УСТАНОВКИ ГИДРАТАЦИОННЫЕ





Применение

Приготовление геля на водной основе непосредственно в процессе операций гидравлического разрыва пласта.

Описание

- Транспортная база: шасси, полуприцеп, блок/контейнер + адаптация под вертолетное исполнение.
- Непрерывный режим смешивания сухого/жидкого полимера и воды.
- Контроль расхода гелеобразователя по дозирующему шнеку и по весу бункера с гелеобразователем или массовому расходомеру.
- Возможность оснащения установки системой ввода жидких химреагентов, включающей ёмкости с подогревом, миксеры, дозирующие и перекачивающие насосы винтового или шестерённого типов.
- Автоматическая система управления, обеспечивающая приготовление геля с заданной вязкостью.
- Управление установкой осуществляется как со станции контроля и управления так и с пульта резервного управления типа «Touch Screen» в кабине оператора установки.
- Возможность адаптации установки к работе с жидким гелеобразователем.
- Поточный вискозиметр.
- Утеплённая кабина оператора с системой поддержания микроклимата (опционально).

Транспортная база	Шасси/ полуприцеп/блок/контейнер
Максимальная производительность, м³/мин	24
Максимальный объём гидратационной ёмкости, м³	32
Тип гелеобразователя	сухой/жидкий
Объём бункера для гелеобразователя, м³	до 4
Производительность подачи гелеобразователя, кг/мин*	до 90
Масса перевозимого гелеобразователя, кг*	до 3 000
Объём ёмкостей для жидких химреагентов, м³	до 4-х
Количество систем подачи жидких химреагентов	до 4-х
Количество секций гидратационной ёмкости	5