

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

C₁- 1840,6

A+ B+ C₁ = 3067,0

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

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

Проведены вскрышные работа на площади 20000 м².

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 ³

5. Минеральный состав

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

6. Химический состав

Na ₂ O	K ₂ O	CaO	MgO	FeO	Fe ₂ O ₃	SiO ₂	Al ₂ O ₃	TiO ₂
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.