

С. Г. САРКИСЯН

**О ВОЗРАСТЕ РУДОНОСНЫХ СЛОЕВ УЛУ-ТЕЛЯКСКОГО  
МАРГАНЦЕВОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ БАШКИРИИ**

(ПО ДАННЫМ МИНЕРАЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА)

(Представлено академиком В. А. Обручевым 29 V 1944)

Улу-Телякское марганцевое месторождение расположено в 14 км от Ашинского металлургического завода. Геологическое строение района распространения рудоносной полосы по А. В. Хабакову (не опубликовано) следующее. Наиболее древними отложениями являются «рифогенные гидрактиноидные известняки средины псевдошвагеринового горизонта верхнего карбона», обнажающиеся по р. Аша у Ашинского завода. В этих породах наблюдается слабое марганцевое оруденение. Нижнеартинские отложения представлены известняками и мергелями и слагают Змеинные горы. Они содержат пятна и пласты марганцевых руд. Верхнеартинские отложения представлены мергелями и мергелистыми известняками. Они марганцевисты лишь частично на центральном участке.

Кунгурские отложения представлены гипсами и мергелистыми глинами и наиболее распространены в северном участке месторождения.

Над ними залегает «пачка крупно-оолитовых мергелистых известняков и бурожелтых мергелистых глин», среди которых обнаружены рудоносные слои, являющиеся первоисточником марганцевого оруденения\* в Улу-Теляке.

Эта пачка, по А. В. Хабакову, в центральном участке налегает непосредственно на верхнеартинские известняки. Местами, на кунгурских гипсах (Змеинные горы), она расположена выше нижнеартинских отложений. Таким образом, рудоносные слои трансгрессивно залегают на различных горизонтах верхнего карбона, артинского и кунгурского ярусов. Минералогический состав руды Улу-Теляк подробно освещен в работе Д. С. Белянкина и В. В. Лапина (1).

Мною же еще в марте 1943 г. для выяснения возраста рудоносных слоев были проведены минералогические анализы терригенного компонента образцов из ряда выработок. Параллельно определяется минералогический состав уфимских и кунгурских отложений Улу-Телякского района для сопоставления с образцами, содержащими марганец. Анализированные марганецсодержащие породы представлены известняками, мергелями и мергелистыми глинами.

Состав тяжелых минералов следующий: рудные минералы (главным образом пирит), альмандин, циркон, турмалин, рутил, пикотит,

\* Помимо описанного типа оруденения А. В. Хабаков выделяет еще две генерации: элювиальные окисленные руды, возникшие «в донеогеновые времена древнего выветривания», и рыхлые перекотложенные руды, залегающие в основании толщ третичных глин.

титанит, хлорит, обыкновенная роговая обманка, диопсид, биотит. Из легких минералов обнаружены кварц и разложенные полевые шпаты.

Уфимские красноцветные породы (коллекция Б. М. Келлер и Д. А. Виталь из бассейна рек Лемезы и Ардыгели) характеризуются следующими тяжелыми минералами: рудные минералы (главным образом пирит), альмандин, циркон, пикотит, турмалин, хлорит, биотит, обыкновенная роговая обманка, диопсид, титанит, рутил, эпидот и, редко, цоизит. Легкие минералы представлены кварцем, разложенными полевыми шпатами, альбитом (№ 8) по углу угасания в симметричной зоне. Кунгурские породы бедны терригенными минералами и содержат альмандин, циркон и, редко, рутил. Легкая фракция обычно переполнена сульфатами.

Сравнивая минералогический состав исследованных отложений, приходим к выводу, что марганецсодержащие отложения близки к уфимским. Зная стратиграфию уфимских отложений Башкирского Приуралья по терригенным минералам, можно сделать заключение, что уфимские отложения Улу-Телякского района, а следовательно и рудоносные слои месторождения Улу-Теляк, относятся к нижним членам уфимской свиты. Необходимо отметить, что в «ближайших окрестностях Улу-Телякского месторождения... повышенная марганцевистость... обнаружена в некоторых пластах глин среди нижней свиты уфимской красноцветной толщи (по Д. Е. Айзенвергу)» (цитируется по Хабакову — не опубликовано).

Помимо этого, в рудных слоях А. В. Хабаковым обнаружены остатки наземной флоры и полупресноводных ганоидных рыб, что, по автору, указывает на уфимский возраст марганцевистых отложений.

Таким образом, все данные говорят за то, что рудоносные марганцевые породы Улу-Телякского месторождения могут быть отнесены к нижним горизонтам уфимской свиты.

Условия седиментации осадков нижних горизонтов уфимской свиты в некоторых районах Башкирии, вследствие небольшого притока пресных вод, а следовательно и привноса терригенного материала, по существу, резко отличались от лагунного режима кунгурских бассейнов. Поэтому вполне прав А. В. Хабаков, приписывая марганцевистым породам озерно-лагунное образование.

Нижние горизонты уфимской свиты имеют наибольшее распространение в Северной Башкирии, поэтому поисковые и разведочные работы в первую очередь должны быть сосредоточены в этом районе.

В центральном (Ишимбаевско-Стерлитамакском) и южном районах Башкирии нижние горизонты также распространены наряду с более молодыми, поэтому и здесь не исключена возможность открытия месторождений марганца.

Институт геологических наук  
Академии Наук СССР

Поступило  
29 V 1944

#### ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

<sup>1</sup> Д. С. Бемянкин и В. В. Лапин, Записки Всероссийск. минерал. об-ва, XXII, № 3—4 (1943).