

# Институт машиноведения и автоматике Национальной академии наук КР

## Станок строчечного бурения ССБ-32

Разработчик: лаборатория Бурильных машин

### Назначение и область применения:

Процесс отделения блоков осуществляется двумя известными способами: – буроклиновым и способом направленного резания. При отделении пород высокой крепости наиболее широко используется буроклиновой способ. Некоторые потери материала при отделении блоков от массива и качество обработки боковых граней по сравнению со способом направленного резания компенсируются высокой производительностью при добыче блоков в крепких горных породах.

Буроклиновой способ обеспечивается бурением прямолинейной строчки шпуров с заданным шагом между ними и последующим разрушением перемычек между шпурами.

Бурение шпуров осуществляется специальными станками строчечного бурения, обладающими рядом конструктивных особенностей, позволяющих в зависимости от крепости горных пород регулировать шаг между шпурами и обеспечивать прямолинейность строчки на заданную длину блока. В общем случае это определяет эффективность технологического процесса и общие затраты на добычу природного камня.



### Технические характеристики станка строчечного бурения

№ п/п	Наименование показателя	Значение показателя
1	Диаметр бурения по долоту, мм	32÷46
2	Максимальная глубина бурения, м	2÷3
3	Максимальное усилие подачи на забой, кН	5
4	Межосевое расстояние перфораторов, мм	165÷250
5	Крепость буримой породы, f	6÷18
6	Скорость бурения, м/мин	Не менее 0,5
7	Скорость подъема бурового става, м/мин	12
8	Напряжение основной питающей сети, В	220
9	Производительность компрессора, м <sup>3</sup> /мин	1,0÷2,0
10	Управление станком, чел.	1
11	Габариты станка, мм	4000×2300×3000
12	Масса, кг	200

### Технико-экономические преимущества

Буровой станок строчечного бурения ССБ-32, отвечает современным техническим и экономическим требованиям, а также универсальностью, безопасностью и эргономичностью при эксплуатации.

**Уровень разработки**

Экспериментальный образец.

**Коммерческие предложения**

Предлагается заключение договоров на изготовление и поставку пробоотборников, а также на проведение дальнейших исследований и разработок с целью их модернизации для получения современной конкурентоспособной продукции.

**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](mailto:imash_kg@mail.ru)