

УДК 903.4(470.51/54)

МАЛАЯ ГОРКА II – НОВОЕ МЕЗОЛИТИЧЕСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ ПОЛУДЕНСКОГО ТОРФЯНИКА (СРЕДНЕЕ ЗАУРАЛЬЕ)

© 2019 Ю.Б. Сериков

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

Статья поступила в редакцию 19.11.2019

Поселение Малая Горка II является новым мезолитическим памятником на территории Среднего Зауралья. Располагается оно на коренном берегу широко известного в археологической науке Урала Полуденского торфяника. В 1991 г. на памятнике учеником автора В.А. Арефьевым были проведены рекогносцировочные раскопки, давшие представительную коллекцию каменных изделий эпохи мезолита. После преждевременной смерти автора раскопок коллекция находок долгое время оставалась невостребованной. Данная публикация расширяет источниковую базу по мезолиту Среднего Зауралья и вводит в научный оборот новые материалы. Коллекция находок содержит все основные типы каменных изделий: нуклеусы, технические сколы, пластинки с ретушью и без нее, резцы, резчики, острия, скребки, шлифованные рубящие орудия, отщепы. Редкой находкой является геометрический микролит в виде симметричной трапеции. В статье характеризуется технология расщепления камня, а также минеральная база поселения. Наличие на памятнике жилищной впадины, а также большая насыщенность слоя (до 80 изделий на квадратный метр) позволяют видеть в нем базовое мезолитическое поселение Полуденского палеозера.

Ключевые слова: Среднее Зауралье, Полуденский торфяник, поселение, мезолит, каменные изделия, микропластинчатый комплекс, геометрический микролит, минеральное сырье.

Полуденский торфяник находится в 12 км от г. Нижний Тагил Свердловской обл. На нем выявлено 13 археологических памятников, которые расположены в основном на северо-восточном его берегу. Наиболее известным памятником торфяника является поселение Полуденка I, исследованное О.Н. Бадером в 1944-1946 гг.¹ Памятник дал название одному из этапов зауральского неолита².

Поселение Малая Горка II расположено на западном берегу Полуденского торфяника. Оно занимает ровную площадку коренного берега высотой до 3 м. Площадь памятника составляет около 1200 кв. м. В центре поселения находится жилищная впадина диаметром около 7 м и глубиной до 0,4 м. В

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

55 м к северу от поселения проходит тракт Нижний Тагил - Сингорский.

Памятник открыт в 1981 г. разведывательной группой Нижнетагильского отряда Уральской археологической экспедиции под руководством В.А. Арефьева. В 1991 г. им же исследовался рекогносцировочным раскопом площадью 20 кв. м. Раскопки выявили две ямы, скопление камней и остатки очага. Стратиграфия памятника стандартная для территории Тагильского Зауралья. Под дерном толщиной 3-7 см идет светло-коричневый суглинок мощностью до 40 см, который и содержит культурные остатки. Материком является супесь желто-коричневого цвета³.

Раскопками получена коллекция находок в количестве 1604 экз. (по отчету В.А. Арефьева). В археологических фондах с учетом разведки 1981 г. Нижнетагильского музея-заповедника хранится 1614 экз. Из них к ме-

золиту относится 1608 каменных изделий.

По результатам рекогносцировочных раскопок памятник представляется практически однослоистым. Кроме каменных

изделий эпохи мезолита в раскопе найдено два фрагмента стенок одного сосуда с примесью мелкотолченого талька и четыре кусочка обожженной глины.

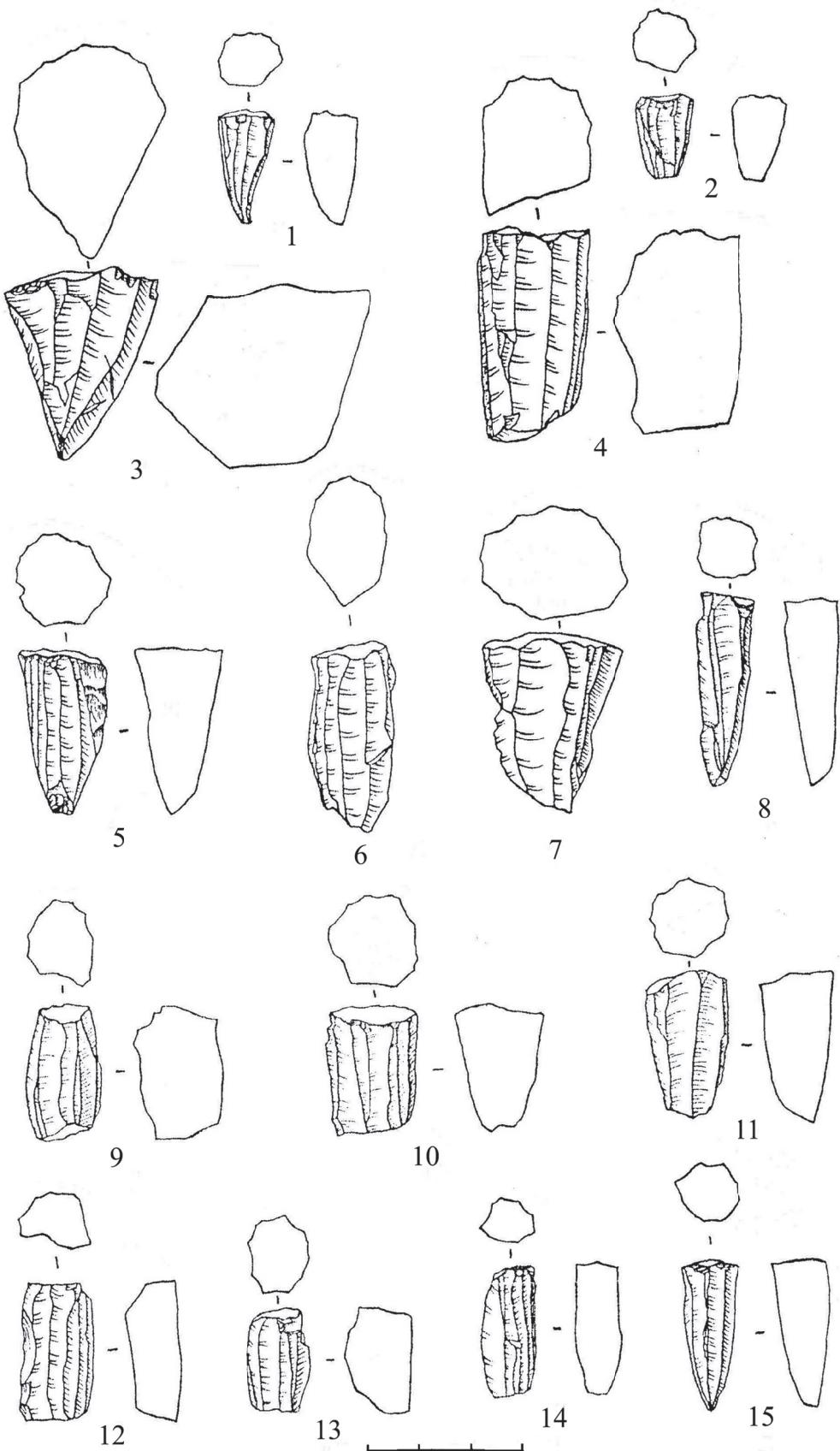


Рис. 1. Поселение Малая Горка II. Нуклеусы (1-15)

Исходное необработанное минеральное сырье представлено тремя плитками кремнистого сланца. Пригодная для обработки плитка имеет размеры $4,1 \times 2,8 \times 2,0$ см. Оставшиеся плитки имеют длину 2,3 и 3,8 см.

Проба сырья представлена 17-ю плитками кремнистого сланца со сколами. Их длина колеблется от 2,4 до 6,2 см. Преобладают плитки длиной до 4,0 см – 11 экз.

Нуклеусы (32 экз.) подразделяются на торцовые (26), конические (5) и призматический (1). Торцовые нуклеусы представлены различными вариантами. Среди них преобладают нуклеусы торцовые однофронтальные одноплощадочные – 11 экз. (рис. 1, 2, 4, 6). Их высота колеблется от 2,9 до 4,9 см, преобладают нуклеусы высотой до 4,5 см (9). Плиточная корка имеется на девяти нуклеусах. Изготовлены нуклеусы из кремнистого сланца (6), черного кремня (2) и вулканомиктового алевролита (3). Следует отметить, что мастерская по обработке вулканомиктового алевролита находится в 16 км от Полуденского торфяника на склонах г. Голый Камень⁴. К нуклеусам торцевым двухфронтальным смежным относится 6 изделий (рис. 1, 9, 12, 14). Все они имеют одну ударную площадку. Их высота составляет 2,5-3,8 см. Преобладают нуклеусы высотой до 3,5 см – 4 экз. Плиточная корка присутствует на четырех изделиях. Из голокаменского вулканомиктowego алевролита изготовлено 3 нуклеуса, из кремнистого сланца – 2, из черного кремня – 1. Сильнее сработанными являются нуклеусы торцовые трехфронтальные – 9 экз. (рис. 1, 7, 10, 13). У двух нуклеусов скальвание пластин производилось с двух противолежащих ударных площадок, у семи – с одной. Высота нуклеусов колеблется от 1,8 до 3,6 см. Высоту до 3 см имеют 6 нуклеусов. Плиточная корка сохранилась на семи нуклеусах. Изготовлены нуклеусы из кремнистого сланца (4), голокаменского вулканомиктowego алевролита (2), серого алевротуфа (2) и черного кремня (1).

Конические нуклеусы (5 экз.) сработаны по всему периметру (рис. 1, 1, 3, 5, 8, 15). Их

высота составляет 1,7-2,0-2,7-3,1 и 3,6 см. Изготовлены они из разных пород камня: голокаменского вулканомиктowego алевролита (2), черного кремня, серого алевротуфа и темно-серой яшмовидной породы (по 1).

Единственный в коллекции призматический нуклеус высотой 2,7 см имеет 2 ударные площадки (рис. 1, 11). Изготовлен он из темно-серой яшмовидной породы. Ширина негативов от сколотых пластин равна 0,6-0,7-0,8 см.

Технические сколы представлены расколотым поперек призматическим нуклеусом, сколотой ударной площадкой, поперечными сколами (19), ребристым сколом и ребристыми пластинками (15). Ширина негативов от сколотых пластин на обломке нуклеуса составляет 0,7-0,7-0,7-1,0-1,2 см. На ударной площадке размером $3,4 \times 2,8$ см сохранилась плиточная корка. Оба изделия выполнены из кремнистого сланца. Поперечные сколы с нуклеусов имеют длину от 1,1 до 2,1 см. Изготовлены они из серого алевротуфа (10), кремнистого сланца (7), черного кремня и голокаменского алевролита (по 1). Единственный в коллекции ребристый скол длиной 1,8 см изготовлен из серого алевротуфа. Ребристые пластинки имеют ширину от 0,5 до 1,0 см. На 6 пластинках сохранилась первичная корка. Изготовлены они из кремнистого сланца (11), голокаменского алевролита (3) и серого алевротуфа (1).

Техника расщепления была ориентирована на получение пластинок правильного гранения шириной до 1 см. Из таких пластинок изготавливались основные типы каменных изделий – вкладыши, резцы, резчики, остряя.

Комплекс содержит 813 пластинок без ретуши (рис. 2, 25-68). Длина пластин – 0,4-5,2 см. Их ширина колеблется от 0,2 до 1,7 см. Но одна массивная пластина из голокаменского алевролита имеет ширину 2,2 см. Ширину до 0,8 см имеют 75,85% пластин, ширину до 1 см – 91,45%. Преобладают пластинки шириной 0,7 см – 23,9%. Пластин шириной 0,6-0,7 см в коллекции

40,8%, шириной 0,5-0,8 см – 67,8%. На 154 пластинках сохранилась первичная корка. В большинстве случаев она присутствует на пластинках кремнистого сланца. Пластинки с первичной коркой часто имеют непра-

вильные очертания и заметно изогнуты в профиле. Среди пластин преобладают сечения (33,5%). Большой процент составляют отсеченные проксимальные (21,9%) и дистальные (17,5%) концы пластинок. Длин-

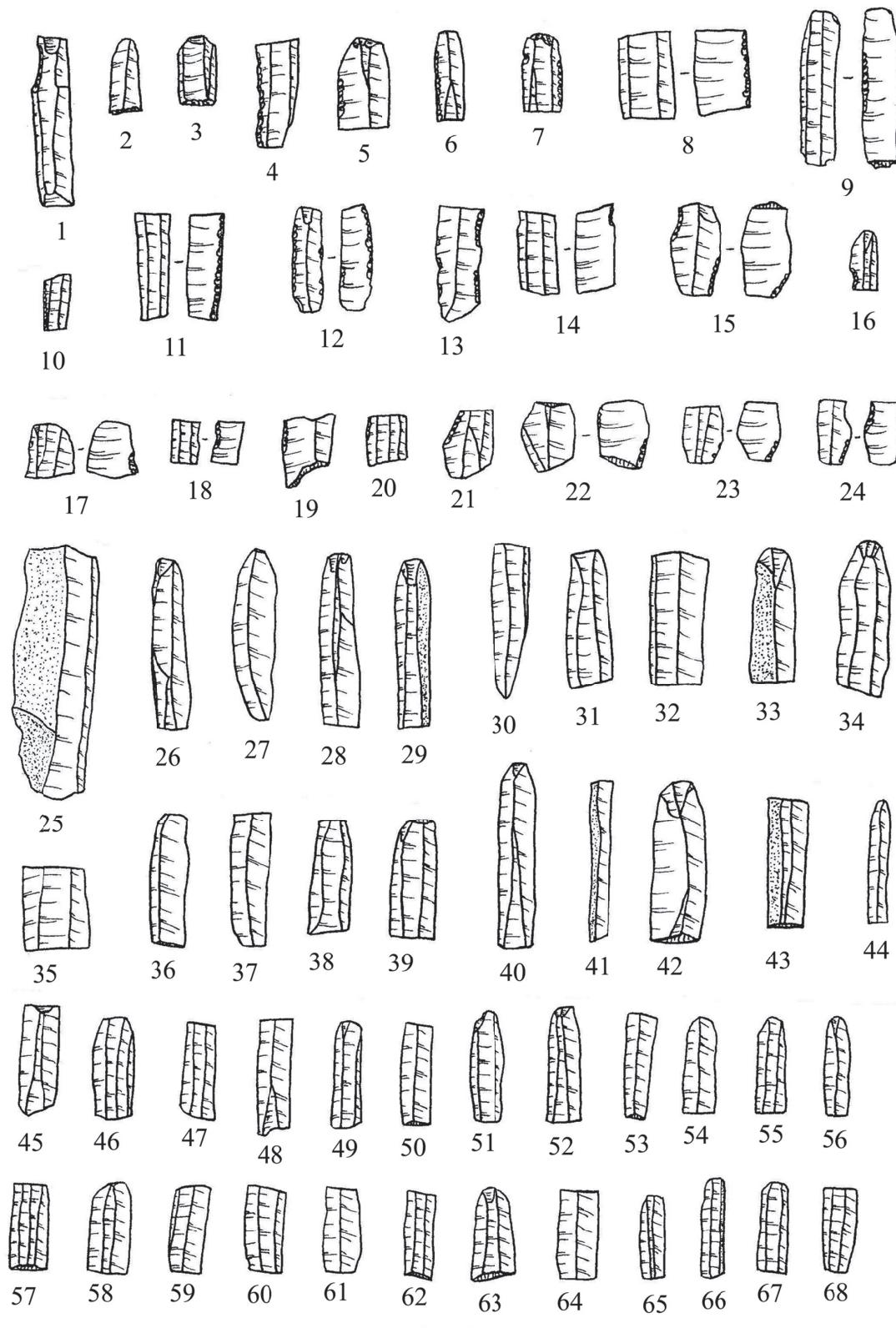


Рис. 2. Поселение Малая Горка II (1-12 – пластинки с ретушью; 13-24 – резчики; 25-68 – пластинки без ретуши)

ных и правильно ограненных пластинок с отсеченным дистальным концом в коллекции 16,4%. Пластиинки с отсеченным проксимальным концом (4,4%) часто представлены изогнутыми в профиле экземплярами. Целые пластины немногочисленны – 6,3%. Большая часть пластин (80%) изготовлена из серого алевротуфа (31,5%), кремнистого сланца (27,1%) и голокаменского алевролита (21,4%). Значительно реже использовались черный кремень (5,9%), бледная сургучная яшма (4,4%), светло-серая кремнистая порода (4,2%) и зеленая яшма (3,9%). Единично присутствуют пластиинки из халцедона, агатовидной и темно-серой яшмовидной породы.

Пластиинки с вторичной обработкой представлены пластиинками с ретушью со спинки, с ретушью с брюшка, с ретушью со спинки и с брюшка, с отретушированными выемками, с обработанным ретушью концом, а также с ретушью утилизации.

Пластиинки с ретушью со спинки (6) имеют ширину от 0,5 до 1,0 см (рис. 2, 4-7, 10). Пять из них представлены сечениями. Изготовлены пластиинки из серого алевротуфа (5) и светло-серой кремнистой породы (1).

Пластиинки с ретушью с брюшка (11 экз.) имеют длину 0,8-5,1 см, ширину 0,5-1,1 см (рис. 2, 8, 9, 11). Они всегда прямые, представлены в основном сечениями (7) и использовались в качестве вкладышей. Изготовлены из серого алевротуфа (8), черного кремня, зеленой яшмы и голокаменского алевролита (по 1).

Также вкладышами являлись и пластиинки с ретушью со спинки и с брюшка (2) (рис. 2, 12). Они представлены сечениями шириной 0,6 см, выполнеными из черного кремня и серого алевротуфа.

Пластиинок с обработанным ретушью концом в коллекции 6 экз. (рис. 2, 2, 3). Все пластиинки обработаны ретушью со спинки и делятся на две группы. Прямые в профиле пластиинки (5) использовались в качестве вкладышей. А изогнутая в профиле пластиинка (1) применялась в качестве скребочка по твердому материалу – кости или дереву. Ширина пластиинок варьирует от 0,6 см

(5) до 0,8 см (1). Из серого алевротуфа изготовлено 4 пластиинки, из кремнистого сланца и черного кремня – по одной.

Ширина пластиинок с отретушированными выемками (4) составляет 0,8-1,1 см (рис. 2, 1). Три пластиинки имеют длину около 4 см: 3,6-3,8-4,0 см. Ретушь наносилась как со стороны спинки (3), так и со стороны брюшка. Количество выемок на пластиинках от одной доходит до трех. Изготовлены пластиинки из серого алевротуфа (2), кремнистого сланца и голокаменского алевролита (по 1).

На 29-ти пластиинках присутствует ретушь утилизации. Их ширина составляет от 0,4 до 1,2 см. Преобладают пластиинки шириной до 0,8 см – 22 экз. Ретушь утилизации чаще присутствует на сечениях – в 16 случаях. Для их изготовления использовались разные виды минерального сырья: серый алевротуф (10), кремнистый сланец, черный кремень, голокаменский алевролит (по 4), бледная сургучная яшма (3), светло-серая кремнистая порода и зеленая яшма (по 2).

Резцы на поселении представлены 54 экз. Все они изготовлены на углу сломанной пластиинки (рис. 3, 18-33, 37, 38). Среди них присутствуют резцы одинарные (36), двойные (17) и тройной (1). Одна пластиинка с резцовыми сколами имеет отретушированный со спинки конец, на другой – присутствует ретушь утилизации. Первичная корка сохранилась только на одном изделии. Ширина пластиин с резцовыми сколами укладывается в размеры от 0,5 до 1,0 см. Преобладают резцы шириной 0,6-0,8 см – 40 экз. В 32-х случаях для изготовления резцов использовались сечения пластиин. Причем из 17 двойных резцов 15 выполнены на сечениях. Резцовые сколы на двойных резцах только на двух изделиях наносились по одному краю навстречу друг другу. В остальных случаях резцы занимали разные края пластиин (рис. 3, 20, 22-26, 28, 29, 33). Тройной резец (рис. 3, 38) изготовлен на сечении пластиинки черного кремня. Изготовлены резцы из серого алевротуфа (19), кремнистого сланца (15), голокаменского алевролита (10), черного кремня (4), зеленой яшмы, халцедона

(по 2), вулканомиктового песчаника и зеленой яшмы (по 1).

В пяти случаях резцы и резчики скомбинированы на одной пластинке (рис. 3, 34,

36). Все резчики одинарные. Их ширина колеблется от 0,7 до 1,0 см. Три резчика имеют прямой рабочий край, по одному – склонный и клювовидный. Ретушь на рабочие

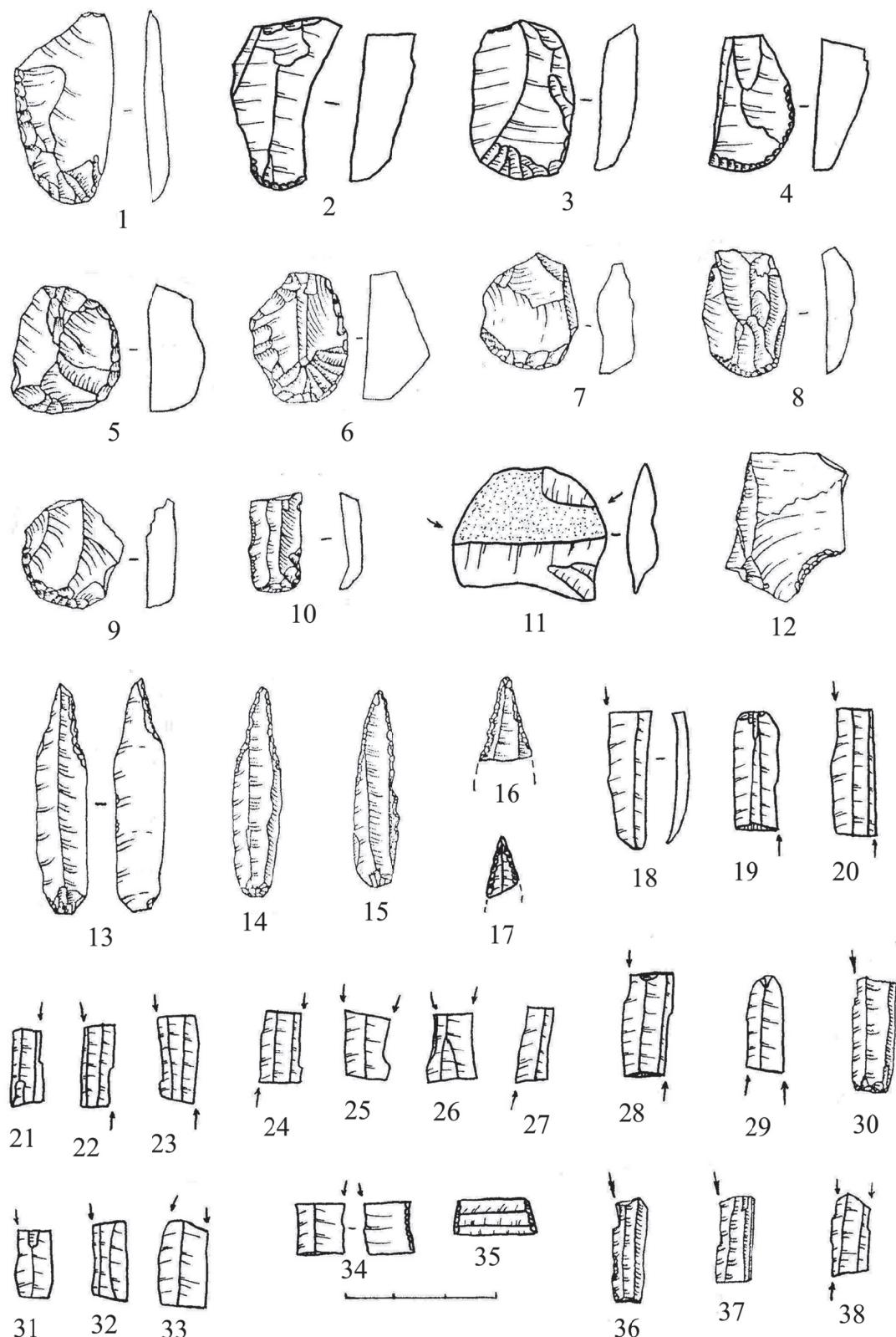


Рис. 3. Поселение Малая Горка II (1-11 – скребки; 12 – скобель; 13-17 – остряя; 18-33, 37, 38 – резцы; 34, 36 – резцы-резчики; 35 – геометрический микролит)

края наносилась чаще со стороны спинки (4). Четыре резчики выполнены из кремнистого сланца, один – из голокаменского сырья.

Собственно резчиков в коллекции 53 экз. (рис. 2, 13-24). Изготовлены они на пластинках шириной 0,5-1,4 см. Преобладают резчики на пластинках шириной до 0,8 см – 36 экз. Соотношение типов резчиков примерно одинаково: с клювовидным рабочим краем – 16 экз. (рис. 2, 13-18), с прямым рабочим краем – 17 экз. (рис. 2, 19-20), со скошенным рабочим краем – 18 экз. (рис. 2, 21-23). У двух резчиков присутствует по две комбинации: 2 клювовидных; клювовидный и скошенный (рис. 2, 24). Рабочие края у резчиков с прямым и скошенным рабочим краем чаще всего образовывались в процессе работы углом пластинки по твердому материалу. Клювовидные края изготавливались намеренно. Рабочие края оформлялись как ретушью со стороны спинки (29), так и со стороны брюшка (26). Резчики предпочитали изготавливать на сечениях пластин – в 38 случаях. Для изготовления резчиков использовали серый алевротуф (24), голокаменский алевролит (12), кремнистый сланец (6), бледную сургучную яшму, темно-серую яшмовидную породу (по 3), черный кремень, зеленую яшму (по 2) и светло-серую кремнистую породу (1).

Острия на поселении представлены целыми изделиями и с отломанными кончиками – по 3 экз. Длина отломанных кончиков острий составляет 1,2-1,6 и 1,8 см. Все обломки обработаны крутой ретушью со стороны спинки (рис. 3, 16, 17). Изготовлены они из черного кремня, сургучной яшмы и кремнистого сланца. У двух острий крутой ретушью намечены выступающие плечики. Изготовлены острия из целых пластин длиной 4,3 и 4,6 см и шириной соответственно 1,0 и 1,1 см (рис. 3, 13, 14). Обе пластины слегка изогнуты в профиле. Изготовлены из серого алевротуфа. У третьего острия мелкой крутой ретушью оформлен заостренный кончик и один боковой край (рис. 3, 15). Длина острия 4,0 см, ширина – до 1,0 см. Оно также изготовлено из алевротуфа.

Редкой находкой является геометрический микролит в виде симметричной трапеции. Он изготовлен на узкой (0,7 см) пластинке черного кремня длиной 1,6 см (рис. 3, 35). На нижнем длинном краю присутствует ретушь утилизации. Подобные трапеции на узких и недлинных пластинках широко известны на мезолитических памятниках Среднего Зауралья⁵.

Практически все скребки (18) изготовлены на отщепах (рис. 3, 1-9). Их длина колеблется от 2,0 до 3,7 см. Преобладают скребки длиной до 3,0 см – 10 экз. На четырех скребках сохранилась первичная корка. Рабочее лезвие обычно одно, оформленное всегда ретушью со спинки. Изготовлены скребки на отщепах черного кремня, серого алевротуфа, кремнистого сланца (по 4), голокаменского алевролита (2), халцедона, серо-зеленой яшмовидной и светло-серой кремнистой породы (по 1). Только один скребок выполнен на ножевидной пластине. Для его изготовления использовался отсеченный дистальный конец пластины черного кремня длиной 1,9 и шириной 1,0 см (рис. 3, 10). На одном краю мелкой ретушью со спинки образованы слабовогнутые выемки. В этот комплекс входят и два сколотых лезвия скребков. Изготовлены они из черного кремня и серого алевротуфа. Также скребками служили два отщепа кремнистого сланца длиной 1,7 и 3,2 см. Скребковые лезвия у них ретушью не оформлялись (рис. 3, 11). Но кромки отщепов сильно заглажены и закруглены. На сглаженных участках четко просматриваются линейные скребки скребкового характера.

К скребковым орудиям относится и скobel'я, выполненный на отщепе кремнистого сланца размером 3,0 × 2,2 см (рис. 3, 12). Вогнутый рабочий край обработан ретушью со спинки.

К отщепам с краевой ретушью относятся орудия эпизодического использования (11 экз.). Их длина колеблется от 1,4 до 3,5 см. Преобладают отщепы длиной до 3,0 см – 8 экз. Ретушь на отщепах практически всегда мелкая, часто возникшая от случайного

использования. На четырех отщепах сохранилась первичная корка. Изготовлены отщепы из серого алевротуфа (4), кремнистого сланца, черного кремня, голокаменского алевролита (по 2) и зеленой яшмы (1).

Обработка дерева на поселении представлена обломками рубящих шлифованных и нешлифованных орудий. Среди них две отколотые верхние части тесел. От шлифованного тесла, изготовленного из вулканомиктового песчаника, сохранился фрагмент размером $4,7 \times 3,7 \times 1,5$ см. Второй обломок выполнен из голокаменского вулканомиктового алевролита. Его размеры аналогичны первому обломку: длина 4,7 см, ширина 3,8 см, толщина 2,0 см. От шлифованных рубящих орудий сохранилось 17 обломков длиной от 0,5 до 5,6 см. На обломке крупного рубящего орудия размером $4,9 \times 4,0$ см сохранилась часть шлифованного лезвия длиной 1,1 см. Все обломки выполнены из вулканомиктового песчаника.

Для шлифования орудий использовались две шлифовальные плитки. Одна, размером $6,7 \times 6,0 \times 1,2$ см, выполнена из слюдистого сланца. От второй сохранился пришлифованный фрагмент гранодиорита размером $3,2 \times 3,2 \times 0,4$ см.

Также в коллекции имеются плитка слюдистого сланца, куски расколотой кварцевой гальки (5), расколотый диск из плотного сланца и массивный пест из гранодиорита. От диска диаметром около 9 см и толщиной 1,9 см сохранилась только четверть. Пестом служил кусок гранодиорита размером $8,9 \times 7,4 \times 5,6$ см. Нижний конец песта закруглен, имеет следы забитости. Для чего он мог использоваться, остается непонятным.

Отщепы (465 экз.) имеют длину от 0,5 до 5,8 см. 130 (28%) отщепов следует отнести к чешуйкам: их длина не превышает 1 см. Преобладают небольшие отщепы длиной до 3 см – 301 экз. (64,7%). Отщепов средней длины (от 3 до 5 см) в коллекции 33 экз. (7,1%). Крупных отщепов (свыше 5 см) – всего один. Плиточная корка сохранилась на 144 отщепах (31%). Для изготовления отщепов использовались в основном серый

алевротуф (229 – 49,2%), голокаменский вулканомиктовый алевролит (125 – 26,9%) и кремнистый сланец (63 – 13,5%). На их долю приходится 89,6%. Основные виды минерального сырья использовались в меньшей степени: черный кремень (18), вулканомиктовый песчаник, бледная сургучная яшма (по 8), зеленая яшма (7), халцедон (3), светло-серая кремнистая и темно-серая яшмовидная порода (по 2).

Поселение Малая Горка II является первым памятником на западном берегу Полуденского торфяника. Все остальные известные памятники расположены на его северном и восточном берегах. Рядом с ним находятся еще два мезолитических памятника – Малая Горка I и III. Причем Малая Горка I занимает скальный выступ берега высотой до 9 м в 160 м от поселения. Наличие на памятнике жилищной впадины, а также большая насыщенность слоя (до 80 изделий на квадратный метр) позволяют видеть в нем базовое мезолитическое поселение Полуденского палеоозера. Топография памятника Малая Горка I (расположение на скальном шихане) позволяет предполагать в нем древнее святилище. Подобные скальные святилища хорошо изучены на Шайтанском озере и в других районах Среднего Зауралья⁶.

ПРИМЕЧАНИЯ

¹ Бадер О.Н. Новый тип неолитического поселения на Урале // Советская этнография. 1949. № 2. С. 144-150.

² Бадер О.Н. Уральский неолит // Каменный век на территории СССР. МИА. 1970. № 166. С. 157-171.

³ Сериков Ю.Б. Археологические памятники Полуденского торфяника (Среднее Зауралье) // Нижнетагильская государственная социально-педагогическая академия. Ученые записки. Общественные науки. Нижний Тагил: НТГСПА, 2011. С. 32-49.

⁴ Сериков Ю.Б. Специализированные мезолитические камнеобрабатывающие мастерские Среднего Зауралья // Геоархеология и археологическая минералогия-2014. Миасс: Институт минералогии УрО РАН, 2014. С. 23-27.

⁵ Сериков Ю.Б. Геометрические микролиты Сред-

него Зауралья // Российская археология. 1998. № 1. С. 117-125.

⁶ Сериков Ю.Б. Древние святилища Тагильского края. Нижний Тагил: НТГСПИ, 2017. 464 с.

MALAYA GORKA II - NEW MESOLITHIC SETTLEMENT OF THE POLUDENSKY PEAT BOG (MIDDLE TRANS-URALS)

© 2019 Yu.B. Serikov

Russia State Vocational Pedagogical University (Nizhniy Tagil Branch)

A settlement Malaya Gorka II is a newly discovered Mesolithic site on the territory of the Middle Urals. It is located at the valley side of Poludenskij peat which is widely known in the archeological science of the Urals. V.A. Arefyev, a student of the author, conducted reconnaissance excavations in a settlement in 1991. As a result, a representative collection of stone products of the Mesolithic epoch was discovered. After the premature death of the V.A. Arefyev, the collection of finds remained unclaimed for a long time. This publication is intended to expand the source database for the Mesolithic of the Middle Trans-Urals and introduce new materials. The collection of findings contains all the main types of stone products: nucleuses, technical chips, plates with retouching and without it, cutters, carvers, points, scrapers, polished chopping tools, flakes. A geometric microlite in the form of a symmetrical trapezoid is a rare finding. The author describes technology of stone splitting, as well as the mineral base of the settlement. The presence of a housing depression on the settlement, as well as the high saturation of the layer (up to 80 products per square meter), allows us to consider it as the basic Mesolithic settlement of the Poludenskij peat bog.

Keywords: Middle Trans-Urals, Poludenskij peat, settlement, Mesolithic, stone products, microplate complex, geometric microlite, mineral raw materials.