

I. Общее описание месторождения

1. Название месторождения (в соответствии с Протоколом ГКЗ)

Жадковское месторождение гранитов, Ровенская область, Корецкий район

2. Географическое положение

Жадковское месторождение гранитов расположено в 2 км к югу от г. Корец в Корецком районе, Ровенской области.

	Т.1	Т.2	Т.3	Т.4
СШ	50 ⁰ 35'10"	50 ⁰ 35'14"	50 ⁰ 35'13"	50 ⁰ 35'09"
ВД	27 ⁰ 09'45"	27 ⁰ 09'46"	27 ⁰ 09'55"	27 ⁰ 09'54"

3. История развития карьера

Геологоразведочные работы на Жадковском месторождении гранитов были начаты в 1988 году Житомирской ГРЭ по заданию агрофирмы «Мир». В 1993 году они были приостановлены и законсервированы через отсутствие финансирования. В 2003 работы были завершены ДП «Житомирбуррозведка» НАК "Надра Украины". 21 января 2010г. ООО Надра Буд» получило разрешение на пользование недрами с целью геологического изучения, в том числе опытно-промышленная разработка. В данное время проводится комплекс работ в соответствии с планом развития на 2012 год.

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 четвертичного возраста выветривание кристаллических пород мезо-кайнозоевого возраста и полезная толща, сложенная гранитами житомирского комплекса нижнего протерозоя. Кристаллические породы - гранит розовый, серовато-розовый, средне-крупнозернистой, 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 2,0 км южнее с. Жадковка, Корецкого района, Ровенской обл., На землях несельскохозяйственного назначения Жадковского сельского совета. Ближайший населенный пункт с. Жадковка, Веселиновка, Старый Корец. Ближайшая ж / с Новоград Волынский находится на расстоянии 30 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)

кат. А – т. м³
кат. В – т. м³
кат. С₁ – т. м³

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

3. Название камня - петрографическое, собственное, торговое.

Петрографическое – гранит;
Собственное – «Роса Равено»;
Торговая марка – «Rosa Raveno», GR21

Описание: гранит с средне крупнозернистой структурой, образованной с полученным полупрозрачных зерен калиевого полевого шпата и плагиоклаза, окрашенных зерен кварца; черных агрегатов размером 5-10 мм, составленных зернами биотита, розовой обманки и магнетита.

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	МАРКА ЗА МОРОЗОСТОЙКОСТЬ

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.

2. Парк машин и оборудования

Экскаватор гусеничный Btнатi,
Колесный погрузчик САТ 980G,
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 Btнатi,
Колесный погрузчик САТ 980G,

Передвижная компрессорная станция ПКСД – 5,25Д

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