



АО «НИТРО СИБИРЬ»

105066, Россия, Москва,
ул. Старая Басманная д. 13, оф. 3

Московская область, Красногорский район,
Бизнес-центр 'Riga Land', 26-ой км а/д «Балтия»,
Строение 5, подъезд 1, этаж 4

Тел./факс: +7 [495] 780 52 53
e-mail: reception@nitros.ru

www.nitros.ru

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ПО РАСЧЕТУ РАЦИОНАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ БУРОВЗРЫВНЫХ РАБОТ



www.nitros.ru

Модульный программный продукт компании АО «НИТРО СИБИРЬ» для буровзрывных работ разработан с целью совершенствования и развития методологий компании АО «НИТРО СИБИРЬ» по буровзрывным работами IT-автоматизации работы горных специалистов.

Программный комплекс использует методологию расчётов, созданную для эффективного применения эмульсионных взрывчатых веществ и апробированную во всех горно-геологических условиях.

Программный комплекс решает следующие задачи:

- Рассчитывать и моделировать параметры бурения и заряжания для 3-х типов промышленных зарядов (сплошного, комбинированного, рассредоточенного) с одновременным выводом прогноза результатов взрывания по фракционному составу взорванной горной массы и среднему размеру куска горной породы.
- Рассчитывать работоспособность взрывчатых веществ с учётом энергетических характеристик применяемого состава, а также физических и структурных свойств массива по запатентованной методике АО «НИТРО СИБИРЬ».
- Производить оценку фактических структурных свойств взрываемого массива по фотографии борта.
- Производить оценку фактического фракционного состава взорванной горной массы.
- Подбирать эффективный диаметр бурения для данных пород и горной техники.
- Рассчитывать параметры БВР, обеспечивающие фракционный состав взорванной горной массы, максимально приближенный к требованиям Заказчика.
- Проводить сравнительную технико-экономическую оценку возможных параметров бурения и взрывания.
- Подготавливать проектную документацию.
- Производить расчёты параметров бурения и взрывания для подземных горных работ.

