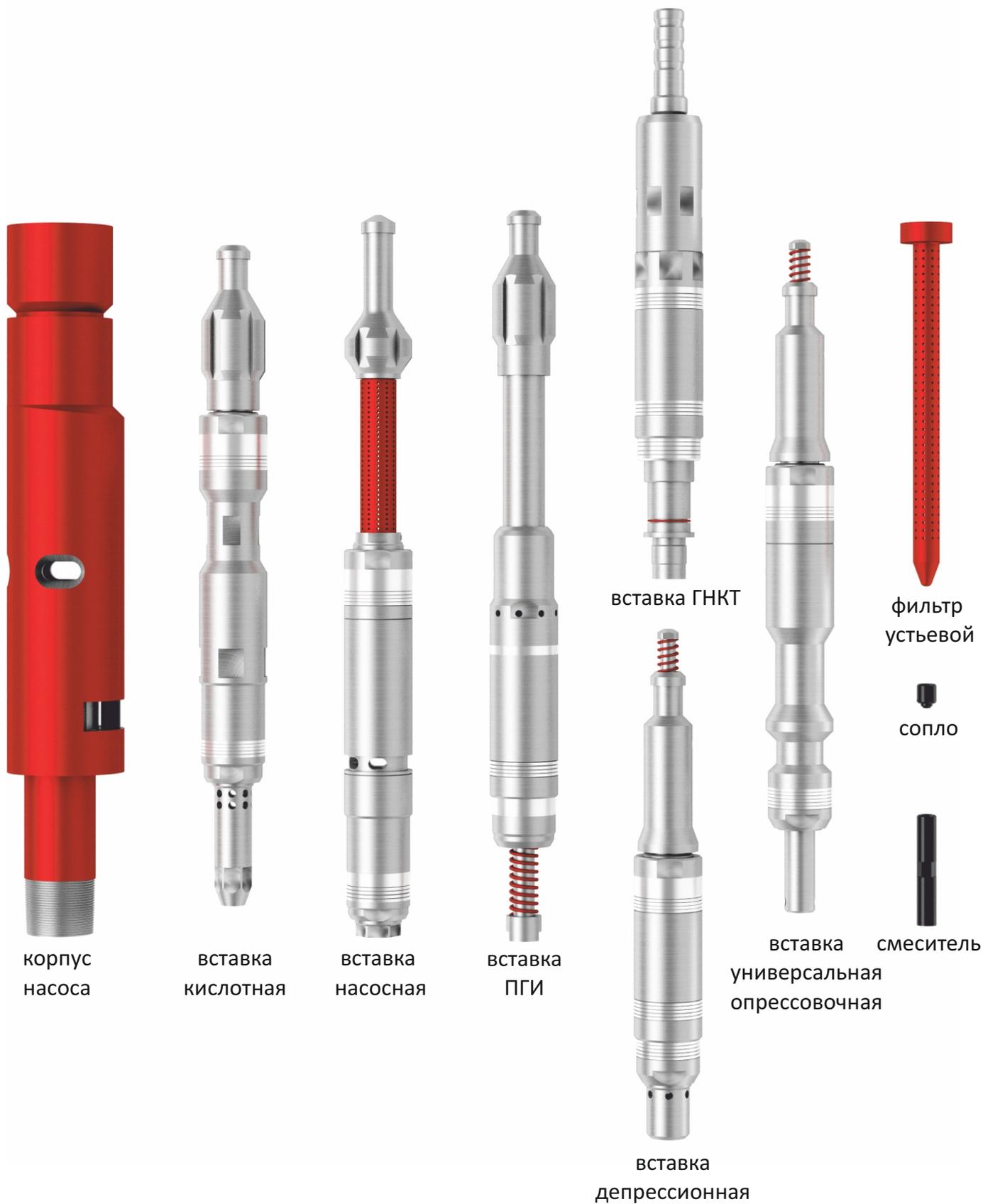




**СИСТЕМЫ ОСВОЕНИЯ И
ИССЛЕДОВАНИЯ СКВАЖИН**



Струйный насос СНУ-122

Струйный насос СНУ-122 предназначен для вызова притока при проведении геофизических и гидродинамических исследований скважин, а также для специальных работ, таких, как исследования горизонтальных участков скважины с доставкой приборов на гибкой насосно-компрессорной трубе (ГНКТ).

Технологические вставки устанавливаются путем сброса в НКТ, извлекаются канатным инструментом.

Применение:

- ▲ вызов притока из пласта и длительное поддержание депрессии
- ▲ проведение геофизических исследований на ГНКТ (Ø 38, 44 мм)
- ▲ ПГИ на геофизическом кабеле
- ▲ химическая обработка и удаление продуктов реакции из призабойной зоны

Отличительной чертой СНУ-122 является конструктивное решение, при котором твердосплавные сопла, требующие периодической замены, устанавливаются не только в корпус, но и в насосную вставку. Это позволяет проводить смену сопел при помощи стандартного канатного инструмента, без подъема лифта НКТ и перемонтажа струйного насоса.

В состав струйного насоса СНУ-122 входят:

Корпус предназначен для установки технологических вставок. В корпусе выполнены: посадочное место для вставок, циркуляционные окна, всасывающие каналы, камера смешения, каналы установки сопла и смесителя, каналы с обратными клапанами.

Вставка кислотная предназначена для закачки реагентов в пласт и предотвращения их попадания в затрубное пространство. Состоит из корпуса с проходным каналом и поршня, который срабатывает при увеличении давления закачки до 10МПа для фиксации вставки в корпусе и опрессовки лифта НКТ.

Вставка насосная предназначена для создания депрессии с помощью эффекта эжекции. Оснащена твердосплавным сменным соплом и смесителем.

Вставка геофизическая (ПГИ) предназначена для проведения комплексных промыслово-геофизических исследований во время эксплуатации скважины.

Вставка ГНКТ предназначена для доставки геофизического прибора, надувного пакера или специального инструмента на гибкой насосно-компрессорной трубе для проведения работ во время эксплуатации скважины струйным насосом.

Депрессионная вставка предназначена для создания депрессии с помощью эффекта эжекции. При этом работают сопло и смеситель, установленные в корпусе струйного насоса. В нижней части вставки находится резьба для подвески автономных приборов при проведении ГДИС.

Универсальная опрессовочная вставка предназначена для проверки герметичности лифта НКТ, фонтанной арматуры, пакера и межтрубного пространства. В корпусе расположены два перепускных клапана для безаварийного извлечения. Клапаны срабатывают при натяжении цангового ловителя на геофизическом кабеле, выравнивая давление над и под вставкой.

Фильтр устьевой служит для защиты сопел от засорения.

Диаметр корпуса	122 мм		
Присоединительные резьбы	Верх муфта НКТ 89 ГОСТ 633-80		
	Низ ниппель НКТ 73 ГОСТ 633-80		
Диаметр ловильных шеек вставок	35 мм		
Типоразмер геофизического кабеля	6 мм, 9 мм, 10 мм		
Диаметры труб ГНКТ	58 мм		
Диаметр сопел	3	4,5	5,6
Диаметр смесителя	6	9	11



450022, Россия, г. Уфа,
ул. Менделеева, 134



+7 347 256-64-23



info@ec-inteco.ru
www.ec-inteco.ru