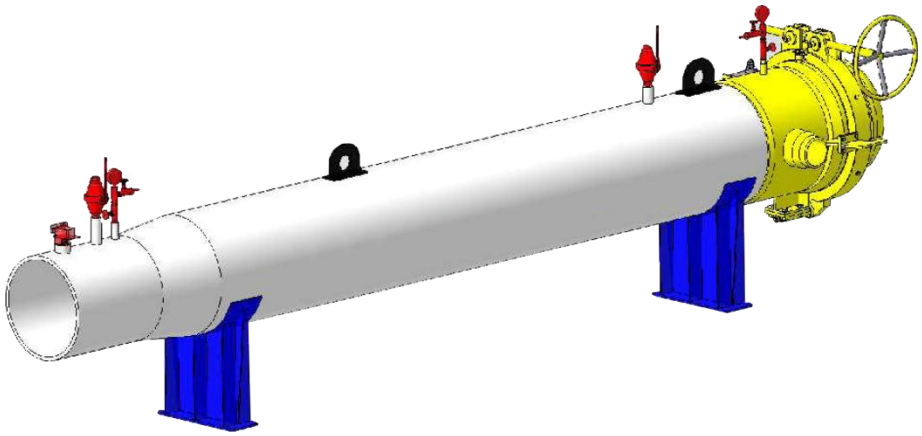
ОЗНА

Автоматический УСОД - нужны ли безлюдные технологии наземным месторождениям?

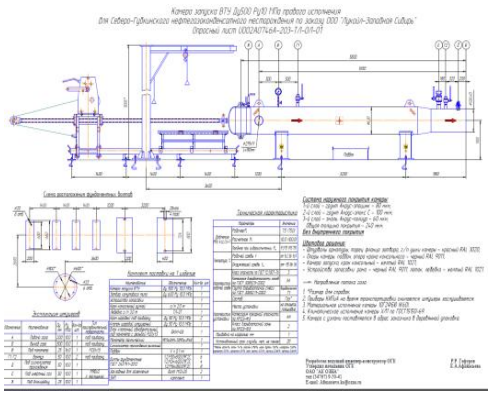
Устройство запуска и приема средств очистки и диагностики

Периодический запуск/прием по трубопроводу очистных скребков, снарядов-дефектоскопов и других поточных средств

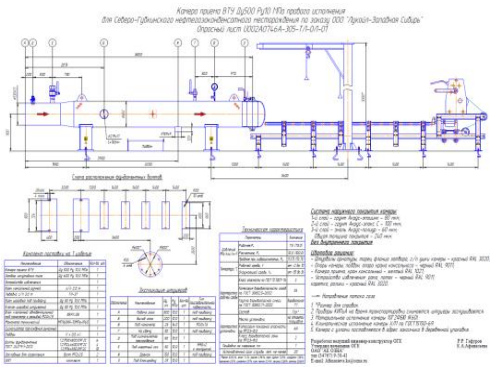
- Выпускаются в блочно-комплектном исполнении
- Рассчитаны на давление до 10,0 МПа (100,0 кгс/см2)
- Устанавливаются на нефтепроводах, газопроводах (DN80, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 600)
- Выпускаются с байонетным затвором и сигнализатором прохождения СОД собственного производства.
- По желанию заказчика комплектуются затвором хомутового типа



Сопровождение всего цикла разработки, изготовления, поставки оборудования и сквозная ответственность за качество



Технологическое решение от ОАО «АК ОЗНА» → Производство на мощностях «АК ОЗНА» → Испытания в заводских условиях → Отгрузка

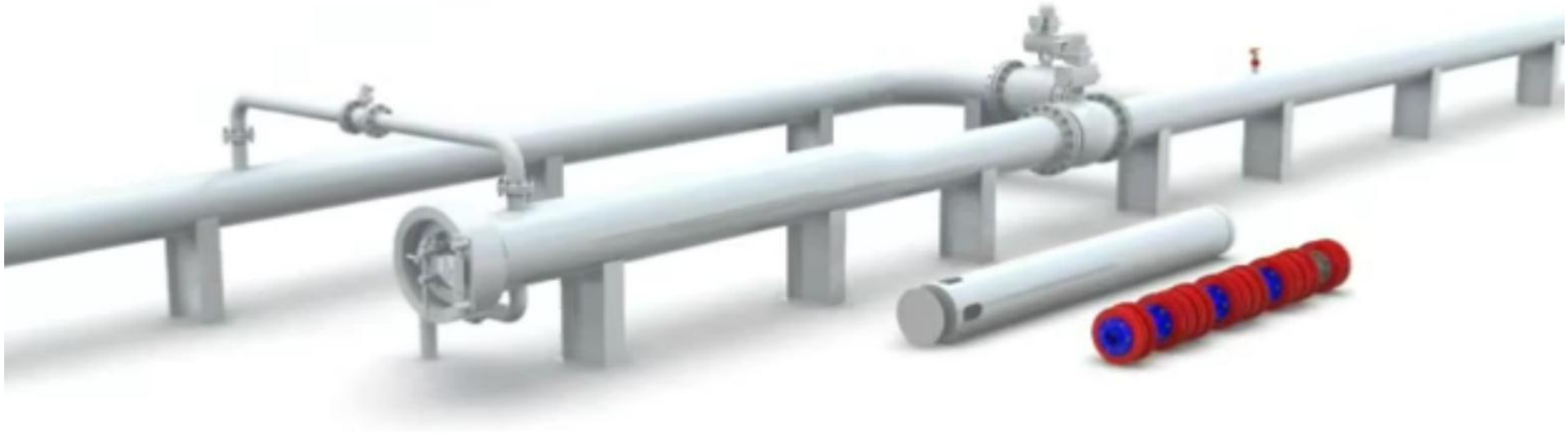


Устройства камер запуска и приема поставленные в адрес Заказчика

Компанией за период с 2014 года было поставлено около 100 единиц камер запуска и приема в адрес:

- АО “РН-Снабжение”
- АО “Ванкорнефть”
- ОАО “Самаранефтегаз”
- ОАО “НГК «Славнефть”
- ОАО “Славнефть-Мегионнефтегаз”
- ТОО “Урихтау Оперейтинг”, Казахстан
- ТОО “Kerneu Limited”, Казахстан
- ООО “РН-Сахалинморнефтегаз”
- ООО “Башнефть-Полюс”
- ОАО “Томскгазпром”
- ОАО “Самаранефтегаз-Сервис”

Камера с дистанционным последовательным запуском средств очистки



Устройство запуска состоит из обычной камеры и магазина (кассеты) с запасованными скребками особой конструкции

В магазин одновременно может быть запасовано до 7 скребков

Запуск осуществляется дистанционно, посредство подачи рабочей среды в камеру

Область применения камер с дистанционным запуском

Морские платформы

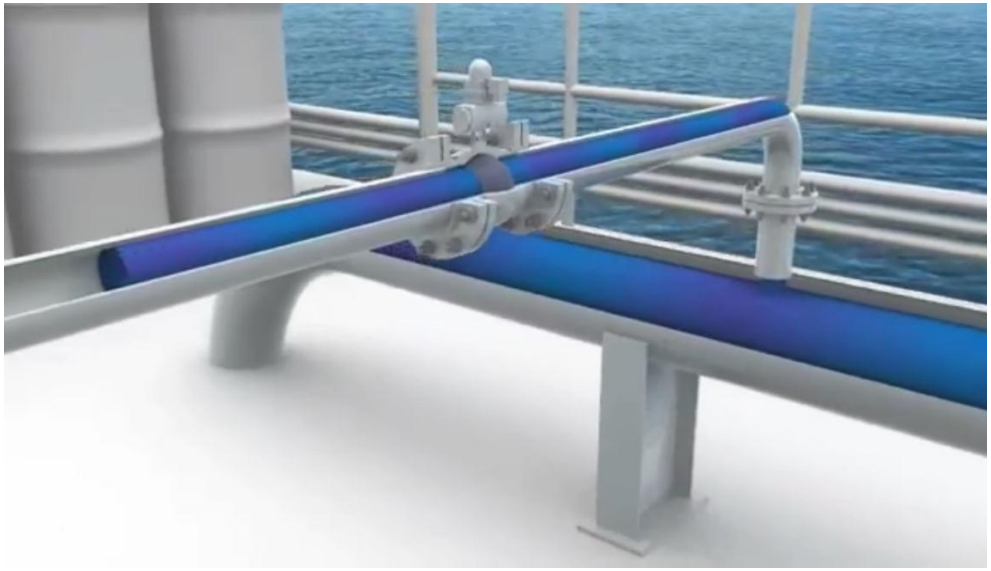
Объекты расположенные на удаленных или труднодоступных участках,

Объекты где требуется частный запуск средств СОД

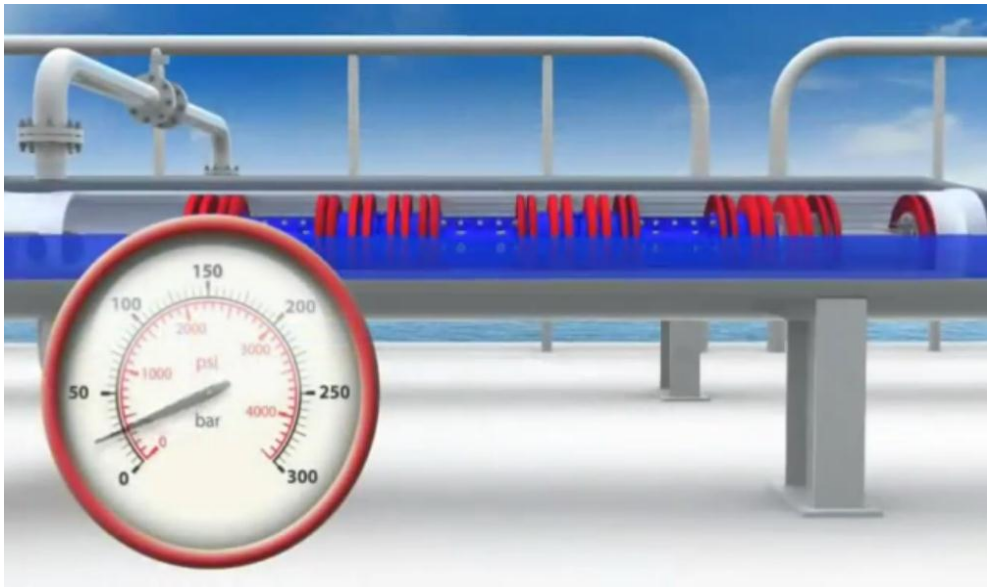
Принцип работы. Магазин загружен в камеру

Магазин со скребками
загружен в камеру запуска, камера пока не подключена в магистраль

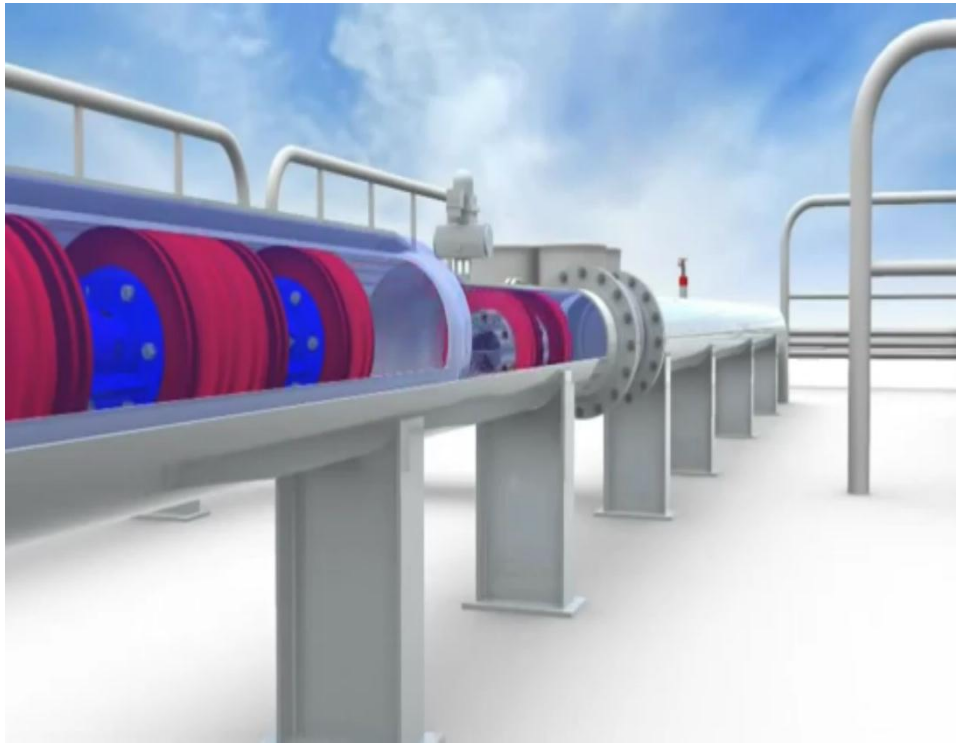
Принцип работы Подключение к магистрали, набор давления

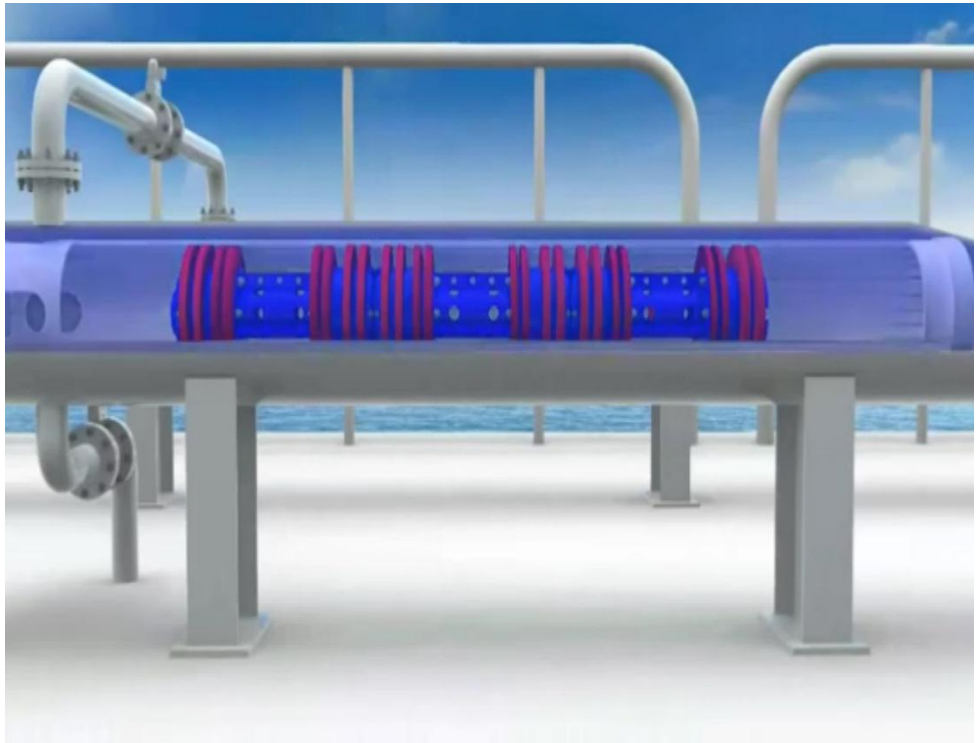


Открытием задвижки происходит подключение камеры к магистрали и набор давления в камере



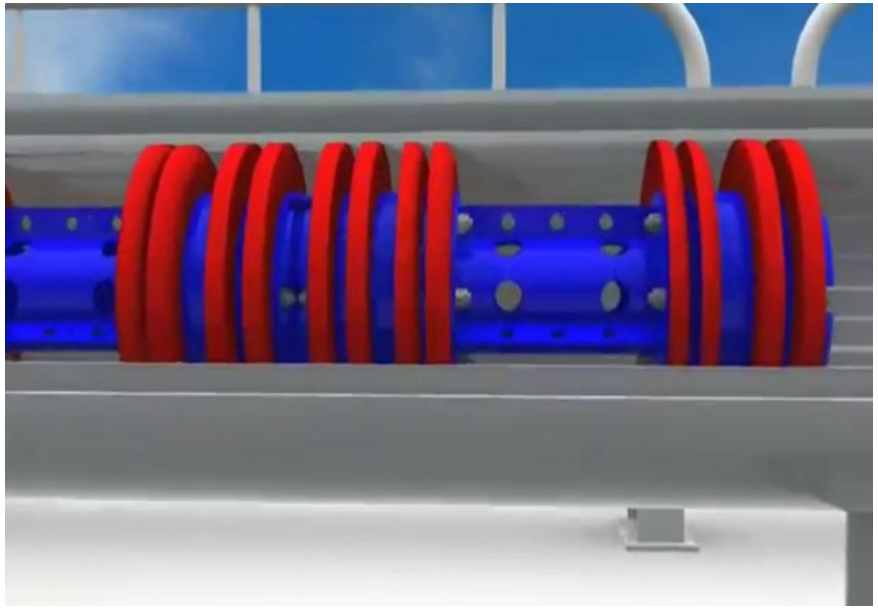
Принцип работы Запуск скребка

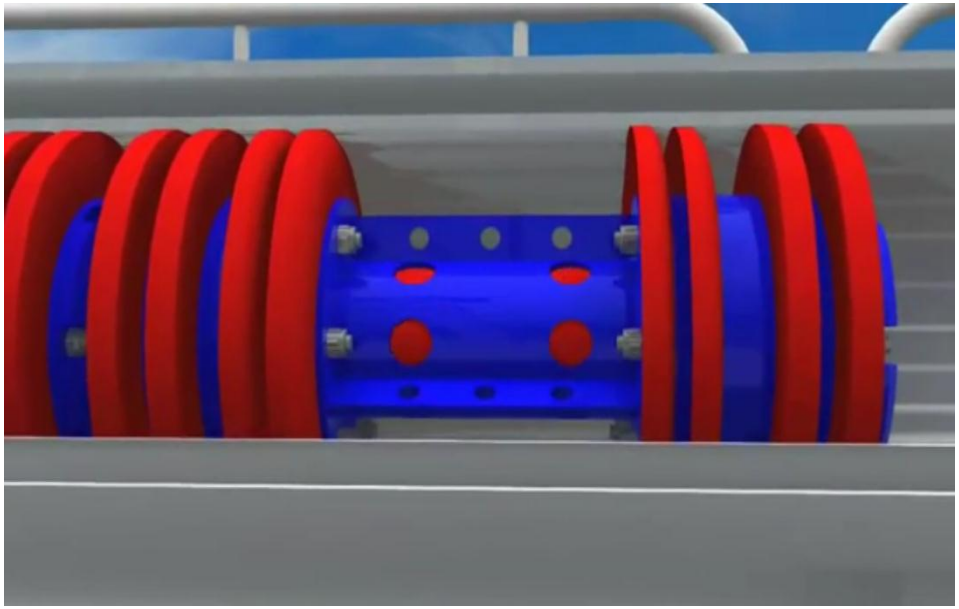




Запуск скребка осуществляется путем поднятия давления и последующего открытия задвижки на выходе из камеры.
Остальные скребки остаются на месте, так как через них обеспечен пропуск рабочей жидкости

Принцип работы. Закрытие клапана, обеспечивающего пропуск рабочей жидкости



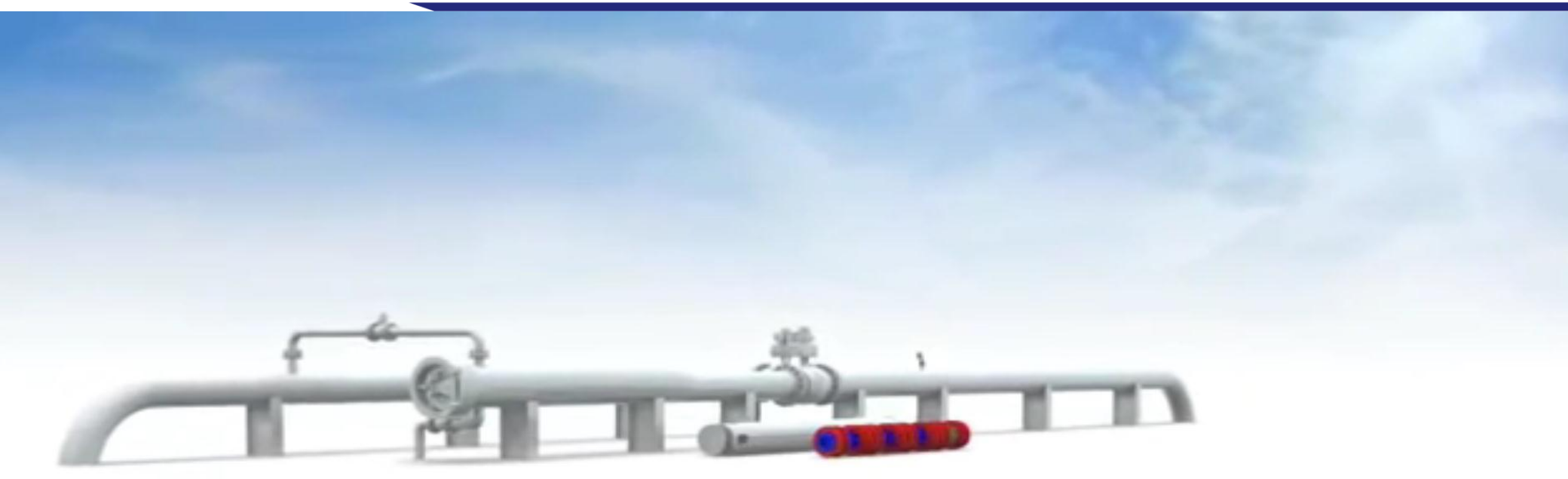


Закрытие клапана последующего скребка осуществляется гидромеханическим устройством, при возникновении перепада давлений, который обеспечивается путем отключения камеры от магистрали и слива оставшейся рабочей жидкости из камеры в дренаж.

Камера приема средств очистки

После очистки трубопровода, скребок попадает в камеру приема, которая аналогична устройству камеры запуска.

Камера с дистанционным последовательным запуском средств очистки



Есть ли необходимость данного устройства в Ваших условиях?