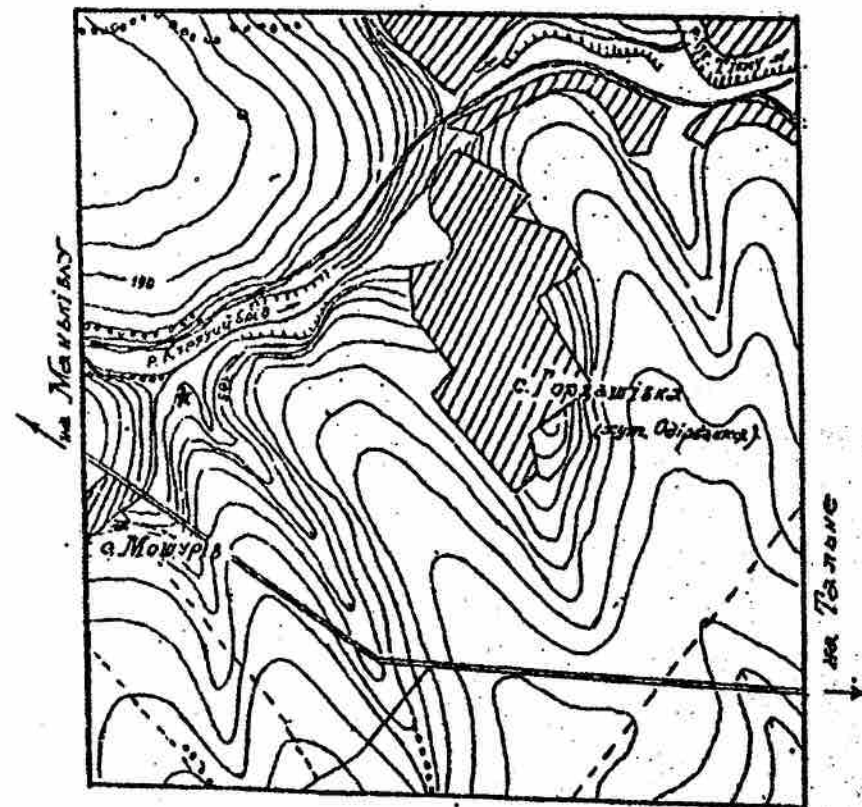


КВАРЦЕВЫЕ ОРУДИЯ ПОЗДНЕПАЛЕОЛИТИЧЕСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ГОРДАШОВКА I

В разные исторические эпохи потребности в отдельных видах сырьевых ресурсов значительно отличались. Для позднелитического эпохи острой проблемы добычи сырья еще не существовало. Основная масса сырьевых ресурсов добывалась в местах обитания. Даже такой на первый взгляд экзотический материал, как янтарь, из которого делали украшения типа бус, подвесок и иногда стилизованные скульптурки (Добраничевка) добывался в Среднем Поднепровье из олигоценых песчаных отложений. Выходы этих отложений были в районе расположения поселения или вблизи них (Кирилловская, Чулатово II, Мезин, Добраничевка, Межиричи, Осокоровка, Кайстрова балка) 1. Но некоторые материалы находились сравнительно далеко от потребителя, например, хрусталь, который изредка использовался для изготовления орудий наряду с кремнем (Добраничевка, Межиричи, Атаки). Местонахождения хрусталя отмечены в районе г. Смела Черкасской области, на Житомирщине, в Донбассе (Нагорный кряж). От Добраничевки, например, эти пункты располагаются на расстоянии соответственно 150, 300, 500 км.

Выходы ископаемых морских раковин, используемых для украшений, находятся на Нижнем Поднепровье (особенно в районе г. Никополя), на южном берегу Крыма и на северном побережье Азовского моря 2. Эти раковины обнаружены не только на поселениях, расположенных вблизи выходов сырья (Сюрень I, Амвросиевка, Осокоровка I, Кайстрова балка, Дубовая балка), но и на поселениях бассейна Днепра вплоть до его верхнего течения (Межиричи, Мезин, Тимоновка I, Елисевиичи). Обнаружены они также на поселениях Волыни (Городок II) и Поднестровья (Молодово V, Лисичинки).

Интересные материалы для рассмотрения проблемы обеспечения сырьем дает поселение Гордашовка I, расположенная в бассейне Южного Буга, где так плодотворно работает В.Н. Станко. Ближайшие выходы кремня находятся к югу на р. Сипоха в районе известного поселения Владимировка Кировоградской области 3. Топографическое положение поселения Гордашовка удобно для загонной охоты. Именно это обстоятельство, видимо, было решающим при выборе места поселения его обитателями (рис. 1). Однако каменное сырье для изготовления орудий здесь было в дефиците.



Масштаб 1:25 000

Рис. 1. Местонахождение позднелитического поселения Гордашовка I*

Кремневый инвентарь поселения Гордашовка уже известен ⁴, а специфические кварцевые изделия публикуются впервые.

Поселение Гордашовка I расположено на запад от хутора Одираванка у с. Гордашовка Тальневского района Черкасской области. В 1980 г. Н.А. Суховым на мысе правого берега притока Горного Тикича Курячий Брод была собрана многочисленная коллекция кремневых и кварцевых изделий. С 1992 года памятник исследуется комплексной палеолитической экспедицией Киевского госуниверситета им. Тараса Шевченко (руководитель д.и.н. М.И. Гладких), Института зоологии НАНУ (д.б.н. Л.И. Рековец) и Отдела охраны памятников археологии Управления культуры Черкасской области (зав. сектором Н.А. Суховой). В 1992-94 г.г. были проведены раскопки, по результатам которых вышла предварительная публикация ⁴.

В ходе раскопок на некоторых участках мыса были выявлены остатки культурного слоя: отдельные концентрации кремня, кварца, угля, кости.

Кварцевое сырье находилось непосредственно на территории поселения на уровне культурного слоя буквально под ногами обитателей поселения в виде выхода кварцевой жилы.

Кварцевая жила проходит по квадратам 62-63 в направлении запад-восток. В восточной части раскопа ширина жилы на уровне залегания культурного слоя (0.3-0.5 м) составляет 0.25-0.3 м и расширяется в глубину по мере выветривания до 0.5 м. В западной части ширина составляет 0.6-0.8 м с расширением в глубину по мере выветривания до одного метра. Общая длина кварцевой жилы, которая выходит на уровень поверхности залегания находок, составляет 1.8 - 2.0 м. От уровня современной поверхности жила залегает на глубине 0.15 м. Вполне возможно, что ее высота достигала уровня современной поверхности, но под воздействием вспашки кварцевая жила была разрушена.

На поселении использовался кварц росинско-тикичской серии Украинского кристаллического щита. Кварц молочно-белого цвета, массивной текстуры, гидротермальный, твердость по шкале Мооса -7, форма тела жильная, угол заострения 90°.

Кварц выходил на поверхность отдельными кусками - незначительными по размерам блоками четырехугольной, трапециевидной формы, плоскими или плоско-выпуклыми в сечении (длина 5-10 см, ширина 2-5 см). Между ними часто проходил тонкий слой гнейса и других продуктов коры выветривания. Эти блоки составляли порядка 25-35% выходов всей основной массы кварцевой жилы, которая выходила за пределы материка и не составляла единого монолита. Осталь-

ная, большая, часть выхода кварца, была представлена мелкими аморфными кусками (длина 2-5 см, ширина 1-3 см).

Большинство каменных блоков покрыты безесой патиной толщиной 0.5-1 мм. Площадь распространения патины на поверхности находок говорит о неравномерном характере патинизации. Патиной покрыто 30-40% всей площади кварцевых блоков сырья, остальная площадь поверхности не патинирована и имеет стеклянно-зернистый цвет.

По всей вероятности, первоначально в процессе кристаллизации породы сформировались подстилающие друг друга пласты, которые образовали кварцевую жилу. Затем в течение определенного времени выходы кварцевой жилы подвергались процессу патинизации. Внешняя часть кварцевых напластований, выходящих на дневную поверхность, патинировалась, а внутренняя сохранялась в первоначальном виде. В какой-то определенный момент структура выходов подверглась разрушениям, причинами которых были природное воздействие либо воздействие человека. Вот почему, вероятнее всего, кварцевые куски породы только частично покрыты белой патиной.

Кварцевые изделия, которые представляли интерес, очищались раствором соляной кислоты. При этом выяснилось, что в некоторых случаях (10% всей коллекции) находки имели различную степень сохранности поверхности в местах намеренной обработки. По всей вероятности, эти находки были подвержены воздействию природных или техногенных процессов в более позднее время. Таким образом, удалось установить два уровня степени сохранности: патинизация на ретушированных участках изделий (толщина 0.3-0.5 мм); непатинированные следы обработки.

Ввиду неясности происхождения, изделия без патинизации рабочих участков не включались в расчеты.

В коллекцию кварцевого инвентаря, как уже было сказано выше, были включены изделия с четко выраженной обработкой. Но само расположение кварцевой жилы на поселении делает вероятным предположение, что древние люди в большей мере использовали кварц, чем представленный селективный отбор коллекции кварцевых изделий. Среди этих находок выделяются, прежде всего, ретушеры и отбойники, наковальни, которые, по всей вероятности, использовались при расщеплении кремня.

Кварцевая коллекция поселения насчитывает 332 находки. Основное количество поделок дали квадраты 64, 63, 62, 65. Изделия залегали на поверхности, в современном гумусе и в причерноморском лессе.

Нуклеидные изделия (65) имеют аморфные типологически неустойчивые формы с 1-2, реже тремя негативами снятий. В основном одноплощадочные. Критерием их выделения служили площадки, на которых видны следы подправки.

Отщепы (22) и пластины (3) составили небольшую часть кварцевого инвентаря. Одна реберчатая пластина выполнена на кварце более высокого качества, чем основная масса этой коллекции (рис. 1, 2). Большинство находок - массивные, крупные.

Отбойники (13), обломки с отбойников (5), ретушеры (3) изготовлены из аморфных массивных обломков кварца или кварцевой плитки. Часть отбойников можно было выделить только после снятия патины, под которой были видны локализованные участки в виде забитостей.

Наковальни представлены тремя экземплярами, выполненными на толстых плитках кварца (рис. 5). На одной из них (рис. 5, 1) (подчетыреугольной формы, размер 11 x 10 x 3.5) на плоской стороне плитки имеются углубления овальной формы с четкими следами от ударов. На одном из краев расположены две выемки от использования наковальни в качестве рубящего или скребущего орудия. Еще один экземпляр, выполненный на массивном обломке прямоугольной формы, имеет на одной из сторон несколько выпуклую часть (она была покрыта патиной), на которой видны следы систематических ударов. Третья находка представлена плиточным кварцем ромбовидной формы, на одной из плоских сторон которого (в профиле ступенчатая) видны следы систематических ударов в виде забитости и выкрошенности (рис. 5, 2).

Ввиду специфики кварца и сложности классификации этих изделий, кварцевые орудия были подразделены на два типа: 1. Скребки, которые типологически похожи на кремневые изделия; 2. Скобели. Последние по оформлению рабочего края разделены на подготовленные и неподготовленные. Подготовленные скобели по расположению рабочего края относительно морфологической оси изделий подразделены на поперечные и продольные.

Скребки (7) из кварца составляют небольшую серию, типологически повторяющую такие же изделия, изготовленные из кремня (рис. 1, 1, 3-6). Большая половина скребков выполнена на отщепах (5).

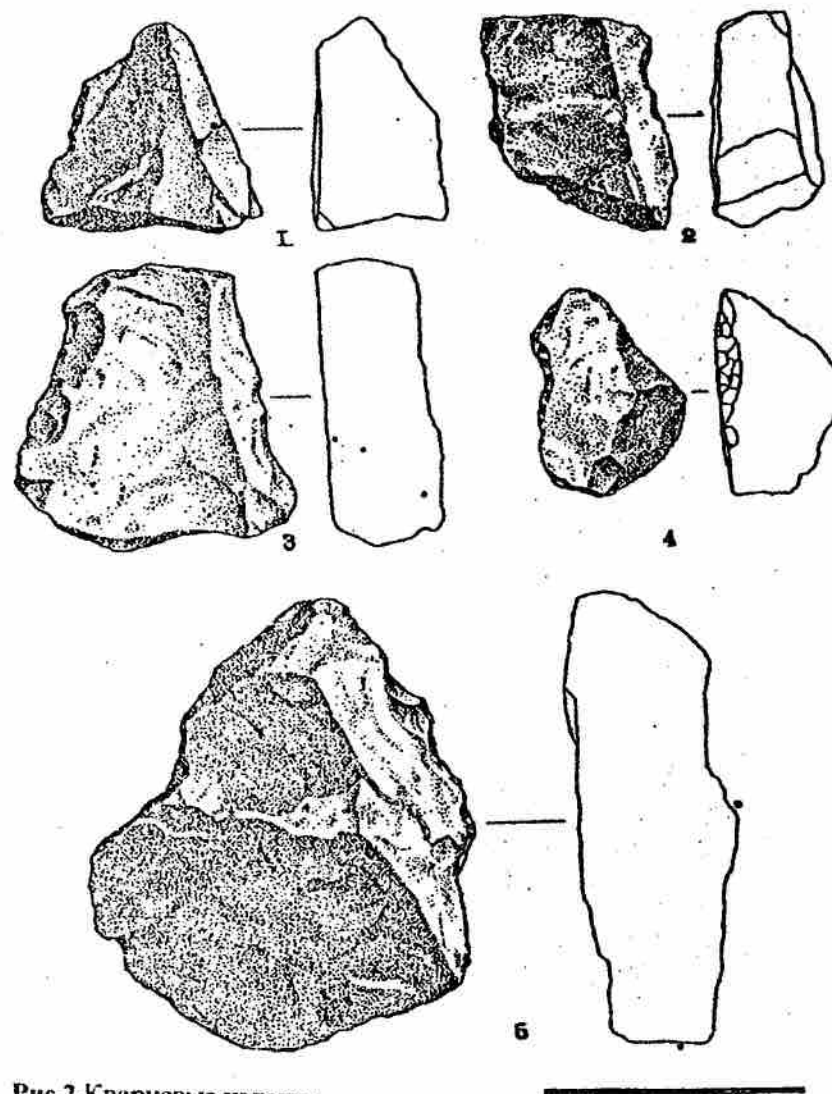


Рис.2.Кварцевые изделия.

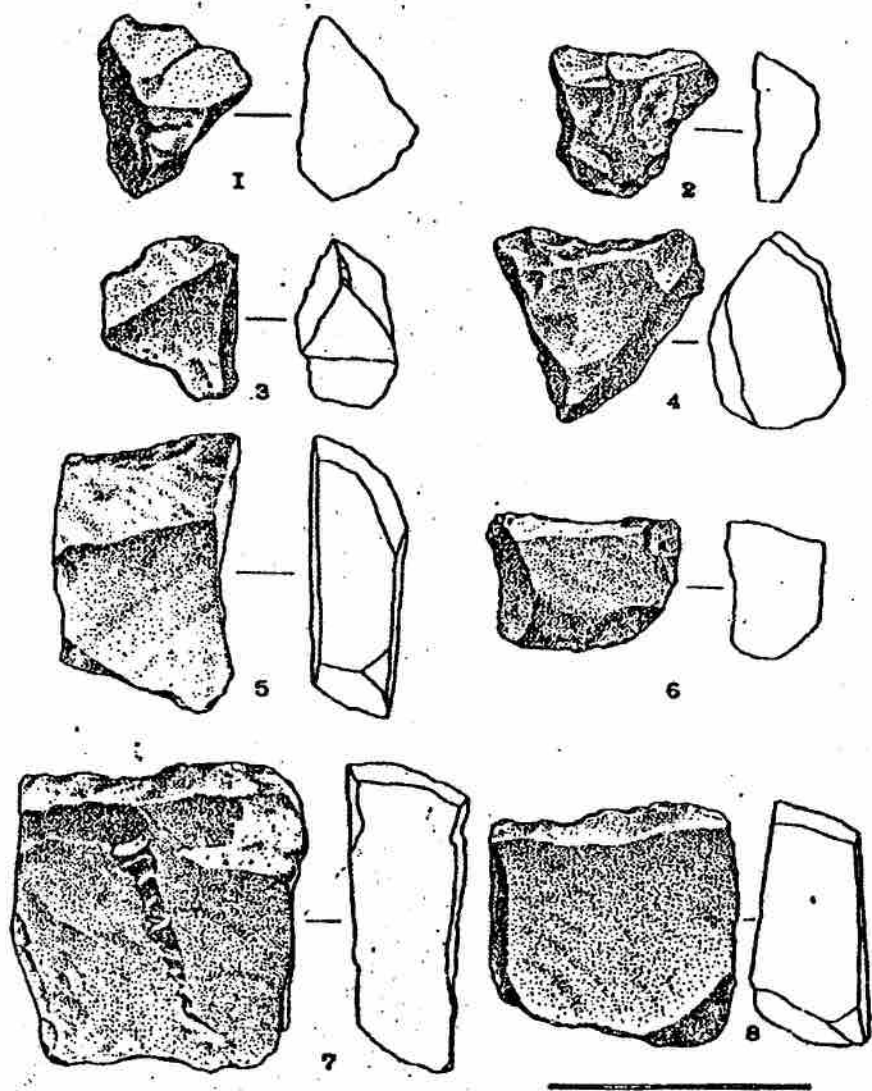


Рис.3.Кварцевые изделия.

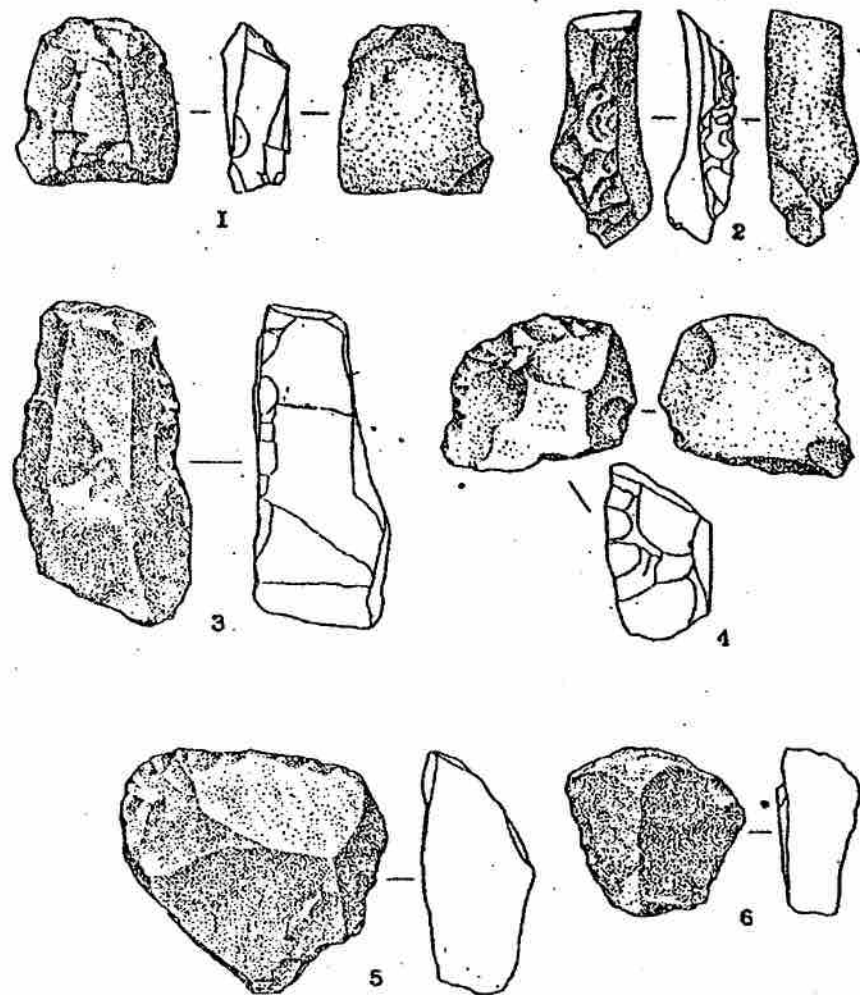


Рис.4.Кварцевые изделия.

Большинство орудий из кварца является скобелями (25) с неподготовленным рабочим краем. Основная часть выполнена на массивных обломках кварца. Среди них выделяются: два на массивных отщепях подтреугольной формы, на конвергентных краях которых расположены две выемки; один скобель на обломке ромбовидной формы, на трех краях которого по одной выемке; один скобель подпрямоугольной формы на обломке, на поперечных краях которого расположены выемки; один скобель на пластинчатом отщепе (кварц более высокого качества), на вентральной стороне которого со стороны пятки имеются следы мелкой ретуши.

Три орудия (подтреугольной формы), выполненные на утолщенных обломках кварца, типологически напоминают остря. По всему периметру они имеют следы от использования. В двух случаях базальная часть использовалась в качестве скобеля.

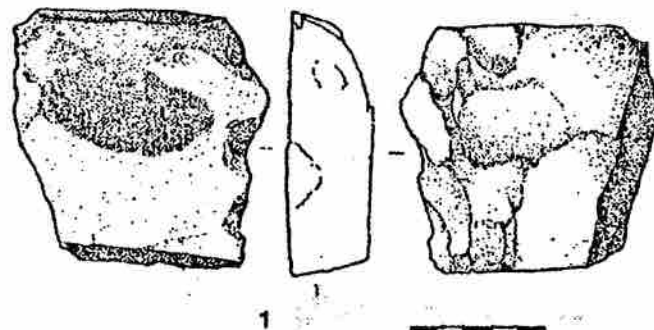
К скобелям подготовленным (9) были отнесены изделия на массивных плиточных обломках подпрямоугольной формы, на поперечном крае которых были видны негативы предварительного оформления рабочего края со следами использования (рис. 2). Одно изделие имело два альтернативных поперечных рабочих края со следами использования (рис. 2, 7). В группу скобелей с продольным рабочим краем были включены изделия на массивных обломках кварца, которые типологически похожи на скребла (рис. 3).

С технологической точки зрения, как видно из типологического анализа, можно выделить две технологические схемы производства орудий из кварца.

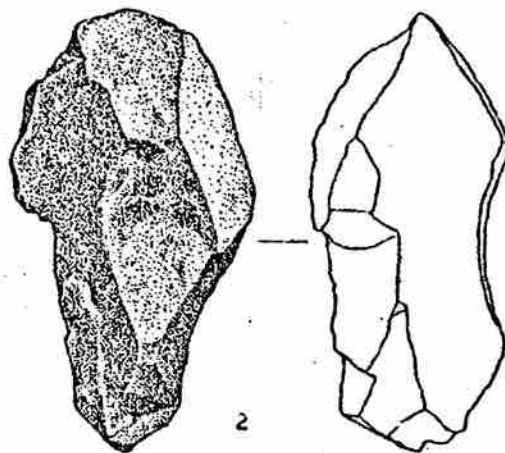
Первая технологическая схема состоит из трех стадий производства: 1. Сортировка и отбор кварцевых блоков для изготовления отщепов и пластин; 2. Изготовление нуклеусов, отщепов, пластин; 3. Изготовление орудий. Эта схема расщепления характерна для производства кремневых орудий поселения Гордашовка (90% всей кремневой коллекции). Среди кварцевого инвентаря такие стадии обработки

проходили скребки, которые типологически устойчивы и характерны для кремневых индустрий позднего палеолита.

Вторая технологическая схема включает две стадии обработки: 1. Сортировка и отбор сырьевых блоков (в основном, плиток кварца); 2. Производство орудий. На поселении Гордашовка 1 такая схема характерна для производства орудий из кварца - скобелей. Для второй стадии (производство орудий) этой технологической схемы можно выделить один технологический этап: оформление рабочего участка изделия на поперечном или продольном крае (относительно морфологической оси заготовки) одним или двумя, реже тремя широкими ско-



1



2

Рис.5.Наковальни.

Большинство орудий из кварца является скобелями (25) с неподготовленным рабочим краем. Основная часть выполнена на массивных обломках кварца. Среди них выделяются: два на массивных отщепках подтреугольной формы, на конвергентных краях которых расположены две выемки; один скобель на обломке ромбовидной формы, на трех краях которого по одной выемке; один скобель подпрямоугольной формы на обломке, на поперечных краях которого расположены выемки; один скобель на пластинчатом отщепе (кварц более высокого качества), на вентральной стороне которого со стороны пятки имеются следы мелкой ретуши.

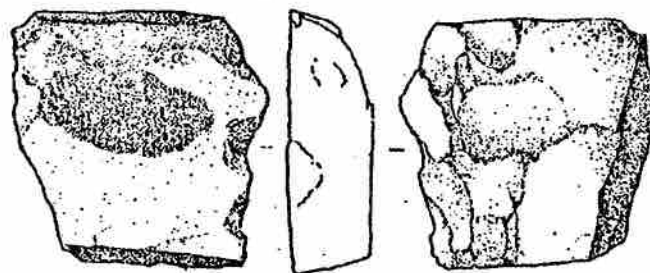
Три орудия (подтреугольной формы), выполненные на утолщенных обломках кварца, типологически напоминают остря. По всему периметру они имеют следы от использования. В двух случаях базальная часть использовалась в качестве скобеля.

К скобелям подготовленным (9) были отнесены изделия на массивных плиточных обломках подпрямоугольной формы, на поперечном крае которых были видны негативы предварительного оформления рабочего края со следами использования (рис. 2). Одно изделие имело два альтернативных поперечных рабочих края со следами использования (рис. 2, 7). В группу скобелей с продольным рабочим краем были включены изделия на массивных обломках кварца, которые типологически похожи на скребла (рис. 3).

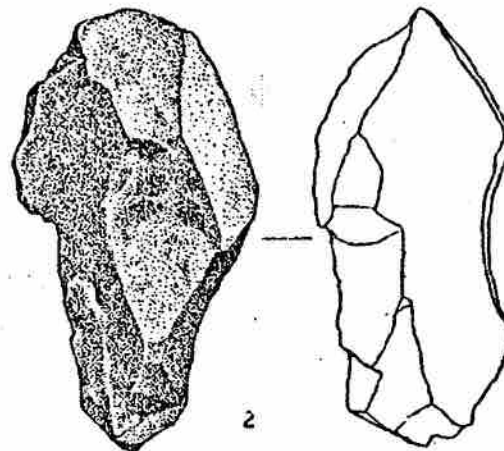
С технологической точки зрения, как видно из типологического анализа, можно выделить две технологические схемы производства орудий из кварца.

Первая технологическая схема состоит из трех стадий производства: 1. Сортировка и отбор кварцевых блоков для изготовления отщепов и пластин; 2. Изготовление нуклеусов, отщепов, пластин; 3. Изготовление орудий. Эта схема расщепления характерна для производства кремневых орудий поселения Гордашовка (90% всей кремневой коллекции). Среди кварцевого инвентаря такие стадии обработки проходили скребки, которые типологически устойчивы и характерны для кремневых индустрий позднего палеолита.

Вторая технологическая схема включает две стадии обработки: 1. Сортировка и отбор сырьевых блоков (в основном, плиток кварца); 2. Производство орудий. На поселении Гордашовка 1 такая схема характерна для производства орудий из кварца - скобелей. Для второй стадии (производство орудий) этой технологической схемы можно выделить один технологический этап: оформление рабочего участка изделия на поперечном или продольном крае (относительно морфологической оси заготовки) одним или двумя, реже тремя широкими ско-



1



2

Рис.5.Наковальни.

лами (рис. 2, 3). Представленная коллекция кварцевых изделий с поселения Гордашовка I расширяет возможности изучения проблемы использования сырьевых ресурсов позднепалеолитическим человеком, свидетельствует о значительной гибкости модели экологической адаптации раннепервобытных обществ.

ПРИМЕЧАНИЯ:

1 Пидопличко И.Г. Позднепалеолитические жилища из костей мамонта на Украине. - К., 1969. - С. 135.

2 Шовкопляс И.Г. Мезинская стоянка. - К., 1965. - С. 280.

3 Черныш А.П. Владимировская палеолитическая стоянка // БКИЧП. - 1953. - № 17

4 Гладких М.И., Рыжов С.Н., Сухой Н.А. Гордашовка - ориньякоидный палеолит на Горном Тикиче // Археологический альманах № 3. - Донецк, 1994. - С. 217-226.

лами (рис. 2, 3). Представленная коллекция кварцевых изделий с поселения Гордашовка I расширяет возможности изучения проблемы использования сырьевых ресурсов позднепалеолитическим человеком, свидетельствует о значительной гибкости модели экологической адаптации раннепервобытных обществ.