

*А.Ю. Тарасов, М. Маннинен, П. Хейкиля,  
Н. Анттироико, П. Песонен*

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ  
В ХОДЕ ПЕРВИЧНОЙ КОЛОНИЗАЦИИ ВОСТОЧНОЙ  
ФЕННОСКАНДИИ (на примере лидита)**

**A. Tarasov, M. Manninen, P. Heikkilä, N. Anttiroiko, P. Pesonen. *The spread of local materials during initial colonization of Eastern Fennoscandia (the case of lidite)***

*Maintenance of contacts between the first colonizers of Eastern Fennoscandia with the southern core areas is evidenced by the presence of flint artefacts in the majority of the earliest sites, and this aspect has been already pointed out by many researchers. Recent finds from the earliest Mesolithic site in Finland — Jokivarsi I, which is located some 250 kilometres west of the western shore of Lake Onega, reveal one interesting aspect of the earliest colonization of the region, which has to do with the spread of resources originating in the recently inhabited regions. The excavation assemblage contains artefacts made of a rock most closely resembling lidite — a rare type of low grade metamorphosed siliceous sedimentary rock, which in northeastern Europe can be found only on the north-western shores of Lake Onega in Russia. Investigation of these samples with the aid of a variety of petrological laboratory methods suggest an origin of this material in the Lake Onega lidite deposits or in the area adjacent to it in the present-day Russian Karelia. Our new findings show that resources of the recently inhabited territories were also involved in the flow of materials within the appearing interaction networks.*

Коллекции каменного инвентаря наиболее ранних голоценовых памятников Восточной Фенноскандии, преимущественно состоящие из местного кварца, обычно содержат также некоторое количество изделий из кремня, отсутствующего на данной территории. Эти находки обычно воспринимаются как свидетельство существования системы контактов и взаимодействий, объединяющей «колонистов» и население территорий к югу и юго-востоку от зоны колонизации, из которых они происходили. Предлагаемая работа обращает внимание на один дополнительный аспект этого процесса, связанный с распространением других редких материалов — встречающихся в природе на ограниченной территории, но происходящих с недавно освоенных территорий.

Среди сюжетов, связанных с распространением таких материалов, можно назвать находку из метатупа предположительно с западного побережья Онежского озера, входящего в состав комплекса находок из Антреа в Западном Приладожье, а также слабо метаморфизованный песчаник из поселения Суяла в финской Лапландии, скорее всего, происходящий из региона Варангерфьорда в Норвегии. Мы попробуем в какой-то мере осветить данный аспект на примере еще одной горной породы, происходящей с территории современной Карелии, которая в карельской литературе обычно именуется как «лидит».

Лидит — слабо метаморфизованная кремнистая осадочная порода, состоящая из криптокристаллического кварца и примерно на 5 % из органического некристаллического стекловидного углерода (шунгита пятого типа). Некристаллический углерод придает этой породе черную окраску. Если использовать терминологию, более привычную для археологов, данная порода может быть определена как черт черного цвета с матовой поверхностью, раковистым изломом и однородной (монотонной) окраской. Шлифы из лидита, как правило, непрозрачны, однако в них заметны участки прозрачного кварца, такие как прожилки, стяжения, вкрапления, а также участки, содержащие меньшее количество углерода. Стекловидный углерод шунгитового типа является очень редким в природе. Основные месторождения известны на северо-западном побережье Онежского озера, отдельные мелкие проявления отмечены также в ряде других мест Карелии, находящихся ближе к финской границе. Все остальные места, где его можно встретить, очень сильно удалены от интересующего нас района. В связи с юго-восточным направлением движения ледникового покрова в Восточной Фенноскандии обломочный лидитовый материал не может быть найден на территории современной Финляндии.

Данное обстоятельство делает весьма интересной находку серии отщепов из черного черта, внешне весьма напоминающего лидит Онежского озера, на наиболее раннем голоценовом памятнике, известном на данный момент в Финляндии, — Екиварси 1. Памятник, представляющий собой лагерь небольшого охотничьего коллектива, располагается в юго-восточной части страны.

Для памятника получена серия радиоуглеродных дат, которые датируют его временем ок. 9500 BP (8800 cal. BC). На Онежском озере в настоящее время нам неизвестны надежно датированные памятники с такими же ранними (позднепребореальными) датами. Однако недавно нами была продатирована серия образцов кальцинированных костей с памятников северного побережья Онежского озера, исследованных в 1970-е годы, три из которых показали раннебореальный возраст. Эти даты подтвердили, что Онежское озеро также было включено в раннеголоценовые миграционные процессы в Восточной Фенноскандии, и мы вполне можем ожидать нахождение наряду с раннебореальными также и финально-пребореальных памятников в этом регионе. Соответственно, возможность поступления материала отщепов, найденных в Екиварси 1, или самих этих отщепов непосредственно с побережья Онежского озера вполне допустима.

С целью определения, можем ли мы считать черный черт из Екиварси 1 онежским лидитом, была проведена серия анализов (рентгено-флуоресцентный, рентгено-дифрактометрический, рамановский спектроскопический, петрографический). Согласно результатам анализов, наиболее близкие исследованным образцам породы встречаются в Северной Норвегии и Карелии. Поскольку расстояние до Норвегии около 1000 км, карельское направление выглядит более вероятным. При этом при изучении одного из образцов отмечено, что материал полностью идентичен контрольным образцам лидитов из месторождений Онежского озера. В то же время для него характерна более высокая степень метаморфизации (деформирования), которая может свидетельствовать о его происхождении из месторождения, неизвестного в настоящий момент, находящегося дальше к западу от Онежского озера.

Результаты исследования, во-первых, позволяют констатировать нелокальное происхождение материала исследованных артефактов. Во-вторых, свидетельствуют скорее в пользу того, что материал происходит с территории современной Карелии, позволяя тем самым ставить вопрос о происходивших уже на самом раннем этапе колонизации контактах первобытных коллективов не только в меридиональном (с «материнской» территорией), но и в широтном направлении.

Работа выполнена в рамках плана НИР, тема «Интерпретация археологических источников в системном изучении древних и средневековых культур Карелии и прилегающих территорий» (№ 0225-2014-0014) при финансовой поддержке Финского культурного фонда, Фонда Северной Карелии и Российского научного фонда (грант № 14-17-00766).