

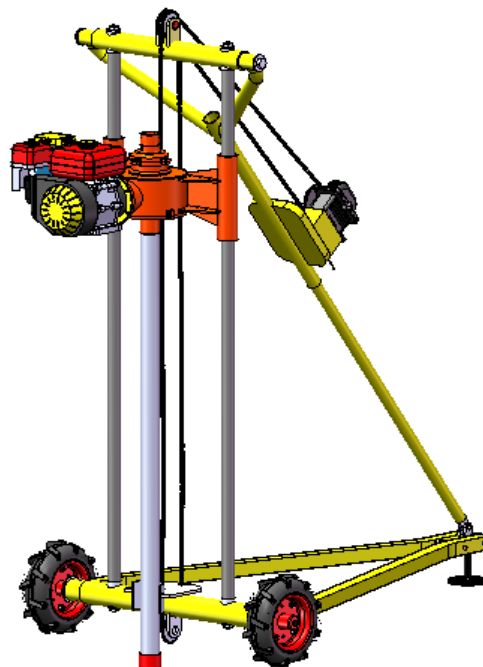
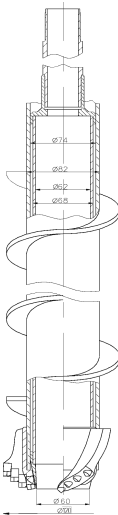
Институт машиноведения и автоматики Национальной академии наук КР

Станок для горных склонов СГС-60К

Разработчик: лаборатория Бурильных машин

Назначение и область применения:

Передвижная буровая установка предназначена для мониторинга оползне-опасных склонов с отбором керна диаметром 60 мм, а также для инженерно-геологических изысканий в труднодоступных и неосвоенных горных районах, с целью изучения геологического разреза, отбора образцов грунта для определения его состава, состояния и физико-механических свойств. Более легкий вариант бурового станка с двигателем Honda, оснащенного не вращающейся наружной трубой и внутренней буровой колонной с кернаприемником.



Технико-экономические преимущества

Буровой станок обладает максимально пониженными весовыми характеристиками, что существенно расширяет область его применения особенно на горных склонах и труднодоступных местах проведения буровых работ.

В Техническом проекте приняты следующие решения: приводной двигатель - Honda GX160; рама - прототип рамы станка ПБУ-110 из легкосплавного материала; подающий механизм - ручная канатная лебедка с усилием до 600 кг; редуктор - двухскоростной, с полым шпинделем, легкосплавным корпусом и фрикционной муфтой; буровой став - двойная легкосплавная колонна труб с внутренним буровым ставом и наружной не вращающейся колонной или магазинный шнек с кернаприемником; буровая коронка - колонковая с алмазно-твердосплавными пластинами аналог ДИАПАКС или ТРИПАКС.

Уровень разработки

Технический проект.

Коммерческие предложения

Предлагается заключение договоров на изготовление и поставку буровой машины, а также на проведение дальнейших исследований и разработок с показателями назначения, согласованными с заказчиком.

Контактная информация

720055, г. Бишкек, ул. Скрябина, 23

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

E-mail: imash_kg@mail.ru