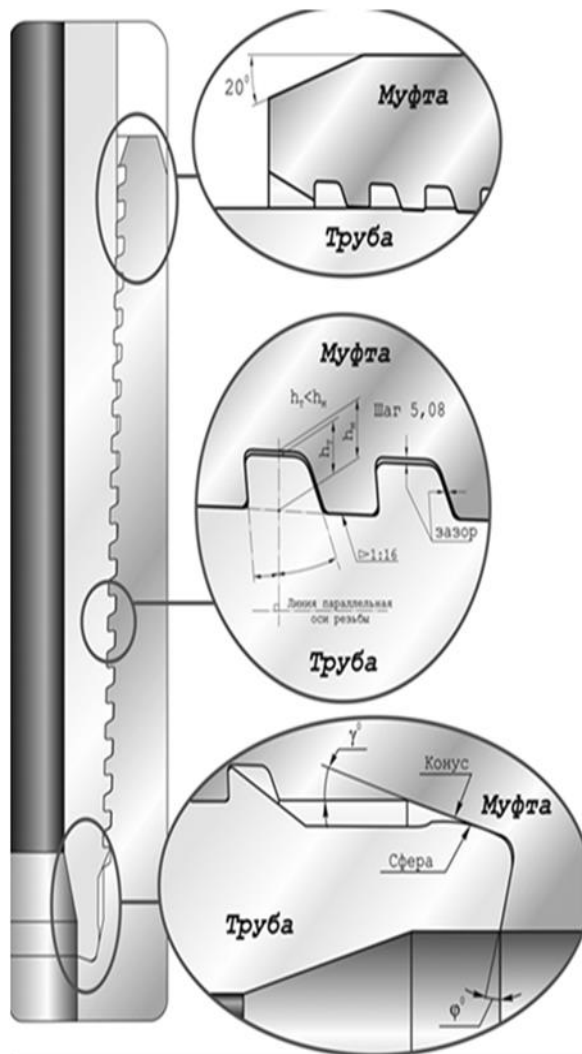
Узел герметизации «металл-металл»:

- эффективное радиальное уплотнение «сфера-конус»
- быстрота входа и выхода из сопряжения уплотнительных поверхностей в зоне контакта
- дифференцированный натяг по уплотнению в зависимости от типоразмера

Результат: гарантированная газогерметичность при сложных условиях эксплуатации, возникающих при комбинированном нагружении давлением газа, растяжением, сжатием и изгибом, многократность проведения сборочных работ, возможность использования в качестве НКТ.

Упорный торец с отрицательным углом:

- точно фиксирует положение элементов узла герметизации и резьбы друг относительно друга с заданными натягами
- увеличивает эффективность радиального уплотнения «сфера-конус»



- замыкает внутренний контур трубы

Результат: стабильность эксплуатационных характеристик соединения отсутствие возмущения потока рабочей среды внутри трубы.

Упорная трапецеидальная резьба:

- имеет свободный выход на тело трубы
- опасное сечение на растяжение максимально приближено к сечению трубы
- отрицательный угол опорной грани
- конструктивный зазор по наружному диаметру резьбы
- большая величина свободного захода трубы в муфту

Результат: разрушающая нагрузка соединения равна разрушающей нагрузке тела трубы на растяжение. Исключён выход резьбы из зацепления при растяжении. Исключительная стойкость к истиранию, простота сборки соединения.

Контроль сборки:

- возможность контроля правильности сборки по моментам свинчивания
- возможность контроля правильности сборки по меткам
- возможность варьировать скорость вращения при сборке, ориентируясь на положение треугольного знака

Результат: простота контроля правильности сборки.