ГРУППА ФИД
ИННОВАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

www.fidgroup.ru

УСТАНОВКИ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ (БЛЕНДЕРЫ)



Применение

Приготовление технологической жидкости в процессе проведения гидравлического разрыва пласта с дозированным вводом проппанта и химических реагентов.

Описание

- Транспортная база: шасси, полуприцеп, блок/контейнер + адаптация под вертолетное исполнение.
- Привод от палубного двигателя или от двигателя шасси.
- Система смешения открытого или закрытого типа.
- Полная автоматизация процесса приготовления смеси с возможностью программирования до 100 стадий.
- Система автоматического регулирования уровня жидкости в ёмкости.
- Всасывающие и напорные манифольды с обеих сторон установки. Кислотостойкое исполнение (опционально).
- Двойные/тройные шнеки с автоматическим или ручным управлением.
- Центробежные всасывающие и нагнетательные насосы кислотостойкого исполнения (опционально).
- Питание систем установки гидравлическое.
- Плотномер радиоизотопный или массовый (опционально).
- Вискозиметр и измеритель pH (опционально).
- Гидраторы сухих химреагентов в ёмкость блендера.
- Система управления и регистрация данных VisualFrac – BlFrac.
- Ёмкости для химреагентов из нержавеющей стали, оснащенные миксером, уровнемером, подогревом и датчиком температуры.
- Возможно размещение ёмкостей для химреагентов и дозирующих систем в термоизолированном фургоне.
- Система видеонаблюдения за кабиной оператора, приёмным лотком системы подачи пропанта, смесительной ёмкостью и устьем скважины.
- Система аварийного глушения.
- Кабина оператора с системой отопления/кондиционирования воздуха.
- Прямой обзор за работой блендера.

Производительность, м³/мин	до 24
Давление, МПа	до 0,8
Плотность рабочей смеси, кг/м³	до 2 000
Скорость подачи пропанта, кг/мин	до 12 000
Насосы для жидких химреагентов	до 8 винтовых насосов производительностью до 150 л/мин и давлением 1,2 МПа до 3-х перекачивающих насосов производительностью до 150 л/мин
Количество питателей сухих химреагентов	до 4-х питателей со сменными шнеками и производительностью до 200 л/мин















BL
Frac
Blender