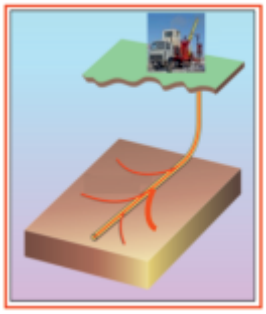
ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАБОТЫ С ГНКТ

Оборудование для кислотоструйного бурения и селективной обработки боковых стволов

Внутрискважинная компоновка КС301

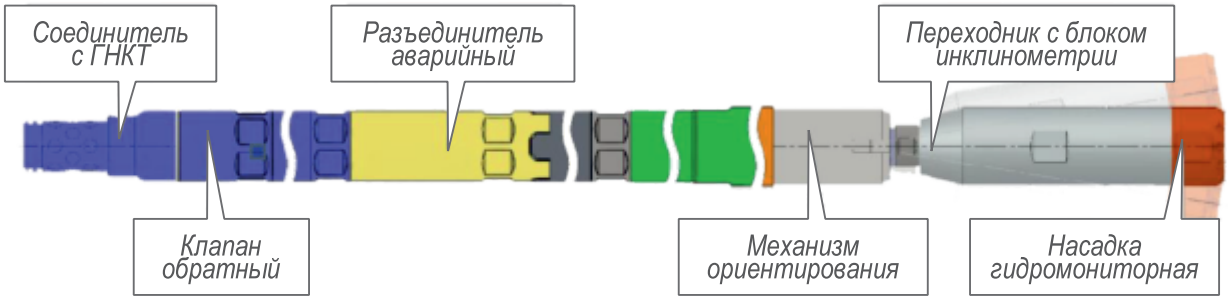




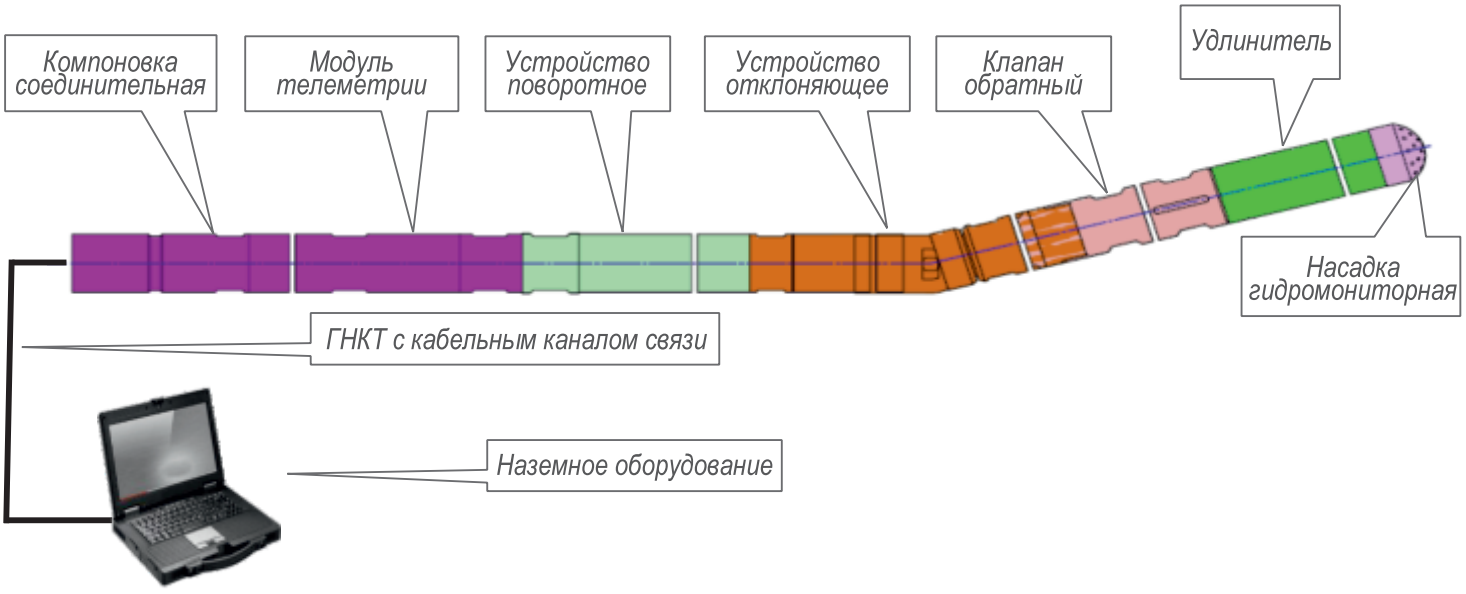
Применение:

- кислотоструйное бурение (создание боковых отводов в необсаженных карбонатных коллекторах);
- селективная обработка многоствольных скважин.

Управление компоновкой обеспечивается гидравлическим механизмом ориентирования. Для получения информации о траектории в состав входит автономный блок инклинометрии.



Компоновка для направленного кислотоструйного бурения КС305



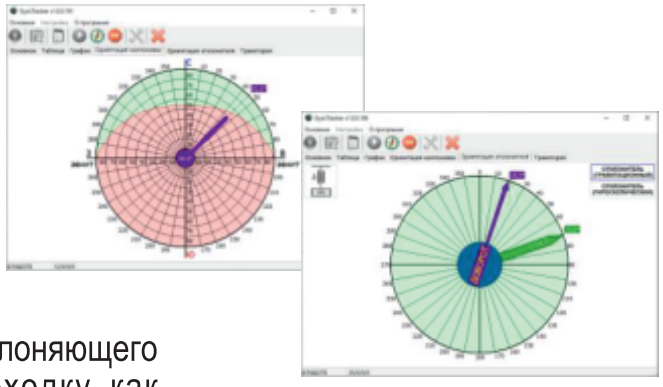
Компоновка предназначена для кислотного намыва боковых стволов в карбонатных коллекторах с использованием колтюбинговой установки на необсаженном (либо предварительно вырезанном) участке ствола скважины с возможностью управления траекторией.

Передача информации на поверхность обеспечивается по геофизическому кабелю, расположенному внутри ГНКТ.

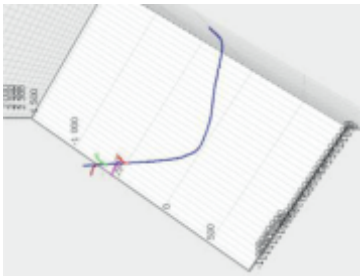
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УПРАВЛЯЕМОГО КИСЛОТОСТРУЙНОГО БУРЕНИЯ



Кислотоструйное бурение - обеспечивает кислотный намыв боковых стволов в карбонатных коллекторах с использованием колтюбинговой установки на не обсаженном участке ствола скважины. Применяется для карбонатных пород известково-доломитового ряда $CaCO_3$-$CaMg(CO_3)_2$. К данным типам пород относятся породы с содержанием карбонатных минералов более 50%.



- Электропитание внутрискважинной компоновки и передача информации на поверхность осуществляется по кабелю расположенному внутри колтюбинговой трубы.
- Конструкции поворотного и отклоняющего устройств обеспечивают проходку как радиусных, так и прямолинейных участков скважины, чем обеспечивают эффективное управление траекторией.



- Инклинометр кабельного типа обеспечивает контроль траектории в режиме реального времени.
- Программное обеспечение даёт возможность построения и сравнения проектных и реальных траекторий в 3D.

