

I. Общее описание месторождения

1. Название месторождения (в соответствии с Протоколом ГКЗ)

Анастасиевское месторождение гранитов, Маловысковский района, Кировоградской области.

2. Географическое положение

Маловысковский район, Кировоградская область, на землях запаса, находящихся в государственной собственности на территории Злинского сельского совета.

3. История развития карьера

Геологоразведывальной экспедицией №47 ДГП "Кировгеология" была проведена буровая разведка Анастасиевского месторождения по заданию Кировского ГПП и разрешения Кировской областного Совета народных депутатов №21-281 / 4 от 31.07.91р.

В разведку выбран участок с наименьшей мощностью осадочного чехла, наименьшей трещиноватостью и расположением на непригодных, малопродуктивных землях. Запасы гранита месторождения, по состоянию на 15.08.1992р. были затвердежкни ГКС Украины (Протокол №44 от 18.03.1993р.)

II. Характеристика местности, инфраструктуры

1. Рельеф местности

Анастасиевское месторождение расположено в центральной части Новоукраинского массива нижнее протерозойского возраста в пределах Кировоградского мегаблока Украинского кристаллического щита. Рельеф – равнинный, слабо разделенный системой блоков и ядер с абсолютными обозначениями от +160 до +200 м.

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

В орографическом отношении район работ относится к бассейну р. Плетеный Ташлык.

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

Ближайшим населенным пунктом к месторождению является с. Злынка - 8 км где есть дорога с твердым покрытием и выездом на автодороги государственного и областного значения. Удаленность Анастасиевского месторождения от железнодорожной станции Плетеный Ташлык составляет 15 км от базы экспедиции №47 (с. Смолино) - 35-40 км, от камянорезального цеха (с. Алексеевка) - 35 км. Сочетаниями с ними осуществляется, в основном, автотранспортом по асфальтированным дорогам.

III. Описание карьера, камня

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

A+B = 1063 тис.м³

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

3. Название камня - петрографическое, собственное, торговое.

Петрографическое – гранит;

Собственное – «гранит Анастасиевское месторождения»;

Торговая марка – «Россо Сантьяго Экстра» - укр.;

«Россо Сантьяго Экстра» - рус.;

«Rosso Santiago Extra» - англ.

GR18

Описание: Гранит средне-крупнозернистый с полнокристаллической структурой и массивной текстурой. Окраска коричнево-красной.

4. Физико-механические свойства

Название параметра	Значение	Ед.изм
Объемный вес	2,67	Г/СМ ³
Пористость	1,20	%
Плотносто	2,70	Г/СМ ³

Водопоглощение	0,23	%
Предел прочности при сжатии водонасыщенном состоянии	1468	МПа
- в сухом состоянии	1710	МПа
- после 50 циклов замораживания	1401	МПа
Истираемость (коэф. Сан- Фелино)		%
Пористость		%
Микротвердость по Кноопу		
Коэф. размякчения	0,86	
Потеря прочности после 50 циклов замораживания	7	O ₂
Стирание на кругу ЛКИ-3	0,70	Г/СМ ²

5. Минеральный состав

Название	Значение %
Калиевый полевой шпат	33
Плагиоклаз	31
Кварц	26
Биотит, мусковит	9
Другие	3,1

6. Химический состав

Na ₂ O	K ₂ O	CaO	MgO	FeO	Fe ₂ O ₃	SiO ₂	Al ₂ O ₃	TiO ₂	Mno	P ₂ O ₅	SO ₃	п.п.п.	H ₂ O
2,92	5,86	1,58	0,24	2,48	1,19	70,75	13,70	0,32	0.031	0.24	0.04	0,30	0.04

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

Трактор гусеничный – Т-170;
 колесный погрузчик - VOLVO L220F;
 автосамоскиды – КрАЗ 6510;
 ручные перфораторы – У-24;
 автобус - ПАЗ 4234;
 стреловой кран – РДК-25;
 кран РДК – 250.3;
 компрессор – ROLLAIR
 трактор – Т-16.

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

Буровая установка - ROCK BUGGY.

4. Наличие подготовленного персонала (постоянный, вахтовый метод)

5. Сезонность работ (в месяцах) - круглогодичные.