Газопесочное регулируемое устройство (Десендер) ГРУ-3 производства ООО «РУСЭЛКОМ» г. Ижевск

ООО «РУСЭЛКОМ» работает на российском рынке уже более 27 лет и является обладателем более 80 патентов на различные виды нефтяного оборудования.
Мы позиционирует себя как инжиниринговая компания полного цикла «НИР – ОКР – ПРОИЗВОДСТВО – СЕРВИС».

ГРУ-3 уменьшает возможность попадания механических примесей на прием глубинного насосного оборудования.

Межвитковый зазор, мм	От 0 до 0,75
Длина, мм	1 225
Диаметр, мм	89
Ширина по центрующим ребрам, мм	111
Длина фильтрующей секции, мм	650
Масса не более, кг	28

Устройство десендера.

Десендер состоит из верхней секции, фильтрующей секции, нижней секции и входного патрубка. Верхняя секция состоит из переводника и патрубка промежуточного, соединенных между собой при помощи резьб.

В корпусе фильтрующей секции размещен фильтрующий элемент - пружина с фланцами, межвитковый зазор которой определяет степень фильтрации.

Пружина имеет специальное коррозионно-стойкое исполнение. На корпусе фильтрующей секции выполнены отверстия щелевидной формы для прохода жидкости.

Устройство и работа фильтра

Пластовая жидкость из скважины поступает в десендер через фильтрующий элемент и поступает на входной патрубок. При этом жидкость меняет направление движения на 180° и идет на прием глубинного насосного оборудования (ГНО).

Механические примеси, оставшиеся в жидкости после прохода фильтрующего элемента, при движении жидкости вниз попадают на шнек, где при вращении жидкости оседают в шламосборнике, который собирается из труб НКТ (заглушка поставляется в комплекте).

Основные преимущества

- Имеет три степени очистки от механических примесей (механическая, гидроциклонная, гравитационная)
- Обеспечивает работу ШГН в скважинах с повышенным содержанием попутного газа
- Регулировка межвиткового зазора
- Позволяет собирать шламосборник из труб НКТ
- Наличие защиты от налипания при спуске в скважину
- Модульная конструкция
- Фильтрующий элемент – пружина с круглым сечением витка

Соответствует ЕТТ 6.0 ПАО НК «РОСНЕФТЬ»

РУСЭЛКОМ
русская электротехническая компания