

Пакеры - это устройства, широко используемые при бурении, эксплуатации и ремонте нефтяных и газовых скважин. Их основное назначение - разделение пластов горных пород в открытом стволе скважины и изоляция внутреннего пространства колонны от внешней среды. Пакеры позволяют контролировать давление в стволе скважины и обеспечивают эффективное управление процессом добычи углеводородов, а также проведение множества операций в скважине под высоким давлением.



Существует несколько основных типов пакеров, применение которых зависит от конкретных условий в скважине:

Механические пакеры спускаются на нужную глубину и устанавливаются внутри колонны за счет осевого перемещения. После разгрузки веса колонны резиновые элементы пакера раздуваются, создавая герметичное разделение выше и ниже пакера. Чашечные пакеры не имеют якорных устройств. В них используются самоуплотняющиеся манжеты, не повреждающие стенки колонны. Такие пакеры легко срываются и могут использоваться многократно.

Надувные пакеры устанавливаются гидравлически путем создания давления в трубах. Они способны растягиваться до двух раз от исходного диаметра и проходить узкие участки ствола.

Разбуриваемые пакеры фиксируются гидравлически. При необходимости они легко разбуриваются специальным инструментом. Такие пакеры надежно изолируют затрубное пространство.

Важно подбирать оптимальный тип пакера под конкретные условия скважины, чтобы избежать проблем с давлением и повреждений оборудования.

Компания "АБМ Сервис Групп" специализируется на разработке и поставке пакеров с инженерным сопровождением. На сайте представлено широкий ассортимент пакерного оборудования для решения задач бурения, эксплуатации и ремонта скважин. Готовы

предложить эффективные решения для внедрения новых технологий!

Источник: <https://abmsg.ru/product/okt/>