



ПРОДУМАННОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ РЕШЕНИЕ

Гибкость

В СКВАЖИНЕ НИЖЕ ГОРИЗОНТА

Заедание стоит денег, в отдельных случаях много денег, а в иных случаях привести к потере скважины. Заедание трубы вследствие хрупкости центратора или несовместимости размеров, может привести к высоким затратам по исправлению или хуже – к потере скважины.

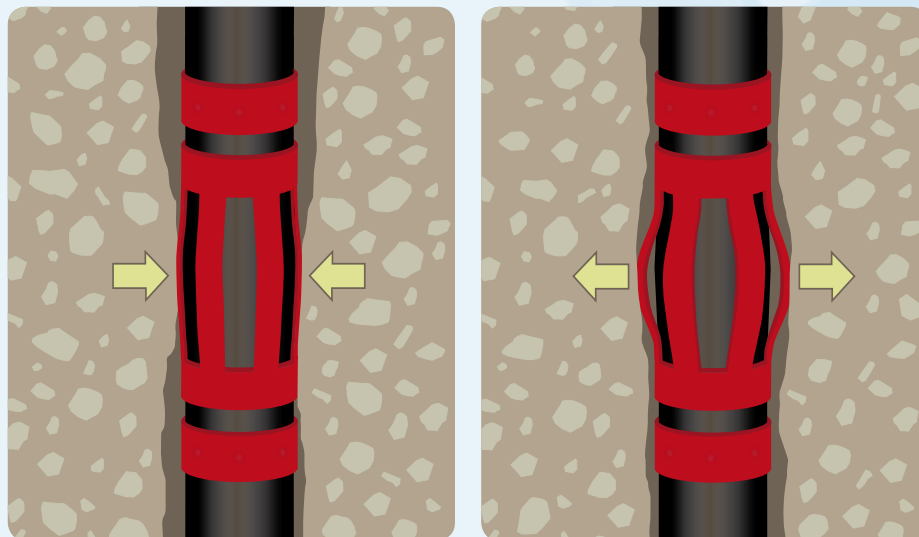
Недостаточная прочность сборного центратора или отсутствие гибкости часто становятся основными причинами заедания трубы на участках с высокой плотностью. Centek решил обе эти ключевые проблемы.

Цельный центратор **Centek S2** существенно улучшает опускание обсадной колонны или хвостовиков, благодаря своей конструкции и гибкости. Конструкция позволяет каждому центратору сжаться до почти плоского состояния, в котором размер центратора меньше диаметра муфты обсадной колонны / хвостовика.

Во время сжатия центратора ниже уровня горизонта, центратор должен быть в состоянии выдерживать повышенные нагрузки, с которыми он сталкивается, без повреждений или неисправимой деформации. **Centek S2** как раз и предназначен для выполнения этого в указанных условиях. После прохождения препятствия S2 вновь обретает свой исходный внешний диаметр и проводит отклонение нагрузки без страха поломки.

Преимущества от гибкости:

- Улучшенное опускание инструмента ниже уровня горизонта
- Поддержание режима подачи бурового раствора
- Сохраняется целостность центратора
- Отсутствие простоя, связанного с работой центратора
- Отсутствие дополнительных расходов на скважину



- **Цельная конструкция сжимается и восстанавливается под действием предельных нагрузок на плотных участках**
- **При сжатии центрирование сохраняется**
- **Остаточная деформация исключена**

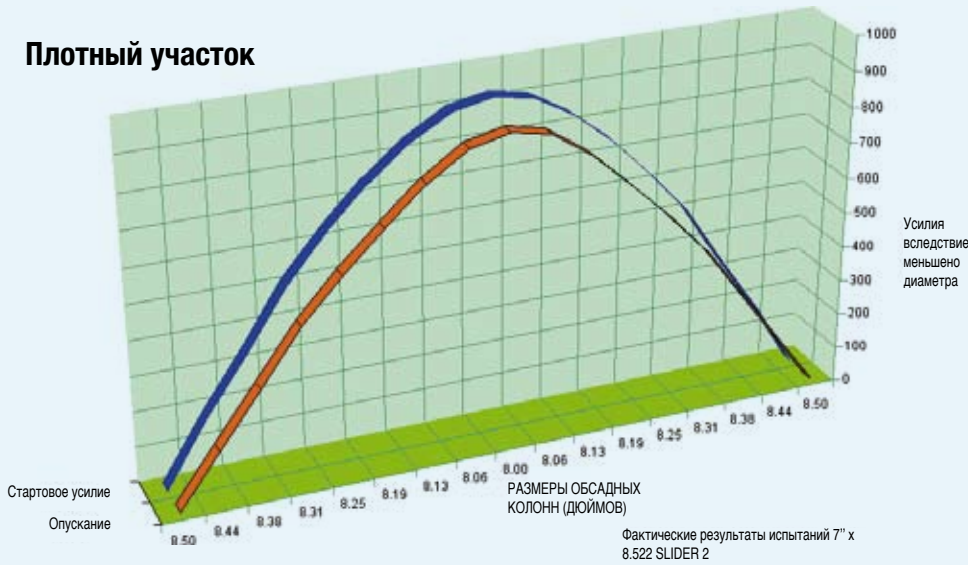
**СЕНТЕК – ВНЕДРЯ КОНСТРУКТОРСКИЕ
ИННОВАЦИИ В ПРАКТИКУ**



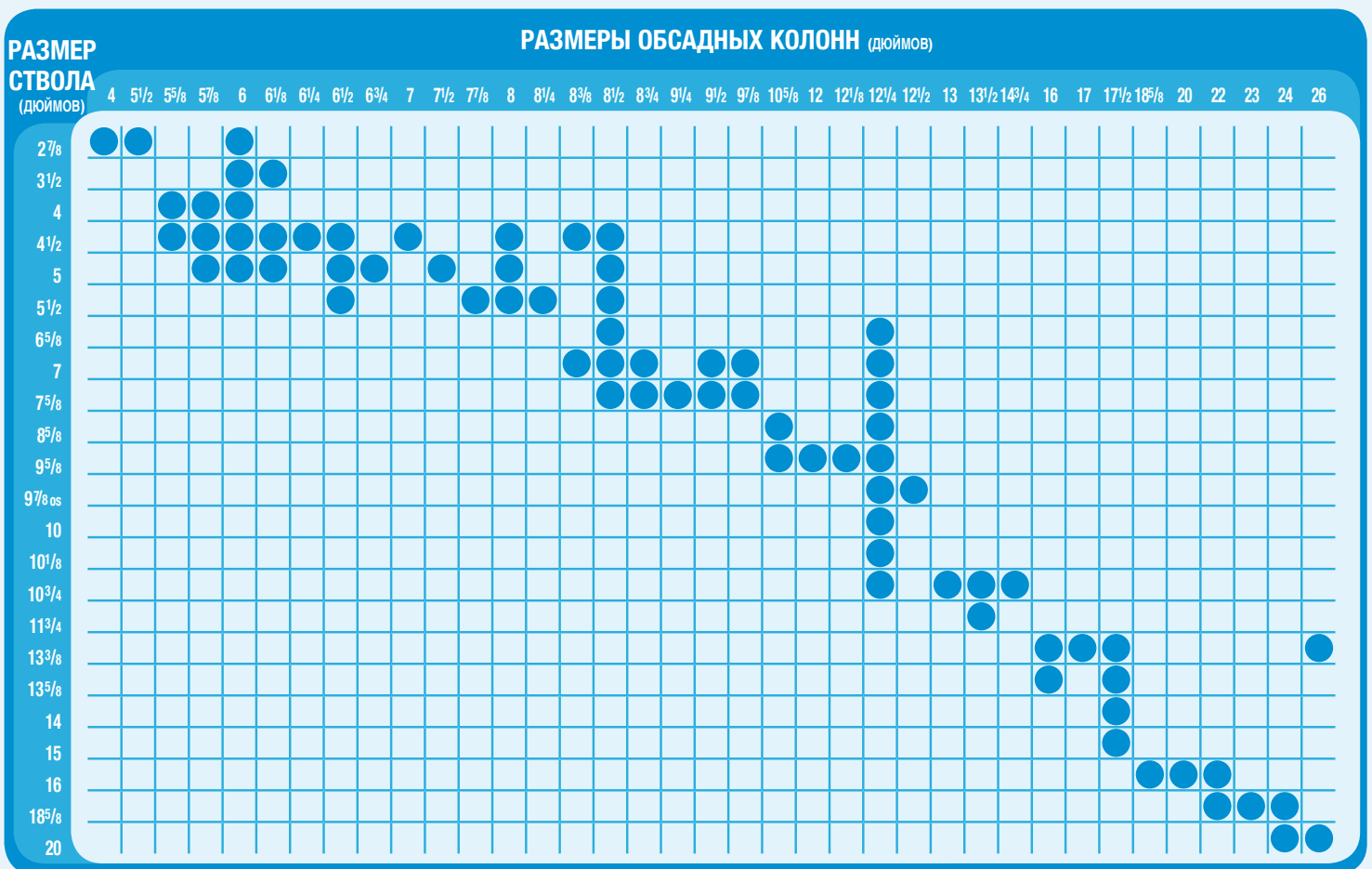
Центратор Centek

ПРОДУМАННОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ РЕШЕНИЕ

Плотный участок



Доступные размеры



● Доступные размеры



ОТДЕЛ ПРОДАЖ: ТЕЛ.: +44(0)1246 860707 • ФАКС: +44(0)1246 860707 • ЭЛЕКТРОННЫЙ АДРЕС: cliff.berry@centekltd.co.uk

ЕВРОПА: Centek Limited • Bruesseler Str. 29 • 49377 Vechta • Germany ТЕЛ.: +49(0)4441 851752 • ФАКС: +49(0)4441 851181

ГОЛОВНОЙ ОФИС: Centek Limited • Forde Road • Brunel Industrial Estate • Newton Abbot • Devon TQ12 4AE

ТЕЛ.: +44(0)1626 337636 • ФАКС: +44(0)1626 353278 • АДРЕС ВЕБ-САЙТА: www.centekltd.co.uk • ЭЛЕКТРОННЫЙ АДРЕС: sales@centekltd.co.uk