ЭКСПЕДИЦИИ ЗА МИНЕРАЛАМИ И НАХОДКИ ТВОРЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ «САМОЦВЕТЫ» В 2022 ГОДУ

В.Н. Лихачев
ТО «Самоцветы», с. Верх-Уймон Республики Алтай

Много лет мечталось обследовать Катунский хребет, в частности Холодный и Каменный Белок, находящиеся возле села Верх-Уймон. А также проверить и провести поиски на месте действовавшей в начале XX века асбестовой фабрики, сведения о которой были собраны по воспоминаниям местных старожилов. Также, уже после экспедиции, были найдены материалы об этой фабрике и в литературе того времени, и в ссылках более современных исследователей.

В конце сентября, наняв проводника с лошадьми, мы выехали из Верх-Уймона, поднялись на гору Батун, проехав по которой добрались до перевала Каменного Белка. Передохнув на перевале и осмотрев окружающие панорамы Уймонской долины, проехали по южному склону Каменного Белка к массиву Холодного Белка. Остановились на ночёвку у подножия скального массива и, используя оставшееся время, обследовали ближайшие окрестности хребта. По некоторым сведениям, в этих местах находили кристаллы горного хрусталя, но мы подобного не обнаружили, кроме редких прожилков чистого белого кварца. Заночевали в палатках, а наутро продолжили обследование хребта в других направлениях. Но резко изменившаяся погода дала нам не более часа на эти поиски. Пошёл обильный снег, поднялся резкий ветер, и нас буквально сдувало со склонов горы. Выждав часа два, мы приняли решение спуститься на Батун, так как тропы засыпало снегом и заметало ветром все видимые пути, потому и коней пришлось вести в поводу. Спустились с перевала Каменного Белка и попали в лето. Зелёные поля, зелёные кедры и голубое небо. Лишь на юге высились белки, покрытые снегом и облаками, раздуваемыми ветром.

Проводник Алексей показал нам место на крутом склоне северного отрога Батуна, на котором более века назад стояла фабрика по сортировке и перемалыванию хризотил-асбеста.

Немного истории (из статьи Б.Ф. Сперанского «Нерудные минералы Ойротии»). В конце XIX – начале XX веков в связи с мощным развитием промышленности и новых производств на мировом рынке резко повысился спрос на асбест, поэтому были предприняты попытки разведки месторождений хризотил-асбеста. В том числе и в Ойротии, как тогда называлась будущая Республика Алтай. Так, в 1895 году геолог Астафьев обнаружил месторождения хризотил-асбеста на Катунском хребте – Батунское месторождение, и на Теректинском хребте в верховьях реки Казнахты. Этими сведениями заинтересовалось акционерное общество «Уралит» в Санкт-Петербурге, которое направило в 1899 году экспедицию в составе геологов Горовского и Вейденбаума для разведки и оценки месторождений асбеста. Геологам «Уралита» удалось обнаружить ещё несколько месторождений по Катунскому и Теректинскому хребтам. Но вкладывать капиталы в добычу асбеста в далёких Алтайских горах компания не решилась.

В 1905 году концессию на разведку и разработку горного льна получил дворянин М.М. Имшинецкий, который вместе с братом основал «Южно-Алтайское асбестовое товарищество». В 1906-1907 годах продолжались работы по исследованию и попыткам добычи асбестовой руды. Было добыто полторы тонны асбеста высокого качества в верховьях р. Казнахты, но спустить их удалось только вьючным методом, на лошадях. Поэтому и было решено добывать асбест на Батунском месторождении, откуда транспортировка руды была более экономичной. Здесь и была построена фабрика по переработке руды. Но проработала она не очень долго – в начале Первой Мировой войны, в 1914 году, она сгорела.

Мы стоим на месте останков сгоревшей фабрики – торчащих из земли обгорелых лиственничных столбов. Рядом такие же обгоревшие столбики помещения – вероятно, для жилья рабочих. Стали исследовать выше по склону горы. Под кедрами куски змеевика и вымытые

дождями обломки руды. Метрах в ста от фабрики сделана ступенчатая площадка, на ней обнаружены жернова для перемалывания руды. Несколько жерновов ещё целые, не обтёсанные работой, некоторые развалились на части. Причём сделаны одни из того же змеевика, а другие – из кварцита. Диаметром 120-140 см, толщиной 25-40 см. Поднимаемся ещё выше и обнаруживаем вкопанные столбы из лиственницы для организации транспортировки вниз добытой наверху руды. Видимо, были тросы, на которые подвешивались мешки или люльки для руды, и таким образом руда поступала на мельницу. А от мельницы до фабрики ведёт желоб для доставки перемолотого сырья, оставшийся в виде поросшей травой канавы. Поднявшись на гребень, мы обнаружили вскрытый небольшой карьерчик прямо в скальном массиве змеевика. Всюду измельчённые куски хризотил-асбеста, чуть дальше – выдолбленные в руде колодцы-шурфы, видимо, для определения мощности пласта. Кругом кедры, карьер частично заполнен водой – следы прошлых трудов. Подобные же шурфы, глубиной до 8 м, мы обнаружили на южном отроге Батуна, возле них видны пробные заборы хризотил-асбеста.

Мы взяли несколько образцов руды, всё сняли на фото и видео, полюбовались осенними красками окружающих гор, набрали кедровых шишек под кедрами и спустились с Батуна в Верх-Уймон. Но на этом дело не закончилось. Было принято решение доставить один-два жернова в Верх-Уймон, на территорию сада камней творческого объединения «Самоцветы». И наш проводник Алексей на своём «Белорусе» и железных санях с большими трудами и подвигами спустил два жернова вниз. И ныне они ждут своего часа для установки и частичной обработки в саду камней. Приезжайте посмотреть на экспонаты и истории каменного дела Республики Алтай.

Фото 1. Вид с горы Батун на Каменный и Холодный Белки.

Фото 2. Переход по гребню к Холодному Белку.

Фото 3. Остатки асбестовой фабрики.

Фото 4. Жёрнов из змеевика.

Фото 5. Жёрнов из кварцита.

Фото 6. Карьерная выработка месторождения.

Ну и помимо этой экспедиции были поездки за минералами, среди которых яшмы, офикальцит, чёрный кремень. А также были сделаны новые находки. В частности, в Усть-Кане был обнаружен криноидный известняк. Очень красивый образец, сплошь усеянный криноидеями, которые аналогичны криноидеям Салаирского кряжа, добытым в 2021 году в районе Гурьевска.

Также было выявлено проявление хризоколлы в основании Теректинского хребта. Небольшая жила, уходящая в глубь скалы, ярко-бирюзового цвета, толщиной слоя до 1,5 см. Конечно, это коллекционные образцы, и для изделий они не подходят, но всё же это минерал, и кто знает – возможно, откроется ещё что-нибудь интересное.

Порадуем любителей камня фотографиями обработанных минералов и изготовленных изделий.

Фото 7. Азурит и малахит (Рудный Алтай).

Фото 8. Роза из розового кварца (автор Сивков Иван).

Фото 9. Хризоколла теректинская.

Фото 10. Криноидеи (село Усть-Кан).

Фото 11. Браслеты из самоцветов Алтая.

Поделились с нами фотографиями своих изделий и наши коллеги из камнерезной мастерской села Майма под руководством Андрея Карцева и Евгения Кучуганова.

Фото 12-13. Изделия из нефрита, с серебром и позолотой (автор Выдрин Владимир).