

Малогабаритная буровая установка МГБУ – 5.5 для бурения неглубоких разведочных скважин

Назначение и область применения

Малогабаритная буровая установка предназначена для ведения буровых работ в легких грунтах. Отбор образцов грунта предполагается проводить с целью определения его состава, а также других параметров необходимых при ведении геологоразведочных работ и может использоваться при выполнении:

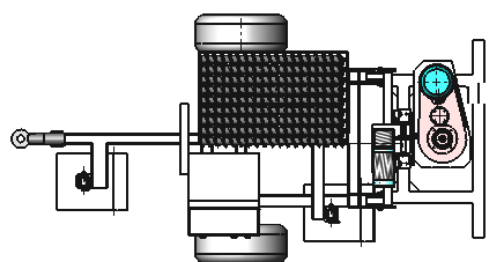
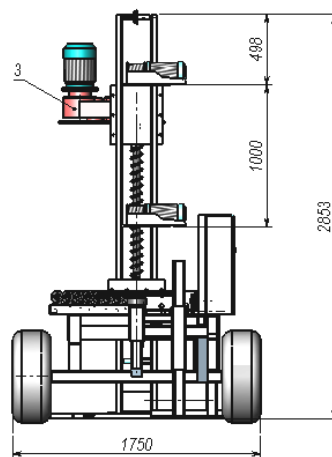
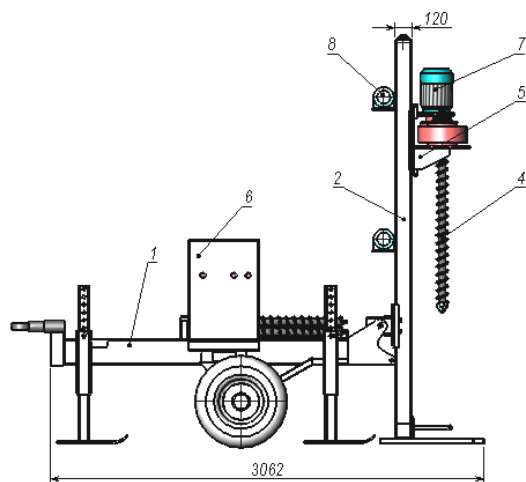
- инженерно-геологических изысканий;
- бурении под опоры столбов;
- бурении технических скважин и другие работы в стесненных условиях.

Краткое описание разработки

Буровая установка монтируется на собственной раме с приводом от электродвигателя мощностью 5,5 кВт.

Обладает усиленной мачтой и поставляется на базе автомобильного прицепа. Установка способна производить бурение вертикальных и наклонных скважин глубиной до 60 м. Максимальный крутящий момент - 400 Н*м. Рабочее напряжение установки составляет 380 В.

Органы управления буровой установкой расположены на раме установки. Для выравнивания установки перед началом работы предусмотрены аутригеры.



- 1- рама;
2- направляющая;
3- редуктор;
4- шнек;
5- каретка;
6- электрический шкаф (щит управления);
7- электродвигатель;
8- электролебедка;

Техническая характеристика

Наименование параметра	Ед. изм.	Значение
1. Область применения		Горные породы I-IV категории буримости
2. Мощность установки	кВт	5,5
3. Глубина бурения: с продувкой	м	60
4. шнеком	м	20
5. Диаметр скважины	мм	76-89
6. Угол наклона скважины к горизонту	град	90-70
7. Максимальный крутящий момент	Нм	400
8. Частота оборотов вращателя	об/мин	150
9. Усилие на подъем	кг	1000
10. Усилие на подачу вниз	кг	1000
11. Возможность плавной регулировки осевой нагрузки		нет
12. Ход каретки вращателя	мм	1900
13. Масса	кг	1200

Уровень практической реализации

По результатам исследования и доводки опытного образца доработана конструкция машины. Планируются широкие испытания в производственных условиях.

Коммерческие предложения

Предлагается заключение договоров на изготовление и поставку продукции, а также о проведении дальнейших исследований и разработок для получения современной конкурентоспособной продукции.

Комплектация

Прицеп для автомобиля; направляющая; каретка с вращателем; привод вращателя; буровой став с двойной колонной D=70 мм, длина секции 1,2 м. кол-во секций 30 шт; шнек D=75 мм, длина секции 1,0 м, кол-во секций 20 шт.; устройство подачи бурового инструмента; частотный преобразователь; лопастное долото D=80 мм; коронка D=76 мм.

Контактная информация

720055, г. Бишкек, ул. Скрыбина, 23

Телефон: +(996 (312) 54-11-13, +(996 312) 56-26-40

E-mail: imash_kg@mail.ru