

I. Общее описание месторождения

1. Название месторождения (в соответствии с Протоколом ГКЗ)

Кишинское месторождение гранитов, Олевский район, Житомирской области.

2. Географическое положение

Кишинский участок гранитов расположена в Олевском районе, Житомирской области в 0,3 км к востоку от северной окраины с. Кишин на землях запаса Кишинского сельского совета.

	Т.1	Т.2	Т.3	Т.4
СШ	51°08'38"	51°08'38"	51°08'31"	51°08'31"
ВД	27°41'06"	27°41'16"	27°41'16"	27°41'06"

3. История развития карьера

Рекомендации геологов по изучению района работ были реализованы Житомирской ДГЕ в 1989-1991гг.

II. Характеристика местности, инфраструктуры

1. Рельеф местности

По характеру рельефа-повышенная слабоволнистая равнина с наличием частых выходов на поверхность кристаллических пород (гранитов). Этот район относится к Полесской мореннозандровой равнины и характеризуется слабой бугристостью с незначительным уклоном рельефа на север-северо-восток.

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

Обнаженность района работ хорошая. Обнажение докембрийских пород приурочены к бортам речных долин, а также к холмоподобным возвышенностям и плоских возвышений водоразделов, к одному из которых приурочено разведывательное месторождение.

Основной водной артерией района является р. Уборть, которая протекает в северном направлении в 9 км к западу от Кишинского месторождения.

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

Район значительно густо населенный. Самым населенным пунктом является г. Олевск, расположенный в 10 км к северу от изученного месторождения. Все населенные пункты связаны между собой автодорогами с твердым покрытием. В 2 км к северу от Кишинского месторождения проходит автодорога Киев-Ковель, а параллельно ей на север в 8-9 км - железнодорожная линия.

III. Описание карьера, камня

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

А -

В -

С₁- 1086,4

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

3. Название камня - петрографическое, собственное, торговое.

Петрографическое – гранит;

Собственное – «гранит Кишинского месторождения»;

Торговая марка – «Роса Кишин» - укр.;

«Роса Кишин» - рус.;

«Rosa Kyshyn» - англ.

GR20

Описание:

Окраска светло-коричневые с розовым оттенком, образованное идиоморфны светло-коричневыми зернами калиевого полевого шпата размером 0,3-2 см с многочисленными следами спаянности и отдельности.

4. Физико-механические свойства

Название параметра	Значение	Ед.изм
Объемный вес	2,63-2,66	Г/СМ ³
Водопоглощение	0,11-0,15	%
Предел прочности при сжатии		
Предел прочности при изгибе в сухом состоянии	2294-2320	КГС/СМ ²
Истираемость (коэф. Сан-Феделино)		%
Пористость	1,12-1,49	%
Микротвердость по Кноопу		
Коэф. морозостойкости (марка морозостойкости)	0,79	ПОСЛЕ ЦИКЛОВ
Морозостойкость 100 циклов		КГС/СМ ³

5. Минеральный состав

Название	Значение %
Калиевый полевой шпат	48
Плагиоклаз	14
Кварц	35
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
2,55	5,07	0,79	0,29	-	2,26	76,35	10,3	0,38

7. Класс радиационной безопасности (строительное применение)

1 класс. Все виды строительства без ограничений.

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

1. Описание применяемых технологических схем

Для условий разработки данного участка недр применяется система, которая характеризуется следующими параметрами:

- Сплошная система разработки;
- Способ разработки месторождения-горизонтальными и слабо покосившимися слоями;
- Расположение полезных ископаемых горизонтальное;
- Тип заходки-перпендикулярный основной системе трещин;
- Транспортная с внешним видвилоутворением.

2. Парк машин и оборудования

Экскаватор гусеничный KOMATSU PC-300NLC-5K;
Погрузчик фронтальный KOMATSU В-260;
Канатно-распылительная машина ГРАНФИЛСУПЕР;
Перфорированная установка СФЕРИКАЛЬ;
Компрессор ПКС-5,25 А.

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

4. Наличие подготовленного персонала (постоянный, вахтовый метод)

Вахтовый метод.

5. Сезонность работ (в месяцах) - сезонный, постоянный.