

СТАЦИОНАРНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ОТБОРА ПРОБ С ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМ ЛЮКОМ КЗП-10

ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ ТОЧЕЧНОГО ОТБОРА ПРОБ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ НА НЕФТЯНЫХ РЕЗЕРВУАРАХ И ЕМКОСТЯХ СОГЛАСНО ГОСТ 2517

НАЗНАЧЕНИЕ:

СИСТЕМА СПЕЦИАЛЬНО РАЗРАБОТАНА ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НА НЕФТЯНЫХ ТАНКЕРАХ И БЕРЕГОВЫХ РЕЗЕРВУАРАХ И ПОЗВОЛЯЕТ ПРОВОДИТЬ ПРОСТОЙ, БЫСТРЫЙ, БЕЗОПАСНЫЙ И ТОЧНЫЙ ОТБОР ОБРАЗЦОВ В ЗАКРЫТЫХ УСЛОВИЯХ. ЗАКРЫТАЯ КОНСТРУКЦИЯ ОБЕСПЕЧИВАЕТ ОТСУТСТВИЕ УТЕЧКИ ПАРОВ И ГАЗОВ ВО ВРЕМЯ ОТБОРА ПРОБЫ. ТАКИМ ОБРАЗОМ, ОПЕРАТОР И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА ОКАЗЫВАЮТСЯ ЗАЩИЩЕННЫМИ ОТ ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫХ ЭФФЕКТОВ УТЕЧКИ ГАЗА ИЛИ ПАРОВ.

КОМПЛЕКТ СОДЕРЖИТ ДВА ОСНОВНЫХ КОМПОНЕНТА:

- Корпус катушки, содержащий катушку с перфорированной лентой, и специальный крюк, к которому можно прикрепить различные пробоотборники.
- Основную трубу, для крепления на газовом патрубке или на патрубке для измерительного люка. Корпус катушки установлен на трубе. В трубу помещаются различные пробоотборники.

ОБА КОМПОНЕНТА ВО ВРЕМЯ ОТБОРА ПРОБЫ ГЕРМЕТИЧНО ЗАКРЫТЫ. КОРПУС КАТУШКИ МОЖНО ПОДНИМАТЬ ВЕРТИКАЛЬНО НА ЕГО СИЛОВОЙ СТОЙКЕ. ЭТО ПОЗВОЛЯЕТ ПОЛУЧИТЬ ДОСТУП К ПРОБООТБОРНИКУ, БЕЗ ДЕМОНТАЖА КОМПЛЕКТА. СИЛОВАЯ СТОЙКА ФИКСИРУЕТСЯ В ПОДНЯТОМ ПОЛОЖЕНИИ, КОТОРОЕ ОБЕСПЕЧИВАЕТ ОТКРЫТУЮ ПОЗИЦИЮ КОРПУСА КАТУШКИ ПРИ СМЕНЕ ПРОБООТБОРНИКОВ.

СТАЦИОНАРНАЯ СИСТЕМА ОТБОРА ПРОБ С ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМ ЛЮКОМ КЗП-10:

- МАТЕРИАЛ ИЗГОТОВЛЕНИЯ – НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
- Полностью герметичная конструкция. Протестировано на внутреннее давление 50 мбар;
- Корпус катушки с 30 метрами перфорированной стальной ленты с максимальной рабочей нагрузкой 4,0 кг;
- Имеется встроенное устройство очистки ленты, для минимизации количества налипшей на ленту жидкости при наматывании ее на катушку;
- Для обеспечения быстрой смены пробоотборников установлено быстросъемное соединение (крюк);
- Поворотное соединение внутри крюка предотвращает нежелательное перекручивание ленты во время смены пробоотборников;
- Внутренний замок хода катушки исключает повреждение крепления ленты от возникающих динамических нагрузок в конце цикла разматывания;
- Система прямого слива позволяет напрямую перенести образец из пробоотборника в пробосборник, без опасности протечки на оборудование.



ПРЕИМУЩЕСТВА В СРАВНЕНИИ С СУЩЕСТВУЮЩИМИ СИСТЕМАМИ ПРОБООТБОРА:

В СРАВНЕНИИ С ПЕРЕНОСНЫМИ ПРОБООТБОРНИКАМИ:

- ОБЕСПЕЧИВАЮТ ГЕРМЕТИЧНОСТЬ ВНУТРЕННЕГО ОБЪЕМА РЕЗЕРВУАРА С НЕФТЕПРОДУКТОМ, ПРИ ПРИМЕНЕНИИ, В ТОМ ЧИСЛЕ ВО ВРЕМЯ ЗАБОРА ПРОБЫ;
- ПОЗВОЛЯЕТ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ПРОМЫВКУ ПРОБООТБОРНИКА, ПОСЛЕ ВЗЯТИЯ ПРОБЫ, БЕЗ ДЕМОНТАЖА С РЕЗЕРВУАРА;
- ИМЕЕТ МЕРНУЮ РУЛЕТКУ СО СЧЕТЧИКОМ ГЛУБИНЫ, ПОЗВОЛЯЮЩУЮ КОНТРОЛИРОВАТЬ ГЛУБИНУ ПОГРУЖЕНИЯ ДО ТОЧКИ ВЗЯТИЯ ПРОБЫ.

В СРАВНЕНИИ СО СТАЦИОНАРНЫМИ СИСТЕМАМИ ПРОБООТБОРА:

- НЕ ИМЕЕТ ФИКСИРОВАННЫХ ПО ВЫСОТЕ ТОЧЕК ЗАБОРА ПРОБ И ПОЗВОЛЯЕТ ОСУЩЕСТВИТЬ ВЗЯТИЕ ПРОБ С ЛЮБОЙ ГЛУБИНЫ ПО ВЫСОТЕ НАЛИВА НЕФТЕПРОДУКТА РЕЗЕРВУАРА;
- ОБЕСПЕЧИВАЕТ ПРОМЫВКУ, ПОСЛЕ ВЗЯТИЯ ПРОБЫ, МЕНЬШИМ КОЛИЧЕСТВОМ МОЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ;
- ИМЕЕТ СУЩЕСТВЕННО МЕНЬШУЮ СТОИМОСТЬ;
- ПОЗВОЛЯЕТ, БЛАГОДАря СВОЕЙ МОБИЛЬНОСТИ, ОСУЩЕСТВИТЬ БЫСТРУЮ ЗАМЕНУ ПРИ ПОЛОМКЕ, НЕ ВЫВОДЯ РЕЗЕРВУАР ИЗ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК;
- ТАК КАК НЕ ТРЕБУЕТ СПЕЦИАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ РЕЗЕРВУАРА ДЛЯ БЫСТРОЙ УСТАНОВКИ ПРОБООТБОРНИКА, ПОЗВОЛЯЕТ ПРОИЗВОДИТЬ ОПЕРАТИВНЫЕ ЗАБОРЫ ПРОБ ИЗ РЕЗЕРВУАРОВ, НЕ ОБОРУДОВАННЫХ СИСТЕМАМИ ПРОБООТБОРА, В ТОМ ЧИСЛЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ЕМКОСТЕЙ, РЕЧНЫХ И МОРСКИХ СУДОВ-ТАНКЕРОВ.
- ПОЗВОЛЯЕТ ПРОИЗВОДИТЬ УСТАНОВКУ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ РУЛЕТКИ НА СВОЙ КОРПУС БЕЗ ДЕМОНТАЖА КЗГ-Ю С РЕЗЕРВУАРА.

