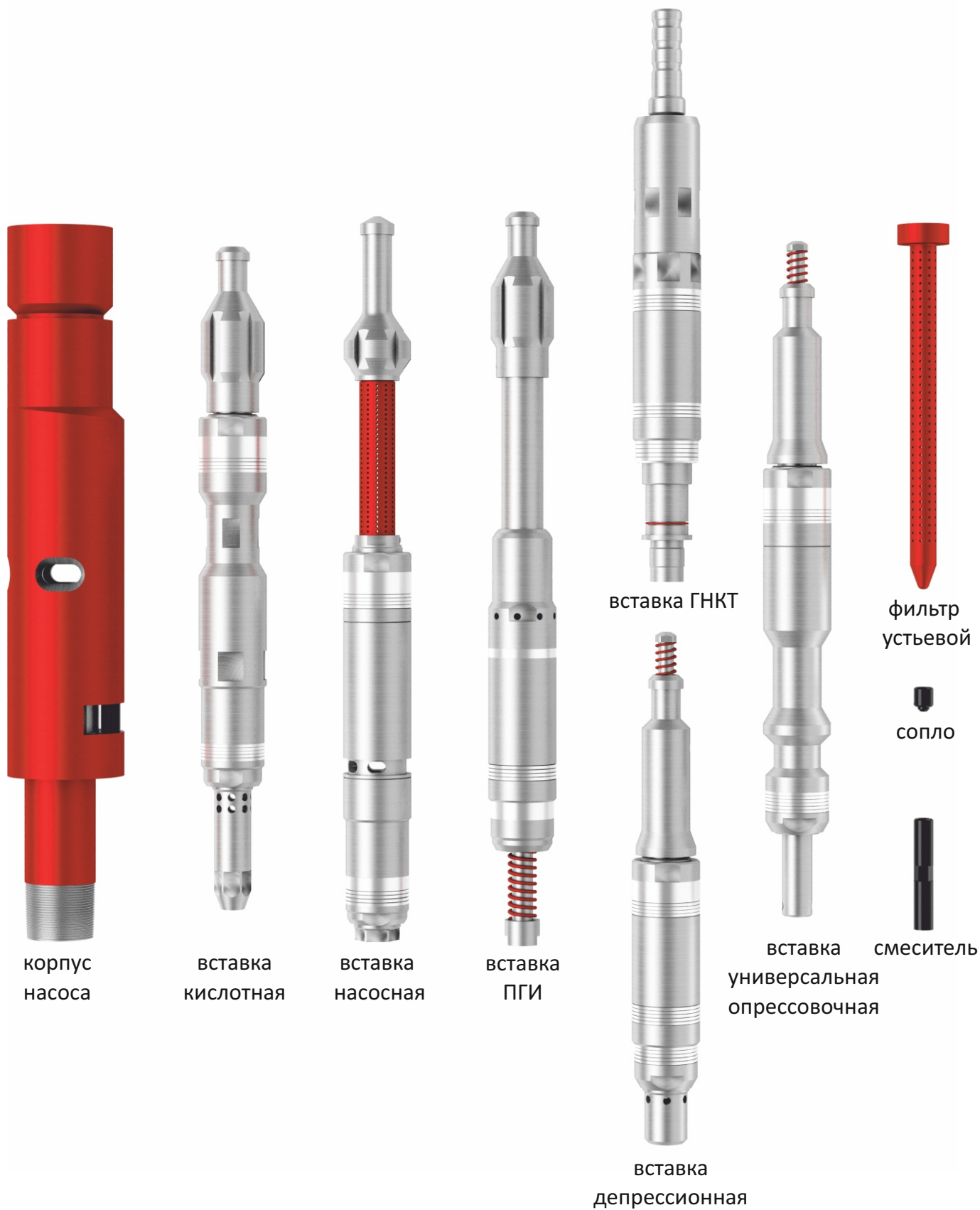




**СИСТЕМЫ ОСВОЕНИЯ И  
ИССЛЕДОВАНИЯ СКВАЖИН**



## 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 кангового 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](mailto:info@ec-inteco.ru)  
[www.ec-inteco.ru](http://www.ec-inteco.ru)