

Выполнила студентка группы
ТН-15-02
Евдокушина Ю. О.

ТИПЫ И ВИДЫ ОЧИСТНЫХ СНАРЯДОВ.

ОЧИСТКА И КАЛИБРОВКА ПОЛОСТИ ТРУБОПРОВОДА

Трубопроводы — вне зависимости от транспортируемого продукта — должны иметь чистую внутреннюю поверхность. Чистая внутренняя поверхность гарантирует хорошие рабочие параметры. Хорошие рабочие параметры в свою очередь обеспечивают эффективность трубопровода, что в конечном итоге ведет к снижению материальных затрат.

ВИДЫ ОЧИСТНЫХ РАБОТ

- ◎ Очистка после сооружения.
Строительный мусор:



- ◎ Очистка перед инспектированием.
- ◎ Профилактическая очистка.
- ◎ Очистка по рабочим показаниям.

Парафин

Песок и глина

Парафин



ТИПЫ ОЧИСТНЫХ ПОРШНЕЙ

- Очистной поршень поролоновый (пенополиуретановый) литой



- Очистные поршни с манжетами.
- Очистные поршни с дисками.

Для протяженных участков рекомендуется использовать поршни длительного пробега. Поршни этого типа оснащены 4-мя манжетами или 4-мя направляющими дисками и четырьмя уплотнительными дисками.



Очистные поршни с передатчиком для обнаружения поршня — трансмиттером.



ВЫБОР ОЧИСТНЫХ ПОРШНЕЙ

- ⦿ поршни с дисками
- ⦿ поршни с манжетами

ОСНАСТКА ОЧИСТНЫХ ПОРШНЕЙ

- калибровочная пластина
- насадка-паук
- щетки
- магниты
- передатчик для обнаружения поршня
(трансммиттер)
- клапан давления

ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЕТАЛЕЙ ПОРШНЕЙ

Поршни, применяемые для очистки, калибровки и дозирования продукта, изготовлены из следующих материалов:

- ⦿ направляющие диски, уплотнительные диски, манжеты, промежуточные диски -полиуретан;
- ⦿ насадка-паук-сталь;
- ⦿ носовой бампер- металл или полиуретан;
- ⦿ щетка-кольцо-холоднотянутая стальная проволока;
- ⦿ магниты- нержавеющая сталь.

Спасибо за внимание!