

## Камнерезная машина

### Назначение и область применения:

Камнерезная машина предназначена для оконтуривания облицовочного камня, в частности сланца.

### Краткое описание разработки

Камнерезная машина состоит из станины с неподвижным рабочим столом, подвижной каретки с опорами качения и прижимным устройством для фиксации заготовки, направляющих полос, электродвигателя, блока электроуправления, шпиндельного узла с ременной передачей, алмазного круга, и насосной установки смонтированной на баке с водой.

Вращение шпинделя от электродвигателя осуществляется ременной передачей.

Камнерезная машина способна осуществлять резку заготовок камня с габаритами 500×500 мм и толщиной до 30 мм.



### Технико-экономические преимущества

Камнерезная машина обладает сравнительно небольшими весогабаритными характеристиками, что существенно расширяет область ее применения особенно в стесненных условиях и непосредственно на местах проведения строительных и облицовочных работ. Поскольку система охлаждения алмазного инструмента работает по замкнутому циклу, расход воды снижен до минимума.

### Уровень практической реализации

По результатам производственных и промышленных испытаний реализовано две камнерезные машины для строительных предприятий Кыргызстана.

### Коммерческие предложения

Предлагается заключение договоров на изготовление и поставку камнерезных машин, а также на проведение дальнейших исследований и разработок для получения современной конкурентоспособной продукции.

### Технические характеристики малогабаритной буровой установки

Наименование параметра	Ед. изм.	Значение
Мощность электродвигателя	кВт	2,2
Частота вращения шпинделя	об/мин	3000
Диаметр алмазного инструмента	мм	400
Габариты заготовок из камня	мм	500×500×30
Емкость бака с водой	литров	20
Масса, без воды	кг	80

### Комплектация

Станина с неподвижным рабочим столом, подвижная каретка с опорами качения и прижимным устройством для фиксации заготовки, направляющие полосы, электродвигатель, блок электроуправления, шпиндельный узел с ременной передачей, алмазный круг, насосная установка, смонтированная на баке с водой.