

1. Общий вид гигантского карьера ОАО "Ураласбест", разрабатывающего Баженовское месторождение. Фото: Е.Ф. Тамплон, 2012 г.



■ ВВЕДЕНИЕ



2. Географическое положение Баженовского месторождения.

Баженовское месторождение хризотил-асбеста, расположенное на восточной окраине города Асбест (Свердловская область, Средний Урал) в 80 км северо-восточнее Екатеринбурга и приуроченное к Баженовскому габбро-гарцбургитовому (офиолитовому) массиву, является уникальным геолого-минералогическим объектом.

Во-первых, это месторождение — одно из крупнейших в мире по запасам высококачественного хризотил-асбеста. Оно было открыто в 1885 году землемером Уральского горного управления А.П. Ладыженским и с 1889 года разрабатывается открытым способом. В настоящее время месторождение вскрыто тремя карьерами, но между Центральным и Южным перемычка почти срыта, и они постепенно превращаются в один гигантский карьер. Суммарная длина всех карьеров, вытянувшихся друг за другом в цепочку с севера на юг, достигает 10 км. В ширину карьеры не превышают 2 км, а глубина их местами достигает 350 м (разведаны же залежи асбеста на глубину до 1 км). Продукция из баженовского хризотил-асбеста активно продается как в России, так и за рубежом.

Во-вторых, с Баженовским месторождением связан уникальный и разнообразный коллекционный минералогический материал, добываемый из распространенных здесь родингитов. Прекрасные щеткиgrossуляра, диопсида, везувиана, пренита, замечательные штUFFы брусита, разнообразные цеолиты украшают музейные и частные коллекции России и зарубежья. В родингитах Баженовского месторождения открыто два новых минеральных вида — касаткинит в 2011 году и татариновит в 2015 году, и найден целый ряд редких и интересных минералов. Всего же в родингитах Баженовского офиолитового комплекса на 2017 год установлено более 110 минеральных видов, в разной степени изученных. Главная цель настоящей работы — характеристика разнообразия минералов баженовского родингитового комплекса, с упором на те из них, что представляют наибольший интерес в музейно-коллекционном аспекте.

3



3. Массивное обособление бледно-зеленоватого мелкозернистого **татариновита** на щетке бледно-оранжевого гроссуляра. 5.5 x 4 см. Южный карьер. Образец: И.В. Пеков, #12519.

4



4. Снежно-белые сферолитовые корки тонкоигльчатого **касаткинита** на прените. 1.5 x 2.5 см. Образец: А.В. Касаткин, #1162K.

5. Радиальные агрегаты призматических кристаллов сколецита и толстотаблитчатый кристалл **гидроксиапофиллита-(К)**. 4.8 x 3.6 см. Образец: А.Б. Лоскутов и Е.А. Новгородова.

6. Друзовый сросток кристаллов **везувиана**. Длина наибольшего кристалла с двумя хорошо ограниченными пирамидальными головками 1.6 см. Южный карьер. Образец: А.Г. Левин.

5



6



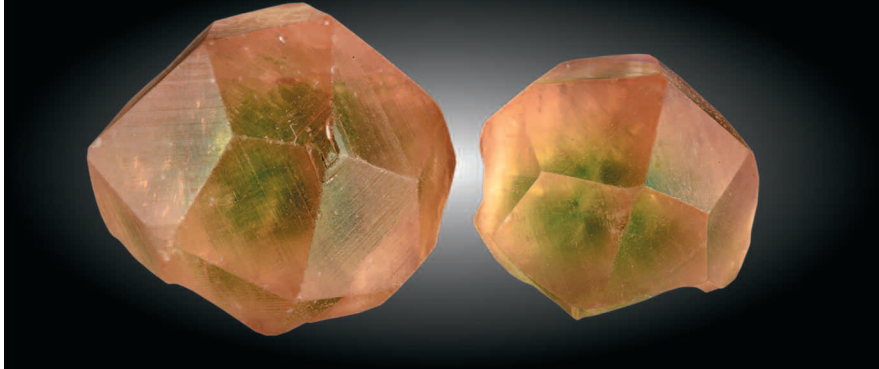
7. Параллельный сросток полупрозрачных призматических кристаллов **брусита**. 13 x 8 см. Образец: В.А. Пелепенко, #2917.

7



8. Прозрачные розовые кристаллы **гроссуляра** с ядрами, сложенными его зеленой хромсодержащей разновидностью. Диаметр кристаллов 1.2 см и 1.4 см. Частная коллекция.

8



9



9. Друзовый сросток кристаллов **диопсида**, частично покрытых белыми мелкокристаллическими корочками **пренита**. 9 x 4 см. Центральный карьер. Образец: А.Г. Левин.