

Нефтесервисный холдинг «ТАГРАС»



ТРУБА НАСОСНО- КОМПРЕССОРНАЯ С РЕЗЬБОЙ НКТУ



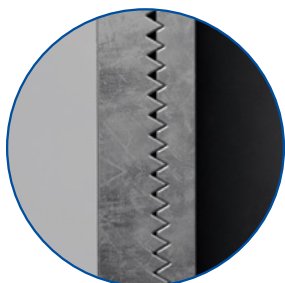
8-800-250-79-39
tmcg@tmcg.ru
www.tmc-групп.рф



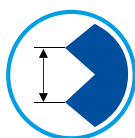


Назначение

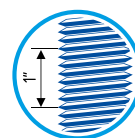
Высокопрочная износостойкая резьба НКТУ применяется на НКТ, используемых для проведения технологических операций на нефтяных и газовых скважинах с осложнёнными условиями эксплуатации. Резьбы типа НКТУ имеют удлинённую конструкцию и отличаются улучшенными прочностными характеристиками.



Шаг резьбы
3,175 мм



1 дюйм
8 ниток



- ✓ на 20% прочнее
- ✓ в 16 раз надёжнее



Уникальность конструкции

Резьбовое соединение НКТУ в отличие от обычной треугольной резьбы НКТ по ГОСТ 633-80 имеет удлиненную конструкцию, что в результате обеспечивает высокие прочностные характеристики, позволяющие применять трубы с данным типом резьбы при выполнении технологических операций в скважинах, в т.ч. при гидроразрывах пласта.

Страгивающие нагрузки и рекомендуемые значения крутящего момента свинчивания труб

Условный диаметр трубы, мм	Типоразмер резьбы	Толщина стенки, мм	Группа прочности					
			Д	К	Е	Л	М	Р
Страгивающая нагрузка в резьбе, Qстр, кН								
73	F-3,2	5,5	319	413	464	550	608	781
		7,0	427	553	621	736	815	1046
89	F-3,2	6,5	485	629	707	837	927	1190
		8,0	618	801	900	1067	1180	1516
Момент свинчивания, Нм								
73	F-3,2	5,5	1780	2060	2200	2500	2760	3460
		7,0	2350	2700	2900	3300	3660	4600
89	F-3,2	6,5	2120	2550	2950	3500	3800	4850
		8,0	2550	3340	3760	4460	4930	6300



Преимущества резьбового соединения НКТУ

- несущая способность резьбы НКТУ на 20% выше обычной НКТ по ГОСТ633-80;
- трубы с резьбой НКТУ дешевле на 15% труб с упрочнением высаженными концами;
- наработка резьбы НКТУ в 16 раз выше обычной резьбы;
- исключается перекося резьбы за счёт увеличенного свободного захода резьбы в муфту.