

Установка очистки бурового раствора

Установка для очистки бурового раствора применяется при бурении скважин для очистки промывочной жидкости.

При бурении скважин, в скважине постоянно находится (циркулирует) жидкость - буровой раствор (промывочная жидкость). Буровой раствор удаляет шлам (образуется при разрушении породы) из забоя, и выносит его на поверхность. По мере эксплуатации плотность бурового раствора увеличивается, при этом его рабочие свойства ухудшаются. Поскольку приготовление бурового раствора экономически и практически затратно, на деле применяют очистку бурового промывочного раствора при помощи оборудования очистки бурового раствора.

Установка для очистки бурового раствора состоит из:

- узла грубой очистки бурового раствора
- узла тонкой очистки бурового раствора
- насосов для подачи буровой промывочной жидкости в узлы очистки
- емкости для сбора промывочной жидкости (бурового раствора)

Узел грубой очистки представляет собой две трубы, вставленные друг в друга и наклоненных под углом 16° к горизонту. В наружной трубе, вдоль всей стенки, вырезано прямоугольное отверстие. Отверстие закрыто сеткой для прохождения мелкодисперсного раствора в емкость для сбора. Буровой раствор, вращаясь внутри трубы, проходя вдоль сетки, уходит в короб, и сливается в емкость. Крупные частицы не проходят сквозь сетку и остаются в нижней части трубы. Во внутренней трубе винтовой шнек перемещает образовавшийся шлам и сбрасывает его в бункер. Из емкости буровой растворшлямовым насосом закачивают в узел тонкой очистки.

Узел тонкой очистки содержит две трубы. Одна труба - большего диаметра. В верхней правой части трубы большего диаметра нарезана ленточная резьба. По ленточной резьбе твердые частицы из общего потока жидкости отводятся к трубе меньшего диаметра. В ней шнек сбрасывает образовавшийся шлам в бункер. Жидкость по трубопроводу сливается в отделенную перегородками емкость. Очищенная жидкость насосом подается в скважину.

Техническая характеристика

Насос шлямовый	
- Производительность, Q, м ³ /час	150
- Н, м. вод. ст.	30
- N, кВт	30
Насос	
- Производительность, Q, м ³ /час	200

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: bhm@nt-rt.ru
Веб-сайт: <http://www.bashmis.nt-rt.ru>

- Н, м. вод. ст.	20
- N, кВт	8,5
Мощность привода шнека грубой очистки, кВт	5,5
Мощность привода шнека тонкой очистки, кВт	2,2
Общая установленная мощность, кВт	46,2
Диаметры фракций грубой очистки, мм	5
Диаметры фракций тонкой очистки, мм	2
Габаритные размеры	
- длина, мм	7265
- ширина, мм	2300
- высота, мм	2930
Масса, кг	6300

Гарантия и сервисное обслуживание

На все поставляемое оборудование дается гарантия от производителя в течении 12 месяцев.

В течении этого срока проводится в случае необходимости гарантийный ремонт, поставка запасных частей.

Обеспечивается постгарантийное сервисное обслуживание.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

**Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12**

**Единый адрес: bhm@nt-rt.ru
Веб-сайт: <http://www.bashmis.nt-rt.ru>**