

МАГНИТНЫЙ ИЗВЛЕКАТЕЛЬ СКВАЖИННЫЙ ТИПА МИС

Магнитный извлекатель скважинный типа МИС (см. Рис. 1) предназначен для извлечения из скважины посторонних предметов обладающих ферро магнитными свойствами. Магнитный извлекатель скважинный можно применять:

-при прорезании «окон», разбуривания пакеров для притягивания металлических обломков;

-при рейсах для промывки с целью очистки забоя от мелких посторонних металлических предметов;

-для очистки от металлических обломков горизонтальных стволов скважин и подводных блоков ПВО;

-для удаления обломков резания и фрезерования в ситуациях, когда скорость потока в кольцевом пространстве недостаточна или когда скважинные флюиды имеют низкую способность к выносу шлама.

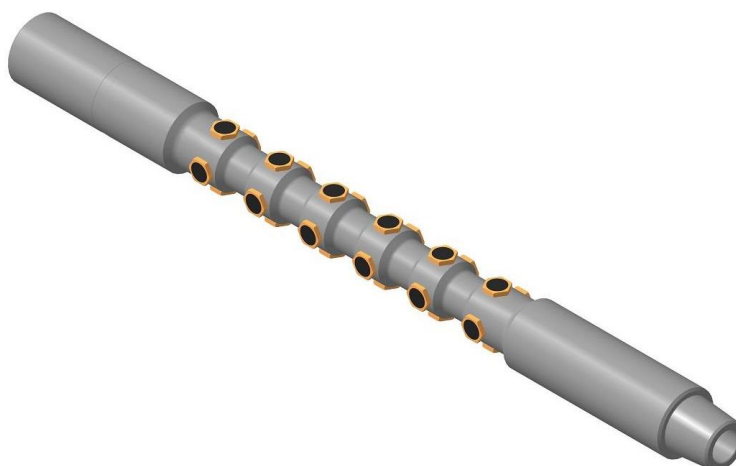


Рис. 1

1. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ.

Конструкция (общий вид) магнитного извлекателя представлена на рис. 1.

Магнитный извлекатель представляет собой цилиндрический корпус с центральным отверстием для прохода промывочной жидкости. На концах корпуса выполнены присоединительные резьбы соответствующего типоразмера.

Руководство по эксплуатации магнитного извлекателя включает в себя следующие этапы:

Сборка необходимой компоновки нижней части бурильной колонны, включающую магнитный извлекатель.

Спуск компоновки до забоя производить осторожно, на малых скоростях (не более 15 м/мин). Не допуская посадок инструмента.

Не доходя 1 м. до забоя, включить прямую циркуляцию и начать медленно вращать инструмент со скоростью 10-15об/мин, при минимальной нагрузке для очистки забоя скважины от стружки или осадков.

В дальнейшем проводить работы согласно параметров необходимых для бурения или фрезерования.

После проведения работ остановить циркуляцию поднять МИС на поверхность.

После подъёма КНБК, магнитный извлекатель необходимо очистить от металлических остатков, произвести визуальный осмотр на предмет повреждений.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные параметры и размеры магнитного извлекателя скважинного МИС

Шифр типоразмера магнитного извлекателя скважинного	МИС-92	МИС-120	МИС-165
Наружный диаметр, мм	92,0	120,0	165,1
Длина, мм	1300,0	1789,0	2032,0
Количество магнитных систем, шт.	15	32	24
Грузоподъемность, кг	100,0	180,0	150,0
Масса, кг	80,0	90,3	185,0