



**Коллекция «Чароитовые ультращелочные метасоматиты: чароититы и фениты месторождения Сиреневый Камень» в Музее землеведения МГУ**

Первые образцы чароитовых пород были приобретены музеем в «Экспортсамоцветы» в 1979 году, вскоре после того, как новый минерал «чароит» был утверждён Международной Минералогической Ассоциацией.

В дальнейшем коллекция пополнялась в основном за счёт даров геологов, изучавших породы этого месторождения.

**Чароит** – минерал класса силикатов. Окраска от нежно-сиреневой до насыщенной густо-фиолетовой, чернильной. Встречается чароит коричневых и серых тонов. Пучки волокон придают ему шелковистый, иногда перламутровый отлив. Горную породу, содержащую более 30 % чароита, называют **чароититом**

Чароит получил название по реке Чара (приток р. Олёкма в бассейне р. Лены в Восточной Сибири) – месту его находки.

Впервые сиреневые породы на этом массиве были описаны советским геологом В.Г. Дитмаром в 1948-49 годах и приняты им за куммингтонитовые сланцы.

Чароит открыли геологи Сосновской экспедиции В.П и Ю.Г. Роговы. Вера Парфентьевна Рогова обосновала его выделение в качестве самостоятельного минерального вида. В 1974 г. ею подана заявка на открытие минерала «чароит».

В 1977 г. минерал «чароит» утвержден Международной Минералогической Ассоциацией (ИМА) (Рогова и др., 1978).



## «Сиреневый Камень»

единственное известное в мире месторождение чароита расположено на юге Якутии, близ границы с Иркутской областью, на водоразделе рек Токко и Чара.

Относится к Мурунскому массиву (Мурунский щелочной комплекс) Арданского щита, приурочено к контакту Мурунского щелочного массива мелового возраста (107 млн лет) с терригенными и карбонатными породами протерозоя. Площадь месторождения **10 км<sup>2</sup>**.

Квота добычи —100 тонн в год (в десятки раз меньше мировой добычи золота), но реальные объёмы добычи ещё меньше.



Уникальна ассоциация минералов на этом месторождении. Более 40 из них являются редчайшими. Некоторые минералы были впервые описаны здесь и являются эндемиками месторождения Сиреневый Камень. Это тинаксит, франкаменит, федорит, токкоит, стесииит, мурунскит, агрелит, дэлиит, даванит, калиевый батисит и многие другие.

Как источник декоративно-поделочного сырья месторождение было открыто Ю.А. Алексеевым в 1973-1974 годах.

Первые ювелирные изделия из чароита были изготовлены в 1973 г.

Чароитит высоко ценится как декоративно-поделочный камень. Он легко полируется и очень хорошо смотрится в декоративных и ювелирных изделиях.



Чароит, найденный в Патынском массиве (Горная Шория в Сибири, Россия (А. Kasatkin et al., 2019)) не имеет сиреневого цвета и не образует больших скоплений, поэтому месторождение сиреневого чароитита на планете по-прежнему только одно – Сиреневый Камень.

## Образцы на выставке

### ЧАРОИТИТ

со сколотой не обработанной поверхностью

месторождение Сиреневый Камень

Сборы О.Я. Куликовой, географический ф-т МГУ, 2012 г.



### МЕТАСОМАТИТ С ЧАРОИТОМ

кварц, эгирин-геденбергит (зеленовато-черный),  
чароит двух цветов – коричневый и сиреневый

месторождение Сиреневый Камень,  
вскрыша участка Старый

Из колл. Ю.В. Архипова, «Аэрогеология, 1987 г.

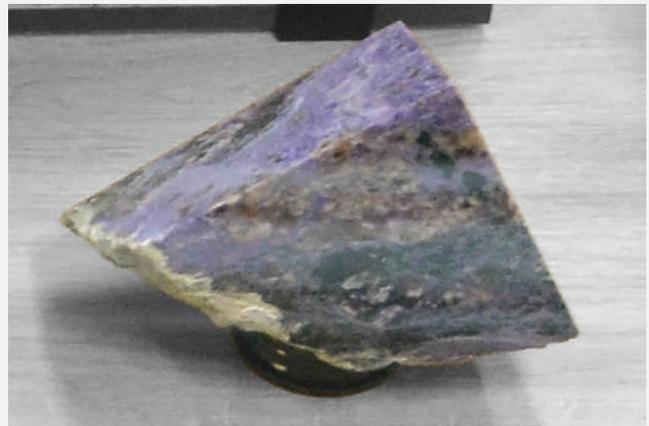


### ЧАРОИТИТ

чароит, токкоит (оранжево-коричневый),  
эгирин-геденбергит

месторождение Сиреневый Камень,  
участок Новый-1

Из колл. Н.В. Бондаренко, РГРУ им. С. Орджоникидзе,  
2011 г.



### ЧАРОИТИТ

чароит, тинаксит (медово-желтый), ортоклаз, эгирин-  
геденбергит

месторождение Сиреневый Камень,  
участок Грозовой

Из колл. Ю.В. Архипова, «Аэрогеология, 1987 г.



### **ЧАРОИТИТ**

**чароит, токкоит (оранжево-коричневый),**

**ортоклаз, эгирин-геденбергит**

месторождение Сиреневый Камень  
участок Новый

*Куплен в ВТФ «Экспортсамоцветы», в 1979 г.*



### **ЧАРОИТИТ**

**чароит двух цветов – фиолетовый и желтовато-коричневый, эгирин-геденбергит**

месторождение Сиреневый Камень,  
участок Ажимовский

*Из колл. Ю.В. Архипова, «Аэрогеология, 1987 г.*



### **ЧАРОИТИТ**

**чароит, эгирин-геденбергит, порфиробласты ортоклаза (светло-зеленый)**

месторождение Сиреневый Камень,  
участок Грозовой

*Куплен в ВТФ «Экспортсамоцветы», в 1979 г.*



### **ЧАРОИТИТ**

**чароит с участками чароит-асбеста**

месторождение Сиреневый Камень,  
между участками Грозовой и Якутский

*Из колл. Ю.В. Архипова, «Аэрогеология, 1987 г.*



## ШАР ИЗ ЧАРОИТИТА

чароит, токкоит (коричневый), тинаксит (золотистый)

месторождение Сиреневый Камень  
участок Водораздельный

Куплен в ВТФ «Экспортсамоцветы», 1991 г.



## МЕТАСОМАТИТ по доломитовому мрамору

брекчированный мраморизованный доломит  
в волокнисто-зернистой массе мизерита  
(коричневый) и чароита (фиолетовый) с зональным  
полевым шпатом (зеленый)

вскрыша месторождения Сиреневый Камень

Из колл. Ю.В. Архипова, «Аэрогеология, 1987 г.

