

Утверждаю:  
Главный инженер  
ООО «Абаканский рудник»  
С.Г. Замятин

Согласовано:  
Главный механик  
ООО «Абаканский рудник»  
А.А. Фролов

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ  
на поставку 1 единицы стационарного бутобоя для  
дробления негабарита

1. Внешние условия:

Подземная шахта не опасная по газу и пыли.

Температура воздуха - +10 ÷ +25°C.

Влажность воздуха – 70-100%.

2. Характеристики горных пород:

Порода – абразивность средняя, крепость 8-13 (по шкале Протодьяконова); класс буримости VIII-IX.

Руда – абразивность средняя, крепость 12-15 (по шкале Протодьяконова); класс буримости VIII-X.

некондиционный кусок 2000X2000X2000мм;  
кондиционный кусок 300мм.

3. Назначение

Дробление негабарита на грохоте с ячейй 300x300мм.

4. Дополнительные требования:

Внешнее электроснабжение машин: трехфазная сеть переменного тока частотой 50Гц с изолированнойнейтралью U=660В.

Максимальная однотипность электрического двигателя и максимальная унификация применяемых узлов и деталей.

Максимальная возможность применения для смазочных материалов - аналогов Российского производства.

Предоставить информацию по срокам поставки, параметрам оплаты, общей стоимости оборудования, условиям и стоимости сервисного гарантийного и постгарантийного обслуживания машин.

Спуск в шахту будет производиться по вертикальному стволу, поэтому максимальные габариты в сечении в транспортном (разобранном) состоянии не должны превышать 1600x2000мм. Машина должна быть снабжена монтажными проушинами как для горизонтального подъема машины для погрузки и выгрузки ее на поверхности (4шт), так и проушинами на буфере, обеспечивающие вертикальность подвешивания машины при спуске по стволу (2шт). Монтажные проушины для вертикального подъема должны совпадать с центром тяжести машины в разобранном для спуска состоянии. Также должна прилагаться схема строповки машины при вертикальном спуске максимальном транспортном (разобранном) состоянии.

5. Комплектация:

Манипулятор на поворотной платформе с гидромолотом и силовой установкой;  
Гидромолот массой не менее 1700 кг с частотой ударов 450 – 750 ударов в минуту;  
Угол поворота стрелы – 90 градусов;  
Рабочий угол поворота стрелы – 70 градусов;  
Рабочий инструмент:

Долото для тяжелых условий тупое – 4 шт.

Требования к шеф-монтажу и пуско-наладочным работам: шефмонтаж на месте эксплуатации и ввод в эксплуатацию.

6. Требования к обучению: обучение операторов, ремонтного персонала.

Электрооборудование машины должно быть выполнено в пыле-влагозащищенном исполнении, исключающем проникновение рудничной пыли и предохраняющим его от воздействия агрессивной рудничной атмосферы.

7. Требования к сопроводительным документам: обязательное наличие (в бумажном виде и на USB Flash носителе):
8. Сертификат соответствия ГОСТу.
9. Сертификат соответствия требованиям технического регламента "О безопасности машин и оборудования" или Разрешение на применение, выданное Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору.
10. Паспорт и руководство по эксплуатации на русском языке 3шт.
11. Инструкции и правила по эксплуатации, техническому обслуживанию, регулировке и ремонту на основные узлы машин 3 шт.
12. Каталог на запасные части (в т.ч. на расходные и смазочные материалы) на русском языке 3 шт.
13. Полным комплектом электрических схем на все системы машин (принципиальных и монтажных), а также гидравлических схем с расшифровкой условных обозначений 3 шт.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник участка №1

М.В. Бендюга

Электромеханик участка №1

В.В. Тимохин

Начальник участка №4

А.М. Маливанов