

I. Общее описание месторождения

1. Название месторождения (в соответствии с Протоколом ГКЗ)

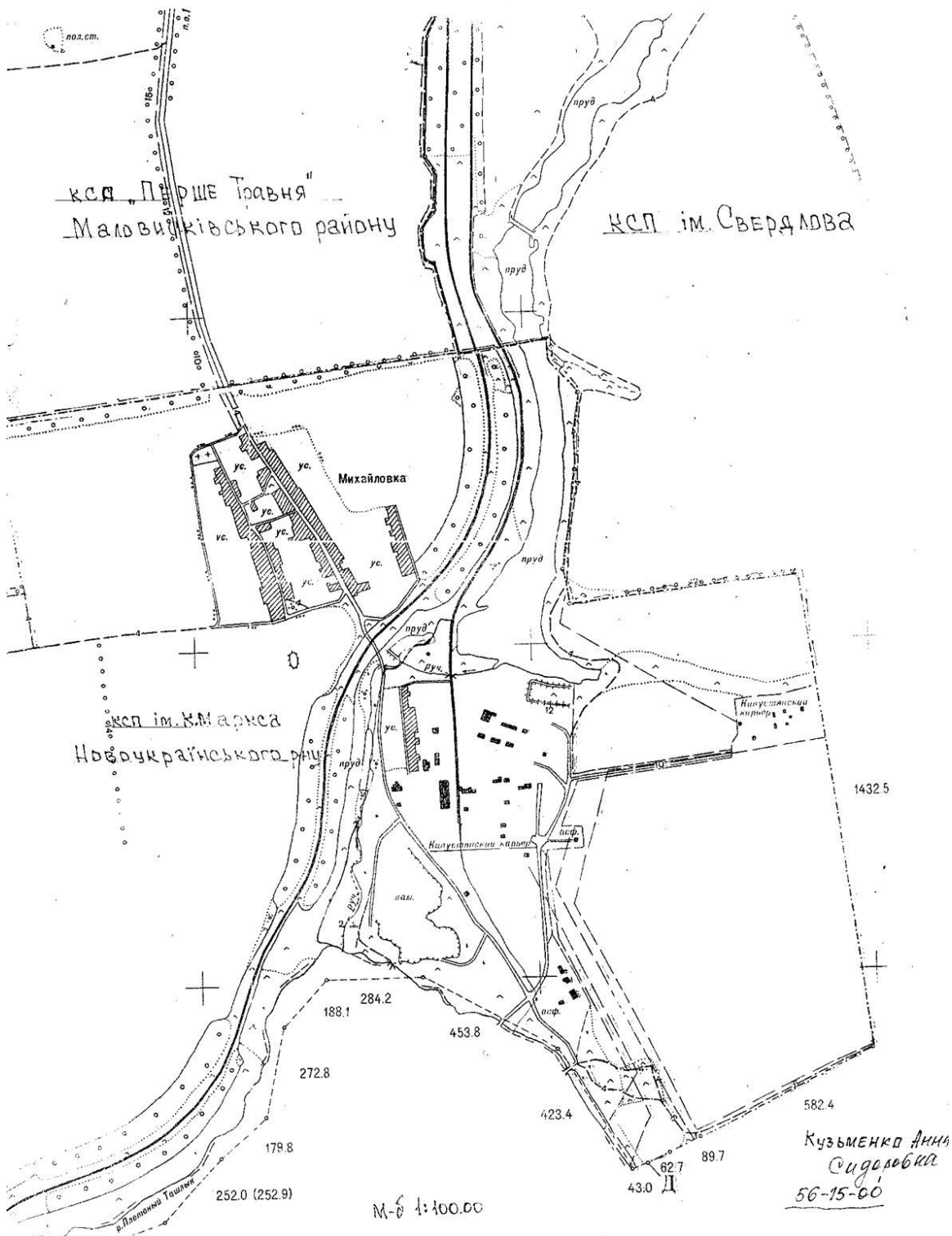
Капустянское месторождение гранитов, Новоукраинского района, Кировоградской области

2. Географическое положение

Карьер расположен в 1,5 км на юг и юго-восток от с.Соколовское
г. Новоукраинка, с. Каменный Мост, с. Злынка

3. История развития карьера

Детально месторождение разведано Одесской геологоразведочной конторой треста «Укргеонеруд» в 1951-1952 гг. Эксплуатируется с 1953 года.

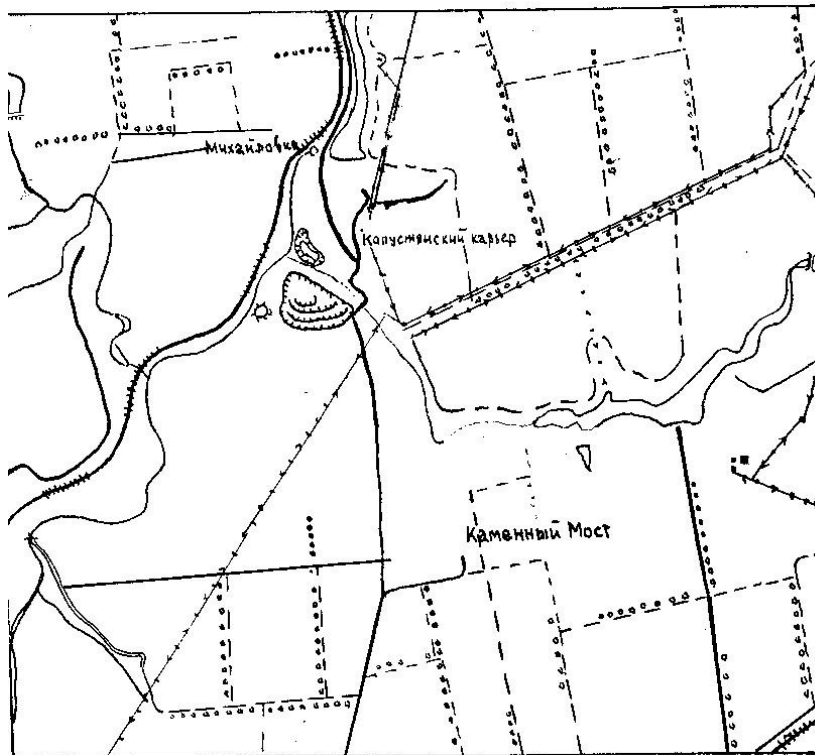


II. Характеристика местности, инфраструктуры

1. Рельеф местности

В районе месторождения кристаллические породы выходят на поверхность или покрыты четвертичными отложениями небольшой мощности.

**СХЕМАТИЧЕСКАЯ ОБЗОРНАЯ КАРТА
РАЙОНА МЕСТОРОЖДЕНИЯ
масштаб 1:50000**



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

Гидрологические условия правобережного участка характеризуются наличием водоносных горизонтов, связанных с четвертичными отложениями, зоной выветривания кристаллических пород, а также с трещинами в гранитном массиве.

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

Ближайшая к месторождению ж.д. станция - Капустино, одесской железной дороги (на линии Помошная - Шевченко) удалена на 5 км к северу, от станции к карьеру подведен подъездной путь нормальной колеи. С городом Новоукраинка карьер связан шоссейной дорогой.

III. Описание карьера, камня

Карьер характеризует месторождение кристаллических пород, представленных розовато-красными и продуктами их выветривания. Предприятием разрабатываются неизменные граниты для изготовления блоков и облицовочных плит. Выветренные граниты используются попутно.

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

Протокол ГКЗ № 704 от 24.09.83:

По состоянию на 1.01.1999г.

кат. **A** – 1932 тыс. м³

кат. **B** – 1350 тыс. м³

кат. **A+B** – 3282 тыс. м³

кат. **C₁** – 173 тыс. м³

кат. **A+B+C₁** – 3455 тыс. м³

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

Мягкие – 1.6 м, скальные – 3.01 м.

3. Название камня - петрографическое, собственное, торговое.

Петрографическое – гранит;

Собственное – «гранит Капустянского месторождения»;

Торговая марка – «Rosso Santiago», GR1

Описание: кристаллические породы, представленные розовато-красными гранитами и продуктами их выветривания.

4. Физико-механические свойства

Название	Значение	Ед.изм
Объемный вес	2625	кг/м ³
Водопоглощение	0,1-0,4	%
Предел прочности при сжатии	1472-1829	МПа
Предел прочности при изгибе		-
Истираемость (коэф. Сан-Феделино)	0,1-0,3	г/см ²
Модуль сдвига		
Пористость	2,2-2,4	%
Микротвердость по Кнопу		кг/м ²
Коэф. Морозостойкости (марка морозостойкости)		ЦИКЛЫ

5. Минеральный состав

Название	Значение %
Калиевый полевой шпат	50-60
Плагиоклаз	3-65
Пироксен	
Кварц	0-60
Биотит	0-16
Другие	0-35
Амфибол	ед.зерна
Монацит	ед.зерна

6. Химический состав

Na ₂ O	K ₂ O	CaO	MgO	Fe ₂ O ₃	SiO ₂	Al ₂ O ₃	TiO ₂
2,59-3,14	5,0-5,40	1,34-1,75	0,32-0,42	3,14-3,99	70,42-73,60	9,47-14,02	0,28-0,43

7. Класс радиационной безопасности (строительное применение)

1 класс. Все виды строительства без ограничений.

Асумм = **294,4 Бк/кг**

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

1. Описание применяемых технологических схем

На Капустянском месторождении гранитов применяется итальянская технология добычи блоков с использованием горизонтальных и вертикальных слоев.

2. Парк машин и оборудования

БЕЛАЗ – 540 – 5 шт,
кран РДК – 25 – 8 шт.,
КРАЗ – 256 – 2шт.,
бульдозер Т- 330 – 2 шт.

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

Станок строчечного бурения ТВ – 610 – 3 шт,
ТВ – 602 – 3 шт.

4. Наличие подготовленного персонала (постоянный, вахтовый метод)

постоянный

5. Сезонность работ (в месяцах) - круглогодично