

**А.И. Лебединцев¹, А.А. Прут², П.С. Гребенюк¹,
А.Ю. Федорченко³✉, И.В. Макаров², С.П. Гребенюк⁴**

¹ Северо-Восточный комплексный научно-исследовательский
институт им. Н.А. Шило ДВО РАН
Магадан, Россия

² ООО «Геокорд»
Москва, Россия

³ Институт археологии и этнографии СО РАН
Новосибирск, Россия

⁴ Тверской государственный университет
Тверь, Россия

E-mail: grebenyuk.pavel@gmail.com; winteralex2008@gmail.com

Результаты полевых исследований стоянки Ольская (Северное Приохотье) в 2022 году

В полевом сезоне 2022 г. были продолжены археологические исследования Ольского поселения – одного из опорных памятников токаревской культуры Северного Приохотья. К раскопу предыдущих лет были прирезаны два участка общей площадью 24 м². В результате проведенных работ была получена коллекция каменных и костяных артефактов, дополняющая материальный комплекс этого поселения. Комплекс орудий из минерального сырья токаревской культуры, выявленный по итогам работ 2022 г., включает орудия охоты, обработки мяса, кожи, кости и дерева: наконечники копий и стрел, ножи, скребки, тесла, долота и др. Костяной инструментарий, выявленный по итогам исследований нового полевого сезона, представлен наконечниками гарпунов и острог, копий, дротиков и стрел, иглами, игольниками и проколками, лоцилами, теслами, мотыгами и т.д. В рамках нового этапа работ была расширена коллекция орнаментированных костяных изделий и украшений, получены первые убедительные свидетельства производства деревянных изделий носителями токаревской культуры. Уникальной находкой полевого сезона 2022 г. стала нижняя челюсть человека. По итогам полевых работ в верхней части культурного слоя на Ольском поселении были отмечены отдельные находки древнекорякской культуры: тесло и мотыга из китовой кости, зубчатый наконечник гарпуна, трехгранный наконечник стрел и наконечник копья с уплощенным насадом, концевая накладка лука, гребень, фрагменты украшений и т.д. Полученные данные позволили существенно расширить имеющиеся представления о культуре первых приморских обитателей Северного Приохотья в конце эпохи голоцена.

Ключевые слова: Северное Приохотье, стоянка Ольская, палеометалл, токаревская культура, древнекорякская культура.

**A.I. Lebedintsev¹, A.A. Prut², P.S. Grebenyuk¹,
A.Y. Fedorchenko³✉, I.V. Makarov², S.P. Grebenyuk⁴**

¹ Northeastern Interdisciplinary Research Institute of the FEB RAS
Magadan, Russia

² LLC «Geokord»
Moscow, Russia

³ Institute of Archaeology and Ethnography of the SB RAS
Novosibirsk, Russia

⁴ Tver State University
Tver, Russia

E-mail: grebenyuk.pavel@gmail.com; winteralex2008@gmail.com

Field Research at the Olskaya Site (Northern Sea of Okhotsk Region) in 2022

In the field season of 2022, archaeological research at the Olskaya site – one of the key sites of the Tokarev culture in the Northern Sea of Okhotsk region – was continued. Two sections with the total area of 24 m² were added to the excavation area of the previous years, yielding a collection of stone and bone artifacts which enriches our knowledge on the material complex of the settlement. The assemblage of the Tokarev tools made of mineral raw materials, which were obtained in 2022, includes tools for hunting and processing meat, leather, bone, and wood, such as spearheads and arrowheads, knives, scrapers, adzes, chisels, etc. Bone toolkit discovered in new field season was represented by harpoon heads, spearheads, dart heads, and arrowheads, needles and needle cases, piercing tools, polishers, adzes, hoes, etc. The collection of decorated bone objects and adornments was expanded; first definitive evidence on production of wooden artifacts by the carriers of the Tokarev culture was obtained. A unique find from the 2022 field season was a human lower jaw. Fieldworks in the upper part of the cultural layer at the Olskaya settlement resulted in some finds of the Old Koryak culture, such as adze and hoe made of whale bone, serrated harpoon head, trihedral arrowhead, and spearhead with the flattened base, bow endplate, comb, fragments of personal adornments, etc. The data obtained has made it possible to significantly expand the ideas about the culture of the first coastal inhabitants of the Northern Okhotsk region at the end of the Holocene.

Keywords: Northern Sea of Okhotsk region, Olskaya site, Paleometal Age, Tokarev culture, Old Koryak culture.

Ольское поселение (59°28'57" с.ш., 150°57'29" в.д.) является одним из опорных памятников токаревской археологической культуры Северного Приохотья. Памятник расположен на м. Восточный на морской береговой террасе в 10 км от г. Магадан. Стоянка открыта Североохотским археологическим отрядом СВКНИИ ДВО РАН под руководством А.И. Лебединцева в 1982 г., исследовалась в течение нескольких полевых сезонов. На памятнике было выявлено 26 округлых жилищных впадин диаметром 5–9 м и глубиной котлованов 0,4–0,7 м [Лебединцев, 1990]. В календарном исчислении хронология существования этого поселения определяется в границах 2443–1629 л.н. (485 г. до н.э. – 322 г. н.э.).

В полевом сезоне 2022 г. были вскрыты два участка, прирезанные к раскопам предыдущих лет; их площадь составила 24 м². Методика раскопок подразумевала проведение следующих работ: снятие дерна по всей площади раскапываемого участка, последовательную расчистку культурного слоя до галечно-валунной поверхности террасы, консервацию стенок раскопа. Все обнаруженные археологические находки фиксировались в процессе раскопок на плане и по глубине залегания. Культурный

слой токаревской культуры залегает на памятнике под дерном в слое бурой супеси, лежащей на галечно-валунной поверхности террасы. В процессе раскопок в культуросодержащих отложениях стоянки массово фиксировался фаунистический материал: костные останки ластоногих, китовых, рыб и птиц, раковины моллюсков. Полученная археологическая коллекция характеризуется большим разнообразием каменных и костяных изделий.

Материалы из раскопа Ольского поселения 2022 г. представлены различными каменными и костяными изделиями. Для изготовления каменных орудий использовались различные кремневые породы и халцедон (табл. 1). Встречаются изделия из горного хрусталя. Наиболее массовой категорией каменных артефактов коллекции являются отщепы и сколы ($n = 2177$), большинство из них халцедоновые. Широкое присутствие продуктов дебитажа, наличие отдельностей сырья и отбойников позволяют судить, что часть производственных процессов по расщеплению каменного сырья и оформлению орудий осуществлялась непосредственно на изученном участке памятника.

Орудийный набор включает 213 изделий (табл. 2; рис. 1). К характерным каменным орудиям

Таблица 1. Состав каменной индустрии стоянки Ольская, раскоп 2022 г.

Категории	Сырье				Всего
	Халцедон	Окремневые породы	Кварц	Горный хрусталь	
Отщепы	725	229	–	–	954
Сколы	1204	17	–	2	1223
Осколки	–	–	7	–	7
Сколы оформления орудий	–	51	–	–	51
Ядрища	–	1	–	–	1
Гальки	17	1	–	–	18
<i>Всего</i>	1946	299	7	2	2254

Таблица 2. Состав орудийного набора из камня стоянки Ольская, раскоп 2022 г.

Категории	Сырье			Всего
	Окремненные породы	Халцедон	Горный хрусталь	
Ножи				
листовидные	13	3	–	16
фрагменты неопределимого типа	6	2	–	8
неопределенной формы	5	2	–	7
на отщепе	2	5	–	7
черешковые	3	–	–	3
овальные	–	3	–	3
с выделенным перехватом и шипами	2	–	–	2
миниатюрные с рукоятью	–	1	–	1
с выделенной рукоятью	1	–	–	1
трапециевидные	–	1	–	1
листовидно-черешковые	1	–	–	1
овальные с треугольным насадом	1	–	–	1
горбатые	1	–	–	1
Скребки				
на отщепе	6	41	–	47
трапециевидные	7	–	–	7
неопределенной формы	–	2	–	2
подтреугольные	2	4	–	6
с выделенной рукоятью	–	6	–	6
овальные	–	3	–	3
на сколе	1	–	–	1
Наконечники				
треугольные с выемчатым основанием	6	8	–	14
листовидные с прямым основанием	10	1	–	11
треугольные с прямым основанием	–	6	–	6
фрагменты	5	1	–	6
листовидные с выемчатым основанием	2	2	1	5
листовидные	3	2	–	5
подтреугольные	–	4	–	4
черешковые	3	–	–	3
на отщепе	–	1	–	1
Тесла				
фрагменты	6	–	–	6
миндалевидные	5	–	–	5
подпрямоугольные	2	–	–	2
трапециевидные	2	–	–	2
со шлифованным лезвием	2	–	–	2
на гальке	1	–	–	1
миндалевидные со шлифовкой поверхности	1	–	–	1
Долота на гальке	3	–	–	3
Ударные орудия				
молотки	1	–	–	1
чопперовидные	1	–	–	1
Отбойники	4	–	–	4
Наковальни	1	–	–	1
Сверла	–	2	–	2
Изделия неясного назначения	2	1	–	3
<i>Всего</i>	111	101	1	213



Рис. 1. Каменные изделия токаревской культуры.

1 – нож листовидной формы; 2 – миниатюрный треугольный наконечник; 3 – треугольный скребок на отщепе; 4 – черешковый наконечник с прямоугольным насадом; 5 – треугольный наконечник с выемчатым основанием; 6 – листовидный наконечник; 7 – ширококлиновый нож с выделенной узкой рукоятью («горбатый»); 8 – листовидный наконечник с прямым основанием; 9 – скребок на отщепе трапецевидной формы; 10 – узкоклиновый нож с широкой рукоятью; 11 – нож с выделенной узкой рукоятью; 12 – листовидный наконечник копья; 13 – шлифованное тесло подпрямоугольной формы.

ям токаревской культуры относятся крупный бифасиальный листовидный наконечник копья (рис. 1, 12), листовидный наконечник с прямым основанием (рис. 1, 8), треугольный наконечник с выемчатым основанием (рис. 1, 5), листовидный наконечник (рис. 1, 6), скребок на отщепе трапецевидной формы (рис. 1, 9), шлифованное тесло подпрямоугольной формы (рис. 1, 13), нож с выделенной узкой рукоятью (рис. 1, 11), узкоклиновый нож с широкой рукоятью (рис. 1, 10). Комплекс дополняют черешковый наконечник с прямоугольным насадом (рис. 1, 4), ширококлиновый нож с выделенной узкой рукоятью («горбатый») (рис. 1, 7), а также мелкие орудийные формы из халцедона, в т.ч. миниатюрный треугольный наконечник с выемчатым основанием (рис. 1, 2), треугольный скребок на отщепе (рис. 1, 3), нож листовидной формы (рис. 1, 1).

Костяная индустрия памятника представлена 277 артефактами, большая часть которых находит

прямые аналогии в материалах стоянок на о. Завьялова, Спафарьева и Недоразумения (табл. 3). Среди характерных костяных изделий токаревской культуры можно отметить наконечники гарпунов поворотного типа (рис. 2, 1, 2, 5–7), зубчатые наконечники гарпунов (рис. 2, 3, 14), наконечники острог (рис. 2, 17, 18, 23), посредник для наконечников острог (рис. 2, 19), наконечники стрел (рис. 2, 21, 22). В материалах раскопок выделяются наконечник гарпуна поворотного типа с двумя симметричными зубцами, полузакрытым гнездом и двумя отверстиями для линия (рис. 2, 2); зубчатый наконечник гарпуна с двумя парами симметричных зубцов, уплощенным широким насадом с отверстием для линия (рис. 2, 3); зубчатый наконечник стрелы с двумя парами симметричных зубцов, с продольными пазами на обоих концах, один из которых предназначен для оснащения каменным вкладышем, другой для насада на древко (рис. 2, 4); наконечник остроги с тремя боковыми зубцами и специальным боковым вырезом и срезанным

Таблица 3. Костяной инвентарь стоянки Ольская, раскоп 2022 г.

Категории	Кол-во (экз.)
Орудийный набор	
Проколки	39
Наконечники острог	31
Наконечники копий, дротиков и стрел	29
Острия	27
Наконечники гарпунов	23
Заготовки орудий	10
Лощила	6
Концевые пластины луков	5
Гребни	4
Части составных рыболовных крючков	3
Колки гарпунные	3
Иглы	2
Игольники	3
Тесла	2
Крюки	2
Рукояти ножей	2
Посредники составных острог	1
Затычки для ран	1
Мотыги	1
Украшения	
Подвески из акульего позвонка	3
Фрагменты орнаментированных изделий	2
Подвески из рога оленя	1
Кость со следами обработки	
Функционально неопределимые изделия	51
Резаная кость	25
Кость с желобком	1
<i>Всего</i>	<i>277</i>



Рис. 2. Костяные изделия токаревской культуры.

1, 2, 5–7 – наконечники гарпунов поворотного типа; 3, 14 – зубчатые наконечники гарпунов; 4 – зубчатый наконечник стрелы; 8 – игла; 9 – стержень рыболовного крючка; 10 – подвеска из тонкой костяной пластины; 11 – украшение из позвонков акулы; 12 – изогнутое изделие с зауженными концами с вырезами для фиксации; 13 – фрагмент игольника из трубчатой кости птицы; 15 – концевая пластина лука; 16 – гребень из тонкой пластины рога оленя; 17, 18, 23 – наконечники острог; 19 – посредник для наконечников острог; 20 – проколка; 21, 22 – наконечники стрел; 24 – изделие с крюком на конце и отверстием на противоположном крае.

наискось основанием для привязывания к древку, с выступом на конце основания (рис. 2, 17). Среди находок имеется наконечник стрелы с продольными пазы на обоих концах (рис. 2, 22). Другой наконечник стрелы с двумя боковыми зубцами с при-

остренным насадом и прорезью в верхней части для копьеца (рис. 2, 21).

Среди находок имеется костяное изделие в виде стержня, на одном конце которого вырезан крюк, а на противоположном – округлое отверстие (рис. 2,

24). В раскопе обнаружены игла с овальным отверстием в нижней части (рис. 2, 8), стержень рыболовного крючка с округлым отверстием в верхней части и с выступом в нижней части (рис. 2, 9).

Отдельную категорию в коллекции представляют орнаментированные костяные изделия, среди которых гребни, наконечники гарпунов, проколка, украшения и фрагмент игольника. Найдены два гребня, изготовленные из тонкой пластины рога оленя, подпрямоугольной формы с шестью и пятью зубцами, орнаментированные прямыми линиями и линиями с насечками. В верхней части гребней имеются узкие овальные отверстия для подвешивания (рис. 2, 16). Имеются проколка с продольными линиями и насечками (рис. 2, 20), концевая пластина лука с косыми разнонаправленными линиями с заостренной нижней частью (рис. 2, 15).

Наиболее примечательным является наконечник гарпуна поворотного типа с симметричными зубцами с раздвоенными концами и с двумя шпорами (рис. 2, 1). В нижней части насада имеются две пары узких отверстий для линия. Наконечник

орнаментирован зигзагообразным рисунком двойными линиями и точечным узором. Среди находок имеется зубчатый наконечник гарпуна с двумя симметричными зубцами и уплощенным насадом, с округлым отверстием для линия, орнаментированный резными линиями (рис. 2, 14). Уникальным артефактом является фрагмент обожженного деревянного черпака с рукоятью, имеющей округлое отверстие на конце.

В культурном слое также обнаружены украшения из крупных акулих позвонков с отверстиями (рис. 2, 11). Обнаружен фрагмент игольника из трубчатой кости птицы (рис. 2, 13), орнаментированный чередующимся ромбовидным узором, выполненным двойными линиями. Найдена подвеска из тонкой костяной пластины листовидной формы с выступом в верхней части (рис. 2, 10), изогнутое изделие с зауженными концами с вырезами для фиксации (рис. 2, 12). Также обнаружены два фрагмента керамики: один орнаментирован гребенчатыми отпечатками и горизонтальным рядом круглых углублений, другой – только гребенчатыми штампами и горизонтальными отпечатками.

В верхней части культурного слоя найдены отдельные костяные изделия, которые могут быть отнесены к древнекоряжской культуре: мотыга из китовой кости с изогнутым профилем и вырезанной головкой для привязывания (рис. 3, 8); тесло с зауженным лезвием и расширенным обушком из китовой кости (рис. 3, 9); зубчатый наконечник гарпуна с двумя парами симметричных зубцов и выделенным прямоугольным насадом с округлым отверстием по центру (рис. 3, 5); трехгранный наконечник с уплощенным насадом (рис. 3, 10); наконечник копья с уплощенным насадом и круглым отверстием по его центру (рис. 3, 7); фрагменты дисковидных украшений, один из которых орнаментирован желобчатыми линиями (рис. 3, 3), другой – зигзагообразным орнаментом и треугольными выемками (рис. 3, 2); концевая накладка для лука с уплощенным срезом и выемчатым углублением на торцевой части из рога оленя (рис. 3, 4); гребень с зауженной приостренной рукоятью с семью зубцами (рис. 3, 6); затычка, применявшаяся в гарпунном комплексе для затыка-



Рис. 3. Костяные изделия древнекоряжской культуры в верхнем слое раскопа 2022 г.

1 – затычка для ран; 2, 3 – фрагменты дисковидных украшений; 4 – концевая накладка для лука; 5 – зубчатый наконечник гарпуна; 6 – гребень с зауженной приостренной рукоятью с семью зубцами; 7 – наконечник копья с уплощенным насадом; 8 – мотыга изогнутая в профиле с вырезанной головкой; 9 – тесло с зауженным лезвием и расширенным обушком; 10 – трехгранный наконечник с уплощенным насадом.

ния отверстий ран тюленей, чтобы они не тонули при попадании морской воды внутрь животного во время транспортировки (рис. 3, 1).

Среди артефактов в квадрате О-28 на глубине 40 см от поверхности обнаружена нижняя челюсть человека с сохранившимися тремя зубами. По определению антрополога канд. ист. наук А.В. Зубовой, челюсть принадлежала пожилому мужчине. В рамках дальнейших исследований планируется проведение палеогенетического анализа полученных антропологических материалов. Ранее палеогенетический анализ костных останков индивидов стоянки Ольская продемонстрировал их принадлежность к гаплогруппам D2a1 и G1b мтДНК [Sikora et al., 2019].

Анализ полученной археологической коллекции с Ольского поселения позволил отметить серию новых типов изделий, дополняющих материальный комплекс памятника. В верхней части культурного слоя обнаружены отдельные находки древнекорякской культуры. Дальнейшие полевые исследования Ольской стоянки и детальный анализ археологического материала позволит расширить представления о носителях токаревской культуры. Актуальной проблемой является установление времени первоначального появления токаревых в бухте Гертнера и на самой стоянке Ольской, а также выявление культурных традиций, повлиявших на формирование орудийных комплексов токаревской культуры, ее связей с сопредельными приморскими и континентальными древними общностями. Важной задачей является выяснение хронологии формирования древнекорякской культуры и определение культурных составляющих этого процесса.

Благодарности

Исследование выполнено за счет гранта РНФ № 22-18-00319, <https://rscf.ru/project/22-18-00319/> (А.И. Лебединцев, А.А. Прут, П.С. Гребенюк, С.П. Гребенюк), анализ археологического материала – за счет проекта РНФ № 22-28-02036 (А.Ю. Федорченко).

Список литературы

Лебединцев А.И. Древние приморские культуры Северо-Западного Приохотья. – Л.: Наука, 1990. – 258 с.

Sikora M., Pitulko V.V., Sousa V.C., Allentoft M.E., Vinner L., Rasmussen S., Margaryan A., de Barros Damgaard P., de la Fuente C., Renaud G., Yang M.A., Fu Q., Dupanloup I., Giampoudakis K., Nogués-Bravo D., Rahbek C., Kroonen G., Peyro M., McColl H., Vasilyev S.V., Veselovskaya E., Gerasimova M., Pavlova E.Y., Chasnyk V.G., Nikolskiy P.A., Gromov A.V., Khartanovich V.I., Moiseyev V., Grebenyuk P.S., Fedorchenko A.Yu., Lebedintsev A.I., Slobodin S.B., Malyarchuk B.A., Martiniano R., Meldgaard M., Arppe L., Palo J.U., Sundell T., Mannermaa K., Putkonen M., Alexandersen V., Primeau C., Baimukhanov N., Malhi R.S., Sjögren K.-G., Kristiansen K., Wessman A., Sajantila A., Lahr M.M., Durbin R., Nielsen R., Meltzer D.J., Laurent Excoffier L., Willerslev E. The population history of northeastern Siberia since the Pleistocene // *Nature*. – 2019. – N 570. – P. 182–188.

References

Lebedintsev A.I. *Drevnie primorskie kul'tury Severo-Zapadnogo Priohotja*. Leningrad: Nauka, 1990. 258 p. (In Russ.).

Sikora M., Pitulko V.V., Sousa V.C., Allentoft M.E., Vinner L., Rasmussen S., Margaryan A., de Barros Damgaard P., de la Fuente C., Renaud G., Yang M.A., Fu Q., Dupanloup I., Giampoudakis K., Nogués-Bravo D., Rahbek C., Kroonen G., Peyro M., McColl H., Vasilyev S.V., Veselovskaya E., Gerasimova M., Pavlova E.Y., Chasnyk V.G., Nikolskiy P.A., Gromov A.V., Khartanovich V.I., Moiseyev V., Grebenyuk P.S., Fedorchenko A.Yu., Lebedintsev A.I., Slobodin S.B., Malyarchuk B.A., Martiniano R., Meldgaard M., Arppe L., Palo J.U., Sundell T., Mannermaa K., Putkonen M., Alexandersen V., Primeau C., Baimukhanov N., Malhi R.S., Sjögren K.-G., Kristiansen K., Wessman A., Sajantila A., Lahr M.M., Durbin R., Nielsen R., Meltzer D.J., Laurent Excoffier L., Willerslev E. The population history of northeastern Siberia since the Pleistocene. *Nature*, 2019. N 570. P. 182–188.

Лебединцев А.И. <https://orcid.org/0000-0003-2714-2116>

Прут А.А. <https://orcid.org/0000-0002-6621-9078>

Гребенюк П.С. <https://orcid.org/0000-0001-9940-9962>

Федорченко А.Ю. <https://orcid.org/0000-0001-7812-8037>

Гребенюк С.П. <https://orcid.org/0000-0002-2003-5417>