

## **Краткое описание программного обеспечения САПР «Blast Maker - Прогноз БВР».**

Программное обеспечение САПР «Blast Maker - Прогноз БВР» предназначено для автоматизированного проектирования буровзрывных работ на горных предприятиях и прогнозирования каркасов взорванной горной массы

### **САПР «Blast Maker – Прогноз БВР» это:**

- Интуитивный многопользовательский интерфейс;
- Высокая производительность отображения графических объектов, включая блочные модели в трехмерном пространстве.;
- Электронная база данных буровзрывных проектов;
- Широкий набор инструментов расстановки скважин на блоке, подготовки схем короткозамедленного взрывания и выбора интервалов замедлений;
- Наличие подсистемы оценки влияния характеристик взрывчатых веществ и свойств разрушаемого массива на распределение энергии взрыва;
- Моделирование взрыва и прогнозирование зон разрушения с учетом параметров «заряд-среда»;
- Инструменты для работы с каркасами и триангуляционными поверхностями;
- Расчет прогнозных характеристик отбитой рудной массы с учетом засорения и планируемого процента потерь;
- Инструмент проектирования коммутационной сети позволяет осуществлять проектирования внутрискважинных и межскважинных замедлений, расчет количества необходимых средств;
- Расчет распределения энергии взрыва и поверхности каркаса взорванной горной массы основываются на свойствах массива, параметрах взрывчатых веществ и используемых схем короткозамедленного взрывания.
- Расчет технико-экономических показателей взрыва;
- Инструмент формирования проектной документации и гибкая подсистема подготовки выходной проектной документации, позволяющая настроить программу под оперативную подготовку графических и табличных данных проекта;
- Взаимодействие со сторонними программными продуктами (AutoCAD, Datamine, Surpac, Micromine, любые текстовые форматы);