

Россия, Республика Хакасия, Тел. +7(39045)92463
+7(39045)92438

“АЛЬФА СЕРВИС КЛЭБ”
общество с ограниченной ответственностью

Аскизский район,
пос. Вершина Теи,
ул. Советская, дом 7
Факс +7(39045)92463

24 марта 2003 г.
№ 6/3

Генеральному директору
ОАО "Знамя"
г-ну Еремину А.Ф.

ОТЗЫВ
о качестве эмульсолита П.

На ООО "Альфа Сервис Клэб" с сентября 2002 года эмульсолит П применяется на взрывных работах для дробления породы и руды. Применение эмульсолита П позволяет:

1. использовать эмульсионное взрывчатое вещество при отсутствии механизации;
2. снизить себестоимость взрывных работ за счет замены гранулозола эмульсолитом П в обводненных скважинах.

Претензий к качеству дробления горных пород нет.

Генеральный директор
ООО "Альфа Сервис Клэб"



Г.П. Ермак

Исп. А.А. Терещенков

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ООО Альфа Сервис

АКТ
оценки результатов массового взрыва э
водоустойчивого патронированного ВВ: эмульсолита П, при
взрывании
обводненных скважин на ООО Альфа Сервис Клэб.

от 17.03.2003 г.

п.г.т. В – Теи

Мы, нижеподписавшиеся:
от ООО "Альфа Сервис Клэб"

Терещенков А.А. - начальник технического отдела

Красильников С.А. - главный инженер карьера

Скотников В.Н. - и. о. начальника взрывного участка

составили настоящий акт в том, что 21 января в карьере "Тейский" предприятия ООО "Альфа Сервис Клэб" был произведен массовый взрыв блока № 35 патронированными зарядами ВВ, типа эмульсолит П. Заряды использовались при взрывании обводненного массива вскрышных пород и руды.

Для проведения массового взрыва применялось ВВ (эмульсолит П - водоустойчивое, эмульсионное, промышленное ВВ 1 класса в патронах диаметром 120 мм, длиной 500 мм в полиэтиленовой оболочке. Допуск к применению данного ВВ получен 21.03.2000 г. в Федеральном горном и промышленном надзоре России) и руководство по применению получено от ОАО "Знамя" г. Киселевск. Инструктаж взрывного персонала карьера, а также проектирование массового взрыва и зарядание скважин осуществлялось специалистами ООО "Альфа Сервис Клэб".

Взрываемые породы представлены известняками, серпентин - магнетитовой рудой и темно - зелеными метасоматитами.

Всего было пробурено 130 скважин из них вертикальных 98 шт., наклонных 32 шт., диаметром 244,5 мм по сетке 6 на 6м. Глубина скважин колебалась от 17 до 20 метров, высота столба воды в скважинах от 10 до 16 метров. Объем взрываемого блока 85,9 тыс. м.куб. Общее расчетное количество ВВ на взрыв 83927 кг, удельный расход составил - 1,0 кг/м.куб. Согласно проекту массового взрыва, в каждой скважине располагался боевик из двух шашек Т-400Г - в нижней части заряда. Схема взрыва трапецевидная, с интервалом замедления 50 м/с.

Масса зарядов эмульсолита колебалась от 260 до 832 кг в зависимости от глубины скважин.

Технология заряжания скважин: на дно скважин опускалось 8 патронов эмульсолита П (патроны перед опусканием вспарывались), опускался боевик, после этого опускался основной заряд (патроны перед опусканием вспарывались).

По результатам массового взрыва можно сделать следующие выводы:

1. Качество взрыва и характер дробления горной массы взрывом – удовлетворительное.

2. По результатам произведенного взрыва получена экономия финансовых средств за счет использования более дешевого ВВ (эмульсолита П) взамен гранулолола в размере 220661,6 руб.

Гранулолол расход - 23160 кг; цена - 18937,82 руб./т.; затраты - 438599,9 руб.

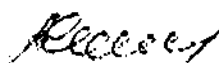
Эмульсолит П расход - 33462кг.; цена - 6513.01 руб./т.; затраты - 217938,3 руб.

Начальник технического отдела



А.А. Терещенков

Главный инженер карьера



С.А. Красильников

И.о. начальника взрывного участка



В.Н. Скотников