

7. Синюк А.Т. Население бассейна Дона в эпоху неолита. – Воронеж, 1996. – 180 с.
8. Смирнов А.С. Неолит Верхней и Средней Десны. – М.: Институт «Черметин-формация», 1991. – 144 с.
9. Смольянинов Р.В. Керамика с ромбоямочной орнаментацией лесостепного Подонья в системе ромбоямочных керамических древностей Восточной Европы // ТАС. – Вып. 7. Тверь, 2009. – С. 257-268.
10. Смольянинов Р.В. Отчет об археологических исследованиях в Липецкой области в 2004 году. Архив ИА РАН. Р-1.
11. Смольянинов Р.В. Отчет об археологических исследованиях в Липецкой области в 2005 году. Архив ИА РАН. Р-1.
12. Фоломеев Б.А., Александровский А.Л., Гласко М.П., Гоняный М.И., Гуман М.А. Древние поселения и природная среда приустьевой части Непрядвы // Куликово поле. Материалы и исследования / Труды ГИМ. – Вып. 73. – М., 1990. – С. 10-53.
13. Хорошун Т.А., Кулькова М.А., Смольянинов Р.В. Технология изготовления ромбоямочной керамики (по материалам эталонных памятников эпохи неолита Южной Карелии и Верхнего Дона) // Археология восточноевропейской лесостепи: материалы II Международной научной конференции. – Воронеж: ВГПУ, 2016. С. 88-96.

## **ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПОСУДЫ И ИСТОЧНИКИ СЫРЬЯ (ПО ИТОГАМ РАЗВЕДКИ 2017 Г. НА ТЕРРИТОРИИ ЧАШКИНСКОГО ОЗЕРА)**

*Н.С. Батуева*

*Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет, г. Пермь*

*Научный руководитель – к.и.н., доцент Е.Л. Лычагина*

Статья публикуется при поддержке грантов РГНФ проект №17–11–59004а/У «Неолитизация Верхнего и Среднего Прикамья: основные подходы и методы исследования» и РФФИ проект №17–46–590037 «Ландшафты речных бассейнов и древний человек: освоение Верхней Камы в голоцене»

Чашкинское озеро является старичным образованием в левобережье р. Камы, расположенным между городами Березники и Соликамск на севере Пермского края.

На восточном берегу озера известно более 20 археологических памятников, большинство из которых относится к позднему каменному веку

(неолиту – энеолиту). На этих памятниках выделяется 4 культурно-хронологические группы керамики: камская, волго-камская, новоильинская и гаринская.

В предыдущих исследованиях нами проводился технико-технологический анализ керамических комплексов, относящихся к камской и волго-камской культурам [Батуева, 2016; Лычагина, Батуева, 2016; Батуева, Куцурубова, Лычагина 2016; Батуева, 2017].

Исследования проводились в рамках историко-культурного подхода к изучению керамики и методики технико-технологического анализа, разработанных А.А. Бобринским [Бобринский, 1978. с. 73, с. 76]. Упор был сделан на изучение двух элементов гончарной технологии: представления об исходном пластичном сырье (далее ИПС) и рецептов формовочных масс (далее ФМ).

Летом 2017 г. разведотрядом КАЭЭ ПГГПУ был исследован восточный берег Чашкинского озера и отобрано четыре образца глинистого сырья.

Помимо этого, нами был проведен технологический анализ сырья по методике А.А. Бобринского. Работа проводилась при помощи микроскопа МБС-9 на базе ЛАЭИ ПГГПУ. В результате исследования были получены следующие данные по ИПС (исходному пластичному сырью).

### **Образец 1**

Первый образец был отобран в непосредственной близости от стоянки Хуторская III, в прибрежной зоне (рис. 1).

Высушенный образец имеет следующие характеристики: сырье песочного цвета в изломе, средней прочности. Запесоченная илистая глина, с редкими включениями растительности и мелкими обломками раковины. Песок до 0,05 мм, от светло- до темно-серого цвета.

### **Образец 2**

Данное сырье было отобрано в прибрежной зоне, расположенной возле стоянки Хуторская I (рис. 1).

Образец имеет коричневатый цвет в изломе, прочность слабая. Сырье можно отнести к илистой глине, так как при изучении были зафиксированы мелкие обломки раковины и редкие включения растительности.

### **Образец 3**

Возле памятника Чашкинское Озеро IV (рис. 1) была отобрана не запесоченная илистая глина светло-бежевого цвета. При проведении анализа были выявлены многочисленные включения растительности. Стоит отметить, что в отличие от образца 2 в данном экземпляре остатки растений были хорошо заметны.

#### Образец 4

Данный вид глинистого сырья был отобран возле затопленной части памятника Чашкинское озеро III и представляет собой илстую глину (рис. 1).

Сырье имеет светло-бежевый оттенок, средней прочности. При анализе были зафиксированы редкие включения песка до 0,2 мм от светло- до темно-серого цвета, растительности и мелкие обломки раковины.

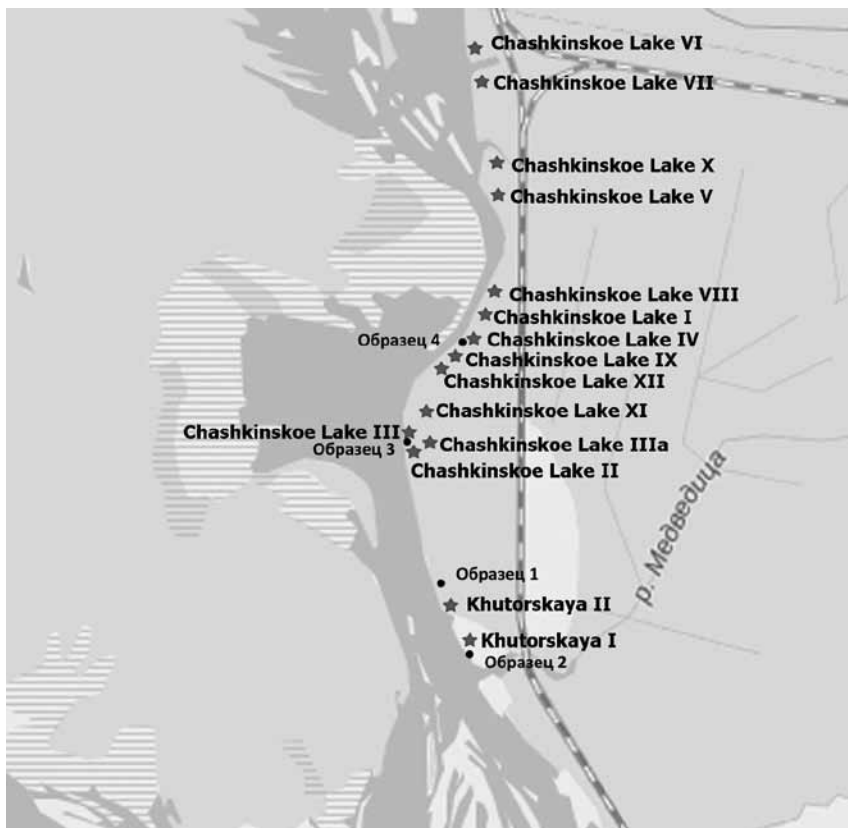


Рисунок 1 – Карта расположения памятников каменного века на восточном берегу Чашкинского озера и места отбора образцов

Таким образом, в результате анализа мы получили данные о сырье, существующем на территории Чашкинского микрорегиона в настоящее время. Интересно, что в ходе работ по отбору сырья не были обнаружены чистые глины. Все образцы имели похожие признаки илистого сырья: обломки раковины, растительность и др. Стоит отметить, что в изученных керамических комплексах Чашкинского микрорегиона илистые глины использовались гончарами значительно чаще, чем глины. Возможно, это было обусловлено легкой доступностью данного вида сырья, а не культурными предпочтениями.

Для создания более подробной картины будет проведен петрографический анализ отобранных образцов, а также сравнительный анализ результатов изучения ИПС по методике А.А. Бобринского полученных образцов и археологических материалов.

### Литература

1. Батуева Н.С. Новые подходы к изучению керамики Хуторской стоянки // Актуальная археология 3. Новые интерпретации археологических данных. Санкт-Петербург. 2016. – С. 24-26.
2. Лычагина Е.Л., Батуева Н.С. Использование историко-культурного подхода для анализа неолитической керамики Прикамья // Традиции и инновации в изучении древнейшей керамики. Матер. междунар. конфер. – СПб. 2016: ИИМК РАН. – С. 113-115.
3. Батуева Н.С., Куцерубова К.М., Лычагина Е.Л. Сравнительный анализ керамики неолитической стоянки Чашкинское Озеро VI // Геолого-археологические исследования в Тимано-Североуральском регионе. Том XIX: Доклады 18-й научной конференции. – Сыктывкар: Геопринт, 2016. – С. 126-131.
4. Батуева Н.С. Техничко-технологический анализ керамики камской культуры // Вестник научной ассоциации студентов и аспирантов исторического факультета ПГГПУ. – Пермь, 2017. – С. 15-21.
5. Бобринский А.А. Гончарство Восточной Европы. Источники и методы изучения. – М.: Наука, 1978. 275 с.