

Расположение
Баженовского офиолитового комплекса

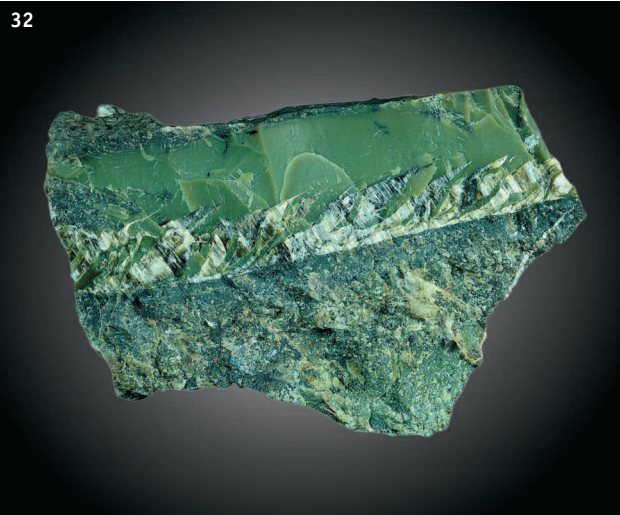
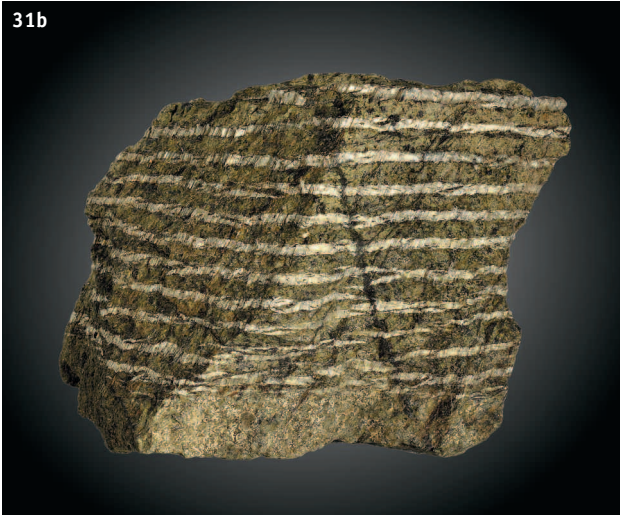
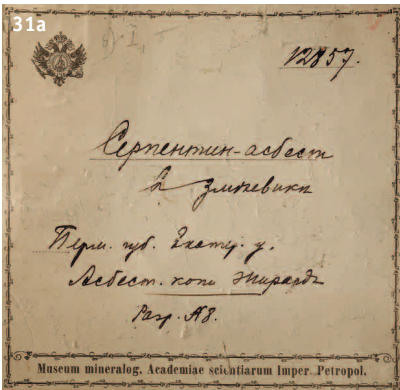
Район Баженовского офиолитового комплекса представляет собой невысокую водораздельную гряду предгорной части восточного склона Урала, отделяющую бассейн р. Пышмы от бассейна ее левого притока – р. Большой Рефт. Рельеф характеризуется слабовыраженными холмами, гривками, ложбинами, иногда заболоченными и часто залесенными. Среди ряда замкнутых бессточных котловин выделяются наиболее крупные озера – Окуновское, Талицкое (попавшее в зону действующих карьеров и исчезнувшее) и осушенное Щучье. В мелких котловинах наблюдаются торфяные болота, пересыхающие в жаркое время года. В южной части района протекает р. Грязнушка. К северо-востоку от месторождения расположено Рефтинское водохранилище Рефтинской ГРЭС, а к юго-западу – Белоярское водохранилище.

В геотектоническом отношении район находится в восточной палеостроводужной области Уральского складчатого пояса. Он непосредственно приурочен к палеозойским толщам Алапаевско-Теченской зоны блок-моноклиналей и локализован вблизи их сочленения с гнейсово-мигматитовым комплексом Мурзинско-Адуйского поднятия. Вместе с другими положительными и отрицательными структурами второго порядка Мурзинско-Адуйское поднятие и Алапаевско-Теченская зона составляют Восточно-Уральский пояс поднятий и наложенных прогибов (Геологическое..., 1981).

Главным структурным элементом района является Асбестовско-Алапаевский перидотитовый пояс, который, кроме Баженовского ультраосновного массива, включает Алапаевский, Останинский, Малорефтинский, Режевской и Малышевский массивы гипербазитов, фиксирующие Сусанский глубинный

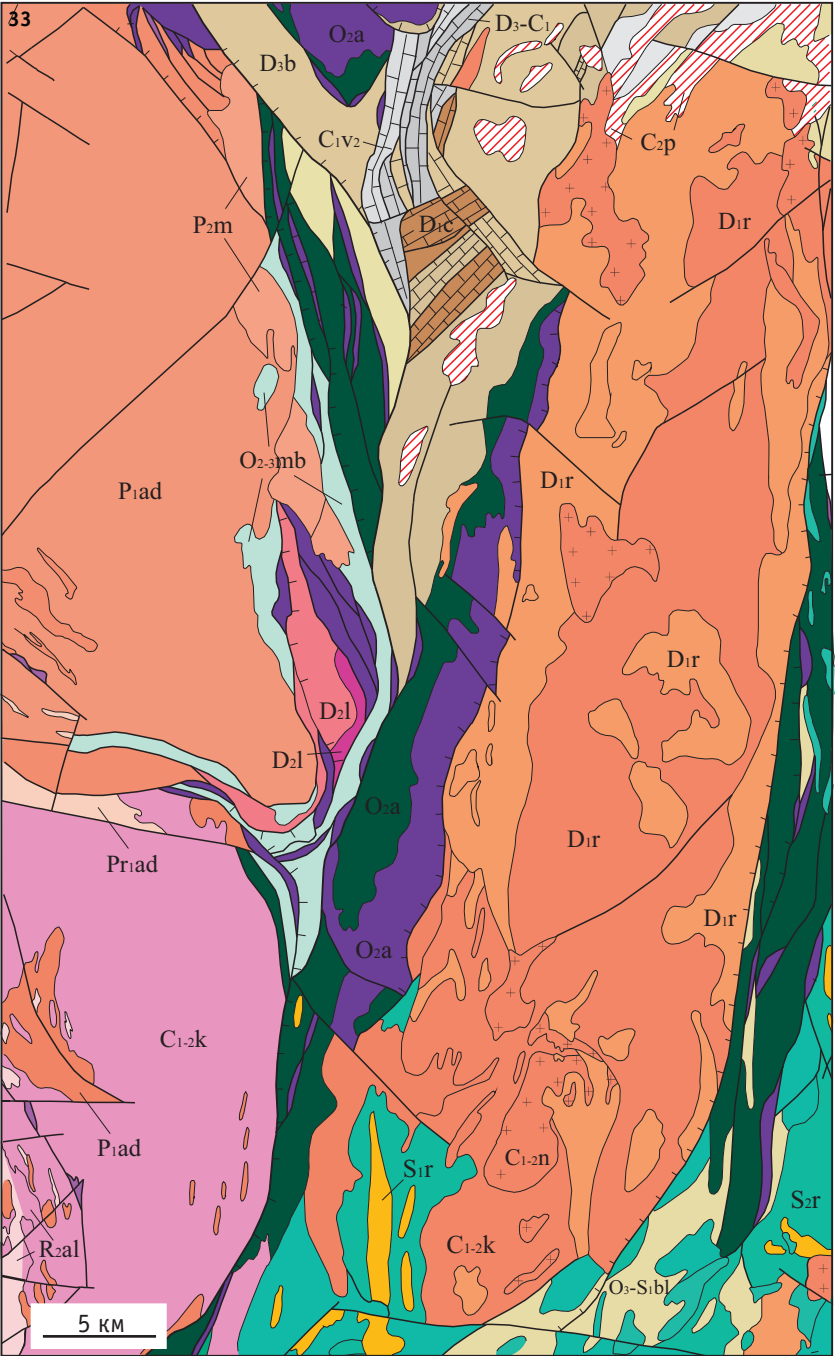
31. Серпентинит с прожилками хризотил-асбеста. 12.5 x 9 см.
Образец: Минералогический музей им. А.Е. Ферсмана РАН, #12857.

32. Жила серпентина-офита с просечками хризотил-асбеста в массивном серпентините. 11 x 7 см. Образец: Минералогический музей им. А.Е. Ферсмана РАН, #28008.



33. Геологическая карта Баженовского офиолитового комплекса и его обрамления (по данным Адуйской ГСП, ОАО «УГЭС», 2001; фрагмент листа О-41-XXVI, серия Средне-уральская) с некоторыми упрощениями, сделанными автором.
Карта любезно передана К.К. Золотевым.
Условные обозначения:

- P_{2m} – Малышевский гранит-лейкогранитный комплекс,
- P_{1ad} – Адуйский гранитный комплекс,
- C_{2p} – Покровский субвулканический комплекс,
- +C_{1-2n} – Некрасовский габбро-гранитный комплекс,
- C_{1-2k} – Каменский гранодиорит-гранитный комплекс (вторая фаза),
- C_{1-2k} – Каменский гранодиорит-гранитный комплекс (первая фаза),
- C_{1v2} – песчаники и конгломераты,
- D_{3-C1} – трахиандеизабазальтовая толща,
- D_{3b} – базальтоиды бобровской свиты,
- D_{2l} – Лесозаводский габбро-диоритовый массив (вторая фаза),
- D_{2l} – Лесозаводский габбро-диоритовый массив (первая фаза),
- D_{1c} – базальтоиды сафьяновской свиты,
- D_{1r} – Рефтинский габбро-гранитный комплекс (вторая фаза),
- D_{1r} – Рефтинский габбро-гранитный комплекс (первая фаза),
- S_{1r} – Рефтинский габбро-гранитный комплекс (плагииграниты),
- S_{2r} – Рефтинский габбро-гранитный комплекс (субвулканиды, диабазы),
- O_{3-S1bl} – базальтоиды белоярской толщи,
- O_{2-3mb} – метабазальтовая толща,
- O_{2a} – Асбестовский габбро-норитовый массив,
- O_{2a} – Баженовский дунит-гарцбургитовый массив,
- R_{2al} – плагиигнейсы, кварциты Алабашской серии,
- P_{1ad} – плагиигнейсы Адуйского метаморфического комплекса.



разлом. Этот разлом расположен на западном крыле Алапаевско-Теченской зоны блок-моноклиналей, палеозойские толщи которой надвинуты с востока на жесткое гранито-гнейсовое ядро Мурзинско-Адуйского поднятия. Мелкие тела гипербазитов широко распространены за пределами Асбестовско-Алапаевского перидотитового пояса. Они находятся внутри гнейсового ядра, в сланцевом его обрамлении, формируя цепочкообразные полосы вдоль контакта гнейсов со сланцами, а также к востоку от крупных основных массивов Асбестовско-Алапаевского пояса в отложениях каменноугольного возраста,