УСТАНОВКИ ЦЕМЕНТИРОВОЧНЫЕ ДВУНАСОСНЫЕ



Применение

Приготовление тампонажного раствора и его контролируемая закачка под давлением в скважину при цементировании, а также при проведении других промывочно-продавочных работ на нефтяных и газовых скважинах.

Описание

- Установка может быть изготовлена на шасси, полуприцепе или в блоке.
- Смесительная ёмкость со струйным эжектором и шиберными заслонками обеспечивает автоматическое смешивание раствора необходимой плотности.
- Линия рециркуляции с массовым плотномером-расходомером.
- Возможность управления установкой как в автоматическом, так и в ручном режимах, а также дистанционно.
- Система управления и регистрации данных собственной разработки имеет интуитивно-понятный интерфейс и ведёт измерения в единицах СИ, а также позволяет проводить дистанционную диагностику оборудования.
- Два автономных силовых контура.
- Ультразвуковые датчики уровня в смесительной и подпиточных ёмкостях с механическим дублированием.

Система управления собственной разработки, позволяющая приготавливать раствор заданной плотности в автоматическом режим

Транспортная база	шасси/полуприцеп/блок
Трёхплунжерный насос высокого давления	2 шт.
Максимальное давление, МПа	73,2 (при диаметре плунжера 3,5")
Максимальный суммарный расход нагнетания, л/мин	4 200 (при диаметре плунжера 4,5")
Плотность приготавливаемого раствора, кг/м³	до 2700
Точность приготавливаемого раствора, кг/м³	не более ±20 кг/м³ (±0,02 г/см³)
Смесительно-осреднительная ёмкость	2,5 м³ с высокопроизводительной смесительной головой эжекционного типа
Подпиточная ёмкость	2 х 2,3 м³





