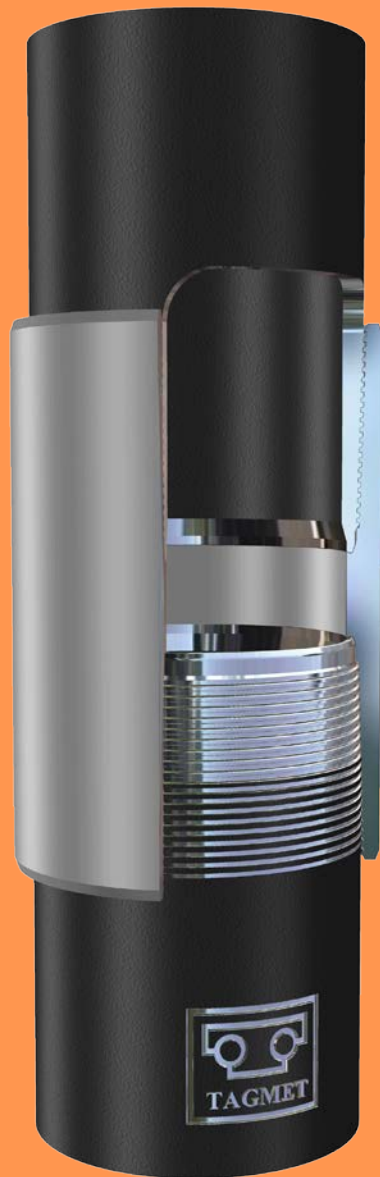




TMK – Премиум Сервис

## Высокогерметичное резьбовое соединение обсадных труб «TMK PF»



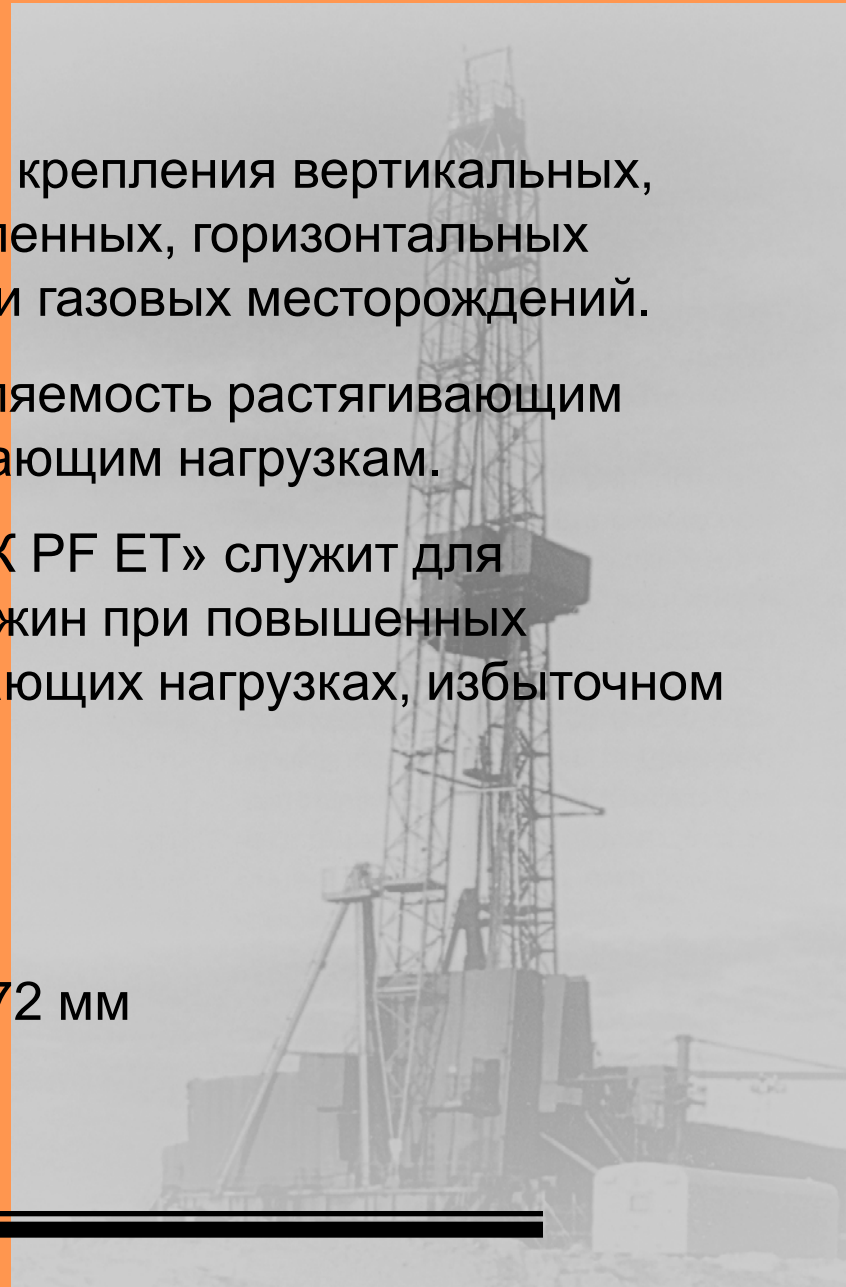
Предназначено для крепления вертикальных, наклонно – направленных, горизонтальных скважин нефтяных и газовых месторождений.

Хорошая сопротивляемость растягивающим изгибающим, сжимающим нагрузкам.

Модификация «TMK PF ET» служит для строительства скважин при повышенных изгибающих, сжимающих нагрузках, избыточном крутящем моменте.

Типоразмеры:

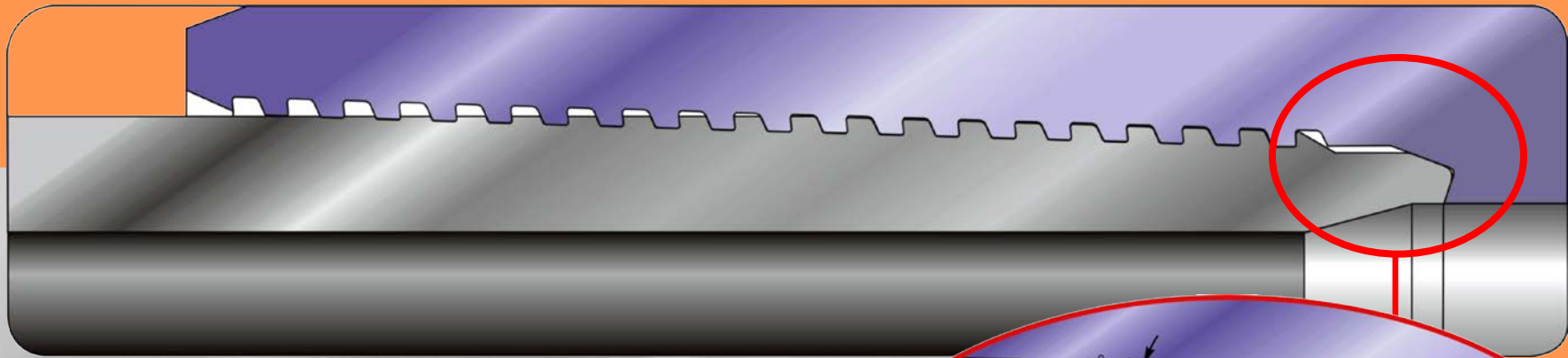
□ 114,30 мм ÷ 339,72 мм





TMK – Премиум Сервис

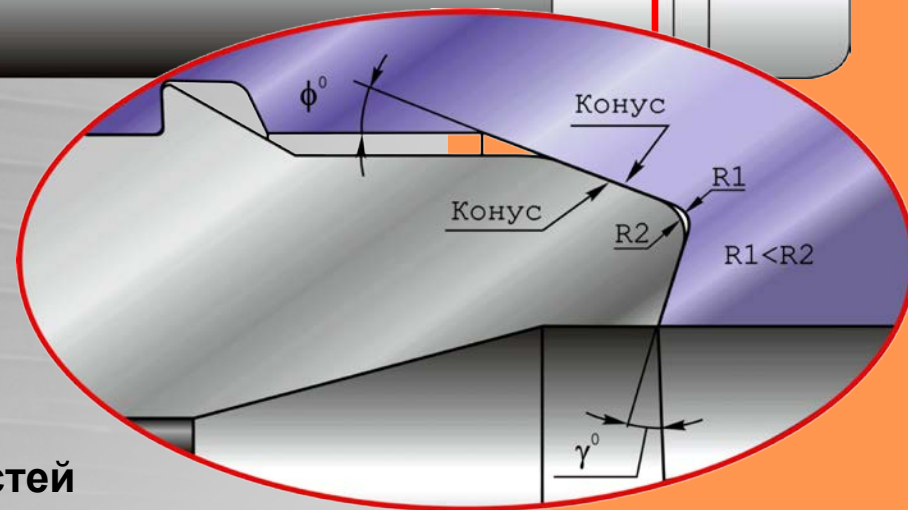
## Конструктивная схема резьбового соединения «TMK PF»



Герметичность обеспечивается узлом уплотнения «металл – металл». Включает радиальное уплотнение и упор. Радиальное уплотнение состоит из конических поверхности на трубе и в муфте и позволяет проводить повторную разборку резьбового соединения без повреждений уплотнительных поверхностей за счет быстрого входа и выхода в зоне контакта.

Упор состоит из соответствующих конических поверхностей трубы и муфты и является дополнительным барьером герметизации.

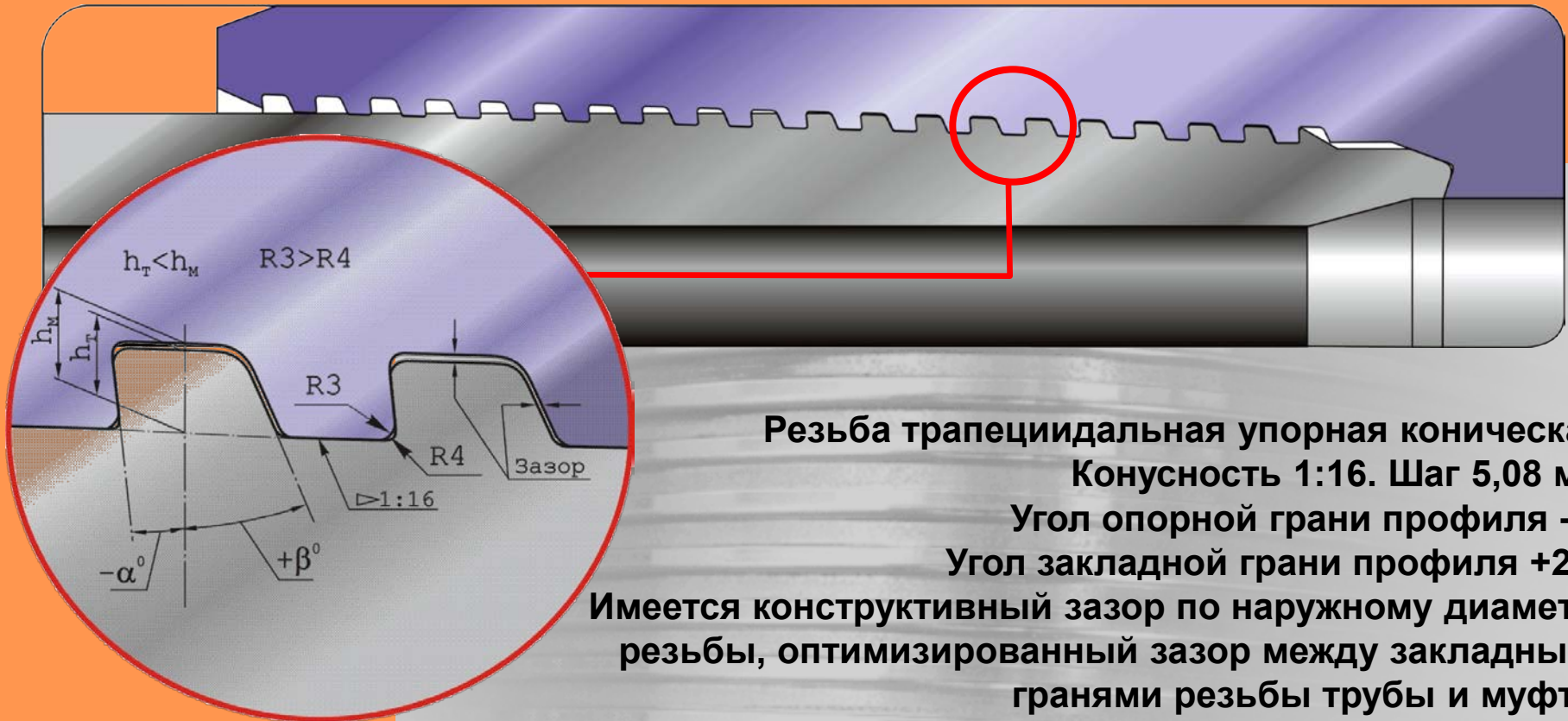
Модификация с увеличенной толщиной упорного торца обеспечивает работоспособность при значительных сжимающих, изгибающих нагрузках и избыточном крутящем моменте при строительствах скважин.





TMK – Премиум Сервис

## Конструктивная схема резьбового соединения «TMK PF»



Резьба трапецидальная упорная коническая.

Конусность 1:16. Шаг 5,08 мм.

Угол опорной грани профиля  $-4^\circ$ .

Угол закладной грани профиля  $+24^\circ$ .

Имеется конструктивный зазор по наружному диаметру резьбы, оптимизированный зазор между закладными гранями резьбы трубы и муфты.

Конструкция резьбы позволяет снизить возможность выхода резьбы ниппеля из зацепления с резьбой муфты при растяжениях и изгибах, улучшить свинчиваемость соединения и износостойкость резьбы, повысить сопротивляемость сжимающим нагрузками и предохранить герметизирующий узел от повреждений.



TMK – Премиум Сервис

# Высокогерметичное резьбовое соединение обсадных труб «TMK-PF-ET»

