

СТРУЙНЫЙ НАСОС УСН-СН



НАЗНАЧЕНИЕ

- для осыпания, продолжительной добычи и интенсификации притока нефти в осложненных скважинных условиях - пескопроявлением, высокой обводненностью, температурой, в скважинах наклонно-направленных и искривленных, с отложением парафина и с ухудшенными фильтрационными свойствами коллектора.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- снижение забойного давления и создание требуемой депрессии на пласт без применения компрессорных установок;
- спуск в скважину автономных глубинных манометров с целью оценки величины создаваемой во время работы депрессии и характера притока из пласта;
- запись кривой восстановления давления в подплакерной зоне;
- создание депрессии с подачей рабочей жидкости как в трубное, так и в межтрубное пространство;
- промывка подплакерной зоны различными технологическими жидкостями в том числе агрессивными;
- отбор проб пластового флюида;
- исследования коллекторских свойств пласта.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- проведение всех вышеперечисленных операций, включая замену изношенных частей насоса, без подъема колонны труб НКТ.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- простота и компактность;
- отсутствие движущихся частей;
- высокая надежность работы и большой межремонтный период работы скважины (5-6 лет);
- простота регулирования отбора продукции скважины;
- замена насоса без подземного ремонта;
- подача в скважину необходимых реагентов и тепловой энергии с рабочей жидкостью;
- доступ на забой без подъема скважинного оборудования;
- создание требуемых депрессий на пласт;
- проведение гидродинамических исследований в скважине и оптимизация отбора жидкости;
- добыча жидкости из низкодебитных скважин (до 5 т/сут);
- минимальные затраты на подъем жидкости при дебитах до 150 т/сут.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Насос струйный	Условный диаметр обсадной колонны, мм	Максимальное рабочее давление, МПа	Проходной диаметр, мм	Чаружный диаметр, мм	Длина, мм	Масса, кг
УСН-СН	140	30	45	110	790	50
	146					
	168					