



НКТ непрерывная гибкая (Колтюбинг- Coiled Tubing)

Это непрерывная (бесшовная) стальная труба любой желаемой длины, размер которой варьируется от 25,4мм до 127.0 мм диаметром, до 7.62 мм толщиной стенки, рабочим давлением до 757.9 МПа, наматывается на катушку большого диаметра и может быть спущена в любую нефтяную или газовую скважину. Используется в качестве трубопровода для циркуляции и закачки жидкостей на заданную глубину, в нефтяных и газовых скважинах для удаления отложений. Главное преимущество использования технологии колтюбинга по сравнению с обычной сборной трубой – более высокая скорость спускоподъемных операций, а также возможность использования в скважине под давлением, что позволяет проводить работы без остановки добычи нефти и газа из скважины.

ТАБЛИЦА СВОЙСТВ

| |
|----------------|
| Характеристики |
|----------------|

| |
|-----------|
| HS-70 CM™ |
|-----------|

HS-70 W™

HS-80 CM™

HS-80 W™

HS-90 CM™

HS-90 W™

HS-110 CM™

Физические свойства

Предел текучести при растяжении, min

70,000 psi

80,000 psi

90,000 psi

108,000 psi

Предел прочности на разрыв, min

80,000 psi

88,000 psi

97,000 psi

115,000 psi

Коэффициент удлинения, min

30%

28%

25%

22%

Прочность (HR), max

22C

22C

22C

28C

Химический состав

Углерод

0.10 – 0.15 range

0.10 – 0.15 range

0.10 – 0.15 range

0.10 – 0.15 range

Марганец

0.60 – 0.90 range

0.60 – 0.90 range

0.60 – 0.90 range

1.00 max

Фосфор

0.03 max

0.03 max

0.025 max

0.02 max

Сера

0.005 max

0.005 max

0.005 max

0.005 max

Кремний

0.30 – 0.50 range

0.30 – 0.50 range

0.25 – 0.40 range

0.40 max

Хром

0.45 – 0.70 range

0.45 – 0.70 range

0.55 – 0.70 range

0.50 – 0.70 range

Медь

0.40 max

0.40 max

0.20 – 0.40 range

0.40 max

Алюминий

—

—

0.040 max

—

Никель

0.25 max

0.25 max

0.14 – 0.30 range

0.30 max

Молибден

—

—

0.10 – 0.15 range

0.25 – 0.45 range

Описание легированной стали

A-606 тип 4, модифицированный

A-606 тип 4, модифицированный

A-606 тип 4, молибденовый

A-606 тип 4, молибденовый UHS

* Значение: “СМ™” = Вальцованная непрерывная НКТ; “W™” = секции труб со стыковочным швом

Наш холдинг является поставщиком колтюбинга для российских сервисных компаний, использующих его при ремонте и бурении скважин. Мы осуществляем поставку полного цикла: размещение заказа на заводе с необходимыми техническими параметрами, организация перевозки, таможенная очистка, транспортировка продукции до заказчика.