

### **3. ТЕХНОЛОГИЯ СНИЖЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО (КУСТОВОГО) ДАВЛЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НАСОСНО-ЭЖЕКТОРНОЙ СИСТЕМЫ**

Мобильный комплекс позволяет осуществить совместный транспорт нефти и газа от устьев добывающих скважин куста на пункт подготовки нефти. Снижение устьевых давлений добывающих скважин позволяет увеличить дебит и снизить нагрузку на элементы устьевого арматуры. В определенных случаях возможен вариант исключения из системы сбора и подготовки ДНС – дожимной насосной станции.

#### **Уникальность разработки, ее конкурентные преимущества**

Использование мобильных комплексов дает возможность гибко изменять систему сбора и подготовки скважинной продукции на разных стадиях разработки месторождения без существенных дополнительных капитальных вложений.

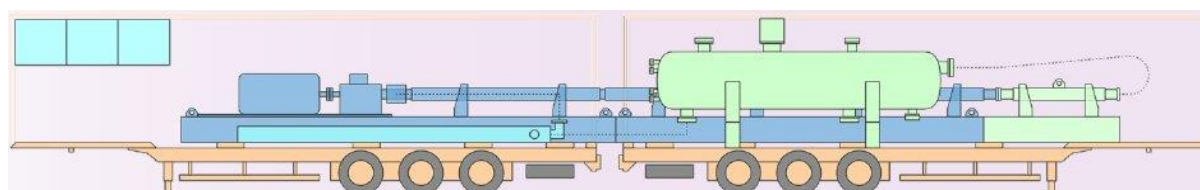
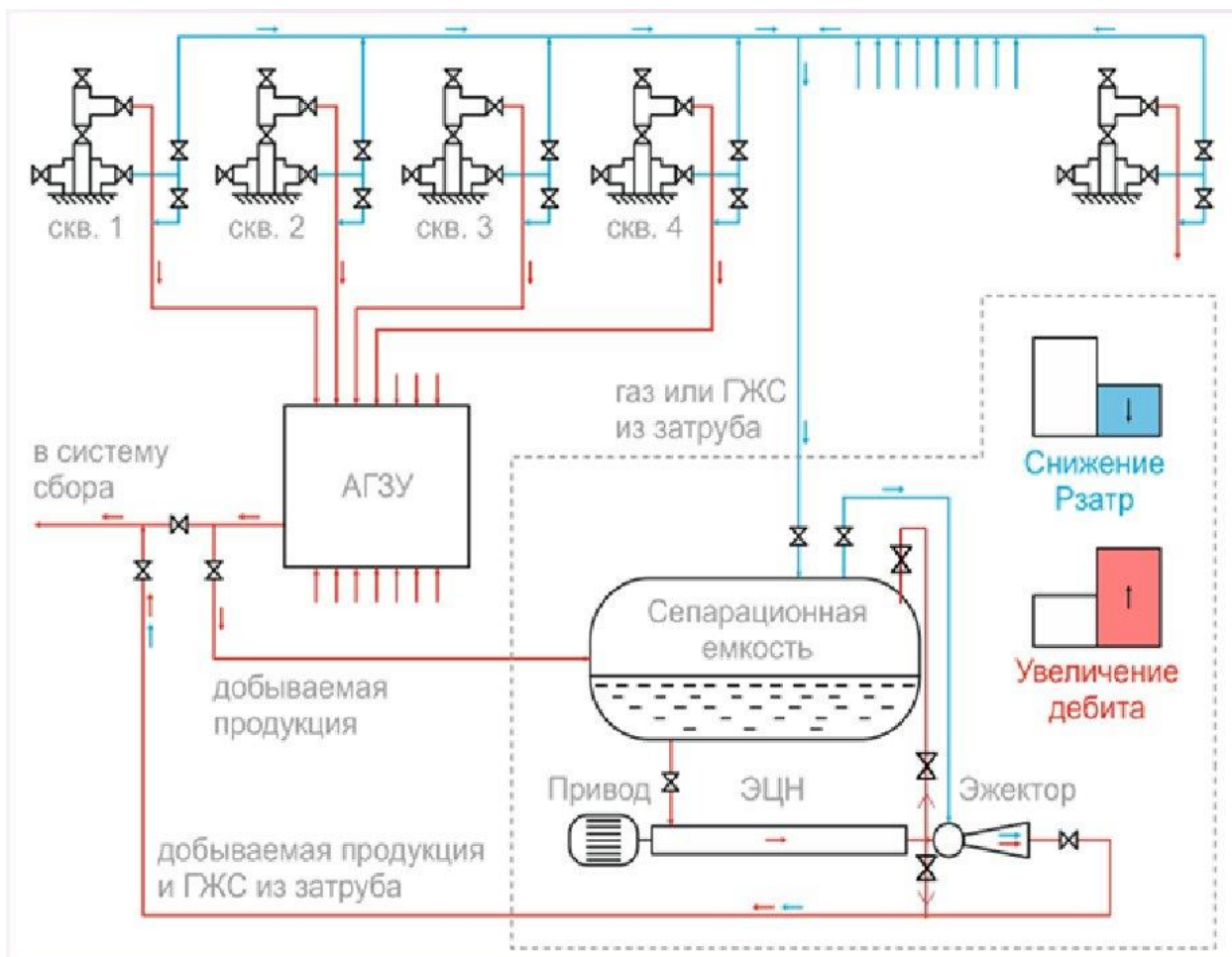
Также система позволяет решить проблему транспортировки попутного нефтяного газа. Показатель использования нефтяного газа в системе сбора может достигать значения 99% (по объему).

#### **Обеспеченность высокотехнологичным оборудованием**

В лаборатории «Техники и технологии добычи нефти» имеется уникальный стенд, на котором апробируются различные технологические схемы насосно-эжекторных систем по заказу нефтяных компаний.

Лаборатория имеет возможность оказывать услуги по исследованию, освоению и эксплуатации малодебитных скважин при помощи насосно-эжекторного комплекса, а также производить установки в промышленных масштабах по заказу нефтяных и сервисных предприятий.

Внедрение разработки, патент или апробация Новая технология.  
Патент РФ 2315859 «Система для водогазового воздействия на пласт».



Технологическая схема насосно-эжекторного комплекса для снижения линейного (кустового) давления.