

Нефтесервисный холдинг «ТАГРАС»



# Труба насосно-компрессорная НКТС-Г с резьбой «ПРЕМИУМ»



8-800-250-79-39  
tmcg@tmcg.ru  
www.tms.tagras.ru



### Назначение

Трубы насосно-компрессорные с резьбой НКТС-Г класса «ПРЕМИУМ» применяются при добыче нефти, газа и газоконденсата. Для соединений этого класса характерна высокая прочность, сопротивляемость растягивающим, изгибающим и сжимающим нагрузкам при избыточном крутящем моменте.

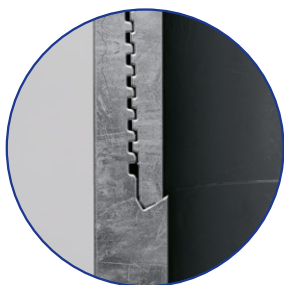


### Область применения

Результаты испытаний труб с резьбой класса «Премиум» показывают, что такие резьбовые соединения абсолютно герметичны при различных нагрузках, что можно рассматривать как важнейшую их характеристику при работе в агрессивной среде.

Уплотнение типа «металл-металл» обеспечивает контакт торцов труб и необходимое давление в зоне уплотнения, что обеспечивает 100% газоплотность. Внутренний запечик усиливает контактное давление в зоне уплотнения и действует как ограничитель при свинчивании.

Конструкция резьбы с низким профилем (1 мм) обеспечивает легкое свинчивание резьбового соединения. Гладкий профиль внутренней полости соединения обеспечивает равнопроходность соединения и хорошие условия для нанесения защитных антикоррозионных покрытий.



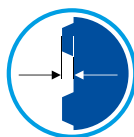
Уплотнение типа

«металл-металл»



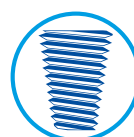
Низкопрофильная высота

1 мм



Конусное уплотнение

30°



Внутренний запечик

20°



### Основные технические характеристики резьбового соединения НКТС-Г 73 мм группы прочности «К»

№ п/п	Технические характеристики	Единица измерения	Показатель
1	Осевая нагрузка, соответствующая пределу прочности тела НКТ	кН	806
2	Нагрузка, соответствующая пределу текучести резьбового соединения НКТС-Г	кН	582
3	Крутящий момент свинчивания	Нм	3000
4	Величина гидравлического испытания НКТ, при котором напряжение в трубе достигает предела текучести	МПа	66,6



### Преимущества резьбового соединения НКС-Г

- Эксплуатация в тяжёлых условиях нефтяных и газовых скважин.
- Защита от избыточного момента свинчивания.
- Стойкость к изгибающим нагрузкам.
- Герметизация резьбового соединения «металл-металл».
- Высокий ресурс.