



Общество с ограниченной ответственностью

ПромГеоФизСервис

Оборудование освоения скважин **SARMAT**

ТЕХНОЛОГИИ
ИНТЕНСИФИКАЦИИ
ПРИТОКА НЕФТИ



Саратов

Устройство освоения скважин УОС-73 SARMAT

Позволяет:

- проводить технологические операции в скважине, включая замену изношенных частей, без подъёма труб НКТ;
- проводить опрессовку обсадной колонны и колонны труб НКТ;
- проводить промывку подпакерной зоны различными технологическими жидкостями;
- производить плавное снижение забойного давления и создавать требуемую депрессию на пласт без применения компрессорных установок;
- производить спуск в скважину геофизических приборов с целью оценки величины создаваемой во время работы депрессии и характера притока из пласта;
- производить запись кривой восстановления давления в подпакерной зоне;
- создавать депрессию с подачей рабочей жидкости как в трубное, так и в затрубное пространство;

Преимущества:

- надёжность ввиду отсутствия движущихся частей;
- простота конструкции;
- удобство в обслуживании и ремонте;
- использование в качестве рабочих жидкостей технической воды или нефти.

Максимальная величина создаваемой депрессии на пласт равна пластовому давлению.

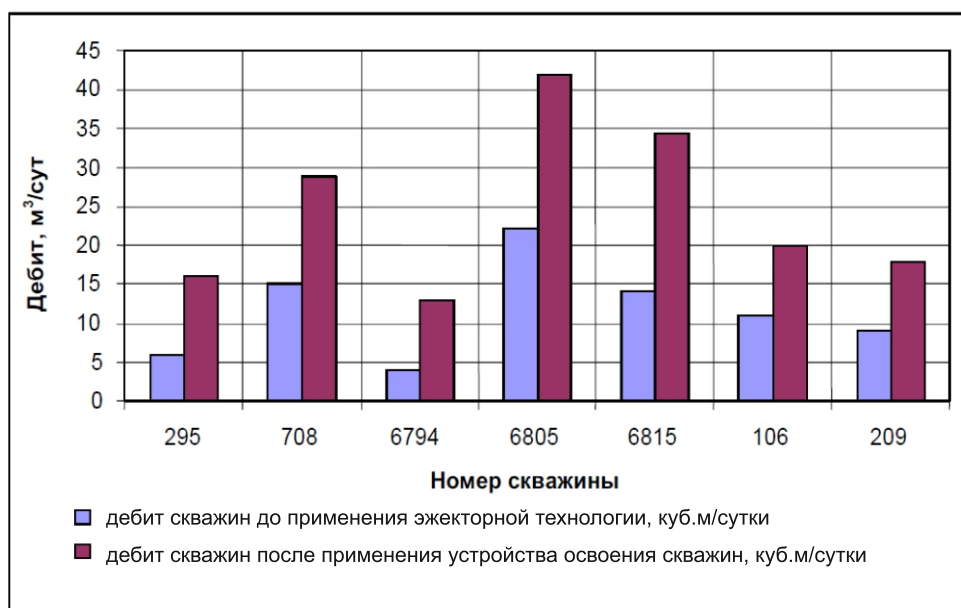
Присоединительные размеры по ГОСТ 633 под НКТ73.

Внутренний диаметр обсадной колонны от 118 мм и более.

Средняя наработка на отказ 300 час.

Ступенчатое плавновозрастающее депрессионное воздействие на пласт с помощью эжекторного насоса позволяет создавать регулируемый перепад давления на стенки скважины и фильтрационные каналы различной ориентации, что позволяет существенно уменьшить и в большинстве случаев прекратить вынос мехпримесей и закрепляющего агента (проппанта) на весь период эксплуатации скважин.

Результаты использования устройств освоения скважин типа УОС - 73 показывает увеличения межремонтного периода работы скважин, уменьшение числа отказов скважинного оборудования, лучшую очистку, по сравнению с другими методами, приствольной части скважины в интервале продуктивного пласта и значительное увеличение дебита скважины.



Устройство освоения скважин УОС-73 SARMAT

Предназначено для интенсификации притока нефти, очистки призабойной зоны пласта, гидродинамических и геофизических исследований скважин

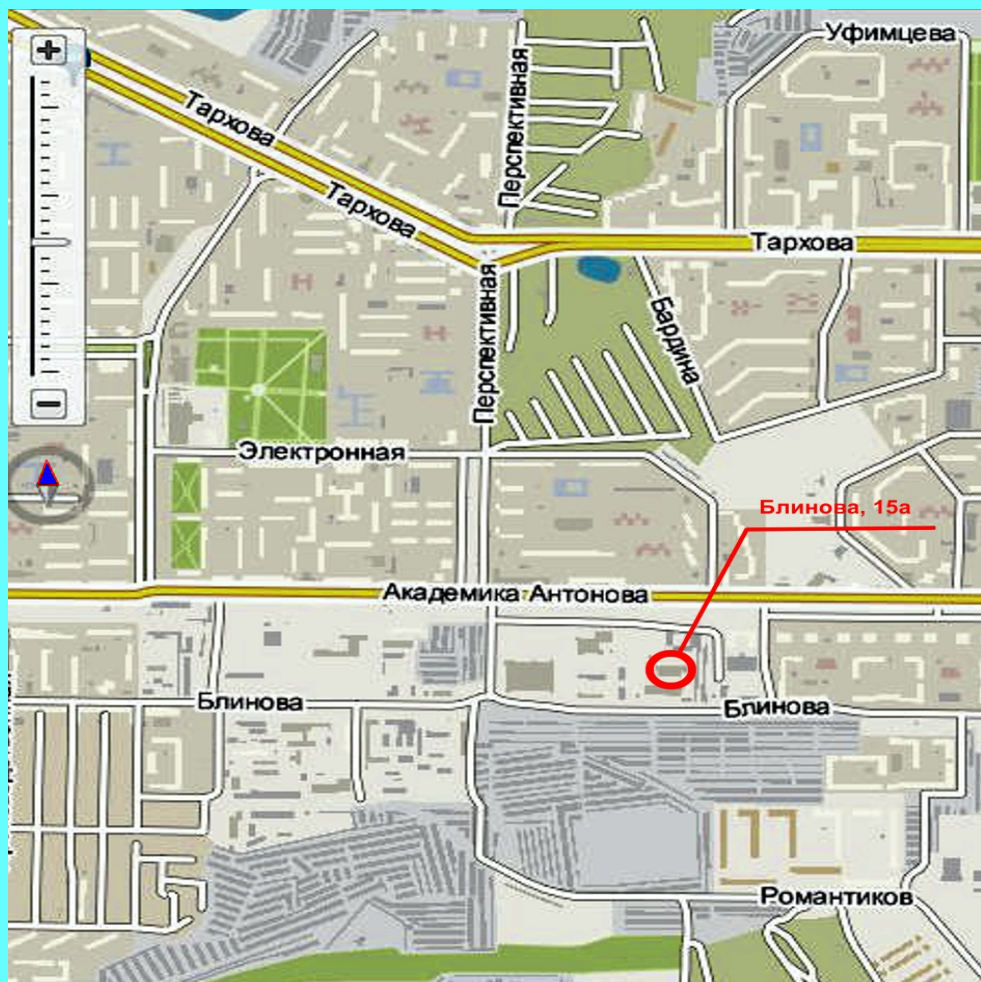


- 1 - корпус;
- 2 - эжекторный насос для создания депрессии;
- 3 - эжекторный насос для добычи нефти;
- 4 - клапанная вставка;
- 5 - геофизическая вставка;
- 6 - цанговая ловушка (комплектуется грузом и ударным яссом);
- 7 - переходник-клапан



Компновка оборудования при работе на скважине

- 1 - каротажный подъёмник и лаборатория;
- 2 - насосный агрегат;
- 3 - фонтанная арматура и лубрикатор;
- 4 - мерная ёмкость;
- 5 - ёмкость с рабочей жидкостью;
- 6 - труба НКТ;
- 7 - корпус УОС;
- 8 - вставка УОС;
- 9 - пакер;
- 10 - хвостовик с автономным манометром;
- 11 - воронка.



Контактная информация

Почтовый адрес: 410064, г. Саратов, а/я № 4343

Местонахождение: г. Саратов, ул. Блинова, д. 15а

Тел./факс: +7 (8452) 75-62-85, 75-62-95

E-mail: sarpgfs@mail.ru

www.pgfs.ru

Генеральный директор: Матросов Александр Евгеньевич