

В. П. ШАТРОВ

УРОВНИ ДЕВОНСКОГО БОКСИТООБРАЗОВАНИЯ НА ВОСТОЧНОМ СКЛОНЕ  
ПРИПОЛЯРНОГО УРАЛА

Все существующие на Урале уровни бокситообразования приурочены к региональным или локальным перерывам в осадконакоплении и связаны с рифогенными образованиями. Установлено, что промышленное оруденение приурочено к локальным перерывам, а региональные — как правило, бесперспективны. На восточном склоне Урала бокситоносны субровский, богословский и устькальинский перерывы (см. рисунок). На Приполярном Урале в центральной части Северососьвинского бассейна (реки Арбынья, Лопсия) в разрезе эйфельского яруса автором изучены горизонты бокситоподобных пород, отвечающие субровскому и богословскому горизонтам. Признаки устькальинской эпохи бокситообразования установлены на рубеже лангурского и высотинского горизонтов.

Субровскому уровню здесь (Арбыньинский участок) отвечает пачка темно-вишневых аргиллитов (скв. 2401, гл. 45,2–54,7 м) среди вишнево-бурых глинистых известняков, содержащих фауну карпинского горизонта. Следующий выше по разрезу перерыв приурочен к границе карпинского и тальтийского горизонтов и отвечает богословскому уровню бокситообразования. Бокситоподобные породы

Система	Отдел	Ярус	Горизонт	Уровень бокситообразования	Северный Урал			Приполярный Урал	
					Карпинский	Североуральский	Ильинский	Арбынский	Тыкталовский
					Жульгинский	Ланеурский	Талитинский	Карлинский	Тошемский
Дюбонская	Средний	Жульгинский	Виситинский	Тыкталовский					
			Ланеурский						
		Зириловский	Талитинский	Бокситовый					
			Карлинский						
			Тошемский						
	Нижний	Прожеиный	Тошемский	Сурбровский					
			Вилжайский						
		Лохловский	Саумский						
			Сарайнинский						



Схема стратиграфического распределения бокситовых месторождений, рудопроявлений и бокситоподобных пород на восточном склоне Северного и Приполярного Урала:

а - бокситы и бокситоподобные отложения; б - отсутствие отложений. Северный Урал. Карпинский район: 1 - Первое Тотинское, 2 - Второе Тотинское. Североуральский район: 1 - Красная Шапочка, Кальинское, Черемуховское, Сосвинское, Тренькинское, 3 - восточные выходы, 7 - Восточно-Кедровское. Ивдельский район: 1 - Тошемское, Северотошемское, 2 - Мань-Тосемьинское, Петровское, Уртищенское-1, 3 - западный выход месторождения им. XIX Партсъезда, Горностайское, Лаксийское, 4 - средний выход месторождения им. XIX Партсъезда, 5, 6 - восточный выход того же месторождения. Приполярный Урал. Арбыньинский участок: 1 - скв. 2401; 3 - скв. 2399. Тыкталовский участок: 1 - обн. 69

здесь также представлены сургучного цвета аргиллитами (скв. 2399, гл. 71, 6-76, 1 м), залегающими среди известняков с фауной, указывающей на позднекарпинский - раннетальтийский возраст заключающих их осадков.

К северу от Арбыньинского участка девонские бокситоподобные породы встречены в бассейне р. Лопки отдельными скважинами и наблюдаются в коренных выходах. Сурбровскому уровню бокситообразования здесь также соответствуют пакки сургучного цвета глинистых сланцев или аргиллитов (скв. 2414, 2423, 2424, 2446) среди известняков карпинского горизонта.

Севернее, на Тыкталовском участке (бассейн р. Хулги), среди известняков карпинского горизонта встречены бокситоподобные породы - прослой буро-корич-

нового аллита с содержанием  $Al_2O_3$  32-35% (обн. 69), т.е. бокситоподобные породы здесь также отвечают примерно субровскому уровню бокситонакопления.

Таким образом, на Приполярном Урале в девоне достоверно выделяются две эпохи бокситообразования – субровская и богословская. Признаки устькальинской эпохи бокситообразования в значительной мере условно выделяются на рубеже лангурского и высотинского горизонтов, где чаще всего аналогом устькальинского горизонта бокситов являются пачки базальных конгломератов и брекчий.

---