

**Н.Л. Небритов, А.А. Сидоров, Ю.Н. Гончаров**

## МРАМОРНЫЙ ОНИКС — ЕЩЕ ОДИН САМОЦВЕТ НАШЕЙ ОБЛАСТИ

*Справка из современного словаря: «Оникс мраморный — поделочный камень, горная порода, сложенная агрегатами арагонита и кальцита, имеющими ленточно-концентрический рисунок. Просвечивающая, полупрозрачная порода. Образуется в горячих минеральных источниках и вулканических областях в виде покровов, в виде жил и натечных образований в карстовых полостях. Известны однородные, пятнистые, прожилковые и брекчированные. Окраска от медово-желтой, розовой до темно-коричневой и зеленой» (1).*

В первой половине лета 2003 г. в одном из глухих уголков Самарской Луки было обнаружено уникальное для нашей области проявление мраморного оникса. Это место нашей области, по сути, новый интересный минералогический объект и новый геологический памятник природы. Крупные обломки кондиционного камня, весом более 20 кг, были доставлены Ю.Н. Гончаровым, Н.Л. Небритовым и А.А. Сидоровым в Самару для установления декоративных и поделочных свойств еще одного красивого жигулевского самоцвета (к хорошо известному волжскому агату и менее известному жигулевскому «мрамору»). Единичные находки мраморного оникса в Самарской области были известны и ранее. Перспективность обнаружения проявлений оникса высказывалась Н.Л. Небритовым в 1998 и 2000 гг. (2,3). Во время одной из экспедиций Самарского областного историко-краеведческого музея им. П.В. Алабина в июне 2003 г. на Самарскую Луку Н.Л. Небритовым в одном из оврагов были найдены небольшие куски красивого поделочного камня - мраморного оникса. Вторая рекогносцировочная поездка на место находки позволила обнаружить участок с высокой концентрацией крупных полосчатых глыб, имеющих разнообразную цветовую гамму. Суммарный вес «улова» этого камнесамоцветного сырья составил более 100 кг. Кроме того, он сопровождался и находками очень необычных образцов «волжских ящм» с яркой цветовой расцветкой. Вес самого большого кремневого желвака оказался более 60 кг. Так что посетители СОИКМ им. П.В. Алабина смогут увидеть отполированные до зеркального блеска пластины и, возможно, другие поделки из этих камней, а участники геологической экспозиции смогут по достоинству оценить еще одно каменное сокровище родной природы.

Сейчас можно только сказать, что камень обладает достаточно хорошими декоративно-художественными свойствами, имеет довольно яр-

кую окраску и глубину просвечиваемости, высокую контрастность рисунка и декоративность.

Есть ли еще где-нибудь на Средней Волге мраморный оникс?

Еще в 1980-е гг. Н.Л. Небритов, работая геологом в Куйбышевской геолого-разведочной экспедиции, слышал в г. Саратове от знакомых геологов о проявлении мраморного оникса на севере Саратовской области. Оно связано с Ново-Березовским месторождением карбонатных пород для производства строительного камня. Рассказывали, что этим камнем был даже облицован один из государственных офисов. Количество запасов неизвестно.

Некоторой сенсацией было открытие в Татарстане в 1993 г. старыми знакомыми Н.Л. Небритова - А.В. Шишкиным и Г.В. Васяновым (ЦНИИГеолнеруд, г. Казань) крупного проявления этого красивого поделочного камня. Ониксовая минерализация была обнаружена в заброшенном карьере Пичкасского месторождения карбонатных пород для дорожного производства при ревизионном обследовании карьеров карбонатного сырья. Карбонатные породы, преимущественно известковистые доломиты, подвергались дроблению и помолу вместе с кусками и глыбами мраморного оникса. При разработке часть запасов оникса была извлечена и использована как обычное карбонатное сырье. Часть крупных блоков и глыб поделочного камня размером более 0,5 м<sup>3</sup> оставались в различных частях карьера, поскольку они не помещались в дробильную установку(4).

Месторождение приурочено к выходу на дневную поверхность эрозионного останца, сложенного преимущественно сульфатно-карбонатными отложениями верхнеказанского подъяруса верхней перми. Образование оникса связано с развитием инфильтрационно-карстовых процессов в трещиноватых породах вследствие их неустойчивости в зоне воздействия поверхностных вод, и наблюдается в виде жилообразных тел, натечных образований, почек, сталактитов в полостях. Интересно, что на поверхности натечных корочек наблюдается черный сажистый налет, который представлен марганцевым минералом - тодорокитом. Пичкасский оникс относится к пещерному типу. Он обладает хорошими декоративно-художественными свойствами, хорошо полируется и имеет приятную коричневую, светло-коричневую окраску с различными оттенками. В пластине просвечивает. В зависимости от текстурно-структурных особенностей, интенсивности окраски, глубины просвечиваемости, декоративности и контрастности рисунка выделено его шесть природных разновидностей (4).

Промышленные концентрации мраморного оникса в пределах России встречаются довольно редко - в Иркутской области (Цаганходинское месторождение), в Республике Саха-Якутия (Тумулдинское), в

Краснодарском крае (Ахметовское). Зарегистрировано также выше отмеченное Ново-Березовское месторождение карбонатных пород с проявлением оникса. Государственным балансом запасов учтено лишь Цаганходинское месторождение. Основные известные месторождения мраморного оникса на территории бывшего СССР остались за пределами России, - в Средней Азии и Закавказье (Карлюкское, Сирабское и другие). Открытие Пичкаского месторождения на Волге существенно меняет географию размещения сырьевой базы этого полезного ископаемого (4).

Обнаружение проявления мраморного оникса на Самарской Луке важно потому, что это территория Национального Парка, где всякая активная хозяйственная деятельность запрещена. Проведение поисково-оценочных и разведочных работ для определения запасов сортового камня проводить не имеет смысла. Однако такая находка подтверждает широкое распространение ониксовой минерализации в сульфатно-карбонатных отложениях верхнеказанского подъяруса верхней перми, что позволяет рассматривать регион Средневожья в качестве весьма перспективного для поисков мраморного оникса, в том числе в северо-восточной части Самарской области и в некоторых местах на юге. Специализированные ревизионные работы казанских геологов на мраморный оникс доказывают это (ими были обнаружены проявления этого поделочного камня в Лениногорском районе Татарии). Мы думаем, такие открытия будут и у нас.

Проявление жигулевского мраморного оникса может рассматриваться как объект сбора коллекционных образцов красивого поделочного камня, в очередной раз подтверждающего богатство недр нашей жемчужины — Самарской Луки.

#### Список литературы:

1. Буканов В.В. Цветные камни // *Геммологический словарь*. СПб., 2001, с.79.
2. Небритов Н.Л. Богат минералами край Самарский // *Самарские губернские ведомости*. 1998, №5.
3. Небритов Н.Л., Яковлев Е.И. Развитие минерально-сырьевой базы твердых полезных ископаемых в Самарской области в начале 21-го столетия // *История, достижения и проблемы геологического изучения Самарской области. Сборник научных трудов, посвященный 300-летию геологической службы России. Самара. 2000*, с.45–55.
4. Шишкин А.В., Васянов Г.П. Мраморный оникс — новый вид минерального сырья в республике Татарстан // *Разведка и охрана недр*. 1996, №2, с.5–8.