

## I. Общее описание месторождения

### 1. Название месторождения (в соответствии с Протоколом ГКЗ)

Юрьевское месторождение гранитов, Братского района, Николаевской области.

### 2. Географическое положение

Карьер расположен в 3 км на запад и северо-запад от с.Юрьевка, по обеим берегам р.Костоватой и состоит из двух участков - **Каменцы** и **Лесовое**.

Районный центр Братское находится в 20 км южнее месторождения;  
областной центр г. Николаев – в 175 км к югу от месторождения.

### 3. История развития карьера

Разведано Николаевской геолого-гидрологической партией в две стадии:

- поиски и поисково-оценочные работы проведены 1990-1992 гг.;
- детальная разведка – 1994-1995 гг.

Юрьевское месторождение участок “Каменцы”.

**ГКЗ протокол № 378 от 25.04.96.**

1990 г. детальная разведка УПСМП “Интервал”

1995 г. **Лицензия №953 от. 7.07.97г.**

## II. Характеристика местности, инфраструктуры

### 1. Рельеф местности

### 2. Гидрологическая характеристика карьера и местности, прилегающей непосредственно к карьере

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

Ближайшая ж.д. - ст.Людмиловка находится в 20 км северо-западнее месторождения.

В 1,5 км западнее месторождения проходит асфальтированная дорога Вознесенск-Братское-Помошная.

## III. Описание карьера, камня

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

A - 287,8

B – 938,6

C<sub>1</sub>- 1840,6

A+ B+ C<sub>1</sub> = 3067,0

Глубина подсчета запасов до горизонта с абсолютной отметкой: +118 м.

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

Проведены вскрышные работа на площади 20000 м<sup>2</sup>.

Сделаны две врезки пробной добычи.

### 3. Название камня - петрографическое, собственное, торговое.

Петрографическое – гранит;

Собственное – «**гранит Юрьевского месторождения**»;

Торговая марка – «**Дмітріт**» - укр.;

«**Дмитрит**» - рус.;

«**Dmitrit**» - англ.

**GR16**

ТМ зарегистрирована на ЧП «ИНТЕРВАЛ» от 04.05.2001г.

Сортовые разновидности - **нет**

**Описание:** Участок «Каменцы» представлен одним типом полезных ископаемых биотит гиперстен-гранатовыми с хорошей трахеидной структурой. Окраска от розовато-серого до розовато-красного, обусловленных соответствующим цветом вкрапленников, количество которых находится в диапазоне – 30 - 40%.

#### 4. Физико-механические свойства

| Название параметра                            | Значение    | Ед.изм              |
|-----------------------------------------------|-------------|---------------------|
| Объемный вес                                  |             |                     |
| Водопоглощение                                | 0,16-0,40   | %                   |
| Предел прочности при сжатии                   |             |                     |
| Предел прочности при изгибе в сухом состоянии | 113,7-136,1 | МПа                 |
| Истираемость (коэф. Сан-Феделино)             | 18,7-20,2   | %                   |
| Пористость                                    | 0,59-1,52   | %                   |
| Микротвердость по Кноопу                      |             |                     |
| Коэф. морозостойкости (марка морозостойкости) |             |                     |
| Морозостойкость 100 циклов                    | 1091-1257   | кгс/см <sup>3</sup> |

#### 5. Минеральный состав

| Название              | Значение % |
|-----------------------|------------|
| Калиевый полевой шпат | 50-60      |
| Плагиоклаз            | 15         |
| Кварц                 | 20         |
| Биотит, мусковит      |            |
| Другие                |            |

#### 6. Химический состав

| Na <sub>2</sub> O | K <sub>2</sub> O | CaO  | MgO  | FeO | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | SiO <sub>2</sub> | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | TiO <sub>2</sub> |
|-------------------|------------------|------|------|-----|--------------------------------|------------------|--------------------------------|------------------|
| 1,65              | 4,68             | 4,68 | 0,35 | -   | 2,55                           | 67,64            | 13,66                          | 0,38             |

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

**1 класс.** Все виды строительства без ограничений.

Максимальное содержание естественных радионуклидов в пробе – **370 Бк/кг.**

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

#### 1. Описание применяемых технологических схем

#### 2. Парк машин и оборудования

Бульдозер – Т-130;  
кран МКГ-25;  
ЗИЛ 130;  
УАЗ 469

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

Станок строчечного бурения фирмы «Benneti»;  
терморезак;  
компрессор - ДК-9 – 2 шт

#### 4. Наличие подготовленного персонала (постоянный, вахтовый метод)

Вахтовый метод, две бригады по пять человек. Макшейдер, инженер-геолог.

#### 5. Сезонность работ (в месяцах) - 9 месяцев.