GP2

Информация представлена по состоянию на июнь 2007 г.
Дата внесения информации – 04.2015

I. Общее описание месторождения

1. Название месторождения (в соответствии с Протоколом ГКЗ)

Маславское месторождение гранитов, Володарськ-Волынского района, Житомирской области.

2. Географическое положение

В 15 км находится районный центр Володарськ-Волынский Житомирской области

3. История развития карьера

Месторождение открыто в 1993 году и детально разведано в 1993-1996 годах житомирской геолого-разведывательной экспедицией

II. Характеристика местности, инфраструктуры

1. Рельеф местности

Рельеф местности плоский и слаборасчлененный. Общий уклон поверхности месторождения на юго-восток к долине р.Тетерев. Месторождение расположено в северо-западной части сложного Коростенского комплекса.

2. Гидрологическая характеристика карьера и местности, прилегающей непосредственно к карьеру

В пределах месторождения выделяется один высотный комплекс зоны выветривания и трещиноватости кристаллических пород нижнего протерозоя. В результате исследований установлена очень низкая обводненнасть месторождения подземными водами.

3. Подъездные пути к карьеру, транспортные магистрали, железнодорожные ветки, наличие ближайших ж.д узлов и погрузочно-разгрузочной техники

К карьеру подходит дорога с твердым покрытием районного масштаба. Ближайшая железнодорожная станция Новая Боровая находится в 30 км. На ж.д. станции имеется площадка для хранения и погрузки блоков в ж.д. вагоны и платформы.

III. Описание карьера, камня

1. Объемы утвержденных запасов (первой, второй и третьих групп)

Протокол ГКЗ: №382 от 13.06.1996 г.
Кат. **А** - 369 т. м^3;
Кат. **В** - 466 т. м^3;
Кат. **А+В** = 835 т. м^3

2. Мощность вскрышных отложений "мягких", "скальных"

42220 м^3

3. Название камня - петрографическое, собственное, торговое

Петрографическое – гранит;
Собственное – «**гранит Маславского месторождения**»;
Торговая марка – «**Verde Oliva**»
GP2
Сортовые разновидности - **нет**

Описание: Гранит Маславского месторождения среднезернистый, зелено-серого цвета с овсидами 0,3-1,0см. Он обладает стабильной декоративностью, рисунок во всех направлениях распила неменяющийся. Полированная поверхность гранита получается зеркальной с высокой отражательной способностью. Гранит хорошо обрабатывается огнем, и это дает возможность использовать камень в монументальной скульптуре.

4. Физико-механические свойства

Название	Значение	Ед.изм
Объемный вес		
Водопоглащение	0.06-0.27	%
Предел прочности при сжатии		
Предел прочности при изгибе		
Истираемость (коэф. Сан- Феделино)		
Модуль сдвига		
Пористость	0.73-1.45	%
Микротвердость по Кноопу		
Коэф. морозостойкости		
(марка морозостойкости)		
Истинная плотность	2.67-2.74	г/см^3

5. Минеральный состав

Название	Значение %
Калиевый полевой шпат	55-78
Плагиоклаз	1-20
Пироксен	-
Кварц	15-40
Биотит	15
Другие	
амфибол	ед.зерна
монацит	ед.зерна

6. Химический состав

Na_2O	K_2O	CaO	P_2O_5	FeO	SiO_2	Al_2O_3	MnO	Fe_2O_3	TiO_2	H_2O
3.44	5.19	1.58	0.1	2.28	70.3	14.52	0.08	0.76	0.53	0.16

7. **Класс радиационной безопасности** (строительное применение)

1 класс. Все виды строительства без ограничений.
Асумм =**149-181Бк/кг**

IV. Технологии добычи, парк машин и оборудования, др.

1. Описание применяемых технологических схем

Нарезка щелей производится горелками реактивного пламени. Бурение проводим финской установкой КВОРИ командо-100. Отдвижка блоков и пассировка проводится при помощи гидроклиновой установки Флуоспак и гидро-домкрата Итальянской фирмы BENETTY. Отрыв от массива проводим при помощи НРС.

2. Парк машин и оборудования

Т-330-1-бульдозер
экскаватор ЭО-5124 –1 шт.
25-тонный подьемный кран – РДК-25
автомобиль КРАЗ - 2 шт.
Компрессор дизельный V-12 м/сек – 2 шт.
Микроавтобус.

3. Буровые машины, специальное оборудование, подъемные машины, транспорт

Горнодобывающее оборудование фирм “BENETTY” и “TAMROK”:
- буровая машина Квори Командо-100;
- строчка на два перфоратора фирмы “BENETTY”

4. Наличие подготовленного персонала (постоянный, вахтовый метод)

Имеется обученый персонал для постоянной работы

5. Сезонность работ (в месяцах) - 12 месяцев в год