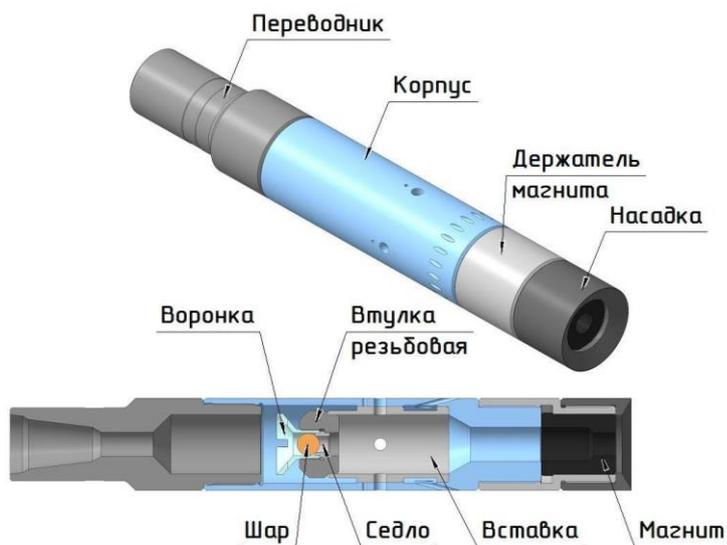


МАГНИТНЫЙ ИЗВЛЕКАТЕЛЬ С ОБРАТНОЙ ПРОМЫВКОЙ ТИПА МИП

Магнитный извлекатель типа МИП с обратной промывкой применяются для извлечения из скважины разнообразных обломков. МИП может извлечь из скважины шарошки буровых долот, подшипники, сломанные плашки, разнообразные ручные инструменты, осколки и обломки оборванных бурильных труб (в результате скручивания), фрезерную стружку и проч. Создаваемая обратная промывка помогает очистить извлекаемый предмет от грязи и более плотно прижать его к



магнитной поверхности.

Рис. 1

1. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ.

Магнитный извлекатель с обратной промывкой типа МИП (см. Рис. 1) имеет два исполнения – правое и левое, в зависимости от направления присоединительных резьб и три исполнения насадок: в виде кольцевой фрезы (Рис. 4), воронки с заводным зубом (Рис. 2), типа «перо» (Рис. 3) и короткой воронкой с фаской.

Магнитный извлекатель типа МИП с обратной промывкой навинчивается на колонну с помощью верхнего переводника. Кроме верхнего переводника, в состав комплектующих деталей входят корпус с седлом и воронкой шарового клапана, магнита и насадки.

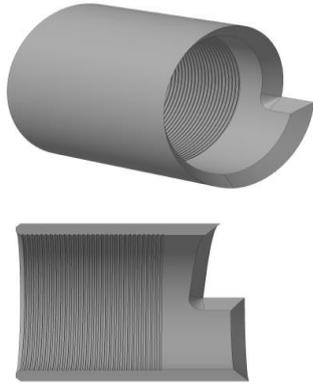


Рис. 2

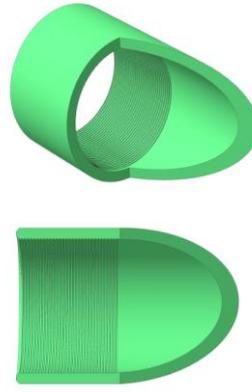


Рис. 3

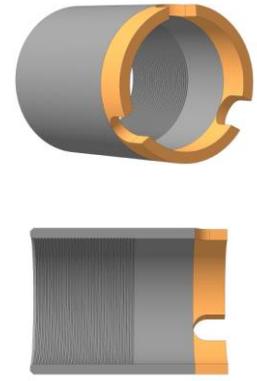


Рис. 4

2. ПОРЯДОК РАБОТЫ.

- 2.1 Спустить инструмент не доходя до забоя 3-5 м.
- 2.2 Провести активацию прямой циркуляции и медленно опуская инструмент с вращением при минимальной нагрузке дойти до забоя для очистки верхней части ловимого предмета от стружки или осадков.
- 2.3 Затем шар загнать в бурильную колонну и закачать в седло шарового клапана, включив тем самым обратную промывку.
- 2.4 Включив насос на полную мощность и, используя медленное вращение (правый – вправо, левый – влево), начните возвратно-поступательное движение инструмента (2 или 3 раза), для освобождения металлических обломков, уплотненных на забое.
- 2.5 Опустить инструмент на забой и разгрузить на ловимый объект на 2-3 т. Обратная циркуляция обеспечит прижатие к магнитной поверхности и надежный захват ловимого объекта.
- 2.6 Остановив циркуляцию поднять МИП на поверхность.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные параметры и размеры магнитного извлекателя с обратной промывкой типа МИП.

Шифр типоразмера магнитного извлекателя	МИП-94	МИП-112	МИП-119	МИП-130	МИП-150	МИП-196	МИП-206	МИП-257
Присоединительная резьба, ГОСТ 50864	3-73	3-76	3-76	3-102	3-88	3-133	3-133	3-133
Наружный диаметр по корпусу, мм, не более	94,0	112,0	119,0	130,0	150,0	196,0	206,0	257,0
Условная грузоподъемность, кг, не менее	215,0	350,0	350,0	550,0	600,0	900,0	1000,0	1000,0