

плиты в центральной части святилища и ее оформление позволяют предполагать, что данная плита служила жертвенником [Сериков, 2013, с. 127].

Таким образом, древнее население Среднего Зауралья широко использовало гранодиорит в хозяйственной и культовой жизни. Все орудия из гранодиорита можно представить в виде пяти основных групп: шлифовальные плиты, рыболовные грузила, наковальни, абразивные пилы и песты.

Литература

Жилин М.Г., Савченко С.Н., Сериков Ю.Б., Косинская Л.Л., Косинцев П.А. Мезолитические памятники Кокшаровского торфяника. М., 2012. 167 с.

Семенов С.А. Первобытная техника (опыт изучения древнейших орудий и изделий по следам работы) // МИА. М.–Л., 1957. № 54. 240 с.

Сериков Ю.Б. Серый Камень – древнейший памятник Горбуновского торфяника // Охранные археологические исследования на Среднем Урале. Екатеринбург, 1997. Вып. 1. С. 15–25.

Сериков Ю.Б. К вопросу о технике пиления в неолите и бронзе лесного Зауралья // Советская археология. 1978. № 1. С. 237–242.

Сериков Ю.Б. Шайтанское озеро – священное озеро древности. Нижний Тагил, 2013. 408 с.

Сериков Ю.Б. Об одном из признаков статусных изделий // Тверской археологический сборник. Вып. 10. Тверь, 2015. С. 492–504.

В.А. Горбунова

*Российский государственный профессионально-педагогический университет,
филиал в Нижнем Тагиле, vag.mineral@gmail.com*

Использование сланцев древним населением Среднего Зауралья

(научный руководитель Ю.Б. Сериков)

Согласно данным археологии, территория Среднего Зауралья была заселена человеком еще в эпоху раннего палеолита. Постепенно знакомясь с сырьевыми ресурсами данного региона, пришлое население тщательно подбирало материалы для обеспечения себя необходимым инвентарем.

В данной работе автор пытается установить, какие именно сланцы и в каком качестве использовались древним человеком на территории Среднего Зауралья. Мы планируем обратить внимание на находки из таких разновидностей сланцев как углистые, пиррофиллитовые, глинистые и кристаллические. Твердость сланцев колеблется от 2 до 6 баллов по шкале Мооса.

Несмотря на то, что из-за некоторых свойств сланцев (небольшой твердости и способности к расщеплению) их использование носило ограниченный характер, ассортимент орудий труда из данного минерала был довольно широк. Из кристаллических сланцев на территории Среднего Зауралья изготавливали рыболовные грузила, каменные диски, рубящие орудия, скрѐбла, песты-терочники, шлифовальные плиты. Более мягкие глинистые сланцы применялись для изготовления точильных камней, штампов, лошил, утюжков и украшений (подвесок).

Наиболее частыми находками из сланцев являются рыболовные грузила. Изготовлены они, как правило, из небольших плиток камня округлой и прямоугольной формы. Практически у всех грузил посередине присутствуют образованные несколькими ударами противолежащие выемки, которые делались для удобства привязывания грузил к рыболовной сети. Расположены выемки на продольных краях изделия, друг против друга. Выемки, скорее всего, служили для фиксации обвязки крест-накрест или в виде пары петель [Жилин и др., 2012].

Разновидностью рыболовных грузил являются так называемые каменные диски. Они имеют овальную форму и оббиты по всему периметру. Выемки у дисков отсутствуют, но удлиненная форма позволяла без особых проблем надежно крепить их к сети. В этом плане интересны два рыболовных грузила из жилища на неолитическом поселении Полуденка I. Они оббиты по периметру до получения овальной формы. Размеры их довольно стандартные – 8.5×6.5×0.9 см и 9.0×6.2×0.9 см. Вся поверхность грузил ожелезнена, но строго посередине и поперек их проходит светлая полоска шириной 0.7 см. По всей видимости, это следы от привязки, которая плотно прилегала к поверхности грузил [Сериков, 1981, с. 365]. Грузила в виде каменных дисков зафиксированы в комплексах многих стоянок от неолита до раннего железного века – Евстюниха I, Юрьинское поселение, Кокшаровский холм, Шигирский Исток III, Полуденка I и II, Кокшарово I, Балакино, Юрьино IV, Уралочка, Кокшаровское поле, Лайский мыс и др. [Сериков, 1977, с. 210].

Следует отметить, что каменные диски имели и другое назначение. Они использовались в качестве скребел для обработки шкур. Дисками небольшого размера работали одной рукой, а для крупных дисков требовались усилия двух рук. В этом плане интересны каменные диски со стоянок Уралочка и Лайский мыс. Они оббиты по периметру и имеют размеры – 15.0×7.2×0.9 см и 13.0×8.2×0.4 см. Линейные следы на рабочих кромках дисков показывают, что диски служили стругами для срезания мездры [Сериков, 1977, с. 210–211].

Массивные плитки кристаллического сланца применялись в качестве шлифовальных плит. Такие шлифовальные плиты присутствуют на многих памятниках, расположенных на озерах – Аятском, Юрьинском, Шайтанском, Шигирском, а также на Горбуновском торфянике.

Уникальным является изделие в виде каменной секиры, найденное на III-ей Береговой стоянке Горбуновского торфяника. Ее длина составляет 34 см, но торец напротив рукоятки отломан. Ширина лезвия секиры составляет 14 см, толщина – до 3.5 см. Обушковая часть секиры обработана двусторонней оббивкой, тогда как лезвие оставлено без обработки, возможно, потому что оно имеет естественное заострение. Рукоять секиры отделана двусторонней оббивкой. Ее длина – 14.5 см, ширина колеблется от 6.5 до 7.5 см. Аналогов данное изделие не имеет, поэтому ее назначение и датировка остаются неизвестными.

Плотные образцы сланцев хорошо подходили для изготовления рубящих орудий и точильных камней, а также ножей. В материалах пещеры Туристов (р. Чусовая) большой серией представлены ножевидные орудия с дугообразным лезвием. Почти что все они изготовлены из плиток серо-зеленого сланца и имеют довольно крупные размеры (14×8.9 см; 12×5.1 см; 10.7×6.5 см; 10.5×6.7 см; 8.9×5.5 см). Толщина их колеблется от 0.5 до 1 см [Сериков, 2008]. А один из ножей изготовлен из плитки плотного сланца, прежде служившей точильным камнем.

Необычный клад каменных пестов (10 экз.) обнаружен на стоянке бронзового века Балакино I. Шесть из них выполнены из кусков слюдястого, серицитового и зе-

леного сланца. Длина пестов колеблется от 25 до 35 см. Преобладают песты длиной 31–35 см. Вес пестов составляет 1.3–2.2 кг. На территории Урала это единственный клад пестов для дробления руды [Сериков, 2012]. Еще один пест-терочник был найден на стоянке Полуденка I. В данном случае пестом служило массивное, частично шлифованное орудие со сломанным концом.

Из глинистого сланца изготавливали точильные камни для заточки металлических орудий (ножей, кинжалов, топоров). Гораздо реже они служили в качестве лошил и шпателей для обработки поверхности керамических сосудов. Шпатели обычно использовались для замазывания спаев, выравнивания, уплотнения и заглаживания поверхности сосудов, удаления трещин и других дефектов. Лошила применялись для уплотнения поверхности сосудов по сухой или слегка подсушенной поверхности. В результате лощения поверхность сосуда становилась гладкой и блестящей. В энеолитическом комплексе Шайтанского Шихана выявлено два шпателя, выполненных из плоских кусков светло-красного шифера (пирофиллитового сланца). Размеры изделий – 7×5×1.5 см и 6.5×3.9×1.6 см. Куски оббиты почти по всему периметру. На одной боковой плоскости на каждом орудии присутствует сильная стертость, в одном случае закругленная, в другом – состоящая из двух площадок.

Аналогичный шпатель из окатанного куска темно-красного шифера размером 5.5×1.2×1.0 см найден на Шайтанском озере VI. Один его конец закруглен в процессе работы. На нем присутствует серия мелких плоских фасок.

Из глинистого сланца делали штампы для нанесения орнамента на керамические сосуды. Мягкость сланца позволяла вырезать из него зубчатые инструменты для орнаментации. Штампы из плотного серого сланца зафиксированы на стоянках Юрьино IV (2 экз.), Крутяки I, Усть-Вагильский холм (2 экз.), Медведка, Шайтанское озеро I (3 экз.), I-ая (6 экз.) и III-я Береговая (2 экз.) стоянки Горбуновского торфяника. Иногда штампы вырезали из темно-красного пирофиллитового сланца. Такие орудия известны на стоянках III-я Береговая (3 экз.), VI-ая Береговая, Шайтанское озеро I (3 экз.) и II, а также Шайтанский Шихан. На одном или двух (реже) концах орудий вырезались мелкие зубчики, которые и использовались для нанесения разнообразного гребенчатого орнамента.

Из пирофиллитового сланца (красного шифера) нередко изготавливались украшения, в частности, подвески. Их часто находят в энеолитических погребениях. В размытом энеолитическом погребении на Шайтанском озере найдено 13 подвесок из шифера. Еще 31 подвеска происходит с площади памятника. В погребении на Усть-Вагильском холме выявлено 33 подвески из темно-красного шифера. Аятское погребение содержало 52 аналогичных подвески. Еще больше шиферных подвесок найдено в двух погребениях могильника Бузан 3 (Тюменская обл.). В одной из могил найдены 173 подвески из красно-бурого шифера, в другой – 220 таких же подвесок. А в могильнике на Большом Андреевском острове (Тюменское Притоболье) суммарно обнаружено 455 подвесок из шифера. Единичные подвески из пирофиллитового сланца присутствуют в энеолитических комплексах и других памятников [Сериков, 2007].

Довольно необычной находкой стал «утюжок» с Шайтанского озера. Его размеры: 11×7×5.3 см. По форме он напоминает пирожок с отсеченными углами. Изготовлен «утюжок» из светло-серого мягкого глинистого сланца. Его верхняя, нижняя и боковые поверхности тщательно отшлифованы и слегка выпуклы. Посередине «утюжка» проходит желобок диаметром 1 см. Он также тщательно отшлифован, причем продольный разрез его имеет выпуклый дугообразный профиль.

Можно сделать предположение, что, данный «утюжок» являлся своеобразным календарем. Об этом говорят короткие насечки, расположенные по всем граням «утюжка». На верхних боковых гранях их 28 и 25, на нижних – 28 и 30. Верхние торцовые грани имеют 13 и 18 насечек, нижние – 9 и 12. Определение функционального назначения насечек и самого «утюжка» требует специального исследования [Сериков, 2013].

Интересно отметить, что «утюжок» из сланца голубого цвета найден в одном из погребений Горного Алтая.

Таким образом, проведенный анализ показал, что на территории Среднего Зауралья сланцы имели большое распространение и их использование фиксируется практически во всех археологических эпохах, за исключением палеолита. Ассортимент изделий из данной породы был весьма разнообразен – сланцы использовались как для изготовления предметов быта (рыболовные грузила, ножи, песты, ложила, шлифовальные плиты, точильные камни), так и в культовой сфере (гребенчатые штампы, подвески, «утюжки»).

Литература

Жилин М.Г., Савченко С.Н., Сериков Ю.Б., Косинская Л.Л., Косинцев П.А. Мезолитические памятники Кокшаровского торфяника. М.: «Воскресенская типография», 2012. 214 с.

Сериков Ю.Б. К вопросу о функциональном назначении так называемых каменных дисков // Советская археология, 1977. № 2. С. 210–215.

Сериков Ю.Б. Комплекс каменных изделий из жилища стоянки Полуденка I // Советская археология, 1981. № 1. С. 261–265.

Сериков Ю.Б. Украшения древнего человека по материалам археологических памятников Урала // Памятники археологии и художественное творчество: Материалы осеннего коллоквиума. Вып. 4. Омск: Изд-во ООО «Издательский дом «Наука», 2007. С. 78–84.

Сериков Ю.Б. Пещерные святилища реки Чусовой. Нижний Тагил: НТГСПА, 2008. 368 с.

Сериков Ю.Б. Клад пестов со стоянки бронзового века Балакино I (окрестности Нижнего Тагила) // Уфимский археологический вестник, 2012. № 12. С. 37–42.

Сериков Ю.Б. Шайтанское озеро – священное озеро древности. Нижний Тагил: НТГСПА, 2013. 408 с.

К.А. Евлюхина

*Российский государственный профессионально-педагогический университет,
филиал в Нижнем Тагиле, ksenia-e@mail.ru*

Сырьевая характеристика древней зооморфной скульптуры Среднего Зауралья

(научный руководитель Ю.Б. Сериков)

На сегодняшний день известны изображения животных из камня, дерева, кости, рога и глины. Каждый материал имеет особые свойства и характеристики, поэтому изделия, изготовленные из того или иного сырья, всегда уникальны и богаты образами. Больше всего во всех сырьевых группах найдено скульптур медведя и лося. К редко встречающимся относятся образы бобра, белки, ежа и змеи. Подробному рассмотрению сырьевого состава этих находок посвящена данная работа.