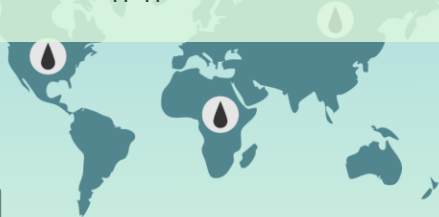


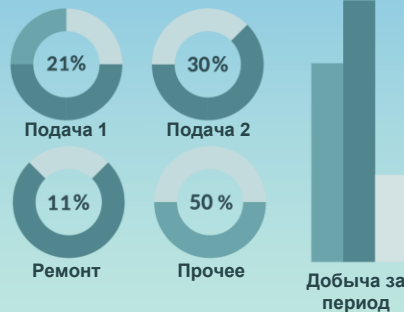
Г Е О Г Р А Ф И Я

Преращение или отсутствие фонтанирования обусловило использование других способов подъема нефти на поверхность.

Этими насосами в настоящее время оборудовано большинство скважин по всему миру. Дебит скважин - от десятков кг в сутки до нескольких тонн. Насосы опускают на глубину от нескольких десятков метров до 3000 м иногда до 3200-3400 м.



Р А С Х О Д Ы



40% Теоретическая производительность ШСН

30% Объемный коэффициент жидкости

21% Уменьшение текущего коэффициента подачи насоса во времени

Анализ показывает, что при $V_p / (V_o \times T) < 0,12$ допустимая степень уменьшения подачи за межремонтный период составляет 15,20%, а при очень больших значениях $V_p / (V_o \times T)$ она приближается к

40%

Увеличение экономической эффективности на 50% эксплуатации ШСН можно достичь повышением качества ремонта насосов, сокращением затрат на текущую эксплуатацию скважины и ремонт, своевременным установлением момента ремонта скважины.

50%



Увеличение экономической эффективности эксплуатации ШСН можно достичь повышением качества ремонта насосов, сокращением затрат на текущую эксплуатацию скважины и ремонт, а также своевременным установлением момента ремонта скважины.

Плюсы: блок управления обеспечивает управление электродвигателем СК в аварийных ситуациях (обрыв штанг, поломки редуктора, и т. д.), а также самозапуск СК после перерыва в подаче электроэнергии.





Штанговая глубинная насосная установка: скважинный насос вставного или невставного типов, насосно-компрессорные трубы, подвешенные на планшайбе или в трубной подвеске устьевой арматуры.



Увеличение эффективности: повышение качества ремонта насосов, сокращением затрат на текущую эксплуатацию скважины и ремонт, своевременное установление момента ремонта скважины.



Увеличение экономической эффективности на 50% эксплуатации ШСН: своевременное установление момента ремонта скважины и уменьшение текущего коэффициента подачи насоса во времени