



1. Дорожный монумент при въезде в поселок Сараны.

2. Затопленный карьер Бисерского (Южно-Сарановского) участка Сарановского месторождения в окрестностях поселка Сараны. Здесь в XIX веке был открыт уваровит, а в XX веке – шуйскит.

3. Карьер Большой Пестерь, Сарановское месторождение. Окрестности поселка Сараны.

4. Автор этой книги О.К. Иванов (справа) и Э.А. Фищенко отбирают образцы минералов для фотосъемки. Поселок Сараны, 2004 г.

5. Шахтеры после смены в шахте «Рудная». Фото: М. Лодзинский, июль, 2005.



ВВЕДЕНИЕ



6. Географическое положение Сарановского месторождения.

На страницах 4–5

Фото: А.А. Евсеев, 23 июля 2014 г., если не указано другое.

7. Копры шахты, разрабатывающей Сарановское месторождение. Поселок Сараны.



Сарановское хромитовое месторождение является одним из крупнейших минералогических объектов Урала, заслуженно стоящих в одном ряду со знаменитыми Ильменскими и Вишневыми горами, Самоцветной полосой и Изумрудными копиями Урала, Березовским, Баженовским и Кочкарским месторождениями. И в то же время, если эти объекты занимают территории до десятков и даже сотен квадратных километров, то площадь Сарановского месторождения – всего 0.5 км². Его минералогическая известность обусловлена главным образом тем, что отсюда происходят эффективные штуфы целого ряда хромосодержащих минералов. В первую очередь это, конечно, замечательный и обильный уваровит. Знамениты исключительные по своему музейному качеству, без преувеличения сказать, уникальные сарановские образцы шуйскита, редлджеита, гвианайта, гримальдита, хромистых разновидностей амезита, диаспора, титанита, кассита, хлоритов, пумпеллиита. Знаменито месторождение находками миллерита и необычных разновидностей антигорита. Отдельного упоминания заслуживают находки фуксита, хромселадонита, редких сульфидов, целого ряда минералов группы серпентина, слюд и хлоритов. Всего же на месторождении достоверно установлено 111 минеральных видов, не считая их интересных разновидностей, о которых будет рассказано отдельно. Еще более 30 минералов относятся к неизученным, или же их диагностику нельзя пока считать достоверной. Здесь открыты новые минералы уваровит и шуйскит, впервые описаны хромистые разновидности диаспора, амезита, хлоритов.

Очень интересны условия жильного минералообразования. На Сарановском месторождении мы видим не типичные для Урала гранитные пегматиты или же гидротермальные кварцевые жилы, а кальцитовые, доломитовые или карбонатно-силикатные жилы с богатой минерализацией, и в первую очередь хромовой, не только уникальной для Центрально-Уральского поднятия, относительно бедными гидротермальными проявлениями, но выдающейся даже в мировом масштабе по разнообразию и своеобразию.