

Установка для многокомпонентной химической обработки скважин и трубопроводов СИН32.46

Назначение

Предназначена для комплексной химической обработки скважин, трубопроводов, а также дополнительной продавки пластовой водой. Может использоваться как автоцистерна для заправки стационарных дозаторов (БР, УДЭ, УДХ) на нефтепромыслах.

Состав

Шасси
Трехплунжерный насос СИН46
Редуктор
Емкость для воды
Блок емкостей для химреагентов
Манифольд с запорной арматурой
Расходомер
Регистратор параметров
Утепленное укрытие



Технические характеристики

Монтажная база (шасси)	КАМАЗ-43118
Максимальное рабочее давление, МПа	25,0
Наибольшая идеальная подача, л/мин	148,8
Наименьшая идеальная подача, л/мин	9,6
Емкость для воды (снаружи):	
объем передней полуемкости, м ³	2,5
объем задней полуемкости, м ³	2,5
Блок емкостей (внутри укрытия):	
количество емкостей	4
объем каждой емкости, м ³	0,7
Габаритные размеры, мм	9000х 2500х 3800
Масса без нагрузки, кг	12 450

Преимущества

В разработанной установке удачно соединены следующие функции:

Обработка скважин различными реагентами (кислоты, щелочи, растворители и т. д.), давлением до 25 МПа и расходом до 148,8 л/мин.

Возможна комплексная химическая защита скважинного оборудования и трубопроводов с применением специальных составов и их комбинаций.

Промывка, продавка скважины технической или пластовой водой после химической обработки непосредственно с установки.

Контроль и управление технологического процесса происходит как с пульта в кабине автомобиля, так и с пульта на платформе. На пультах контролируются все необходимые параметры.

Возможность исполнения на любом шасси.

Основные преимущества

КПД на 20% выше чем у поршневых насосов, что приводит к экономии топлива до 30%.

За счёт высокого КПД выше гидравлическая мощность (Р и Q).

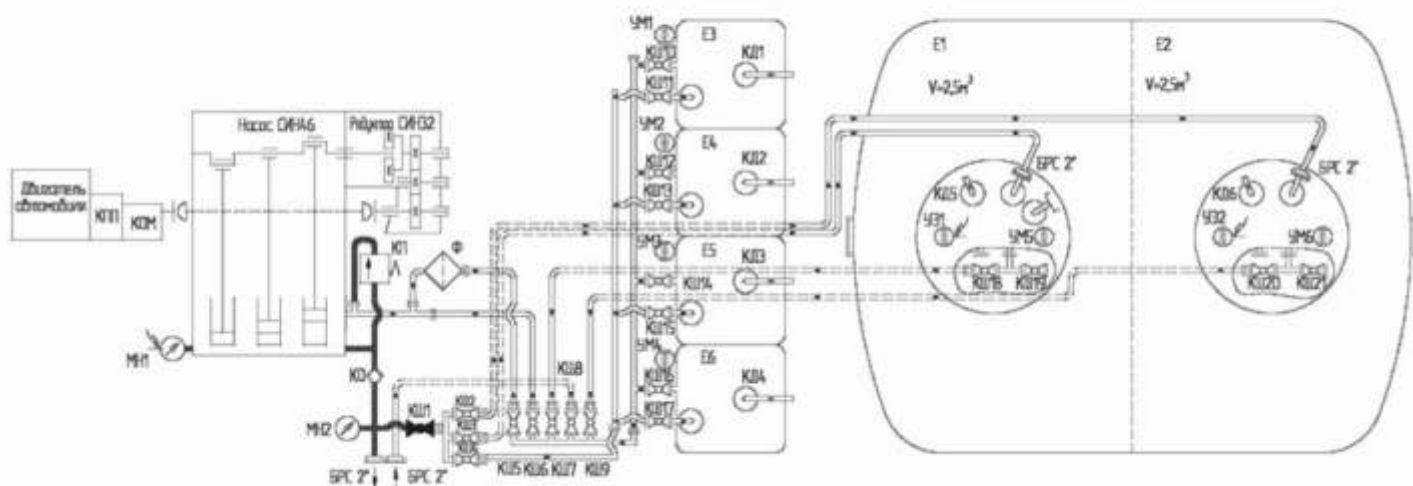
Ресурс до кап. ремонта у поршневых насосов 2500 часов, у плунжерных насосов 6000 часов.

Надежная и долговечная запорная арматура собственного производства.

Гарантия на насос 2 года!

Примечание

Материал блока емкостей для химреагентов - нержавеющая сталь, трубопроводы из металлопластика.
 Дополнительно в комплект установки прикладываются: вспомогательный трубопровод (7х3м), рукав высокого давления (20м), рукав низкого давления (16м), соединительные коленья и арматура.



Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
E1, E2	Полуемкость	2	V=2,5 м³, V=2,5 м³
E3-E6	Емкость	4	V=0,7 м³
КД1-КД6	Клапан дыхательный	6	
КО	Клапан обратный СИН115.000	1	
КП1	Клапан предохранительный СИН25.100-02	1	
КШ1	Кран шаровой СИН108.000	1	Dу25, высокого давления
КШ2-КШ21	Кран шаровой проходной	20	Dу25, Stellberg
МН1	Манометр сигнализирующий ДМ2005Сг У3	1	0-400 кгс/см³
МН2	Манометр МП3-УУ2	1	0-400 кгс/см³
УМ1-УМ4	Указатель уровня из нержавеющей трубы с шариковой диафрагмой	4	
УМ5, УМ6	Уровнемер механический	2	
УЭ1-УЭ2	Уровнемер электронный	2	
Ф	Фильтр	1	25 мкм

Блок емкостей из нержавеющей стали



Насос высокого давления



Присоединение через быстроразъемные соединения

