



Федеральное агентство по образованию
Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования

УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

620144, г. Екатеринбург, ГСП-126, ул. Куйбышева, 30 тел.: (343) 257-25-47, факс: (343) 251-48-38
e-mail: office@ursmu.ru, http://www.ursmu.ru

от 01.03 2012г. № 1/3-2012

на № _____ от _____ 2012 г.

Экспертное заключение геолого-минералогической экспертизы

Дано сотрудником геолого-минералогической экспертизы при Уральском геологическом музее УГГУ, кандидатом геолого-минералогических наук М.П. Поповым.

Экспертное заключение дано Владимиру Михайловичу Ефимову, паспорт серия _____ ОВД Ульяновского района Ульяновской области. Экспертиза выдана для предоставления в государственные органы с целью определения статуса минерального образования, известного под названием «симбирцит».

На экспертизу представлены минералогические образцы:

1. Спилы минерала кальцита (3 шт.) размером 10x8x4см ярко оранжевого, желтого и лимонного цвета. Один из образцов имеет темно-серые включения мергеля с остатками фауны.
2. Спилы аммонитового кальцита (2 шт.) размером 7x5x3см желтого и темно-коричневого цвета, заполнившего внутреннюю часть гидростатических камер ископаемого моллюска. По одному из образцов проходит жилка пирита, покрывающая перегородку камеры.
3. Изделия бижутерии: кабошоны для брошей овальной формы (2 шт.) размером 5x4x0,7см, с верхней поверхностью округлой формы, укрепленные снизу проклеенной пластиной из кальцита. Цвет изделий светло-желтый. По центру кабошона проходит жилка пирита.

Основным минералом, представленным в данных образцах и изделиях, является минерал кальцит CaCO_3 , который имеет следующие диагностические характеристики:

- Твердость 3 по шкале Мооса
- Цвет светло-желтый, желто-оранжевый, медово-желтый, коричневый, буровато-красный
- Блеск жирный, шелковистый
- Непрозрачный до полупрозрачного

- Другие свойства: хрупкий, реагирует с кислотой.

В представленных образцах минерал кальцит образует зернистые агрегаты, шестоватые агрегаты, полосчатые натечные формы (мраморный оникс), в некоторых местах наблюдается крустификационная структура (нарастание, заполнение полостей). В данном представленном виде кальцит имеет следующие названия: симбирцит, волжский янтарь. По литературным данным известно, что название «симбирцит» было дано В.М. Ефимовым в 1985 году в честь старого названия г.Ульяновска — Симбирск, в качестве коммерческого обозначения ульяновской разновидности кальцита – мраморного оникса.

Образование кальцита связано с отложениями минерала в осадочных породах из пластовых вод, насыщенных карбонатом кальция при их остывании или падении давления. Очень часто в районе г. Ульяновска встречается “аммонитовый симбирцит”, который образовался в пустотах древних раковин головоногих моллюсков — аммонитов.

Декоративные и крупные куски кальцита используются в качестве поделочного камня для изготовления камнерезных изделий (шкатулки, вазы, часы, столешницы, мозаичное панно, яйца и др.) и не дорогих ювелирных изделий (бусы, четки, браслеты, серьги, подвески, броши и др.).

Действующие в настоящее время стандарты делят камнесамоцветное сырьё на две группы – ювелирные (драгоценные и ограночные) и поделочные камни. Их ценность, помимо декоративно-художественных качеств зависит от прочности, обуславливающей долговечность камня, и редкости его нахождения в природе. Ранее Е.А. Киевленко выделил ещё промежуточную группу ювелирно-поделочных камней. По существующей в настоящее время классификации (ОСТ 41-177-76) симбирцит относится к цветным поделочным камням, используемым в художественно-камнерезном деле, и не может рассматриваться как камень полудрагоценный.

Вывод: Камень “симбирцит” является ульяновской разновидностью кальцита (мраморного оникса) и по существующему ОСТу 41-177-76 относится к группе цветных поделочных камней. Минерального вида с названием “симбирцит” в современной минералогии не существует. На основании документальных свидетельств, следует ассоциировать “симбирцит” исключительно с ульяновским поделочным камнем – кальцитом. Применение данного обозначения “симбирцит” в качестве товарного знака к другим группам камней, может вводить в заблуждение потребителя.

Эксперт, к.г.-м.н.

Начальник отдела кадров




П. Попов

В.Н. Чистяков

Прошито, пронумеровано
и скреплено печатью
2 стр. документа

01.03.2012



Прочитано
и пронумеровано

<http://simbircit.undoriya.ru>