

ОТБОЙНО-ОБОРОЧНЫЙ АГРЕГАТ АО-2 «АСКАТЕШ»

Назначение и область применения

Отбойно - оборочный агрегат АО-2 «Аскатеш» предназначен для практической реализации инновационной ресурсосберегающей и экологически безопасной безвзрывной технологии разработки забоев крепких трещиноватых пород при проходке подземных выработок различного назначения.

Краткое описание разработки

Основными узлами агрегата являются пневмошинная ходовая часть с дизельным приводом, телескопический манипулятор, подающий механизм, гидравлический молот, маслостанция с системами разводки потоков рабочей жидкости и управления исполнительными механизмами. Привод маслостанции выполнен комбинированным – как от дизельного двигателя ходовой части, так и от отдельной бортовой маслостанции с электрическим приводом. Кинематически и компоновочно агрегат исполнен таким образом, что может отбивать от забоя отдельные транспортабельные куски путем воздействия на забой ударными импульсами высокой частоты и энергии единичного удара.



По своим параметрам агрегат в состоянии успешно разрабатывать породы различной степени трещиноватости крепостью до 12 по шкале проф. М.М.Протоdjяконова при проходке выработок площадью сечения от 30 до 90м² сплошным забоем.

Технико-экономические преимущества

Высокая производительность и безопасность проведения травмоопасных оборочных работ. Высокая степень автономности и мобильности, допускает использование агрегаты по многозабойной схеме обслуживания. Отбойно-оборочный агрегат АО-2 «Аскатеш» может быть использован как проходческий агрегат.

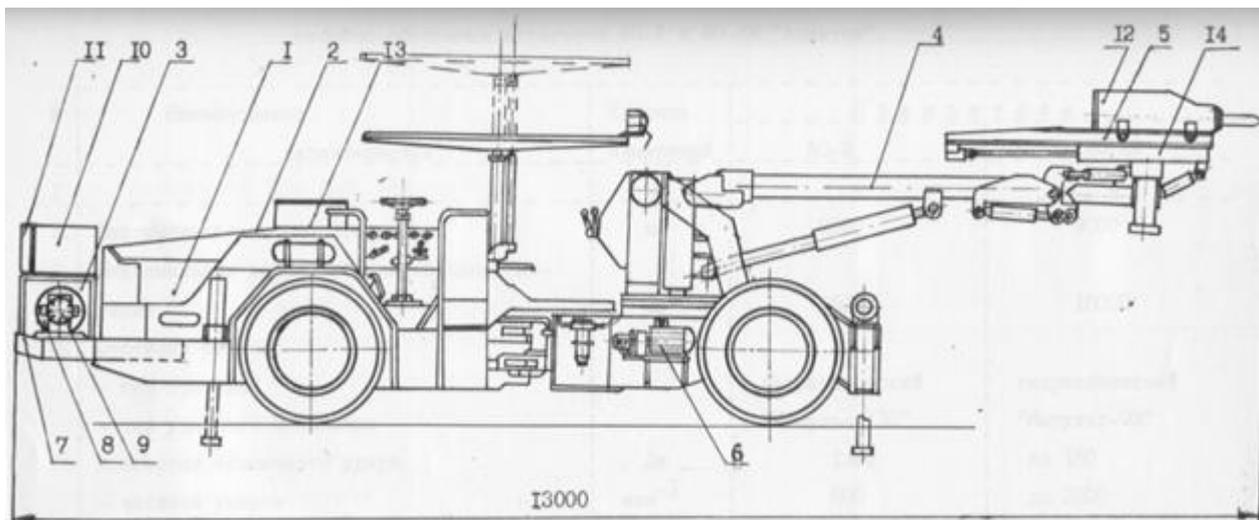
Уровень практической реализации

Отбойно-оборочный агрегата АО-2 «Аскатеш» разработан и создан в сотрудничестве с АО Кыргызгидроспецстроем, успешно использовался на проходке туннелей Камбаратинской ГЭС №2.

Коммерческие предложения

Предлагается заключение договоров на изготовление и поставку агрегата, а также о проведении дальнейших исследований с целью совершенствования техники и технологии подземной разработки забоев крепких пород в практике горного дела.

Цена агрегата - договорная



1-ходовая часть; 2-основная маслостанция; 3-дополнительная маслостанция;
 4-телескопический манипулятор; 5-отбойная машина; 6-бортовой электродвигатель;
 7-рама; 8-электродвигатель; 9-насос; 10-маслобак; 11-маслоохладительное устройство;
 12-гидроломот; 13-электрошкаф; 14-податчик.

Техническая характеристика отбойно-оборочного агрегата АО-2 «Аскатеш»

Наименование параметров	Ед.изм.	Показатели
1. Максимальная высота	мм	9000
2. Максимальная ширина из одной позиции	мм	15000
3. Отбойная машина:		
- тип привода		гидравлический
- тип ударного механизма		Импульс-130
- энергия единичного удара	Дж	1300
- частота ударов	мин ¹	600
- давление рабочей жидкости	МПа	10
- расход рабочей жидкости	л/мин	98
4. Манипулятор:		
- тип		УТМ-5
5. Маслостанция навесная:		
- производительность насоса	л/мин	90
- мощность приводного электродвигателя	кВт	22
6. Маслостанция бортовая:		
- производительность насоса	л/мин	50
- мощность приводного электродвигателя	кВт	11
7. Габаритные размеры в транспортном положении:		
- длина	мм	13000
- высота	мм	2200
- ширина	мм	2400
Общая масса агрегата в снаряженном состоянии	кг	14000

Комплектация:

Пневмошинная ходовая часть с ломающейся рамой, телескопический манипулятор, направляющая балка, отбойный механизм, электро-гидравлическая маслостанция, водяная станция, дистанционное управление, маслоохладитель.

Контактная информация

720055, Кыргызская Республика, г. Бишкек, ул. Скрябина, 23.

Телефон: +(996-312) 64-26-86; +(996-312) 39-23-76

E-mail: imash_kg@mail.ru