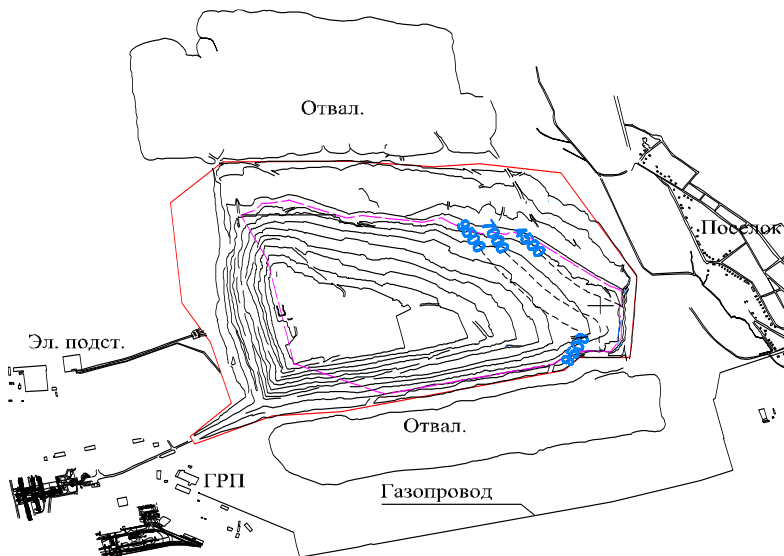


Повышение безопасности взрывных работ в карьере «Микашевичи»

Оника С.Г., Нарыжнова Е.Ю., Реберт Б.С., Акулов А.А.
Белорусский национальный технический университет

При применяемой на карьере технологии взрывания общая масса зарядов взрыва разделяется на отдельные группы и их энергия передается среде также отдельными частями. В результате этого максимальные сейсмические колебания в районе расположения охраняемого объекта обуславливаются не всей массой ВВ взрыва, а только ее частью, приходящейся на ступень замедления. С использованием компьютерных технологий нами выполнено районирование карьера природного камня по допустимой массе взрываемого взрывчатого вещества (ВВ) на ступень замедления.



Карта допустимой массы зарядов ВВ

Выполненная работа позволяет снять ограничения по общей массе взрываемого ВВ и обеспечить оперативную оценку сейсмической безопасности взрывов.