



# MARK DETECTOR

Technology

СДЕЛАНО  
В РОССИИ

Комплексное решение для определения смещения массива горных пород после взрыва



Технология основана на использовании комплекса технических средств и программного обеспечения собственной разработки, позволяющих определять величину смещения рудных и породных контуров после проведения взрывных работ при добыче полезных ископаемых открытым способом °



Мониторинг величины смещения взорванной горной массы



Обеспечение стабильности руды, подаваемой на фабрику



Управление потерями и разубоживанием



Увеличение добычи полезных ископаемых



Повышение рентабельности добычи полезных ископаемых



Прогноз распределения полезных компонентов во взорванной горной массе

# Состав комплекса

В комплекс технических средств входят датчики контроля<sup>1</sup> смещения взорванной горной массы, устройство программирования датчиков<sup>2</sup> (программатор) и устройство поиска<sup>3</sup>

## <sup>1</sup> Датчик контроля взорванной горной массы масс «Маяк»



Температура эксплуатации, °C	-45...+45
Дальность действия*, м	до 15
Время работы маяка в режиме ожидания взрыва, дни	7
Габаритные размеры ДхШхВ, мм	100×100×100

\* Зависит от типа горных пород

## <sup>2</sup> Программатор



— бесконтактное устройство, обеспечивает активацию и программирование датчиков

## <sup>3</sup> Устройство поиска



— специализированный детектор обеспечивает обнаружение заложенных датчиков во взорванной горной массе

# Принцип работы

Контроль смещения горных масс после взрыва на основе прямого измерения °



## Применение Mark Detector Technology

Как средство калибровки при внедрении специализированного программного обеспечения моделирования развала взорванной горной массы

Как самостоятельное решение для оперативного определения величины смещения горной массы после взрыва



+7 962 307-02-55  
↗ [invitrovision.ru](http://invitrovision.ru)

MDT.B.0724.001.W