

I. Общее описание месторождения

1. Название месторождения (в соответствии с Протоколом ГКЗ)

Корецкое месторождение гранитов, Ровенская область, Корецкий район

2. Географическое положение

Корецкое месторождение гранитов расположено в 5 км к югу от г. Корец в Корецком районе Ровенской области.

	T.1	T.2	T.3	T.4	T.5
СШ	50°33'48"	50°34'08"	50°34'09"	50°33'58"	50°33'47"
ВД	27°09'29"	27°09'28"	27°09'58"	27°09'52"	27°09'51"

3. История развития карьера

Геологоразведочные работы на Корецком месторождении гранитов были начаты в 1987 году Черкасским филиалом проектного института "Укрремдорпроект" по заданию государственного предприятия "Гранит" Ровенского областного управления по строительству, ремонту и эксплуатации дорог. В настоящее время специальное разрешение на пользование недрами (пром. добыча, сроком 20 лет) принадлежит ООО "Холдинговая компания" Надра Украины", также разработан и утвержден в установленном порядке корректировки рабочего проекта разработки Корецкого месторождения гранитов в части доразведки месторождения на блоки.

II. Характеристика местности, инфраструктуры

1. Рельеф местности

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

В геологической построении месторождения принимают участие рыхлые осадочные породы четверть века, кора выветривание кристаллических пород мезо-кайнозойского возраста и полезная толща, сложенная гранитами житомирского комплекса нижнего протерозоя. Кристаллические породы - гранит розовый, серовато-розовый, средне-крупнозернистый, биотитовый, массивный, гипидиоморфнозернистой структуры, однородной массивной текстуры.

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

Корецкое месторождение расположено 5,0 км южнее с. Жадковка, Корецкого района, Ровенской обл., На землях несельскохозяйственного назначения Жадкивского сельского совета. Ближайший населенный пункт с. Жадковка, Веселиновка, Старый Корец. Ближайшая ж / с Новоград Волынский находится на расстоянии 300 км к юго-востоку от месторождения. В 2 км на север от месторождения проходит автомагистраль Житомир-Ровно.

III. Описание карьера, камня

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

Протокол ГКЗ № 4241 от 21.12.82:

По состоянию на 01.01.82 г

кат. А – 81,2 т. м³

кат. В – 114,7 т. м³

кат. С₁ – 231,8 т. м³

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

3. Название камня - петрографическое, собственное, торговое.

Петрографическое – гранит;
 Собственное – «Росса Равено Экстра»;
 Торговая марка – «Rosa Raveno Extra», GR22

Описание: гранит гипидиоморфный с средне крупнозернистой структурой, образованной с полученным полупрозрачных красно-коричневых зерен калиевого полевого шпата и кислого плагиоклаза, прозрачных серых и бесцветных зерен кварца с фиолетово-голубым оттенком, черных агрегатов размером 3-5 мм, составленных зернами биотита.

4. Физико-механические свойства

Название	Значение	Ед.изм
Объемный вес	2,73	г/м ³
Водопоглощение	0,08-0,02	%
Радиационно-гигиеническая оценка	8-16 мкр/год	1 КЛАСС
Предел прочности при сжатии	1932-2682	Кгс/м ³
Предел прочности при изгибе		-
Истираемость (коэф. Сан-Феделино)	0,53-0,63	г/см ²
Модуль сдвига	2,53-2,59	
Пористость	0,74-1,87	%
Микротвердость по Кноопу		кг/м ²
Коэф. морозостойкости (марка морозостойкости)	F-50	ЦИКЛЫ

5. Минеральный состав

Название	Значение %
Калиевый полевой шпат	55,0
Плагиоклаз	40
Кварц	30,0
Биотит	18,0
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
3,07	4,32	1,43	1,04	2,50	1,95	69,41	14,05	0,78

7. Класс радиационной безопасности (строительное применение)

1 класс.

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

1. Описание применяемых технологических схем

Принимается технологическая схема добычи блоков, при которой сначала от массива отделяется монолит, а затем он подвергается разделению на меньшие части и товарные блоки возможных размеров, в пределах рабочей зон карьеру. Отделение монолита от массива осуществляется по одностадийного схеме, отделением блоков от массива производится непосредственно в забое механическим буро-клиновым способом, а также шпуровым методом с использованием не взрывной разрушительных средств НРЗ и металлических клинков, канатно-алмазным розрезом горизонта.

2. Парк машин и оборудования

Экскаватор гусеничный Вtнатi,
 Колесный погрузчик САТ 980G,
 Передвижная компрессорная станция ПКСД – 5,25Д,
 Пневмические перфораторы ПП-36В,
 Гидро молот типа GH-12.

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

Самоходная бурильная установка Tamrok Commando 100,

Экскаватор нусеничный Vtnati,

Колесный погрузчик САТ 980G,

Передвижная компрессорная станция ПКСД – 5,25Д

- 4. Наличие подготовленного персонала (постоянный, вахтовый метод)**
постоянный
- 5. Сезонность работ (в месяцах)** - круглогодично