

УДК 903.2(470.51/.54)

## КОМПЛЕКСЫ КАМЕННЫХ ИЗДЕЛИЙ ПАМЯТНИКА ВЫЙКА I (СРЕДНЕЕ ЗАУРАЛЬЕ)

© 2019 Ю.Б. Сериков

Российский государственный профессионально-педагогический университет  
(филиал в Нижнем Тагиле)

Статья поступила в редакцию 20.09.2019

В статье рассмотрены необычные комплексы каменных изделий по материалам рекогносцировочных раскопок памятника Выйка I в Свердловской области. Памятник заселялся трижды: в мезолите, неолите и раннем железном веке. С эпохой неолита связан оригинальный комплекс крупных нуклеусов и пластин, выполненных из необычного для Среднего Зауралья минерального сырья – белой кремнистой породы. Длина пластин доходит до 12,3 см, ширина колеблется от 1,6 до 4,5 см. В целом данный макропластинчатый комплекс соответствует развитому неолиту Среднего Зауралья, для которого характерны пластины шириной 1,8-2,5 см, изготовленные из светло-серой кремнистой породы. К раннему железному веку относится необычный тальковый комплекс, состоящий из 32-х предметов. Он представлен двумя гальками, 23-я кусками, двумя ложилами, куском с гравировкой и четырьмя обломками шлифованных изделий. Необычно выглядит и галечный комплекс из 576 экземпляров. Обычно на многих памятниках он представлен гальками целыми и расколотыми. Данный комплекс состоит из 4 целых галек, 29 расколотых, 2 наковален, 16 отбойников, 267 галечных отщепов и 258 чешуек. Анализ материалов показывает, что на памятнике находилась мастерская по изготовлению бифасов из галек кварца.

*Ключевые слова:* Среднее Зауралье, мезолит, неолит, ранний железный век, каменные изделия, макропластинчатый комплекс, белая кремнистая порода, тальк, кварц, галечный комплекс, мастерская по изготовлению бифасов.

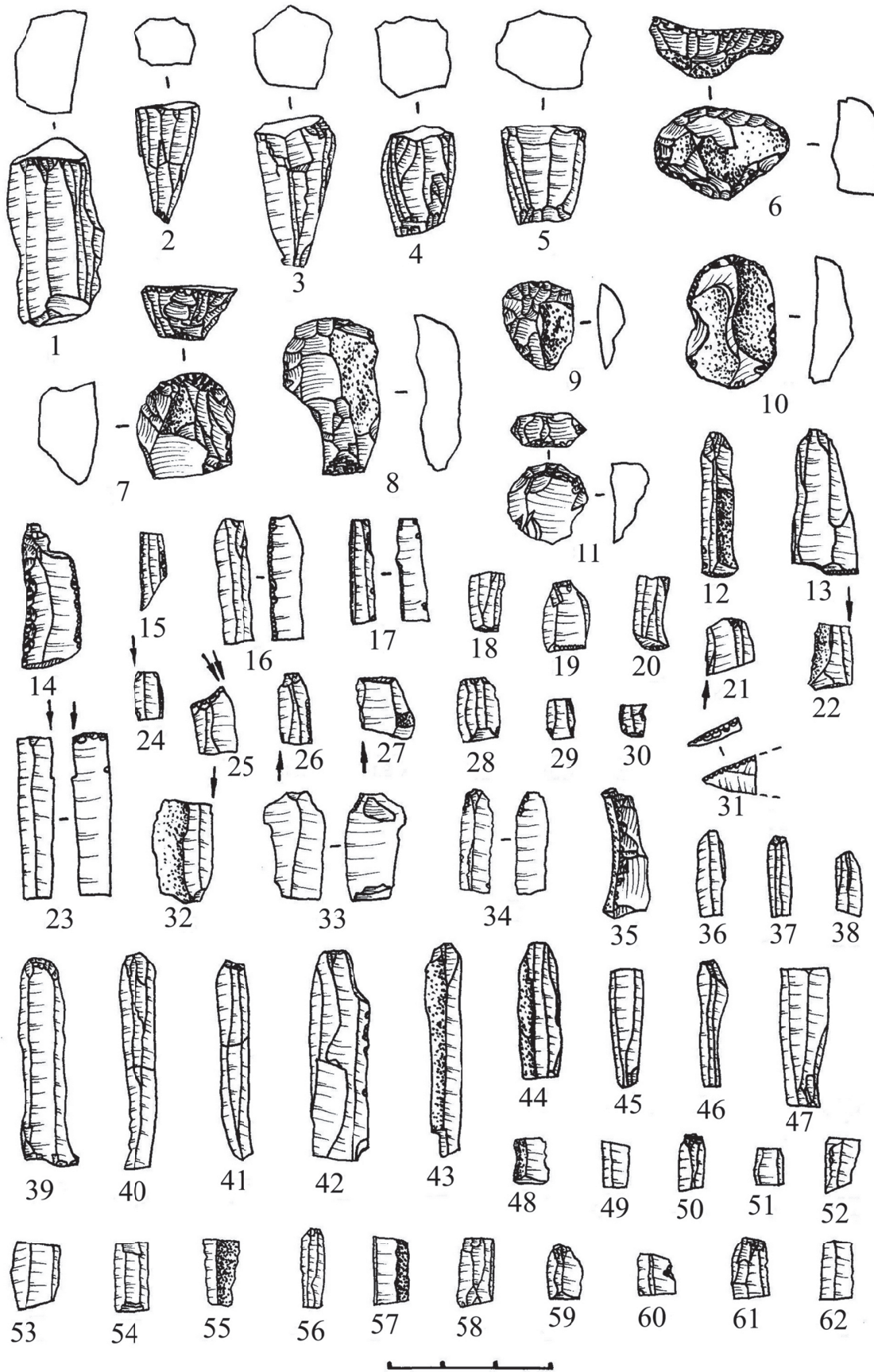
Памятник Выйка I находится в 7,5 км к востоку от с. Бородинка (Красноуральский р-н Свердловской обл.) при впадении р. Выя в р. Салда (на правом берегу Выи и левом берегу Салды). Располагается он на устьевом мысу первой надпойменной террасы высотой до 7 м. Его площадь не превышает 500 кв. м. В 1978 г. на памятнике производились рекогносцировочные раскопки. Раскопом площадью 15 кв. м выявлены культурные остатки мезолита, неолита и раннего железного века. Залегают они сразу под дерном в слое светло-серого супесчаного суглинка мощностью до 40 см. Материком являются плотная бурая глина с большой примесью мелких камней. Значительный комплекс находок (2329 экз.) свидетельствует о многократном заселе-

нии этого мыса в разные археологические периоды<sup>1</sup>.

К мезолиту относится 324 изделия. Нуклеусы (8 экз.) изготовлены из качественного минерального сырья – черного кремня (5), зеленой яшмы (2) и кремнистого сланца. Их высота колеблется от 1,4 до 3,4 см (рис. 1, 1-5). Конический нуклеус из черного кремня имеет высоту 2,3 см (рис. 1, 2). Из такого же сырья выполнен призматический двухплощадочный нуклеус высотой 1,8 см (рис. 1, 5). Оставшиеся нуклеусы относятся к торцовым. Среди них четыре нуклеуса имеют по три фронта скалывания и два – по два смежных. На одном нуклеусе сохранилась галечная корка.

Отходы обработки нуклеусов представлены расколотыми вдоль и поперек нуклеусами (5 экз.), поперечным сколом (рис. 1, 11), ребристыми сколами (2 экз.) и ребристыми пластинками (12 экз.) (рис. 1, 35).

*Сериков Юрий Борисович, доктор исторических наук, профессор, ведущий научный сотрудник.  
E-mail: u.b.serikov@mail.ru*



**Рис. 1.** Выйка I. Каменные изделия эпохи мезолита (1-5 – нуклеусы; 6-10 – скребки; 11 – поперечный скол с нуклеуса; 12-20 – пластинки с вторичной обработкой; 21-22 – резцы-резчики; 21-27, 32 – резцы; 28-30, 33, 34 – резчики; 31 – обломок геометрического микролита; 35 – ребристая пластина; 36-62 – пластинки без ретуши)

Пластинчатый комплекс на стоянке незначителен – 152 экз. Ширина пластин колеблется от 0,4 до 1,5 см. Ширину до 0,8 см имеет 76,8% пластин, до 1,0 см – 93,9%. Преобладают пластинки шириной 0,5-0,9 см – 81,1% (0,5 см – 20 экз.; 0,6 см – 45 экз.; 0,7 см – 24 экз.; 0,8 см – 28 экз.; 0,9 см – 16 см). Большая часть пластин изготовлена из черного кремня. Кроме него изредка использовались кремнистый сланец и халцедон.

Пластинки без ретуши (110 экз.) часто имеют первичную корку и небольшую (1,0-2,5 см) длину. Среди них присутствуют все части рассеченных пластин (рис. 1, 36-62). Несколько пластин из черного кремня удалось склеить между собой (рис. 1, 40, 41).

Вторичная обработка ретушью затронула только 42 пластинки. Среди них: пластинки с ретушью со спинки (3 экз.) (рис. 1, 14, 15), с ретушью с брюшка (3 экз.) (рис. 1, 16), с ретушью со спинки и с брюшка (1 экз.) (рис. 1, 17), с притупленным ретушью концом (9 экз.) (рис. 1, 12, 13, 18-20), с отретушированными выемками (2 экз.).

Из 11-ти резцов девять относятся к резцам на углу сломанной пластинки (рис. 1, 24, 26, 27, 32) и два – к боковым. Один резец (поперечно-ретушный) обработан мелкой ретушью с брюшка (рис. 1, 23), второй (вогнуто-ретушный) – ретушью со спинки (рис. 1, 25).

Два резца скомбинированы с резчиками (рис. 1, 21, 22). Собственно резчиков в коллекции 10 экз. Среди них присутствуют резчики с клювовидным, прямым и скошенным рабочими краями (рис. 1, 28-30, 33, 34).

Все скребки (9 экз.) изготовлены на отщепках. Их длина колеблется от 1,6 до 2,9 см. Все они обработаны крутой, иногда перпендикулярной ретушью со стороны спинки (рис. 1, 6-10). Изготовлены скребки из черного кремня (6 экз.), кремнистого сланца (2 экз.) и сургучной яшмы.

Редкой находкой является обломок геометрического микролита. Сохранился он в виде скошенного острия, обработанного перпендикулярной ретушью (рис. 1, 31). Кончик острия происходит от низкой вытянутой асимметричной трапеции с одной

боковой выемкой. Изготовлен он, как и большая часть аналогичных микролитов, из светло-серой яшмы<sup>2</sup>.

Учитывая, что значительная часть мезолитического комплекса (нуклеусы, микропластинки, скребки) выполнена из черного кремня, к мезолиту можно отнести и другие изделия из такого же сырья. Из черного кремня также изготовлены нуклеовидный кусок, осколки и отщепы. Размеры нуклеовидного куска – 5,6×4,0×1,9 см. Осколки (6 экз.) имеют длину от 2,4 до 4,0 см. Длина отщепов (128 экз.) колеблется от 0,6 до 3,6 см.

Неолитическая керамика представлена 188 фрагментами минимум от 17 сосудов (15 – по венчикам и 2 – по стенкам). Большая часть стенок сосудов (108 фр.) сильно фрагментирована, их длина колеблется от 1,5 до 3,5 см.

Все венчики сосудов (23 фр.), кроме одного, имеют с внутренней стороны слабо выраженный наплыв. Орнамент довольно разнообразный. Чаще всего сосуды орнаментированы в технике «отступающей палочки». Ею выполнены взаимопроникающие треугольники, разделенные горизонтальными поясами. Пояса из двух-трех линий, образованы «отступающей палочкой» или наколами. Изредка – наклонно поставленными отпечатками гребенчатого штампа. Один сосуд украшен волнистым орнаментом, нанесенным расщепленной палочкой. Край венчиков всегда ровный. Только в одном случае он орнаментирован неглубокими наколами. Под краем сосуда нанесены два горизонтальных ряда неглубоких наколов. Под ними расположен широкий горизонтальный пояс из прочерченных палочкой наклонно расположенных линий. Ниже опять повторяются два горизонтальных ряда наколов, под которыми прочерчены такие же наклонно расположенные линии. Венчики двух сосудов украшены гребенчатым орнаментом. Сразу под краем венчика расположен горизонтальный ряд из наклонно поставленных отпечатков крупнозубой гребенки. Под ним находится такой же ряд отпечатков гребенчатого штампа, но с наклоном в другую сторону. Один сосуд неболь-

шого размера украшен горизонтальными рядами прочерченных линий. На отдельных фрагментах стенок сосудов сохранился орнамент в виде шагающей гребенки (рис. 2, 1-7). Диаметр сосудов не превышает 20 см. Толщина стенок – всего 0,3-0,5 см. В тесте при-

сутствует примесь песка и толченого кварца. Примесь талька отмечена в тесте только одного сосуда.

Из каменных изделий с неолитом достоверно можно связать только комплекс крупных пластин (25 экз.), изготовленных

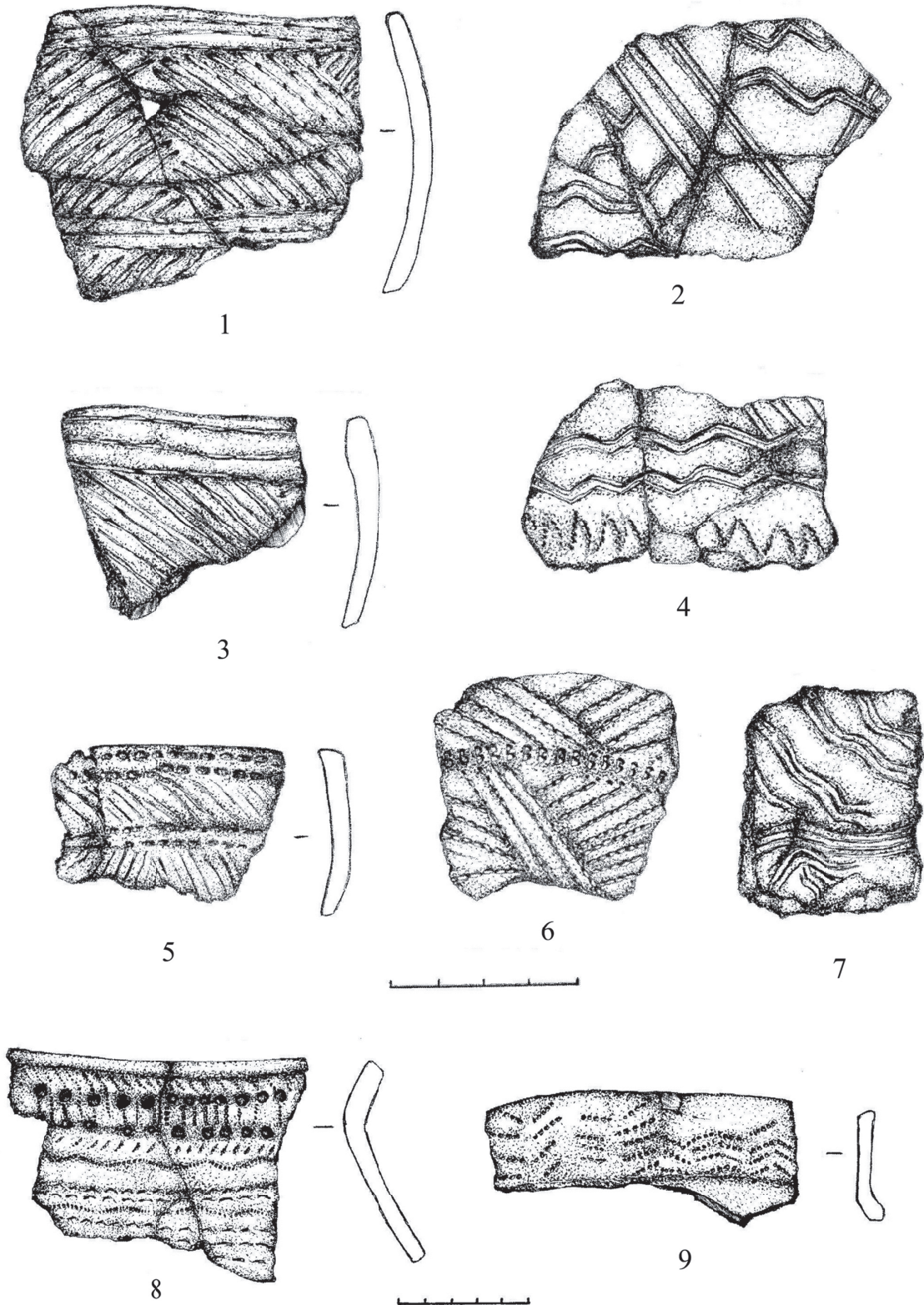


Рис. 2. Выйка I. Керамика эпохи неолита (1-7) и раннего железного века (8-9)

из белой кремнистой породы. Следует отметить, что изделия из подобного минерального сырья в неолитических памятниках Среднего Зауралья отсутствуют.

Из двух нуклеусов один изготовлен из треугольной плитки белой кремнистой породы размером 8,7×8,6×4,0 см (рис. 3, 1). Ее боковые плоскости покрыты первичной

коркой. Нуклеус относится к типу торцовых двухфронтальных одноплощадочных. Скалывание пластин производилось с двух противоположных сторон. Ударная площадка размером 9×4 см гладкая, обработка присутствует только на участках, прилегающих к фронтам скалывания. Негативы от сколотых пластин имеют ширину 1,1-1,4 см.

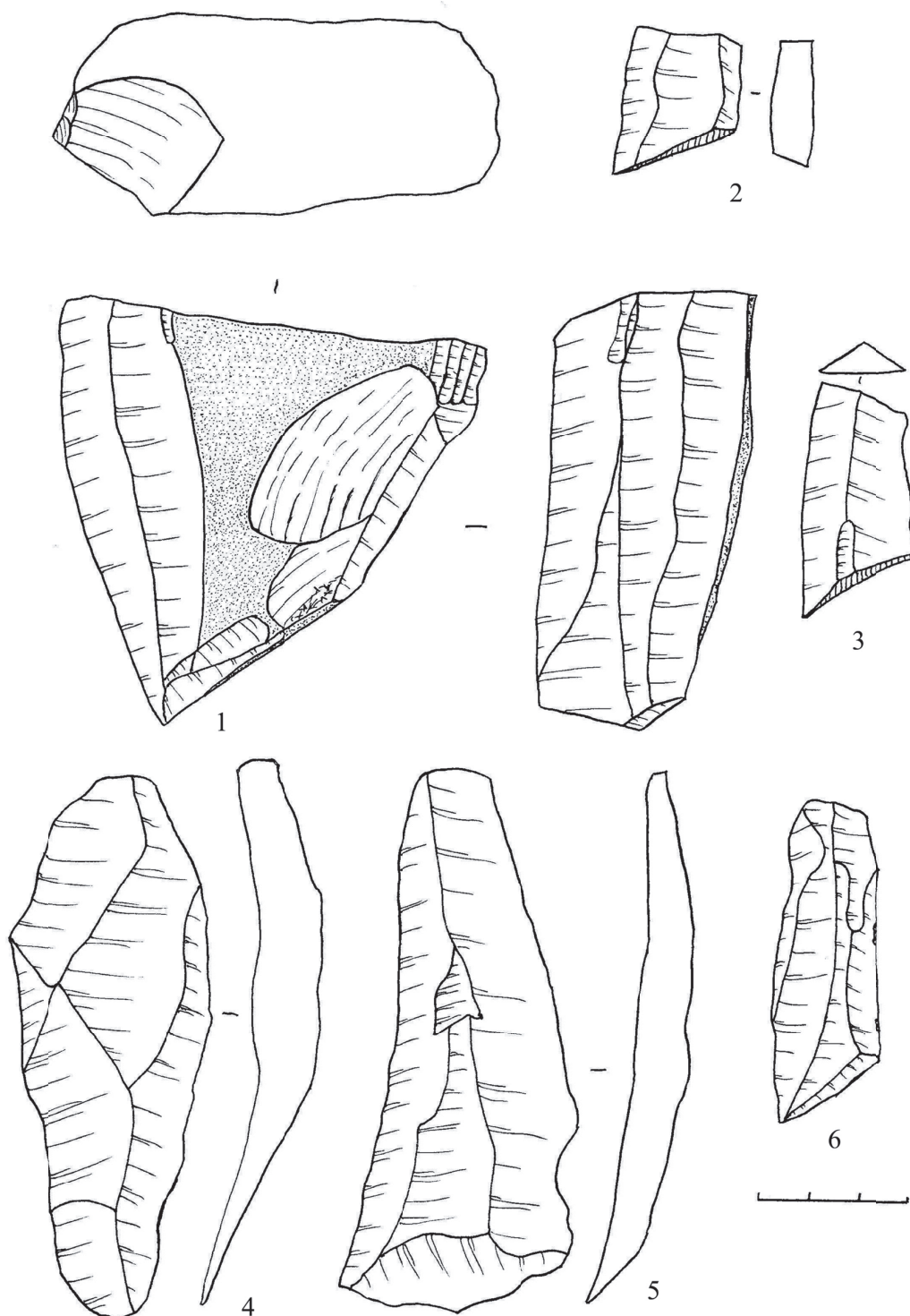
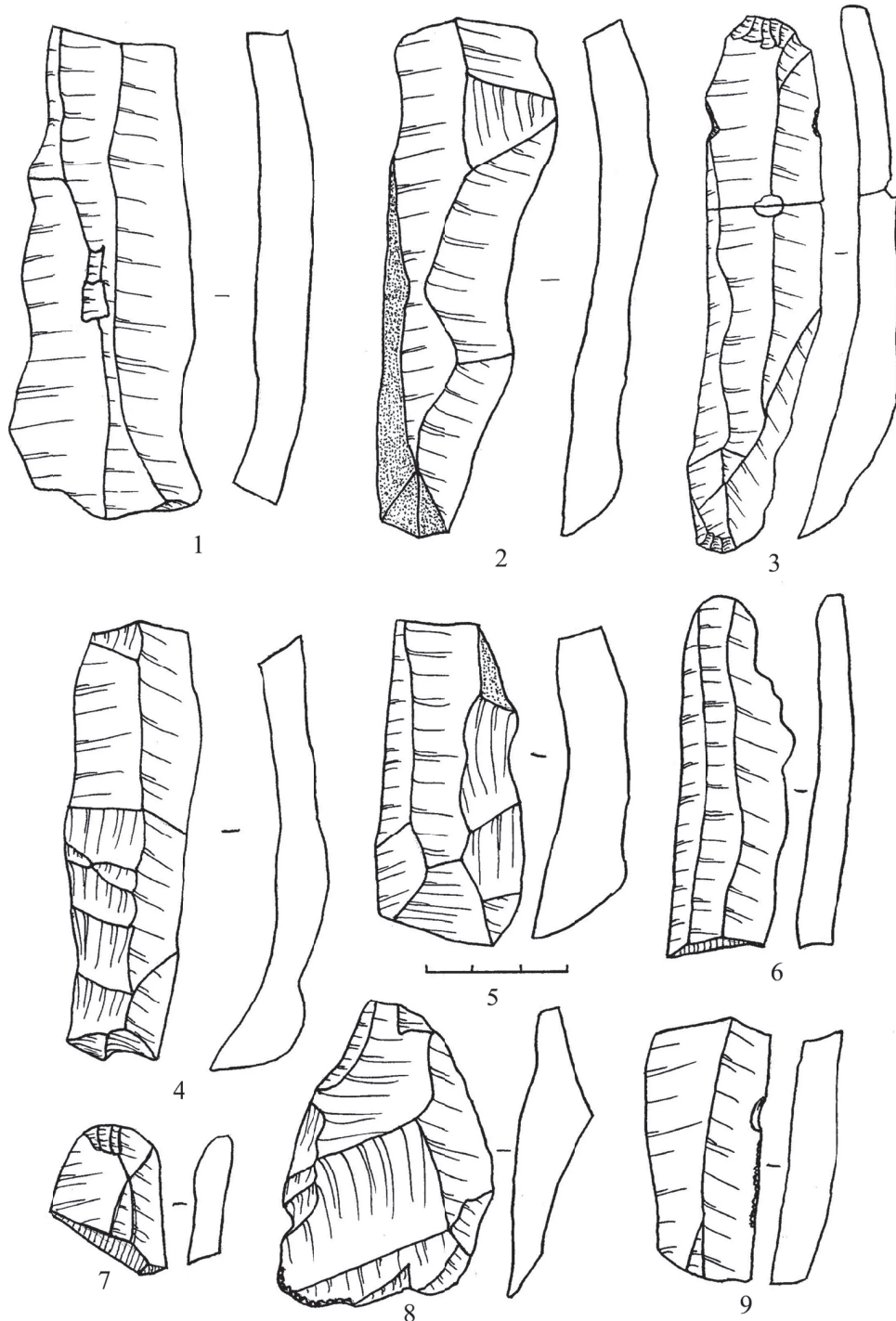


Рис. 3. Выйка I. Каменные изделия эпохи неолита (1 – нуклеус; 2-6 – ножевидные пластины)

Второй нуклеус также изготовлен из плитки белой кремнистой породы длиной 12,0 см и шириной 8,8 см. Толщина плитки неравномерна и доходит до 5,4 см. Одна плоскость плитки оббита почти до полного снятия первичной корки, у второй плоскости оббиты только углы. С оббитой стороны плитки сколот тонкий пластинчатый отщеп длиной 6,5 см.

В коллекции сохранился поперечный скол с нуклеуса размером 6,1×4,3×1,4 см. Он не подходит ни к одному из нуклеусов, следовательно, найденные два нуклеуса на стоянке не являлись единственными. Поперечный скол имеет подтреугольную со сглаженными углами форму (рис. 4, 8). С одной стороны поперечного скола на боковом ребре сохранилось три негатива от сколо-



**Рис. 4.** Выйка I. Каменные изделия эпохи неолита (1-7, 9 – ножевидные пластины; 8 – поперечный скол с нуклеуса)

тых пластин – два негатива частично и один полностью. Его ширина составляет 2,6 см. На спинке поперечного скола сохранилась подработка ретушью.

Единственная в коллекции ребристая пластина заметно изогнута в профиле (рис. 4, 4). Она склеена из двух фрагментов – сечения длиной 3,9 см и дистального конца длиной 5,9 см. Проксимальный конец с ударным бугорком отсутствует. Сохранившаяся часть пластины имеет длину 9,0 см, ширину 2,7 см, толщину 1,1 см. Рассечение пластины на части произведено намеренно.

В коллекции выявлены еще три намеренно рассеченные пластины. Самая крупная пластина длиной 12,3 см склеена из двух фрагментов (рис. 4, 3). Пластина шириной 2,6 см и толщиной 1,1 см заметно изогнута. Дистальный конец подправлен скребковой ретушью. На одном из краев мелкой ретушью со стороны спинки образована неглубокая выемка. Длина пластины превышает высоту обоих найденных на стоянке нуклеусов. Следовательно, в данном комплексе был еще как минимум один нуклеус.

Вторая пластина, также изогнутая, склеена из сечения длиной 4,8 см и дистального конца длиной 6,0 см. Толщина пластины доходит до 1,3 см, а ширина колеблется от 1,9 до 3,2 см. Местами на пластине присутствует первичная корка.

От третьей пластины сохранилась нижняя часть длиной 6,5 см, шириной 2,6 см, толщиной 0,5 см. Она склеена из сечения и дистального отсеченного конца.

Представляют интерес три самые массивные в коллекции пластины. У одной из них отколот проксимальный конец с ударным бугорком. Сохранившаяся часть имеет длину 9,8 см, ширину 3,5 см и толщину 1,2 см (рис. 4, 1).

Две пластины целые, имеют одинаковую длину (10,8 см) и толщину (1,2 см), но разную ширину. У одной пластины оба боковых края выпуклые, ее ширина колеблется от 1,7 до 3,7 см (рис. 3, 4). Вторая пластина имеет

расширяющиеся книзу края, в результате чего ее ширина от 1,6 см доходит до 4,5 см (рис. 3, 5).

Пять пластин имеют неправильное гранение и неровные боковые края. Правильное гранение имеет пластина длиной 6,5 см, шириной 2,1 см и толщиной 0,8 см (рис. 3, 6). Такое же гранение имеет пластина с отсеченным дистальным концом. Ее длина 7,5 см, ширина 2,2 см, толщина 1,1 см (рис. 4, 6). Подготовленные для использования сечения пластин также имеют правильное гранение. Одно сечение длиной 5,4 см, шириной 2,4 см и толщиной 0,9 см обработано мелкой ретушью со спинки (рис. 4, 9). Еще два сечения длиной 4,7 и 2,9 см имеют одинаковую ширину – 2,3 см – и схожую толщину – соответственно 0,7 и 0,8 см (рис. 3, 2, 3).

Остальные пластины (7 экз.) представлены обломками. Среди них два отсеченных проксимальных конца длиной 2,6 и 3,0 см, шириной 1,8 и 2,3 см, толщиной 0,6 и 0,8 см (рис. 4, 7); четыре отсеченных дистальных конца длиной 3,2 - 3,8 - 4,7 - 6,4 см, шириной соответственно 2,5 - 1,8 - 3,8 - 3,1 см, толщиной 0,8 - 0,8 - 0,7 - 1,6 см (рис. 4, 5). На одном из отсеченных концов сохранилась первичная корка. Также к обломкам отнесена пластина с отсеченным проксимальным концом длиной 4,4 см, шириной 1,5 см и толщиной 0,7 см.

Заключают комплекс два отколотых уголка пластин длиной 0,7 и 1,0 см, а также отщеп длиной 1,7 см<sup>3</sup>.

По всей видимости, рекогносцировочный раскоп вскрыл участок стоянки (к сожалению, не полностью), на котором располагался «точёк» – рабочее место мастера.

Данный комплекс отличает большой разброс пластин по ширине, их толщина и неправильные очертания. А также минеральное сырье – белая кремнистая порода, которая на других неолитических памятниках неизвестна.

В целом представленный макропластинчатый комплекс соответствует развитому неолиту Среднего Зауралья, для кото-

рого характерны пластины шириной 1,8-2,5 см, изготовленные из светло-серой слабо-окремненной породы. В связи с новыми источниками минерального сырья в это время происходит и развитие крупнопластинчатой техники. На эталонных памятниках неолита Среднего Зауралья Евстюниха I, Полуденка I, Кокшаровский холм, Юрьинское поселение известны пластины шириной 1,8-2,5 см, встречаются также шириной до 3 см и больше. Все они изготовлены из разновидностей светло-серой кремнистой породы. А вот находки целых нуклеусов большого размера в развитом неолите очень редки. Будучи своеобразными «складами» минерального сырья, они использовались максимально полно уже для других целей. Видимо, по этой причине происходила и полная их утилизация. Об их присутствии в археологических комплексах свидетельствуют сохранившиеся поперечные сколы и сколотые ударные площадки нуклеусов диаметром 5,0-7,0 см<sup>4</sup>.

Керамический комплекс раннего железного века состоит из 325 фрагментов. Фрагменты керамики более крупные, чем неолитические. Среди них выделяются фрагменты четырех сосудов. Все они сильно профилированы. Диаметр сосудов колеблется от 24 до 28 см. Толщина стенок обычно составляет 0,5-0,7 см. В придонной части она увеличивается до 1,4 см. В тесте всех сосудов присутствует примесь талька. Все сосуды можно отнести к иткульской культуре горно-лесного Зауралья, которая бытовала в VII-III вв. до н.э.

От первого сосуда сохранилось 7 фрагментов венчиков, 24 фрагмента стенок без орнамента и 4 фрагмента придонной части также без орнамента. Венчик сосуда уплощен, имеет небольшой карнизик с внешней стороны. Под карнизом расположен горизонтальный ряд из отпечатков гребенчатого штампа. По шейке сосуда через равные промежутки нанесены сдвоенные уголки, образованные отпечатками гребенчатого штампа. По перегибу шейки идут две горизонтальные линии из отпечатков гребенки.

Второй сосуд представлен двумя фрагментами венчиков, двумя фрагментами шейки и 29-ю фрагментами стенок без орнамента. Орнамент из горизонтальных рядов растянутого зигзага занимает всю шейку сосуда до перегиба. Образован зигзаг отпечатками гребенчатого штампа (рис. 2, 9).

От третьего сосуда сохранились один фрагмент шейки, 10 фрагментов стенок с орнаментом и 20 стенок без орнамента. Тулово сосуда орнаментировано горизонтальными рядами из наклонно поставленных отпечатков гребенки. Под ними идут два ряда круглых наколов, разделенные горизонтальным рядом из вертикально расположенных отпечатков мелкозубчатого гребенчатого штампа.

Четвертый сосуд (по два фрагмента венчика и шейки) орнаментирован горизонтальными рядами круглых наколов, разделенных горизонтальными поясами наклонно поставленных отпечатков гребенки. Такой же пояс из отпечатков гребенчатого штампа расположен и на плечике сосуда. Завершает композицию растянутый зигзаг из отпечатков гребенки (рис. 2, 8).

Также к раннему железному веку отнесено 40 фрагментов стенок с замытым плохо различимым орнаментом и 182 фрагмента стенок без орнамента.

Следует отметить, что выше по склону в 210 м от памятника при раскопках мезолитического поселения Выйка II обнаружена площадка для обжига керамических сосудов. На площадке находился развал сосуда раннего железного века, по форме и орнаменту полностью аналогичный сосудам со стоянки Выйка I<sup>5</sup>. В связи с этим найденные на стоянке 130 кусочков обожженной глины, на 92-х из которых присутствуют следы лепки, правомерно отнести к раннему железному веку. Это позволяет предполагать, что на памятнике производилась лепка сосудов.

Из каменных изделий к раннему железному веку относится семь целых наконечников стрел и два в обломках. Первый наконечник имеет форму равнобедренного



треугольника с прямым основанием. Его длина – 2,7 см. Он обработан краевой ретушью, которая не затронула среднюю часть наконечника. Изготовлен он из углистого сланца. Второй наконечник с отколотым уголком основания имеет форму вытянутого треугольника длиной 3,2 см. Основание у него также ровное. Наконечник обработан плоской ретушью. Изготовлен он из молочного кварца. Еще один наконечник из молочного кварца в виде вытянутого треугольника с выемкой в основании имеет длину 4,6 см. Наконечник из плитки серого кварцита имеет также треугольную форму, но основание у него скошено. Обработан он по всему периметру краевой ретушью. Пятый наконечник имеет вытянутую листовидную форму. Обработан он плоской ретушью, изготовлен из молочного кварца. Два наконечника не закончены в обработке. Один из них длиной 3,7 см имеет выделенное перо и намеченный насад. Изготовлен из углистого сланца. Второй – выполнен из кремнистого сланца. Его длина – 5,0 см. Тело наконечника оформлено краевой ретушью, но треугольный насад остался без обработки. Оба сломанных наконечника изготовлены из молочного кварца. Они отличаются тщательной обработкой плоской ретушью. Оба наконечника имели треугольную форму с ровным основанием. От одного наконечника сохранилась верхняя часть длиной 2,1 см. В месте слома наконечник имеет толщину всего 0,2 см. Второй наконечник представлен обломком основания длиной 1,1 см. Его толщина составляет 0,25 см.

От наконечника дротика сохранилась средняя часть длиной 2,1 см. Наконечник имел линзовидное сечение и ширину до 3,1 см. Обработан он двусторонней плоской ретушью. Изготовлен наконечник из молочного кварца.

Из других изделий нужно отметить два скребка на отщепках, заготовку орудия из плитки серого кварцита и шесть отщепов с краевой ретушью.

Представляет интерес необычный тальковый комплекс. Он представлен

двумя гальками, 23-мя кусками и семью изделиями. Целая галька талька слегка изогнута, имеет размеры 5,0×3,1×1,9 см. От второй гальки сохранился фрагмент длиной 2,7 см. Куски талька имеют длину от 1,5 до 7,9 см. Своими размерами выделяются два куска – 9,5×5,4×3,3 см и 8,9×4,4×3,9 см. Из изделий нужно отметить небольшой (3,4×2,1×0,8 см) кусок талька, на котором прорезаны две короткие, в виде запятых, линии. У четырех куском одна поверхность выровнена шлифовкой на крупнозернистой шлифовальной плите. Возможно, полученный измельченный тальк использовался в качестве примеси в тесте керамических сосудов. Длина кусков от 2,5 до 6,1 см. Еще один кусок имеет выровненную грубой шлифовкой плоскость. Его размеры – 4,4×2,2×1,4 см. Торцовая часть куска использовалась в качестве ложила. Она закруглена и заглажена. Ложилом служил еще один кусок талька размером 3,1×2,1×1,4 см. У него заглажены две смежные плоскости, которые образовали выпуклый рабочий край. По всей видимости, оба ложила служили для выравнивания и заглаживания внутренней поверхности керамических сосудов.

Учитывая наличие в комплексе раннего железного века изделий из плиток серого кварцита, 17 найденных плиток серого кварцита можно отнести к этому же периоду. Длина плиток колеблется от 1,1 до 4,5 см, толщина – доходит до 0,5 см. Данные плитки являлись заготовками для изготовления орудий или, скорее, забракованными отходами.

Необычно выглядит и галечный комплекс (576 экз.). Обычно на многих памятниках он представлен гальками целыми и расколотыми. Галечный комплекс Выйки I состоит из гальки целой (4 экз.), гальки расколотой (29 экз.), наковален (2 экз.), отбойников (16 экз.), галечных отщепов (267 экз.) и чешуек (258 экз.)

Только одна галька розового кварца овальной формы имеет небольшой диаметр – 3,2 см. Три массивные кварцевые гальки

диаметром от 15,2 до 19,8 см, возможно, являлись заготовками для каких-то операций.

Из 29-ти расколотых галек только одна сланцевая, остальные – кварцевые. Размеры самой маленькой гальки – 3,4×2,7×2,3 см. Размеры самых крупных галек – 8,7×7,7×3,7 см и 8,6×5,5×4,0 см. Гальки не просто расколоты, на некоторых из них присутствуют негативы отщеповых сколов.

Одной наковальной служила уплощенная галька молочного кварца размером 14,4×9,8×3,7 см. С двух сторон галька покрыта следами сильных ударов в виде конусов Герца. Подобные следы, но в меньшем количестве, отмечены и на второй наковальне – овальной гальке диаметром 13,4 см.

В качестве отбойников служили кварцевые гальки разного диаметра. Самые массивные отбойники имеют диаметр 13,6 - 13,2 - 12,8 - 11,2 - 10,2 см. Обычно они сильно сработаны с двух концов. Предназначались, видимо, для раскалывания камня. Большая часть галек-отбойников имеет диаметр от 6,3 до 8,7 см, преобладают гальки диаметром 6,0-7,0 см. На их рабочих концах фиксируются следы как интенсивной, так и незначительной сработанности. Удивительно, но в коллекции присутствуют и миниатюрные отбойники диаметром от 3,5 до 5,0 см. Обычно их рабочие концы сработаны незначительно. Скорее всего, они использовались для чистовой завершающей обработки. Но самый маленький отбойник диаметром 3,5 см сработан значительно. Его рабочий конец даже поврежден сколом.

Галечные отщепы являются не осколками от дробления галек, а именно отщепами с ударным бугорком. Их длина колеблется от 1,0 до 7,1 см. Два отщепа с галечной коркой склеились внакладку в более крупный кусок размером 6,9×5,6 см. Отщепы длиной от 0,3 до 1,0 см отнесены к чешуйкам. Анализ отщепов и чешуек, а также их количество показывают, что на данном месте находилась мастерская по изготовлению каких-то орудий из галек кварца. Здесь не только производили кварцевые заготовки, но и доводили

их до завершающей стадии. К сожалению, площадь раскопа (15 кв. м) не позволила выявить, что именно здесь изготавливали. Но ни одной заготовки или сломанного орудия в раскопе не обнаружено. Что могли изготавливать из кварца? Галечные рубящие или землекопные орудия в Среднем Зауралье неизвестны. Остаются бифасы в виде наконечников копий или дротиков. Для их завершающей отделки как раз и требуются отбойники небольшого размера. Остается непонятным, к какому периоду отнести данный комплекс.

Продолжением кварцевого галечно-го комплекса является и комплекс серого кварцита. Он состоит из 18 кусков, 228 отщепов темно-серого кварцита и 48 отщепов светло-серого кварцита.

Куски кварцита имеют размер от 2,7 до 6,6 см. На некоторых из них присутствуют следы оббивки и негативы сколов. Отщепы серого кварцита имеют длину от 0,8 до 5,4 см. Среди них также имеются чешуйки небольшого размера. Длина отщепов светло-серого кварцита колеблется от 0,8 до 6,2 см. Законченные изделия из данного минерального сырья в коллекции отсутствуют.

Следует отметить наличие в коллекции плитки серицитового сланца размером 8,9×7,2×1,2 см. А также трех фрагментов расколотой плоской гальки гранодиорита (биотитового гранита). Размеры самого крупного куска – 6,7×6,0 см.

В коллекции имеется 219 отщепов различного минерального сырья. Больше всего отщепов выполнено из разнообразных кремнистых сланцев – 164 экз. Остальные виды представлены незначительно или единично: яшма зеленая (20), яшма сургучная (3), халцедон (11), алевротуф (7), светло-серая кремнистая порода (5), кремень, песчаник вулканомиктовый (по 3), молочный кварц (2) и сланец углистый (1). Разделить их по эпохам не удастся. Можно только отметить, что разноцветная яшма и кремень часто использовались в мезолите. А молочный кварц, алевротуф и углистый сланец – в раннем железном веке.

Следует отметить, что у подножья мыса находится обширный галечник, богатый разнообразным сырьем. Такие же галечники присутствуют и на близлежащих берегах р. Салды выше и ниже по течению.

Таким образом, устьевой мыс при впадении Выи в Салду по каким-то причинам привлекал древнее население в разные эпохи. В мезолите там существовала, по видимому, кратковременная стоянка или сезонное поселение. В неолите на мысу производили крупные и широкие пластины из белой кремнистой породы. Видимо, в то же время там была и мастерская по изготовлению бифасов из кварцевых галек. А в раннем железном веке на мысу занимались изготовлением керамических сосудов, которые обжигались недалеко от места проживания.

## ПРИМЕЧАНИЯ

- <sup>1</sup> Сериков Ю.Б. Работы Нижнетагильского отряда // Археологические открытия 1978 года. М.: Наука, 1979. С. 198-199.
- <sup>2</sup> Сериков Ю.Б. Геометрические микролиты Среднего Зауралья // РА. 1998. № 1. С. 117-125.
- <sup>3</sup> Сериков Ю.Б. Необычный неолитический макропластинчатый комплекс со стоянки Выйка I (Среднее Зауралье) // Геоархеология и археологическая минералогия-2019. Миасс: Институт минералогии УрО РАН, 2019. С. 58-59.
- <sup>4</sup> Сериков Ю.Б. Первобытная техника и минеральное сырье в каменном веке Среднего Зауралья // Геоархеология и археологическая минералогия-2018. Миасс: Институт минералогии УрО РАН, 2018. С. 61-65.
- <sup>5</sup> Сериков Ю.Б. К вопросу об обжиге керамических сосудов // IV Зырянские чтения: Материалы Всероссийской научно-практической конференции. Курган: Изд-во Курганского гос. ун-та, 2006. С. 32-33.

## COMPLEXES OF STONE PRODUCTS ON THE SITE VIYKA I (MIDDLE TRANSURAL)

© 2019 Yu.B. Serikov

Russian State Vocational Pedagogical University (Nizhniy Tagil Branch)

The article is devoted to presentation of unusual complexes of the stone products based on materials of reconnaissance excavation of the site Viyka I in Sverdlovsk region. The site was inhabited three times in Mesolithic, Neolithic and Early Iron Age. The extraordinary complex of large nucleuses and plates is connected with Neolithic epoch. These products are made of uncommon for Middle Trans-Ural raw material, white siliceous rock. The length of plates reaches 12.3 cm., and their width varies from 1.6 cm to 4.5 cm. In general, this complex of macroplates corresponds to the developed Neolithic of the Middle Trans-Ural, which is characterized by the plates 1.8-2.5 cm wide made of light grey siliceous rock. Unusual talk complex belongs to Early Iron Age and consists of 32 items. It contains 2 pebbles, 23 pieces, 2 tools for polishing, a piece with engraving and 4 chips of grinded products. The pebble complex of 576 items also looks unusual. While on most sites such complexes are presented with whole and split pebbles, this complex consists of 4 whole pebbles, 29 split pebbles, 2 anvils, 16 hammers, 267 pebble flakes and 258 microflakes. The analysis of materials shows that there was a workshop on bifaces made of quartz pebbles at that site.

*Keywords:* Middle Trans-Ural, Mesolithic, Neolithic, Early Iron Age, stone products, macroplates complex, white siliceous rock, talk, quartz, pebble complex, workshop on bifaces.